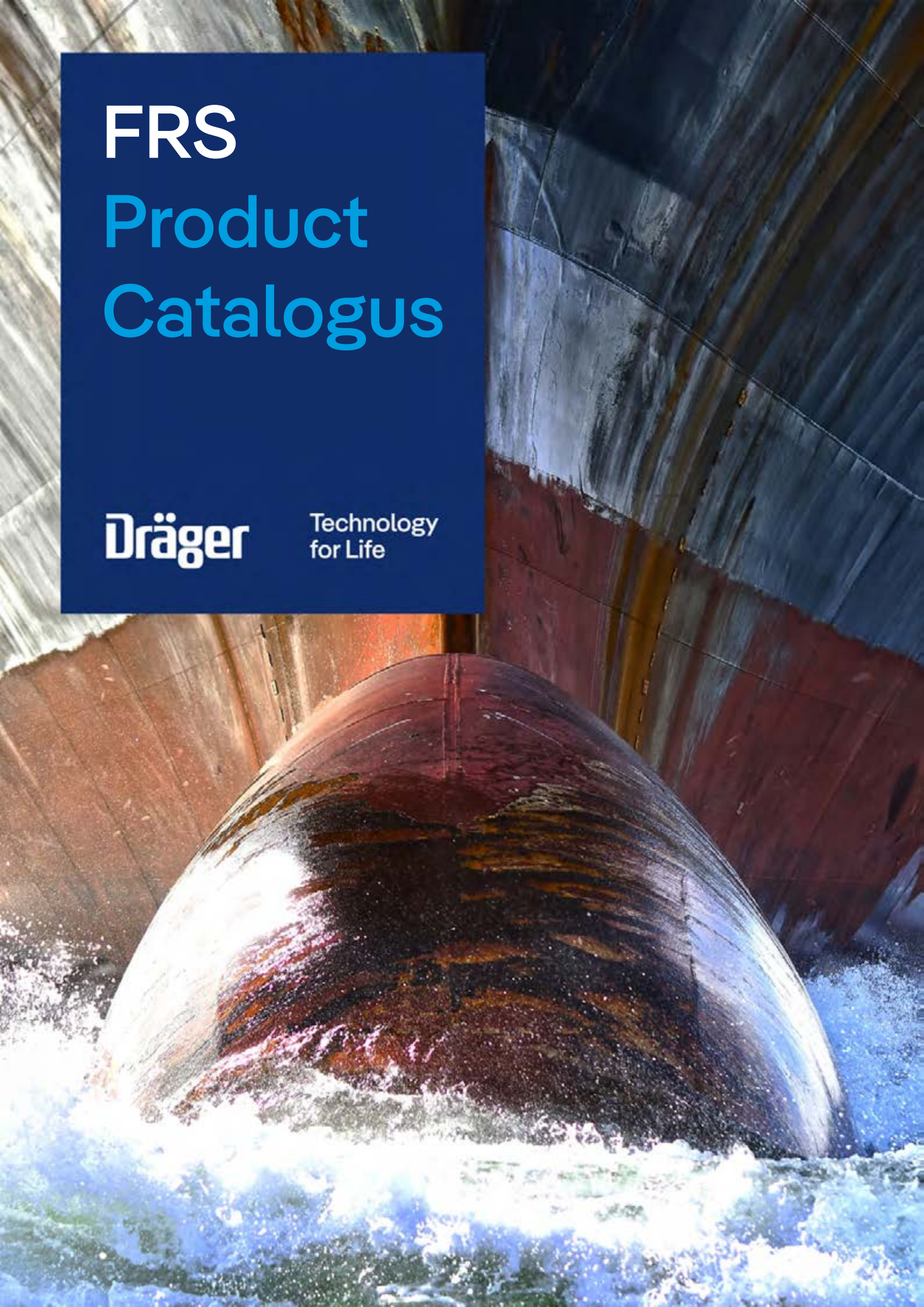


FRS Product Catalogus

Dräger

Technology
for Life



© Copyright Dräger

All rights reserved. Reproduction in whole or part without prior written permission from Dräger is prohibited. Great care has been taken throughout the catalogue to be accurate, but Dräger cannot accept any responsibility for any errors or omissions which might occur.

All products, logos, names and technologies are trademarks and/or registered trademarks of their respective companies.

Hoogvliet, 2025

Inhoud

Brandblusmaterialen

DRAAGBARE BLUSTOESTELLEN

Poederblustoestellen	7
CO2 blustoestellen	20
Schuimblustoestellen	22
Lithium-ion blustoestellen	30

VERRIJD BARE BLUSWAGENS

Poederbluswagens	31
CO2 bluswagens	35
Schuimbluswagens	37

BRANDSLANGEN, STRAALPIJPEN, KOPPELINGEN

Brandslangen	40
Straalpijpen (water)	43
Straalpijpen (schuim)	48
Koppelingen en sleutels	50

MONITOREN (SCHUIM EN WATER)

Monitoren (schuim en water)	53
-----------------------------	----

VLUCHTPLAN DOCUMENTHOUDER

Vluchtplan documenthouder	54
---------------------------	----

BRANDWEERUITRUSTING EN ACCESSOIRES

Brandweerkleding	55
Brandweerhelmen	64
Brandweermaterialen accessoires	71

BLUSDEKEN

Blusdeken	85
-----------	----

BEUGELS EN HOEZEN

Beschermhoezen voor alle blustoestellen en bluswagens	86
---	----

Inhoud

Wandbeugels voor draagbare brandblustoestellen

87

Reddingsmaterialen

REDDINGSVESTEN

Reddingsvesten, vaste stof	89
Reddingsvesten, opblaasbaar (enkele kamer)	91
Reddingsvesten, opblaasbaar (dubbele kamer)	100

OVERLEVINGSPAKKEN

Overlevingspakken	104
Werkpakken	110
Thermische overlevingspakken	115

VEILIGHEIDSLAMPEN REDDINGSVESTEN EN -PAKKEN

Reddingsvestverlichtingen	116
---------------------------	-----

PERSOONLIJKE REDDINGSCOMMUNICATIE

Man over boord locatie apparatuur	119
Elektronische Noodlamp	122

REDDINGSBOEIEN, BEUGELS EN LAMPEN

Reddingsboeien en Lijnen	123
Reddingsboeihouders	126
Reddingsboeilampen	128

PYROTECHNISCHE MATERIALEN EN TOEBEHOREN

Handfakkels	131
Signaalgever	133
Rooksignaal	135
MOB lampen en rooksignalen	137
Reddingslijnapparatuur	138
Set voor reddingsvlot	140
Set voor brug	141

Inhoud

EHBO MATERIELEN

Draagbare zuurstof beademingskoffer	142
Verbandtrommels	143
BHV / EHBO Rugzak	144
Zoll AED Plus	145
Blusdeken	146
Thermisch beschermingsdeken	147

BRANCARDS

Brancards	148
Accessoires	152

HELIKOPTERDEK REDDINGSMATERIELEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMINGS-MIDDELEN

Helikopter reddingsmaterialen - CAP 437	154
Helikopter persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) - CAP 437	173
Helicopter deck accessoires	180

Veiligheidsmaterialen

DRAAGBARE GASDETECTIE APPARATUUR

Dräger enkelvoudige gasdetectie apparatuur	189
Dräger meervoudige gasdetectie apparatuur	197
Gasgebiedsbewaking	219
Gateway draagbare gasdetectie	225
Gasanalyzer	228
Dräger sensoren	232
Dräger X-am® pomp	237
Dräger kalibratie en bump test stations	239
Dräger buisjespompen	245
Dräger proefbuisjes	250
Dräger fumigatie kit	255
Dräger software	257

STATIONAIRE GASDETECTIESYSTEMEN

Draadloze oplossingen	260
Besturingssystemen	262
Detectie van toxische gassen en zuurstof	267
Detectie van ontlambare gassen	279

Inhoud

Vlamdetectiesystemen	292
Ultrasonische Lekdetectie	298

ALCOHOL & DRUGS MEETAPPARATUUR

Dräger alcohol meetapparatuur	300
Dräger drug meetapparatuur	307

ADEMBESCHERMING

Dräger adembeschermingsapparaten	311
Dräger volgelaatsmaskers voor ademluchttoestellen	324
Dräger hoofdbescherming voor motoraangedreven aanblaasfilterunit (PAPR)	334
Dräger motoraangedreven filterunits	336
Dräger luchtdrukcyinders	338
Helmcommunicatiesystemen	343
Dräger vluchttoestellen	351
Dräger filtermaskers en patronen	367
Airline ademluchtmaterialen	380

ADEMLUCHTCOMPRESSOREN

Dräger Bauer compressoren	389
Dräger Aerotest Simultaan HD	395

BESCHERMENDE KLEDING

Chemische spatpakken	396
Dräger gasdicht chemicaliënpak	398

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMATERIALEN

Coverall en overall	406
Veiligheidshelmen	408
Veiligheidsschoenen en -laarzen	411
Veiligheidsbrillen en gelaatschermen	414
Veiligheidshandschoenen	417

PORTABEL COMMUNICATIE

Portofoon	419
-----------	-----

Inhoud

VALBEVEILIGINGSMATERIALEN

Veiligheidsharnas en lijnen	420
Driepoots standaard	421

VEILIGHEIDSDOUCHES EN OOGWASMATERIALEN

Nooddouches	422
Oogspoelflessen en houders	425

DESINFECTIEMIDDELEN

Desinfectie van drinkwater	427
Reinigingsmiddelen	428

ALGEMENE VEILIGHEIDSMATERIALEN

Rook en hittedetectoren	429
Mistmachine	431
Lichtstaaf	432

FRS Kasten

GRP DMO VEILIGHEIDSKASTEN

GRP DMO veiligheidskasten	433
---------------------------	-----

STANDAARD VEILIGHEIDSKASTEN

Standaard veiligheidskasten	451
-----------------------------	-----

Medische apparatuur

BEADEMINGSSYSTEMEN

Beademingssystemen	463
--------------------	-----

SPOEDEISENDE BEADEMINGSAPPARATUUR

Beademing tijdens transport en in noodsituaties	464
Draagbare zuurstof beademingskoffer	465

Inhoud

MEDISCHE VERLICHTING

Onderzoekslamp	466
Operatielamp	468

MEDISCHE ZUURSTOF

Medische zuurstof cilinders	470
-----------------------------	-----

Dräger Poeder Brandblustoestel Composiet 2 kg ABC (constante druk)

Composiet blustoestellen zijn de laatste ontwikkeling op het gebied van duurzame corrosie bestendig en onderhoudsarme blustoestellen. De blustoestellen hebben de EN3, CE, Rijkstypekeur en MED certificeringen en een levensduur van 20 jaar. De blusstof (poeder) dient één keer per 10 jaar vervangen te worden conform de fabrieksspecificaties.



Composiet 2 kg ABC poederblustoestel
Constante druk

Algemeen

Onder de rode kunststof HDPE buitenmantel bevindt zich de uit HPDE vervaardigde drukhouder met Kevlar. Een voordeel van deze HPDE drukhouder is, dat er geen extra coating laag nodig is aan de binnenzijde zoals bij metalen blustoestellen. Dit werkt kosten verlagend. De afsluiter is van vernikkeld messing. Draaggreep, knijphevel en slangclips zijn vervaardigd van RVS.

Vervangingen als gevolg van roestvorming, diepe krassen en deukjes behoren tot het verleden. Hierdoor zijn de totale levensduurkosten lager, omdat vroegtijdige vervangen wordt voorkomen. Het blustoestel blijft in goede staat en heeft daardoor een verhoogde betrouwbaarheid voor de gebruiker bij de inzet van brandbestrijding. Aan het eind van de levensduur kan de blusser gerecycled worden.

ABC poeder

ABC poeder is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstof

houdend), brandklasse B (brandbare vloeistoffen) en brandklasse C (brandbare gassen). Het bluspoeder is niet geleidend en kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter.

Toepassingen

Met name geschikt voor buiten situaties, zowel in de utiliteit, de industrie als de transport sector: fabrieken, voertuigen, parkeergarages en zwembaden.

Kenmerken

- 10 jaar fabrieksgarantie
- duurzaam en corrosie bestendig
- betrouwbaar en supersterk composietmateriaal
- 100% UV bestendig
- ± 15% lichter dan metalen blustoestellen
- kostenverlagend
- beter inzicht in (on)kostenbeheersing
- eenvoudig te bedienen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / P50-P2
Soort	Draagbaar, poeder brandblustoestel
Type	Constante druk
Inhoud	2 kg
Brandklasse	13A/55B/C
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	22 seconden
Horizontaal bereik	3 meter
Werkdruk	12 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC poeder
Temperatuur bereik	-20°C tot +60°C
Gewicht	2,74 kg
Afmeting	125 x 410 mm (d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN3, MED, CE, Rijkskeurmerk 2589/01

Dräger Poeder Brandblustoestel Composiet 2 kg ABC

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel composiet 2kg (constante druk) met beugel en riem	1	SG00161

Dräger Poeder Brandblustoestel Composiet 6 kg ABC (constante druk)

Composiet blustoestellen zijn de laatste ontwikkeling op het gebied van duurzame corrosie bestendig en onderhoudsarme blustoestellen. De blustoestellen hebben de EN3, CE en MED certificeringen en een levensduur van 20 jaar. De blusstof (poeder) dient één keer per 10 jaar vervangen te worden conform de fabrieksspecificaties.



Dräger poeder brandblustoestel composiet 6 kg ABC

Constance druk

Algemeen

Onder de rode kunststof HDPE buitenmantel bevindt zich de uit HPDE vervaardigde drukhouder met Kevlar. Een voordeel van deze HPDE drukhouder is, dat er geen extra coating laag nodig is aan de binnenzijde zoals bij metalen blustoestellen. Dit werkt kosten verlagend. De afsluiter is van vernikkeld messing. Draaggreep, knijphevel en slangclips zijn vervaardigd van RVS.

Vervangingen als gevolg van roestvorming, diepe krassen en deukjes behoren tot het verleden. Hierdoor zijn de kosten lager omdat vroegtijdige vervangen hierdoor uitblijven. Het blustoestel blijft in goede staat en heeft hierdoor een verhoogde betrouwbaarheid voor de gebruiker bij de inzet van brandbestrijding. Aan het eind van de levensduur kan de blusser gerecycled worden.

ABC poeder

ABC poeder is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstof houdend), brandklasse B (brandbare vloeistoffen) en brandklasse C (brandbare gassen). Het bluspoeder is niet geleidend en kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter en sluit de zuurstof van de vuurhaard af waardoor herontsteking wordt voorkomen.

Toepassingen zee- en binnenvaart en offshore markt

- buiten- en vochtige ruimtes

Kenmerken

- 10 jaar fabrieksgarantie
- duurzaam en corrosie bestendig
- betrouwbaar en supersterk composietmateriaal
- 100% UV bestendig
- ± 15% lichter dan metalen blustoestellen
- kostenverlagend
- beter inzicht in (on)kostenbeheersing

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / P50PM
Soort	Draagbaar, poeder brandblustoestel
Type	Constance druk
Inhoud	6 kg
Brandklasse	34A/183B
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	20 seconden
Horizontaal bereik	5 meter
Werkdruk	12 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC poeder
Temperatuur bereik	-20°C tot +60°C
Bruto gewicht	8,5 kg
Gevuld gewicht	9 kg
Afmeting	178 x 570 mm (d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN3, MED, CE, Rijkskeurmerk 2211

Dräger Poeder Brandblustoestel Composiet 6 kg ABC

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel composiet 6 kg ABC (constante druk)	1	SG00163

Dräger Poeder Brandblustoestel Composiet 9 kg ABC (constante druk)

Composiet blustoestellen zijn de laatste ontwikkeling op het gebied van duurzame corrosie bestendig en onderhoudsarme blustoestellen. De blustoestellen hebben de EN3, CE en MED certificeringen en een levensduur van 20 jaar. De blusstof (poeder) dient één keer per 10 jaar vervangen te worden conform de fabrieksspecificaties.



Dräger poeder brandblustoestel composiet 9 kg ABC

Constance druk

Algemeen

Onder de rode kunststof HDPE buitenmantel bevindt zich de uit HPDE vervaardigde drukhouder met Kevlar. Een voordeel van deze HPDE drukhouder is, dat er geen extra coating laag nodig is aan de binnenzijde zoals bij metalen blustoestellen. Dit werkt kosten verlagend. De afsluiter is van vernikkeld messing. Draaggreep, knijphevel en slangclips zijn vervaardigd van RVS.

Vervangingen als gevolg van roestvorming, diepe krassen en deukjes behoren tot het verleden. Hierdoor zijn de kosten lager omdat vroegtijdige vervangen hierdoor uitblijven. Het blustoestel blijft in goede staat en heeft hierdoor een verhoogde betrouwbaarheid voor de gebruiker bij de inzet van brandbestrijding. Aan het eind van de levensduur kan de blusser gerecycled worden.

ABC poeder

ABC poeder is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstof houdend), brandklasse B (brandbare vloeistoffen) en brandklasse C (brandbare gassen). Het bluspoeder is niet geleidend en kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter en sluit de zuurstof van de vuurhaard af waardoor herontsteking wordt voorkomen.

Toepassingen zee- en binnenvaart en offshore markt

- buiten- en vochtige ruimtes

Kenmerken

- 10 jaar fabrieksgarantie
- duurzaam en corrosie bestendig
- betrouwbaar en supersterk composietmateriaal
- 100% UV bestendig
- ± 15% lichter dan metalen blustoestellen
- kostenverlagend
- beter inzicht in (on)kostenbeheersing

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / P50-9P
Soort	Draagbaar, poeder brandblustoestel
Type	Constance druk
Inhoud	9 kg
Brandklasse	43A/233B
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	25 seconden
Horizontaal bereik	5 meter
Werkdruk	12 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC poeder
Temperatuur bereik	-20°C tot +60°C
Bruto gewicht	11.7 kg
Gevuld gewicht	12.7 kg
Afmeting	200 x 640 mm (D x H)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN3, MED, CE, Rijkskeurmerk 2211/01

Dräger Poeder Brandblustoestel Composiet 9 kg ABC

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel composiet 9 kg ABC (constante druk)	1	01170120

Dräger Poeder Brandblustoestel 6 kg ABC (inslag)

Het Dräger poeder brandblustoestel is een brandblustoestel die voor vele toepassingen ingezet kan worden. Het poederblustoestel is met name geschikt voor brandbare vloeistoffen en brandbare gassen zoals methaan, propaan, waterstof, aardgas en vele anderen. Deze brandblustoestellen zijn aanbevolen omdat ze type A, type B en type C branden kunnen bestrijden.



Dräger poeder brandblustoestel 6 kg ABC
Inslag

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- buiten, dek
- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- hoge mate van efficiënt blussen
- grote halsring maakt onderhoud en hervullen eenvoudiger
- gegoten zink kleurgecodeerde headcap
- kwaliteit verzekerd voor een lange levensduur
- gestandaardiseerde werking en onderdelen voor alle brandblustoestellen van de Britannia lijn
- uitgerust met een oplaadbare interne druk patroon
- hoogwaardige verzinkte behandeling en rode polyester coating voor een uitstekende bescherming tegen corrosie
- geleverd met een speciale muurbeugel
- geschikt voor elektrische apparatuur tot 1000 V, op minimale afstand van 1 meter
- staking knop armatuur in combinatie met toediening blussen pistool voor onmiddellijk geborgde werking

Keuren, overhalen en vullen

In onze werkplaats in Hoogvliet keuren, overhalen en vullen wij brandblustoestellen. Het hydrostatische druktesten van blustoestellen behoort ook tot onze service activiteiten. Wij bieden de mogelijkheid om gebruikte / afgekeurde apparatuur af te

voeren. Dit zal worden uitgevoerd door erkende afvalverwerkingsbedrijven. De keuring van de brandblusser wordt uitgevoerd conform NEN2591.

Ruilmateriaal

Vaart u binnen een paar uur weg uit de haven en zijn uw brandblus-, reddings- en veiligheidsmaterialen bij ons in de werkplaats? Dan zorgen wij dat u uw reis veilig kunt vervolgen. We stellen dan ruilmateriaal beschikbaar. De volgende keer dat u de Rotterdamse haven weer aandoet, worden de FRS materialen weer omgeruild.

Verhuur

Heeft u tijdens een (korte) periode brandblussers of gasdetectiemeters nodig? Dan kan Dräger u daarbij helpen. Wij stellen diverse apparatuur beschikbaar voor de verhuur. U kunt de apparatuur per dag, per week of per maand huren. Vraag bij onze verkoopafdeling naar de mogelijkheden.

Uitgifte van certificaten

Wanneer Dräger FRS producten onderhoudt worden de producten getest volgens de eisen van de fabrikant en verordeningen. De certificaten vindt u op de Certificaten Portal zodat u 24 / 7 beschikking heeft over up-to-date certificaten. Laat u uw brandblussers, reddingsmateriaal en veiligheidsproducten bij ons keuren, dan maakt u gratis gebruik van de Certificaten Portal.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / BA6MED
Soort	Draagbaar, droog, chemisch poeder brandblustoestel
Type	Intern inslag patroon
Inhoud	6 kg
Brandklasse	ABC / 27A / 183B
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	20 seconden
Horizontaal bereik	5 meter
Werkdruk	12 bar bij 20° C

Dräger Poeder Brandblustoestel 6 kg ABC (inslag)

Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC droge poeder
Temperatuur bereik	-20°C tot +60°C
Bruto gewicht	11.3 kg
Gevuld gewicht	12.3 kg
Afmeting	165 x 525 mm (b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036, MED, MER, BS EN 3

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel 6 kg ABC (inslag)	1	SG00152

Dräger Poeder Brandblustoestel 9 kg ABC (inslag)

Het Dräger poeder brandblustoestel is een brandblustoestel die voor vele toepassingen ingezet kan worden. Het poederblustoestel is met name geschikt voor brandbare vloeistoffen en brandbare gasen zoals methaan, propaan, waterstof, aardgas en vele anderen. Deze brandblustoestellen zijn aanbevolen omdat ze type A, type B en type C branden kunnen bestrijden.



Dräger poeder brandblustoestel 9 kg ABC
Inslag

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- verdeelruimtes
- buiten, dek
- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- gegoten zink kleurgecodeerde headcap
- grote halsring maakt onderhoud en hervullen eenvoudig
- hoge mate van efficiënt blussen

- messing ventiel en interne delen voor meer servicemogelijkheden
- uitgerust met een slang en een plastic pijpje voor een grote wendbaarheid
- manometer voor het direct druk indicatie beschikbaar
- voorzien van druk terugslagklep
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en rode polyester coating voor een uitstekende bescherming tegen corrosie
- geleverd met een speciale muurbeugel
- geschikt voor elektrische apparatuur tot 1000 V, tegen minimale afstand van 1 meter

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / BA9MED
Brandblustoestel	Draagbaar, droog, chemisch poeder brandblustoestel
Type	Inslag
Inhoud	9 kg
Brandklasse	ABC / 34A 233B
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	26 seconden
Horizontaal bereik	7 meter
Druk	12 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	MAP gebaseerd
Temperatuur bereik	-20°C tot +60°C
Bruto gewicht	15.4 kg
Gevuld gewicht	16.4 kg
Afmeting	190 x 570 mm (b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel 9 kg ABC (inslag)	1	SG00153

Dräger Poeder Brandblustoestel 12 kg ABC (inslag)

Het Dräger poeder brandblustoestel is een brandblustoestel die voor vele toepassingen ingezet kan worden. Het poederblustoestel is met name geschikt voor brandbare vloeistoffen en brandbare gassen zoals methaan, propaan, waterstof, aardgas en vele anderen. Deze brandblustoestellen zijn aanbevolen omdat ze type A, type B en type C branden kunnen bestrijden.



Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- buiten, dek
- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- temperatuur: -30°C - + 60°C
- effectief blusvermogen
- met een speciaal ontworpen polymeerkop

- bediend met een EPDM-slang en pistool van onder hoge druk versterkt rubber voor een hoge manoeuvreerbaarheid en controle
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en 100% rode polyester coating
- elektriciteit en corrosiebestendige beschermende basis
- geleverd met een speciale ophangbeugel
- biedt de hoogste blusclassificatie dankzij het multifunctionele droge chemische poeder
- geschikt voor elektrische apparatuur tot 1000 V, op een afstand van minimaal 1 m

Dräger poeder brandblustoestel 12 kg ABC
Inslag

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / Colt P12
Brandblustoestel	Draagbaar, droog, chemisch poeder brandblustoestel
Type	Inslag
Inhoud	12 kg
Brandklasse	ABC / 55A 233B C
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	22 seconden
Horizontaal bereik	7 meter
Druk	12 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC Powder
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	21,5 kg
Gevuld gewicht	20,5 kg
Afmeting	260 x 185 x 640 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Poeder Brandblustoestel 12 kg ABC (inslag)	1	SG00155

Dräger Poeder Brandblustoestel 2 kg ABC (constante druk)

Deze poederblusser is zeer effectief bij brandstofbranden waardoor deze poederblussers uitermate geschikt zijn voor in de auto. De blussers kunnen universeel ingezet worden voor het blussen van vaste stof branden, vloeistof branden en gasbranden. Zowel inzet bij hoge als ook bij zeer lage temperaturen is mogelijk. Ook het blussen van onder spanning staande elektrische apparatuur levert geen gevaar.



Dräger poederblustoestel 2 kg ABC
Constance druk

ABC poeder

ABC poeder is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstof houdend), brandklasse B (brandbare vloeistoffen) en brandklasse C (brandbare gassen). Het bluspoeder is niet geleidend en kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter.

Toepassingen

Met name geschikt voor buiten situaties, zowel in de utiliteit, de industrie als de transport sector: fabrieken, voertuigen, parkeergarages en zwembaden.

Kenmerken

- Hoge brandklasse
- Knijpgreep ontwerp voor verbeterde ontlading controle
- Veiligheidsafsluiter
- Impact-resistente plastic voering
- Volledige epoxy polyester gecoate stalen behuizing voor hoge corrosiebescherming
- Ergonomisch ontwerp van ontladingsmondstuk
- Inclusief een robuuste transportbeugel
- Drukmeter, slagvast
- Grote nekking met grote diameter voor eenvoudige inspectie
- Getest voor veilig gebruik op elektrische apparatuur tot 1000V op een afstand van 1 meter

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Moyne Roberts / MP2
Soort	Draagbaar, poeder brandblustoestel
Type	Constance druk
Inhoud	2 kg
Brandklasse	13A/70B/C
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	10 seconden
Horizontaal bereik	4 tot 5 meter
Werkdruk	13,5 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC poeder
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Gewicht	3,8 kg
Afmeting	124 x 380 mm (d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN3, MED, CE, Rijkskeurmerk 1818

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
poeder brandblustoestel 2 kg ABC (constante druk)	1	SG00102

Dräger Poeder Brandblustoestel 6 kg ABC (constante druk)

Het Dräger poeder brandblustoestel is een brandblustoestel die voor vele toepassingen ingezet kan worden. Het poederblustoestel is met name geschikt voor brandbare vloeistoffen en branden met gassen zoals methaan, propaan, waterstof, aardgas en vele anderen. Deze brandblustoestellen zijn aanbevolen omdat ze type A, type B en type C branden kunnen bestrijden.



Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- verdeelruimtes
- buiten, dek
- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- hoge mate van efficiënt blussen
- stootsgewijs blussen mogelijk
- directe inzetbaarheid (constante druk) en zeer betrouwbaar

- messing ventiel
- uitgerust met een blusslang voor een grote wendbaarheid
- manometer drukindicator
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en rode polyester coating voor een uitstekende bescherming tegen corrosie
- geleverd met een vlakwandmontagebeugel
- geschikt voor elektrische apparatuur tot 1000 V, tegen minimale afstand van 1 meter

Dräger poeder brandblustoestel 6 kg ABC

Constante druk

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / VOLE-X-P 6
Soort	Draagbare droog poeder brandblustoestel
Type	Constante druk
Inhoud	6 kg
Brandklasse	ABC / 34A 183B C
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	15 seconden
Horizontaal bereik	6 meter
Druk	15 bar bij 20 °C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC Poeder BAVEX
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	9.6 kg
Gevuld gewicht	10.2 kg
Afmeting	240 x 155 x 520 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036 MED Rijkskeurmerk

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel 6 kg ABC (constante druk)	1	SG00103

Dräger Poeder Brandblustoestel 12 kg ABC (constante druk)

Het Dräger poeder brandblustoestel is een brandblustoestel die voor vele toepassingen ingezet kan worden. Het poederblustoestel is met name geschikt voor brandbare vloeistoffen en brandbare gassen zoals methaan, propaan, waterstof, aardgas en vele anderen. Deze brandblustoestellen zijn aanbevolen omdat ze type A, type B en type C branden kunnen bestrijden.



Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- verdeelruimtes
- buiten, dek
- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- hoge mate van efficiënt blussen
- stootsgewijs blussen mogelijk
- directe inzetbaarheid (constante druk) en zeer betrouwbaar

- messing ventiel
- uitgerust met een blusslang voor een grote wendbaarheid
- manometer drukindicator
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en rode polyester coating voor een uitstekende bescherming tegen corrosie
- geleverd met een vlakwandmontagebeugel
- geschikt voor elektrische apparatuur tot 1000 V, tegen minimale afstand van 1 meter

Dräger Poeder brandblustoestel 12 kg ABC

Constante druk

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / VOLE X-P 12
Soort	Draagbare droog poeder brandblustoestel
Type	Constante druk
Inhoud	12 kg
Brandklasse	ABC / 55A 233B C
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	21 seconden
Horizontaal bereik	6 - 7 meter
Druk	15 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	ABC-Powder BAVEX
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	16.8 kg
Gevuld gewicht	17.6 kg
Afmeting	240 x 190 x 595 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036 MED Rijkskeurmerk

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger poeder brandblustoestel 12 kg ABC (constante druk)	1	SG00105

Dräger CO2 Brandblustoestel 2 kg B

Het Dräger CO₂ brandblustoestel is geschikt om brandbare vloeistoffen en elektrische branden te blussen.



Toepassingen

- elektrische schakelkasten
- brug
- las werkzaamheden

Kenmerken

- het gebruik van koolmonoxide en laat geen vuil achter, dus ideaal om ingezet te worden voor elektrische apparaten en IT omgevingen

- onderbroken en herhaald gebruik mogelijk
- uitgerust met een koperen klep compleet met een overdruk veiligheidsventiel
- uitgerust met een knijpgreep, sneeuwkokker en draaggreep
- hoge kwaliteit oppervlaktebehandeling en rode polyester coating
- wordt geleverd met een vlakwand montagebeugel

Dräger CO₂ brandblustoestel, 2 kg

Geschikt voor het blussen van brandbare vloeistoffen en elektrische branden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / Col X-K 2
Soort	Draagbaar CO ₂ brandblustoestel
Type	Constante druk
Inhoud	2 kg
Brandklasse	34B
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	± 8 seconden
Horizontaal bereik	3 - 4 meter
Druk	65 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	CO ₂
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	7.1 kg
Gevuld gewicht	8.1 kg
Afmetingen	250 x 110 x 550 mm (l x b x h)
Kleur	Rood, 100% polyester
Goedkeuringen	DIN/EN3 MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CO ₂ brandblustoestel 2 kg B, inclusief vlakwand montagebeugel	1	SG00141
Sneeuwkokker en slang: 2 kg CO ₂	1	SG00382

Dräger CO2 Brandblustoestel 5 kg B

Het Dräger CO₂ brandblustoestel is geschikt om brandbare vloeistoffen en elektrische branden te blussen.



Toepassingen

- elektrische schakelkasten
- brug
- las werkzaamheden

Kenmerken

- het gebruik van koolmonoxide laat geen vuil achter, dus ideaal om ingezet te worden voor elektrische apparaten en IT omgevingen

- onderbroken en herhaald gebruik mogelijk
- uitgerust met een koperen klep compleet met een overdruk veiligheidsventiel
- uitgerust met een knijpgreep, sneeuwkokker en draaggreep
- hoge kwaliteit oppervlaktebehandeling en rode polyester coating
- wordt geleverd met een vlakwand montagebeugel

CO₂ brandblustoestel 5 kg B

Laat geen residu achter

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / COL X-K
Soort	Draagbaar CO ₂ brandblustoestel
Type	Constante druk
Inhoud	5 kg
Brandklasse	89B
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	15 seconden
Horizontaal bereik	4 meter
Druk	65 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	CO ₂
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	14.2 kg
Gevuld gewicht	14.7 kg
Afmetingen	260 x 140 x 690 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036 MED Rijkskeurmerk

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CO2 brandblustoestel 5 kg B	1	SG00142
Sneeuwkokker + slang: 5 kg CO2	1	SG00383

Dräger Schuim Brandblustoestel fluor- en vorstvrij, 9 liter AB (constante druk)

Het schuimblustoestel is een (PFAS) fluorvrije schuimblusser, vorstbestendig. De blusser is multifunctioneel inzetbaar bij branden van vloeistoffen en vaste stoffen.



Kenmerken

- fluorvrij schuim
- vorstbestendig
- biedt een hoog blusvermogen en efficiëntie dankzij het speciale schuim
- maakt onderbreking en herhaald gebruik mogelijk
- geleverd met een speciale ophangbeugel
- ontworpen met een messing ventiel met drukhendel
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en rode polyester coating
- inwendig bekleed met een speciale beschermende polymeerbekleding, die volledige bescherming biedt tegen corrosie
- hoogwaardige EPDM-slang met stoffen inlage
- geschikt voor elektrische systemen tot 1.000 V, minimale afstand 1 m

Dräger Schuim Brandblustoestel fluor- en vorstvrij 9 liter AB (constante druk)
(PFAS) Fluorvrij en vorstbestendig

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / Fash PureNature S 9 Mano
Soort	Fluorvrij schuim
Type	Constance druk
Inhoud	9 liter
Brandklasse	34A - 183B
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	73 seconden
Horizontaal bereik	6 meter
Werkdruk	15 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Fluorvrij schuim
Temperatuur bereik	-25°C tot +60°C
Bruto gewicht	15,4 kg
Afmetingen	270 x 190 x 610 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3, MED, SP 143/21

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger 9 liter AB fluorvrije schuim blustoestel (constante druk) - vorstvrij - MED	1	SG00111
Hervul schuim - vat van 9 liter	1	SG01842

Dräger Schuim Brandblustoestel fluorvrij 6 liter AB (constante druk)

Het schuimblustoestel is een (PFAS) fluorvrije schuimblusser en is een multifunctioneel inzetbaar bij branden van vloeistoffen en vaste stoffen.



Kenmerken

- fluorvrije schuimblustoestel
- hoge blusefficiëntie
- stootsgewijs blussen mogelijk
- verchroomde messing ventiel en interne delen
- manometer
- uitgerust met druktestventiel
- inwendig gecoat met een speciale beschermende polymeren voering, voor volledige bescherming tegen corrosie
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en rode coating voor een uitstekende bescherming tegen corrosie
- geleverd met een vlakwandmontagebeugel
- geschikt voor elektrische installaties tot 1000 V, van ten minste 1 meter afstand

Dräger 6 liter AB schuimblustoestel
(PFAS) Fluorvrij

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / Fash PureNature S 6 Mano
Soort	Fluorvrij schuim
Type	Constance druk
Inhoud	6 liter
Brandklasse	27A - 144B
Drijfgas	Stikstof
Spuiteduur	27,5 seconden
Horizontaal bereik	5 meter
Werkdruk	15 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	6 l BAVAL pure 10
Temperatuur bereik	+5°C tot +60°C
Bruto gewicht	11,2 kilogram
Afmetingen	595 x 240 x 155 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger 6 liter AB fluorvrije schuim blustoestel (constante druk)	1	01121010

Dräger Schuim Brandblustoestel fluorvrij 9 liter AB (constante druk)

Het schuimblustoestel is een (PFAS) fluorvrije schuimblusser en is een multifunctioneel inzetbaar bij branden van vloeistoffen en vaste stoffen.



Kenmerken

- fluorvrije schuimblustoestel
- hoge blusefficiëntie
- stootsgewijs blussen mogelijk
- verchroomde messing ventiel en interne delen
- manometer
- uitgerust met druktestventiel
- inwendig gecoat met een speciale beschermende polymeren voering, voor volledige bescherming tegen corrosie
- hoogwaardige oppervlaktebehandeling en rode coating voor een uitstekende bescherming tegen corrosie
- geleverd met een vlakwandmontagebeugel
- geschikt voor elektrische installaties tot 1000 V, van ten minste 1 meter afstand

Dräger 9 liter AB schuimblustoestel
(PFAS) Fluorvrij

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Bavaria / Fash PureNature S 9 Mano
Soort	Fluorvrij schuim
Type	Constante druk
Inhoud	9 liter
Brandklasse	34A - 183B
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	37,5 seconden
Horizontaal bereik	5 meter
Werkdruk	15 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	9 l BAVAL pure 10
Temperatuur bereik	+5°C tot +60°C
Bruto gewicht	15,4 kilogram
Afmetingen	270 x 190 x 610 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3 & CE 0036, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger 9 liter AB fluorvrije schuim blustoestel (constante druk)	1	SG00108
Engelstalige transfer voor de PFAS vrije schuimblustoestel 9 liter (SG00108)	1	16185063
Hervul schuim - vat	1	SG01841

Dräger Schuim Brandblustoestel fluorvrij 9 liter AB (inslag)

Het schuimblustoestel is een (PFAS) fluorvrije schuimblusser en is een multifunctioneel inzetbaar bij branden van vloeistoffen en vaste stoffen.



Kenmerken

- fluorvrij schuim
- hoog blusvermogen drukknopventiel met messing behuizing en veiligheidsklep
- ergonomische handgreep
- met schuimpatroon voor hoge prestaties en lange levensduur
- cilinder met polyester hars coating
- draaibaar pistool
- voetring met slangadapter om de onderkant van de cilinder te beschermen

Dräger 9 liter AB schuimblustoestel (inslag)
(PFAS) Fluorvrij

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	DOKA
Soort	Fluorvrij schuim
Type	Inslag
Inhoud	9 liter
Brandklasse	43A - 183B
Spuitduur	67 seconden
Horizontaal bereik	4-6 meter
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Fluorvrij schuim
Temperatuur bereik	0°C tot +60°C
Bruto gewicht	15,5 kg
Afmetingen	195 x 270 x 620 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	DIN EN3, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger 9 liter AB fluorvrije schuim blustoestel (inslag)	1	SG00158

Dräger Schuim Brandblustoestel Composiet 6 liter AB (constante druk)

Composiet brandblustoestellen zijn de laatste ontwikkeling op het gebied van duurzame corrosie vrije en onderhoudsarme blustoestellen. De blustoestellen hebben de EN3, CE en MED certificering en een levensduur van 20 jaar. De blusstof (schuim) dient één keer per 10 jaar vervangen te worden conform de fabrieksspecificaties.



Dräger schuim brandblustoestel composiet 6 liter AB

Constance druk

Algemeen

Onder de rode kunststof HDPE buitenmantel bevindt zich de uit HPDE vervaardigde drukhouder met Kevlar. Een voordeel van deze HPDE drukhouder is, dat er geen extra coating laag nodig is aan de binnenzijde zoals bij metalen blustoestellen. Dit werkt kosten verlagend. De afsluiter is van vernikkeld messing. Draaggreep, knijphevel en slangclips zijn vervaardigd van RVS.

Vervangingen als gevolg van roestvorming, diepe krassen en deukjes behoren tot het verleden. Hierdoor zijn de kosten lager omdat vroegtijdig vervangen hierdoor uitblijven. Het blustoestel blijft in goede staat en heeft hierdoor een verhoogde betrouwbaarheid voor de gebruiker bij de inzet van brandbestrijding. Aan het eind van de levensduur kan de blusser gerecycled worden.

AB blusschuim

AB blusschuim is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstofhoudend) en brandklasse B (brandbare vloeistoffen). Het blusschuim kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter.

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- 10 jaar fabrieksgarantie
- duurzaam en corrosie bestendig
- betrouwbaar en supersterk composietmateriaal
- 100% UV bestendig
- ± 15% lichter dan metalen blustoestellen
- kostenverlagend
- beter inzicht in (on)kostenbeheersing

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / P50FM
Soort	Draagbaar, schuim brandblustoestel
Type	Constance druk
Inhoud	6 liter
Brandklasse	27A/183B
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	40 seconden
Horizontaal bereik	4 meter
Werkdruk	12 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Schuim
Temperatuur bereik	+5°C tot +60°C
Bruto gewicht	8,5 kg
Gevuld gewicht	9 kg
Afmeting	178 x 570 mm (d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN3, MED, CE, Rijkskeurmerk 2212

Dräger Schuim Brandblustoestel Composiet 6 liter AB

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Schuim Brandblustoestel Composiet 6 liter AB (constante druk)	1	01170210

Dräger Schuim Brandblustoestel Composiet 9 liter AB (constante druk)

Composiet brandblustoestellen zijn de laatste ontwikkeling op het gebied van duurzame corrosie vrije en onderhoudsarme blustoestellen. De blustoestellen hebben de EN3, CE en MED certificering en een levensduur van 20 jaar. De blusstof (schuim) dient één keer per 10 jaar vervangen te worden conform de fabrieksspecificaties.



Dräger schuim brandblustoestel composiet 9 liter AB

Constante druk

Algemeen

Onder de rode kunststof HDPE buitenmantel bevindt zich de uit HPDE vervaardigde drukhouder met Kevlar. Een voordeel van deze HPDE drukhouder is, dat er geen extra coating laag nodig is aan de binnenzijde zoals bij metalen blustoestellen. Dit werkt kosten verlagend. De afsluiter is van vernikkeld messing. Draaggreep, knijphevel en slangclips zijn vervaardigd van RVS.

Vervangingen als gevolg van roestvorming, diepe krassen en deukjes behoren tot het verleden. Hierdoor zijn de kosten lager omdat vroegtijdig vervangen hierdoor uitblijven. Het blustoestel blijft in goede staat en heeft hierdoor een verhoogde betrouwbaarheid voor de gebruiker bij de inzet van brandbestrijding. Aan het eind van de levensduur kan de blusser gerecycled worden.

AB blusschuim

AB blusschuim is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstofhoudend) en brandklasse B (brandbare vloeistoffen). Het blusschuim kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter.

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- 10 jaar fabrieksgarantie
- duurzaam en corrosie bestendig
- betrouwbaar en supersterk composietmateriaal
- 100% UV bestendig
- ± 15% lichter dan metalen blustoestellen
- kostenverlagend
- beter inzicht in (on)kostenbeheersing

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia / P50-9FM
Soort	Draagbaar, schuim brandblustoestel
Type	Constance druk
Inhoud	9 liter
Brandklasse	43A/233B
Drijfgas	Stikstof
Spuitduur	46 seconden
Horizontaal bereik	4 meter
Werkdruk	12 bar
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Schuim
Temperatuur bereik	+5°C tot +60°C
Bruto gewicht	11.7 kg
Gevuld gewicht	9 kg
Afmeting	640 x 200 mm (H x D)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN3, MED, CE, Rijkskeurmerk 2807

Dräger Schuim Brandblustoestel Composiet 9 liter AB

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger schuim brandblustoestel composiet 9 liter AB (constante druk)	1	01170220

Lithium-Ex AVD brandblustoestel 9 liter D (constante druk)

Een lithium batterij brandblusser is speciaal ontwikkeld voor het blussen van lithium batterijen. Onze AVD-brandblusser is hiervoor uitermate geschikt. Deze bevat de stof lithex-AVD en heeft een speciaal blussend vermogen. Eén van de beste blusmiddelen voor het blussen en onder controle houden van brandende lithium batterijen.



Lithium-Ex AVD brandblustoestel 9 liter D (constante druk)

Ter bestrijding van intense, lithium branden

Kenmerken

- geschikt voor iedere brand met een lithium batterij
- werking door inkapselen en langdurig koelen, om herontsteking te voorkomen
- lithium valt onder brandklasse D: brandbare metalen
- milieuvriendelijk: natuurlijk mineraal blusmiddel en PFAS vrij
- inclusief wandbeugel
- snelle en effectieve brandbestrijding
- MED goedgekeurd

Hoe werkt AVD

Een Lithium brandblusser gebruikt een speciaal blusmiddel genaamd Aqueous Vermiculite Dispersion (AVD). Wanneer je AVD gebruikt, hechten kleine vermiculietdeeltjes zich aan de brandende stof. Deze deeltjes vormen een

beschermende laag over het vuur. Deze laag droogt snel en blokkeert zuurstof, waardoor de brandstof wordt geïsoleerd van de lucht. Dit helpt om de brand te koelen. Terwijl het water in de AVD verdampt, hopen de vermiculietdeeltjes zich op en wordt de brand langzaam onder controle gebracht.

Uitermate geschikt voor intense branden

Wist u dat een brandende lithiumbatterij temperaturen van meer dan 1000 graden Celsius kan bereiken? Het blusmiddel werkt zelfs beter naarmate de brand heviger wordt. Dit betekent dat bij hogere temperaturen en intensere branden, het AVD blusmiddel effectiever de vlammen dooft en de brand onder controle houdt. Het absorbeert de hitte en vormt een beschermende laag, waardoor de brand verstikt en verdere verspreiding wordt voorkomen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	20LS09
Soort	Lithium brandblustoestel
Type	Constante druk
Inhoud	9 liter
Brandklasse	13A
Blustijd	2 min. 57 sec
Horizontaal bereik	ca. 2 meter
Werkdruk	15 bar
Blusmateriaal	Aqueous Vermiculite Dispersion (AVD)
Temperatuur bereik	+5°C tot +60°C
Bruto gewicht	15 kg
Afmetingen	hoogte: 672 mm diameter: 170 mm handgreep: 48 cm / pvc groen
Kleur	Rood (RAL3000), met basis in groen PVC
Goedkeuringen	CE, EN3-7, MED, Rijkstypokeur 3038

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Lithium-Ex AVD brandblustoestel 9 liter D (constante druk)	1	SG00199

Poeder Bluswagen 25 kg ABC (externe drukcilinder)

Bij het openen van de CO₂ cilinder wordt het brandblustoestel opgeladen en is het klaar voor gebruik. Het blusmiddel wordt geloosd via een stijgende buis, 5 meter lange slang en bluspistool. Het bluspistool maakt een gedoseerde brandbestrijding mogelijk. De body van de bluswagen is van RVS.



Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamer
- dek
- heli dek
- auto dek

Eigenschappen

- geschikte plaatsing van de draagbeugel, as en ondersteuningwals garandeert een

- optimaal zwaartepunt van het toestel, evenals een goede mobiliteit
- lichtlopende, massieve stalen wielen
- snel klaar voor gebruik en ruimtebesparend door het plaatsen van de slang rond de poedercontainer
- 5 meter lange hoge drukslang met textiele binnenkant
- regelbare bluspistool voor een gedoseerde brandbestrijding
- binnenkant cilinder geveerd

Poeder bluswagen 25 kg ABC

Extern drukcilinder

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	14134
Soort	Chemisch poeder
Type	Intern inslag patroon
Body	RVS
Inhoud	25 kg
Brandklasse	A B C
Drijfgas	CO ₂ , 1.3 kg
Spuitduur	25 seconden
Horizontaal bereik	11 meter
Werkdruk	15 bar bij °C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Powder MAP ABC 30
Lengte van afvoerslang	5 meters
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Rubber / PVC
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	25 kg
Gevuld gewicht	60 kg
Afmetingen	535 x 430 x 1020 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN 1866 / CE, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Poeder Bluswagen 25 kg ABC (inslag) MED	1	SG00261
Spare CO ₂ cilinder voor Poeder Bluswagen 25 kg ABC	1	SG00439

Poeder Bluswagen 50 kg ABC (externe drukcilinder)

Bij het openen van de CO₂ cilinder wordt de bluswagen op druk gezet en is deze klaar voor gebruik. Het blusmiddel stroomt uit via een stijgende buis, 5 meter lange slang en bluspistool. Het bluspistool maakt een gedoseerde brandbestrijding mogelijk.



Poeder Bluswagen 50 kg ABC
Externe drukcilinder

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamer
- dek
- helidek
- autodek

Eigenschappen

- geschikte plaatsing van de draagbeugel, as en ondersteuningwals garandeert een optimaal zwaartepunt van het toestel, evenals een goede mobiliteit
- lichtlopende, massieve stalen wielen

- snel klaar voor gebruik en ruimtebesparend door het plaatsen van de slang rond de poedercontainer
- 5 meter lange hoge drukslang met textiele binnenkant
- regelbare bluspistool voor een gedoseerde brandbestrijding
- inzetbaar bij extreem lage temperatuur (-30°C)
- makkelijk wendbaar en eenvoudig te bedienen
- binnenkant cilinder is geveerd
-

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	14163
Soort	Verrijdbare droog, chemisch poeder bluswagen
Type	Externe drukcilinder
Inhoud	50 kg
Brandklasse	ABC
Drijfgas	CO ₂ , 2 kg
Spuitduur	41 seconden
Horizontaal bereik	11 meter
Druk	14 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Poeder MAP ABC 30
Lengte van blusslang	5 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Rubber / PVC
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	85 kg
Gevuld gewicht	85 kg
Afmetingen	550 x 450 x 1050 mm (l x d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN 1866 / CE, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Poeder Bluswagen 50 kg ABC (inslag) MED	1	SG00262
Spare CO ₂ cilinder voor Poeder Bluswagen 50 kg ABC	1	SG00432

Norfolk Poeder Bluswagen 50 kg ABC (externe drukcilinder)

Verrijdbare bluswagens worden ingezet op die plaatsen waar van een grotere vuurbelasting sprake is en draagbare blustoestellen niet voldoende zijn om een beginnende brand te blussen. Zijn stabiele constructie en zijn wendbaarheid maken de verrijdbare bluswagen snel inzetbaar en bedienbaar door één persoon.



Poeder Bluswagen 50 kg ABC
Externe drukcilinder

Algemeen

De bluswagen is gevuld met 50 kg ABC bluspoeder en voorzien van een 5 meter lange slang en ergonomisch bluspistool. Deze eigenschappen gecombineerd met de grote werplengte maken de bluswagen flexibel inzetbaar en biedt het de gebruiker een doeltreffend en betrouwbaar blusmiddel.

ABC poeder

ABC poeder is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstof houdend), brandklasse B (brandbare vloeistoffen) en brandklasse C (brandbare gassen). Het bluspoeder is niet geleidend en kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter en sluit de zuurstof van de vuurhaard af waardoor herontsteking wordt voorkomen.

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamers
- dek
- heli deck
- auto dek (roro gebied)

Kenmerken

- groot blusvermogen
- grote werplengte
- ergonomisch bluspistool
- 5 meter blusslang
- makkelijk verrijdbaar
- evenwichtig en stabiel
- bewezen betrouwbaarheid
- geschikt voor zware (weers) omstandigheden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia NRA50
Soort	Poeder
Type	Externe drukcilinder
Inhoud	50 kg
Brandklasse	IIB
Drijfgas	CO ₂ , 1,35 kg
Spuitduur	35 seconden
Horizontaal bereik	14 meter
Druk	11,5 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Poeder ABC
Lengte van blusslang	5 meter
Diameter van de wielen	400 mm
Materiaal van de wielen	Rubber
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	94 kg
Gevuld gewicht	85 kg
Afmetingen	510 x 610 x 980 mm (b x d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN 1866 / CE, MED

Norfolk Poeder Bluswagen 50 kg ABC (externe drukcilinder)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Norfolk Poeder Bluswagen 50 kg ABC (externe drukcilinder)	1	SG00252
CO2 patroon 1,35 kg voor Norfolk NRA 50	1	SG00438

ABS CO2 Bluswagen 10 kg B (MED)

Verrijdbare brandblussers zijn ontworpen voor professioneel gebruik onder zware omstandigheden, wat resulteert in een hoge mate van kwaliteit en gebruiksgemak.



ABS verrijdbare CO₂ blustoestel 10 kg B

Geschikt voor blussen van branden bij elektrische apparatuur

Toepassingen voor de zeevaart, binnenvaart en offshore

- machine kamer (elektrische apparatuur zoals het switch board)
- ruimtes waar las werkzaamheden worden gedaan

Eigenschappen

- zeer mobiel en eenvoudig te bedienen
- uitstekende kwaliteit, dus een lange levensduur
- goede ergonomie, makkelijk te besturen

- kan worden gebruikt bij lage temperaturen (-30°C)
- gemakkelijk te onderhouden
- eerste in Europa met EN 1866 standaard met CE goedkeuring
- extreem hoge ratings op B-klasse brand (vloeibare brandstoffen)
- de grote wielen van massief rubber en duwstang ook zorgen voor goede stabiliteit tijdens het werk
- goed presterende ontladingshoorn
- zeer flexibele slang met een uitstekende weerstand

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	ABS
Soort	CO ₂
Inhoud	10 kg
Brandklasse	144B
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	17 seconden
Horizontaal bereik	4 meter
Werkdruk	60 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	CO ₂
Lengte van afvoerslang	4 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Polypropyleen
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	38 kg
Gevuld gewicht	65.3 kg
Afmeting	980 x 370 x 1060 mm
Kleur	Cilinder: Rood Frame: Geel, optioneel zwart of rood
Goedkeuringen	Directive 96/98/EC MED, EN 1866 and with CE-markering

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
ABS CO2 Bluswagen 10 kg B	1	SG00271

ABS CO2 Bluswagen 20 kg B (MED)

Verrijdbare brandblussers zijn ontworpen voor professioneel gebruik onder zware omstandigheden, wat resulteert in een hoge mate van kwaliteit en gebruiksgemak.



ABS verrijdbare CO₂ blustoestel 20 kg B

Geschikt voor blussen van branden bij elektrische apparatuur

Toepassingen voor de zeevaart, binnenvaart en offshore

- machine kamer (elektrische apparatuur zoals het switch board)
- ruimtes waar las werkzaamheden worden gedaan

Eigenschappen

- zeer mobiel en eenvoudig te bedienen
- uitstekende kwaliteit, dus een lange levensduur
- goede ergonomie, makkelijk te besturen

- kan worden gebruikt bij lage temperaturen (-30°C)
- gemakkelijk te onderhouden
- eerste in Europa met EN 1866 standaard met CE goedkeuring
- extreem hoge ratings op B-klasse brand (vloeibare brandstoffen)
- de grote wielen van massief rubber en duwstang ook zorgen voor goede stabiliteit tijdens het werk
- goed presterende ontladingshoorn
- zeer flexibele slang met een uitstekende weerstand

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	ABS
Soort	CO ₂
Inhoud	20 kg
Brandklasse	233B
Drijfgas	CO ₂
Sputduur	32 seconden
Horizontaal bereik	4 meter
Werkdruk	60 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	CO ₂
Lengte van afvoerslang	4 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Polypropyleen
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	70 kg
Gevuld gewicht	65.3 kg
Afmeting	970 x 400 x 600 mm
Kleur	Cilinder: Rood Frame: Geel, optioneel zwart of rood
Goedkeuringen	Directive 96/98/EC MED, EN 1866 and with CE-mark

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
ABS CO2 Bluswagen 20 kg B	1	SG00272

Schuimbluswagen 50 liter AB (externe drukcilinder)

Verrijdbaar schuimblustoestel van 50 liter met externe CO₂ drukcilinder.



Schuimbluswagen 50 liter AB
Externe drukcilinder

Toepassingen voor de zeevaart, binnenvaart en offshoremarkt

- machine kamer
- auto dek
- heli dek

Eigenschappen

- snelle inzet en wendbaarheid door o.a. de 300 mm grote wielen die garant staan voor een optimale stabiliteit en gemak van gebruik, evenals een goede mobiliteit van het apparaat

- diameter cilinder 315 +0 -15 mm, materiaal AISI 304
- 5 meter lange slang met schuimmakend mondstuk en kogelkraan voor de best mogelijke gebruik en de doelmatigheid op het vuur
- ¾ kogelkraan aan het eind van de slang voor het doseren van het blusmiddel
- optioneel: met antivries -20°C of -30°C
- binnenkant cilinder geverfd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	14260 3
Soort	AFFF schuim bluswagen
Inhoud	50 liter
Brandklasse	A B
Drijfgas	CO ₂ , 1.3 kg
Spuitduur	47 seconden
Horizontaal bereik	8 meter
Werkdruk	14 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Niet getest
Blusmateriaal	Schuim AFFF
Lengte van afvoerslang	5 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Rubber / PVC
Temperatuur bereik	+0°C to +60°C
Bruto gewicht	50 liter
Gevuld gewicht	85 kg
Afmetingen	550 x 455 x 1145 mm (l x b x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN 1866 / CE, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Schuimbluswagen 50 liter AB (externe drukcilinder) MED	1	SG00266
Spare CO ₂ cilinder voor schuimbluswagen 50 liter AB	1	SG00431
Hervulling 50 liter schuimbluswagen	1	SG00434

Schuimbluswagen 150 liter AB (externe drukcilinder)

Verrijdbaar schuimblustoestel van 150 liter met externe CO₂ drukcilinder.



Schuimbluswagen 150 liter AB
Externe drukcilinder

Toepassingen voor de zeevaart, binnenvaart en offshoremarkt

- machine kamer
- auto dek
- heli dek

Eigenschappen

- geschikt plaatsing van handvat en 400 mm wielen + een draaibaar wielje voor de garantie van een optimale stabiliteit en gemak van gebruik, evenals een goede mobiliteit van het apparaat

- diameter cilinder 450 mm, materiaal AISI 304
- 5 meter lange slang met schuimmakend mondstuk en kogelkraan voor de best mogelijke gebruik en de doelmatigheid op het vuur
- ¾ kogelkraan aan het eind van de slang voor het doseren van het blusmiddel
- optioneel: met antivries -20°C of -30°C
- rvs cilinder

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	14284 4
Soort	Schuim, Sealfire
Inhoud	150 liter
Brandklasse	A IVB
Drijfgas	CO ₂ , 3.2 kg
Sputduur	150 seconden
Horizontaal bereik	8 meter
Werkdruk	13 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Niet getest
Blusmateriaal	Schuim AFFF
Lengte van afvoerslang	5 meter
Diameter van de wielen	400 mm
Materiaal van de wielen	Rubber / PVC
Temperatuur bereik	+0°C to +60°C
Bruto gewicht	150 liter
Gevuld gewicht	235 kg
Afmetingen	900 x 700 x 1380 mm (l x b x h)
Kleur	Red (RAL3000)
Goedkeuringen	En 1866 / CE, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Schuimbluswagen 150 liter AB (inslag) MED	1	SG00268
Spare CO ₂ cilinder voor Schuimbluswagen 150 liter AB	1	SG00433
Hervulling 150 liter schuimbluswagen	1	SG00435

Norfolk Schuim Bluswagen 45 liter AB (externe drukcilinder)

Verrijdbare bluswagens worden ingezet op die plaatsen waar van een grotere vuurbelasting sprake is en draagbare blustoestellen niet voldoende zijn om een beginnende brand te blussen. Zijn stabiele constructie en zijn wendbaarheid maken de verrijdbare bluswagens snel inzetbaar en bedienbaar door één persoon.



Norfolk schuimbluswagen 45 liter AB
Externe drukcilinder

Algemeen

De bluswagen is gevuld met 45 liter AB bluspoeier en voorzien van een 5 meter lange slang en ergonomisch bluspistool. Deze eigenschappen gecombineerd met de grote worplengte maken de bluswagen flexibel inzetbaar en biedt het de gebruiker een doeltreffend en betrouwbaar blusmiddel.

AB blusschuim

AB blusschuim is geschikt voor de brandbestrijding van brandklasse A (koolstofhoudend) en brandklasse B (brandbare vloeistoffen). Het blusschuim kan gebruikt worden bij aanwezigheid van elektriciteit tot max. 1.000 Volt op een afstand van tenminste 1 meter.

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamers
- accommodatie ruimtes

Kenmerken

- groot blusvermogen
- grote werplengte
- ergonomisch bluspistool
- 5 meter blusslang
- makkelijk verrijdbaar
- evenwichtig en stabiel
- bewezen betrouwbaarheid
- geschikt voor zware (weers) omstandigheden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	Britannia Norfolk / NRAF45
Soort	Schuim
Inhoud	45 liter
Brandklasse	IIB
Drijfgas	CO ₂ 0,8 kg
Spuitduur	60 seconden
Horizontaal bereik	14 meter
Werkdruk	11,5 bar bij 20°C
Blusmateriaal	Schuim AFFF
Lengte van afvoerslang	5 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Rubber / PVC
Temperatuur bereik	+5°C tot +60°C
Bruto gewicht	42,2 kg
Gevuld gewicht	88 kg
Afmetingen	510 x 610 x 980 mm (b x d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	BS EN1866, MED, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Norfolk schuimbluswagen 45 liter AB (externe drukcilinder)	1	SG00251
Drukcartridge, 0,8 kg	1	SG00436

Dräger Hoge Kwaliteit Brandslang

De plat oprolbare brandslangen zijn zeer slijtvast en zeer flexibel in gebruik. Deze brandslang is uitermate geschikt voor intensieve brandbestrijding. Deze geëxtrudeerde brandslangen zijn bestendig tegen olie, benzine, zoutoplossingen, zuren en chemicaliën.



Hoge kwaliteit brandslang

Zeer hoge slijtvastheid

Toepassing

Voor intensief gebruik, zeer hoge gebruiksbelasting, zoals bij de scheepvaart en in de offshore.

Eigenschappen

De hoge kwaliteit brandslang, vervaardigd van pvc-nitril, heeft een ozon-, chemicaliën- en zuren bestendige slijtlaag. De barstdruk is 50 bar. Aan de binnenzijde is de rubber binnenvoering "geëxtrudeerd" met de buitenzijde. De standaard lengte is 20 meter.

Standaard leverbaar met Storz pilaren en in de kleur rood. Overige kleuren en/of pilaren op aanvraag mogelijk.

Levensduur

Slangen zijn leverbaar in verschillende kwaliteit. Bij de aanschaf dient rekening gehouden te worden met de frequentie van gebruik. Deze zal uiteindelijk bepalend zijn voor de levensduur van de slang. De polydur heeft een lange levensduur.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Polydur
Materiaal	Sterke synthetische geweven garens
Temperatuur	-35°C tot +100°C
Werkdruk	17 bar
Barstdruk	50 bar
Diameter	Ø 52 mm
Lengte	Standaard: 20 meter Andere lengtes op aanvraag
Goedkeuringen	DIN 14811 Class 3, BS 6391:1983 Type III, Russian Maritime Register

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Storz - Pro / LM / N66 / 2,0" 20 meter, Rood	1	SG00642
Storz - Pro / MS / N66 / 2" 20 meter, Rood	1	SG00647
Storz - Pro / MS / N81 / 2" 20 meter, Rood	1	SG00667
Storz - Pro / LM / N81 / 2,0" 20 meter, Rood	1	SG00662
Storz - Pro / LM / N81 / 2,5" 20 meter, Rood	1	SG00663
Storz - Pro / LM / N81 / 3,0" 20 meter, Rood	1	SG00664

Dräger Standaard Brandslang

De plat oprolbare Synthetic 500 brandslang heeft een gladde PU gecoate buitenkant waardoor deze beter bestand is tegen olie en chemicaliën en slijtvaster dan ongecoate brandslangen. Deze brandslang wordt veel toegepast bij scheepvaart en offshore.



Standaard brandslang

Voor preventief gebruik

Toepassing

Voor preventief gebruik, lage gebruiksbelasting.

Eigenschappen

De synthetische slang is een geweven brandslang van synthetisch materiaal, heeft een barstdruk van 40 bar en is aan de binnenzijde voorzien van een rubber binnenvoering. De standaard lengte is 20 meter. Standaard leverbaar met Storz pilaren

en in de kleur rood. Overige kleuren en/of pilaren op aanvraag mogelijk.

Levensduur

Slangen zijn leverbaar in verschillende kwaliteiten. Bij de aanschaf dient rekening gehouden te worden met de frequentie van gebruik. Deze zal uiteindelijk bepalend zijn voor de levensduur van de slang. De synthetic 500 heeft een middelmatige tot lange levensduur.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Synthetic 500
Materiaal	Synthetische coating
Temperatuurbereik	-30°C tot +80°C
Werkdruk	17 bar
Barstdruk	40 bar
Diameter	1" - 4"
Lengte	Standaard: 20 meter Andere lengtes op aanvraag
Goedkeuringen	DIN 14811 Class 3, BS 6391:1983 Type III, Russian Maritime Register

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Storz - Syn / LM / N66 / 2,0" 20 meter, Rood	1	SG00542
Storz - Syn / LM / N66 / 1,5" 20 meter, Rood	1	SG00541
Storz - Syn / LM / N81 / 2,0" 20 meter, Rood	1	SG00562
Storz - Syn / LM / N81 / 2,5" 20 meter, Rood	1	SG00563
Storz - Syn / LM / N81 / 3,0" 20 meter, Rood	1	SG00564
Storz - Syn / MS / N66 / 1,5" 20 meter, Rood	1	SG00546
Storz - Syn / MS / N81 / 1,5" 20 meter, Rood	1	SG00566

Dräger Brandslang - MED

Ongecoate brandslang voor preventief gebruik.



Budget brandslang

Glad oppervlak

Toepassingen

- gemeentelijke brandweerkorpsen
- industriële brandweerkorpsen
- scheepvaart
- raffinaderijen
- bouwplaatsen

Eigenschappen

- buitenzijde: 100% polyester garen met een hoge sterktegraad, rond geweven, kettingdraden getwist, twill weave. Max. verandering in lengte: 3%. Max. verandering in diameter: 3%
- binnenbekleding: twee-component systeem, bestaande uit zwart SBR-

synthetisch rubber en witte NBR-synthetische lijm

- binnenbekleding: bestand tegen ozon en de externe contacten met olieproducten
- goede slijtvastigheid en levensduur
- weerstand tegen olie, brandstof en chemische producten
- lage wrijvingsverlies
- veroudering en ozon bestendig, weerbestendig
- lichtgewicht en flexibel, resistent tegen knikken in de slang
- kleine spoeldiameter
- minimaal onderhoud
- eenvoudig te repareren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Top synthetisch N/40
Materiaal	100% polyester garen met voering van synthetisch rubber
Temperatuurbereik	-30°C tot +80°C
Werkdruk	13 bar
Barstdruk	40 bar
Diameter	Ø 52 mm
Lengte	Standaard: 20 meter Andere lengtes op aanvraag
Goedkeuringen	DIN EN, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Storz - LM / N66 / 2" 20 meter, wit, MED	1	SG00551
Storz - MS / N66 / 2" 20 meter, wit, MED	1	SG00557

Multi Functionele Straalpijp

Een multi functionele straalpijp met zowel een goede nevel als straal.



Eigenschappen

- gemakkelijk te bedienen multi functionele straalpijp
- ideaal voor brandbestrijdingsafdelingen en algemeen industrieel gebruik

- kan gebruikt worden met of zonder (mandekkings) schild
- drie standen

Levering

Levering exclusief aansluitstuk.

Multi functionele straalpijp

Eenvoudig te bedienen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	CM aluminium	CMM
Materiaal	Aluminiumlegering	Aluminiumlegering
Standen	Stop - jet - spray	Stop - jet - spray
Aansluiting	G 2" A	G 2" A
Boring	12 x 9	12 x 9
Gewicht	1.16 kg	1.50 kg
Goedkeuringen	DIN 14365	DIN 14365

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Multi functionele straalpijp, 2" met mandekkingsschild	1	SG01002

Unifire Straalpijpen

De Unifire V-serie is een multifunctionele straalpijp met zeer goede prestaties voor zowel nevel als straal. De V-mondstukken zijn verkrijgbaar in zowel lange en korte versies. De V-serie kan worden gecombineerd met een schuim-tussenmenger.



Eigenschappen

De Unifire V-mondstuk heeft bewezen zeer betrouwbaar te zijn. Het is ontworpen voor zwaar, professioneel gebruik en heeft geen onderhoud nodig.

De Unifire V-mondstukken zijn verkrijgbaar in de maten 7, 10, 12, 14, 16, 18 en 20.

Materiaal

De sproeiers zijn gemaakt van verchroomd messing, plastic cover en rubberen beschermingskop.

Levering

Levering exclusief aansluitstuk.

Unifire straalpijpen

Multi functionele mist- en straalpijp

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Capaciteit bij schuim 90°	L / min
Druk 2 bar - V12	184 / 10 (V-12)
Druk 6 bar - V12	325 / 13 (V-12)
Druk 10 bar - V12	400 / 14 (V-12)
Standen	Traploos regelbaar - stop -straal - nevel
Aansluiting	2" MT
Materiaal	Verchroomd messing, kunststof cover en rubberen beschermingskap
Gewicht - voor alle V versies	1.7 kg
Diameter mondstuk	80 mm
Lengte	330 mm
Goedkeuringen	Lloyd, Det Norske Veritas, American Bureau of Shipping etc.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Unifire V-12 Straalpijp, jet /schuim, 2"	1	SG01011
Unifire V-16 Straalpijp, jet / schuim	1	SG01012
Unifire V-20 Straalpijp, jet / schuim	1	SG01013

Straalpijp POK 400 DIN

Met de POK producten beschikken brandweermannen over geschikte gereedschappen om levens te redden en de schade op bezittingen te beperken.



Straalpijp POK 400 DIN
Sterke constructie

POK straalpijpen zijn hoogwaardige producten die uitvoerig zijn getest en voldoen aan de huidige normen en wensen van de dagelijkse (professionele) gebruiker. In het leveringsprogramma zijn standaard als zowel specialistische straalpijpen opgenomen. Afhankelijk van de toepassing, inzet op locatie, prestatie, eigenschappen en materiaal fabricage dient de juiste straalpijp worden gekozen. Het uiteindelijke resultaat van POK producten komt tot stand na uitvoerige testen van de producten in samenspraak met de gebruikers. Hierdoor bent u verzekerd dat POK producten voldoen aan de hoogste kwaliteit en gebruiksvriendelijkheid.

Eigenschappen

- sterk geanodiseerd aluminium constructie
- draaibare inlaat
- compact formaat zodat het makkelijk op te bergen is
- voldoet aan de eisen van bosbouw en plattelandsontwikkeling en brandweerkorpsen waar het waterbehoud wenselijk is
- multi flow selectie
- nieuwe inlaatfilter voorkomt verstoppingen die vaak worden veroorzaakt door vervuiling in het water
- elke sproeikop geëtst met een uniek serienummer voor identificatie
- levering exclusief aansluitstuk

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aluminium legering en RVS
Sproeistraal	10 m, full jet, spray 110°, flush
Sproeibereik	34 meter
Aansluiting	G2"A
Instelbaar voor	60, 130, 250, 400 l/min bij 6 bar
Goedkeuringen	DIN 14367, DIN 14367-6-400-3-C

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
POK: Debikador Straalpijp 400 2" DIN-14367	1	SG01021

Akron 3020 Straalpijp

De Akron 3020 sproeier is een combinatie van een nevel en straal mondstuk, ontworpen voor efficiënte blussing met AFFF of water. Geschikt voor gebruik aan boord van schepen.



Eigenschappen

- messing constructie
- zelf-verstelbare zitplaatsen
- gegoten tanden

- massieve rubber-achtige bumper, handvat en pistoolgreep
- constante stroom in alle nevel- en straalpatronen
- spoelen, zonder af te sluiten

Akron 3020 straalpijp

Voor water of schuim

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lengte	219 mm
Gewicht	3.5 kg
Opening	38 mm
Stroom bij 100 psi	GPM 95, LPM 360
Goedkeuringen	DIN 14367 DIN 14367-6-400-3-C

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Akron Straalpijp 3020 Brons BSP 1,5"	1	SG01032

HS straalpijp D10, D12, D16, D20

Holle-straalmondstukken met afsluiting voor de afgifte van brandbestrijdingswater in de vorm van een volledige straal en selecteerbare sproeistraal.



HS straalpijp D10, D12, D16, D20
Universeel en effectief

Eigenschappen

- HS-spuitmonden kunnen gemakkelijk en continu worden afgesteld van volledig gesloten via een volle straal tot een spuitstraal tussen 0 - 120 ° door aan de met rubber beklede kop te draaien.
- Schakelvolgorde: Gesloten - volle straal - spuitstraal.
- De sproeitanden hebben aan de binnenzijde een vlak afbuigoppervlak en produceren een sproeier waarvan het midden naar voren is gericht. Dit resulteert in een grote afstand van de spuitstraal. Grote druppels voor bereik, kleine druppels voor koeling. Hierdoor is universeel en effectief gebruik van de HS-spuitmonden mogelijk.

Voordelen

- Laag gewicht
- Absolute corrosieweerstand tegen zeewater
- Het eenvoudige ontwerp betekent dat het mondstuk niet snel gerepareerd hoeft te worden
- Lage bedieningskrachten
- Extreem stevig
- Volledig onderhoudsvrij

Structuur van HS-spuitmonden

Alle stuklijsten hebben dezelfde structuur. Het enige verschil tussen de typen HS10, 12, 16, 20 is dat ze aan de voorzijde verschillende kleplaten hebben. Deze zijn aan de voorkant gemarkeerd als "D10", "D12", "D16" en "D20".

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kop	Rubber (NBR) en verchroomd messing
Loop	Extreem slagvaste kunststof
Klepplaat	Polyamide
Klepstang	Roestvrij staal
Afmetingen	met type C adapter: 347 x 98 x 98 mm
Gewicht	1,1 kg (aluminium) 1,6 kg (messing)
Stroom bij 6 bar - volle straal, liter/min - afstand (meters)	HS10 - 160-24 HS12 - 230-28 HS16 - 330-30 HS20 - 380-32
Stroom bij 6 bar - volle straal, liter/min - afstand (meters)	HS10 - 440-4 HS12 - 460-4.5 HS16 - 470-4.5 HS20 - 470-4.5
Stroom bij 6 bar - volle straal, liter/min - afstand (meters)	HS10 - 90-16 HS12 - 130-17 HS16 - 170-18 HS20 - 220-21
Stroom bij 6 bar - volle straal, liter/min - afstand (meters)	HS10 - 250-4 HS12 - 265-4.5 HS16 - 275-4.5 HS20 - 275-4.5

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
HS straalpijpen D10, D12, D16, D20	1	SG01051

Delta HV225 / S Straalpijp schuim

Delta's HV range van schuim straalpijpen zijn ontworpen voor: "New Millenium", Fluoroprteins. Resistant tegen alcohol, FFFP en AFFF schuim.



Delta HV225 Straalpijp
Zelf inducerend model

Algemene informatie

De straalpijp is zo ontworpen dat het schuim zich eerst uitvouwt om vervolgens te versnellen naar een hoge snelheid met een lange werplengte.

Delta straalpijpen zijn ontworpen zodat ze voor verschillende soorten schuim en smoorspoelen geschikt zijn.

Functies

- lange werplengte
- zelf inducerende modellen
- geschikt voor alle nieuwe schuimen
- optioneel aan/uit kogelkraan beschikbaar

Constructie

- body: lichtmetaal - intern en extern poedercoating
- afwerking: epoxy-polyester internationale kleur oranje
- nozzle: lichtmetaal
- inlaat: HV 2 "BSP Man

Een breed scala aan internationale armaturen zijn optioneel leverbaar.

Zelf inducerende modellen worden geleverd met 'quick release' pick-up en RVS stijgbuis.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale stroming (L/min)	5 bar - 200
	7 bar - 225
Schuimspreiding	6-10
Sproeibereik bij 7 Bar	18-22 meter
Lengte	740 mm
Gewicht	2.2 kg
Goedkeuringen	Lloyds, M.C.A.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Delta HV225 / S Straalpijp	1	SG01041

POK Mixy Eductor

Body vervaardigd van brons met een inlaatfilter doseerventiel 0 tot 6% met een by-pass. De pick-up tube wordt apart geleverd.



Eigenschappen

Het schuim mixer werkt volgens het Venturi principe. De waterdruk in de staat, creëert een vacuüm dat de zuigkracht van de vloeistof veroorzaakt. Het toestel heeft een terugslagkogel, die een eventuele terugkeer van het water voorkomt in de tank van geconcentreerd schuim.

Door een dispenserventiel kunt u de hoeveelheid water aanpassen / schuim van 0% tot 6%.

Een klep zorgt ervoor dat het apparaat een constant mengsel levert, zelfs wanneer de druk varieert.

POK Mixy Eductor

Sterke constructie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Instelling aanzuiging	0 - 6%
Drukval	35%
Capaciteit	200 liter, 400 liter of 800 liter per minuut

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
POK Mixy Eductor, 200 liter p/m, exclusief koppeling	1	SG01101
POK Mixy Eductor, 400 liter p/m, exclusief koppeling	1	SG01102
POK Mixy Eductor, 800 liter p/m, exclusief koppeling	1	SG01203
Aanzuigslang 1.5 meter LM-N31 inclusief zuigstang	1	SG01211
Aanzuigslang 1.5 meter LM-N31 zonder zuigstang	1	SG01212

Koppelingen en o-ringen

Storzkoppelingen, volgens NEN 3374 indien van toepassing; in lichtmetalen uitvoering met olie- en benzinebestendige Nitril Storzring voor zuig/persdoeleinden; roestvaststalen veerring.



Koppelingen en o-ringen

Verschillende maten beschikbaar

Eigenschappen

De "Storz" heeft standaard 2 nokken. De afstand tussen de nokken (N) geven de maat aan in mm. De brandweer gebruikt voor de aansluitingen op slangen (t/m 3"), straalpijpen en overige armaturen een nokafstand van 81mm.

Voor aansluitingen boven de 3" wordt Storz 115 tot 160 geleverd. De Storz heeft afdichtring, echter kan ook op verzoek geleverd worden met een platte metaalafdichting.

Noot: boven de Storz 115 kan, gezien de waterdruk die op de koppeling komt te staan, de Storz worden uitgevoerd met 3 nokken.

De koppeling kan vervaardigd worden uit lichtmetaal (LM), messing, RVS, en gunmetal. Over het algemeen wordt lichtmetaal gebruikt. Gebruik van PVC rondom de koppeling is op enkele modellen leverbaar, om beschadiging te voorkomen.

De door ons geleverde koppelingen – aansluitstukken hebben een werkdruk van 16 bar (PN16).

Storz-aansluitstuk

We spreken over een Storz aansluitstuk als aan de andere zijde buiten- of binnendraad aanwezig is. Het aansluitstuk kan dan geplaatst worden op (blus)armaturen. De maat van de binnen- of binnendraad wordt uitgedrukt in inch (").

Storz-koppeling/pilaar

We spreken over een Storz koppeling als aan de andere zijde van de Storz een pilaar aanwezig is. Op de pilaar kan een (brand)slang bevestigd worden. Pilaren zijn er vanaf 19mm doorsnede.

Storz-blinddeksel

Om een Storz aansluitstuk of koppeling te beschermen tegen vuil kan gebruik gemaakt worden van een blinddeksel. Deze blinddeksel is voorzien van een kettinkje en kunnen vastgemaakt worden aan bijv. de brandkraan of hydrant.

Storz-overgangsstuk

Indien noodzakelijk moet men een Storz overgangsstuk gebruiken. Voor de Binnenvaart wordt Storz 66 als standaard gehanteerd.

BESTEL INFORMATIE

Storznaam	NOK	Binnen/buitendraad inch	Verkoopenheid	Artikelnr
Storz connectie met BSP binnendraad , licht metaal met rubber afdichting				
Storz koppeling: C - NOK 66 / LUG 66	66	2.0"	1	SG00727
Storz koppeling: C - NOK 66 / LUG 66	66	2.5"	1	SG00728
Storz koppeling: 65	81	1.5"	1	SG00733
Storz koppeling: 65	81	2.0"	1	SG00734
Storz koppeling: 65	81	2.5"	1	SG00735
Storz connectie met BSP buitendraad (m), licht metaal met rubber afdichting				
Storz koppeling: C - NOK 66 / LUG 66	66	2.0"	1	SG00767
Storz koppeling: 65	81	2.0"	1	SG00774
Storz koppeling: 65	81	2.5"	1	SG00775
Inclusief Storz slangpilaar, licht metaal met rubber afdichting				
Storz koppeling: C, hose adapter Ø 52 mm, L 90 mm	66	2.0"	1	SG00827
Storz koppeling: 65, hose adapter Ø 52 mm, L 90 mm	81	2.0"	1	SG00834
Storz koppeling: 65, hose adapter Ø 65 mm, L 90 mm	81	2.5"	1	SG00835

Koppelingen en o-ringen

Storznaam	NOK	Binnen/buitendraad inch	Verkoopenheid	Artikelnr
Storz blinddeksel , licht metaal met rubber afdichting				
Storz koppeling: C - NOK 66 / LUG 66		66	1	SG00704
Storz afsluitdeksel met ketting LM-N81			1	SG00706
Storz afdichtringen, Perbunan				
Storz afdichtingsring: C - NOK 66 / LUG 66	66		1	SG00864
Storz afdichtingsring: 65	81		1	SG00865

Koppelingsleutels

Koppelingsleutels worden gebruikt om brandslangen vast te maken aan brandkranen, sproeiers, monitoren of andere apparatuur. Koppelingsleutels zijn ook verkrijgbaar voor o.a. Storz-koppelingen.

Eigenschappen

- verzinkt staal
- geïsoleerde handgreep



Koppelingsleutels

Beschikbaar voor alle Storz koppelingen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maten	Voor alle B en C types Storz koppelingen Andere afmetingen op aanvraag
Garantie	12 maanden

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Nakajima: 40A Spanner LUG SIZE: 61 MM	1	08143616
Nakajima: 50A Spanner LUG SIZE: 72 MM	1	08143615
Nakajima: 65A Spanner LUG SIZE: 91 MM	1	08143614
Storz-sleutel: Geïsoleerd BC, DIN 14822	1	SG00892

Monitor TKW 3000



Monitor TKW 3000

Gemakkelijk te installeren en door één persoon te bedienen

Toepassingen

- binnenscheepvaart

Kenmerken van de monitor

- zowel bemand als zonder bemanning inzetbaar
- 360° rotatie
- zowel horizontale als verticale rotatie met veiligheidsstop

Kenmerken van de POK 400 straalpijp

- verstelbaar spuitpatroon
- diameter sproeier: 2"
- maximale sprayhoek: 110°
- aansluiting 3" DIN
- POK spuitstuk 400 DIN EN 15182-2

Voordelen

- snelle responstijd in geval van een noodsituatie
- veilig door één persoon te bedienen
- de mogelijkheid van onbemande operatie vermindert gevaarlijke situaties voor de bemanning
- meer tijd om andere bemanningsleden en hulpdiensten bij te staan
- verhoogde veiligheid voor de bemanning, minder belemmeringen (slangen) op het dek
- worplengte afhankelijk van pompcapaciteit
- mogelijkheid tot leggen van schuimdeken
- vanaf januari 2013 ADN-goedkeur
- bij diverse terminals reeds toegestaan

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aluminium
Kleur	Rood
Gewicht	9.1 kg
Lengte incl. straalpijp	850 mm
Lengte excl. straalpijp	560 mm
Breedte	390 mm
Max. flow	3.000 lpm @ 7 bar
Inlet	flange DN 80, PN 16

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Monitor TKW 3000	1	SG01225
POK: Debikador Straalpijp 400 2" DIN-14367	1	SG01021
Verloop 2" Bi/2,5" Bi Aluminium	1	08180006

Vluchtplan documenthouder

Deze roestvrij stalen houder met weerbestendige schroef eindkap wordt compleet geleverd met bevestigingsmaterialen en is speciaal ontworpen om te voldoen aan de eisen van de SOLAS-voorschriften. Deze houder is geschikt voor vluchtplannen tot A1 formaat.

Eigenschappen

- geschikt voor standaard vluchtplan afmetingen , maximaal A1-formaat

- UPVC houder met waterdichte schroef eindkap
- duidelijke etikettering voor de identificatie
- compleet met montagebeugels



Vluchtplan documenthouder

Roestvrij staal

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	roestvrij staal 304
Capaciteit	Geschikt voor documenten tot A1 formaat
Afmeting	Diameter: 76 mm, lengte: 1 meter
Kleur	Rood
Goedkeuringen	Volgens SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Vluchtplan document houder	1	SG04911

Dräger Aramid brandweerpak

Dräger presenteert haar kledinglijn die gedragen kan worden tegen brandbestrijding. De kleding is volgens de hoogste normen ontwikkeld en speciaal geschikt voor de brandweerman. Dit pak is het resultaat van een grondige studie van de belangrijkste technische kenmerken en bruikbaarheid. Het pak is verbeterd op acht belangrijke functies ten opzichte van andere brandweerpakken.



Dräger Aramid brandweerpak

Lichtgewicht, duurzaam en comfortabel tweedelig brandweerpak

Thermische bescherming

Een Kermel fleece dat uitstekende thermische bescherming biedt. De zeer dunne lagen stof minimaliseren de hoeveelheid water die in de fleece kunnen gaan zitten.

Membraan

Een Hi-Tech polyurethaan membraan coating op de buitenste stoflaag staat garant voor de ademende eigenschappen en duurzaamheid van de kleding. Het membraan biedt een goede bescherming tot een temperatuur van 380 ° C, chemicaliën en smelt niet.

Reflectie lijnen

Een combinatie van Nomex en viscose. De Nomex draad van deze speciale weefmethode met 2,5% Kevlar zorgt voor een sterke voering. De brandvertragende Viscose draad zorgt voor comfort en zorgt dat vocht naar de buitenzijde van de voering wordt verplaatst. De multi-laag samstelling zorgt ervoor dat elke laag zijn werk doet.

Isolatie eigenschappen

De beschermende waarde van het "ESS® 5 lagensysteem", in combinatie met het composietweefsel, voorziet het pak van lucht tussen de lagen en de warmtebron. Lucht zelf is de grootste bron van isolatie-eigenschappen in beschermende kleding. De lagen zijn niet aan elkaar gestikt; dit verbetert de thermische isolatiewaarde (TPP) door het beschermen van de vochtbarrière en het creëren van meerdere luchtruimtes tussen de zeer dunne lagen.

Comfortabel

Het lagen systeem zorgt voor een lichtgewicht, duurzaam en zeer comfortabel kledingstuk zonder een compromis te sluiten met de beschermende eigenschappen van het pak.

Ritsen

Speciaal ontworpen voor de brandweerman. Ideaal voor situaties waar het wenselijk is om de ritssluiting snel te openen, zonder dat men de rits helemaal terug moet bewegen.

Anti Aqua

High-tech gecoat polyesterweefsel in de mouwen, broekspijpen, windvanger, op de rug en klepzakken. Voorkomt dat er water en chemicaliën te gemakkelijk aan de bekleding blijft zitten.

Zakflappen

De flappen over de zakken zorgen ervoor dat het water of andere vloeistoffen snel van de kleding afglijden en niet in de kleding terecht komen. Door het gebruik van afgeronde zakflappen is de kans minder groot dat men ergens achter blijft haken. Tevens zorgen afgeronde zakflappen ervoor dat de stof minder gauw slijt.

Extra bescherming

Het pak is voorzien van beschermende pads op de knieën en de ellebogen aan de buitenzijde van het pak. De meeste andere pakken hebben een vulling aan de binnenzijde van de broek en gebruiken geen padding voor ellebogen. Met behulp van padding voor beide ellebogen en knieën wordt de comfort verhoogd. De padding biedt tevens bescherming aan kwetsbare lichaamsdelen.

EU-typeverklaring - EN469:2020 X2, Y2, Z2 en MED

De fabrikant heeft een EU TYPEGOEDKEURING verkregen conform bijlage V (module B) van Verordening (EU) 2016/425 en in overeenstemming met de toepasselijke testprocedures en technische specificaties. Bestemd voor bescherming van het hele lichaam van de gebruiker, met uitzondering van hoofd, handen en voeten, volgens de volgende norm(en):

- EN ISO 13688:2013 + EN ISO 13:688:2013/A1 2021 algemene vereisten.
- EN 469:2020 tegen risico's bij brandbestrijding en aanverwante activiteiten (X2,Y2, Z2).
- EN 1149-5:2018 tegen de risico's van accumulatie van elektrostatische leads.
- Tests uitgevoerd na 5 wasbeurten op 40°C.

Dräger Aramid brandweerpak

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aramid
Zakken	Jas: Twee zijzakken met flappen, één zak aan de binnenkant en borstzakken voor een radio Broek: Twee zakken op de dijen.
Kleur	Oranje met reflectiestrepen
Maten	S - XXXL
Gewicht	± 2,92 kg
Goedkeuring	MED, EN469:2020 (X2, Y2, Z2), EN ISO 13688:2013, EN ISO 13688:2013/A1 2021, EN1149-5:2018

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XS, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03700
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat S, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03701
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat M, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03702
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat L, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03703
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03704
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XXL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03705
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XXXL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03711
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat S, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03706
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat M, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03707
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat L, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03708
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03709
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XXL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03710
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XXXL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03712

Aramid Brandweer Overall

De Aramid brandweer overall is een marine blauwe of oranje pak met reflectiestrepen. Het pak is vervaardigd uit brandwerend natuurlijke vezels. Het heeft een waterafstotende afwerking, die 50 wasbeurten kan weerstaan zonder kwaliteitsverlies.



Functies

- overall bestaat uit één stuk
- rits tot aan de hals uitbreidbaar
- taille verstelbaar door koord
- bevestigingshaak in de rechter zak
- de overall is voorzien van schouderbandjes, microfoon riem op rechter borst, klittenband

- voor de naam/logo op de linkerborst en een extra gebreide laag op de schouders
- kniepad zakken met pads en voorgebogen knieën
- elastische taille aan de achterkant van de broek

Aramid brandweer coverall

Brandweerpak bestaande uit één deel

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aramid
Zakken	Twee zakken met flappen aan de zijkant, één aan de binnenkant en een zak die plaats biedt voor een radio op de borst Twee vierkante zakken op de dijen. Binnzakken aan beide kanten.
Kleur	Marine blauw of oranje met reflectiestrepen.
Maten	S / M / L / XL / XXL
Goedkeuringen	EN 469-L2, EN13688 en EN1149-5

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandweer coverall Aramid, maat S, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03761
Brandweer coverall Aramid, maat M, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03762
Brandweer coverall Aramid, maat L, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03763
Brandweer coverall Aramid, maat XL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03764
Brandweer coverall Aramid, maat XXL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03765
Brandweer coverall Aramid, maat S, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03766
Brandweer coverall Aramid, maat M, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03767
Brandweer coverall Aramid, maat L, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03768
Brandweer coverall Aramid, maat XL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03769
Brandweer coverall Aramid, maat XXL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03770

Bivakmuts: Nomex III

Bivakmuts voor brandweerlieden.



Eigenschappen

Elastisch aan binnenzijde van de opening.

Bivakmuts: Nomex III

Voor brandweerlieden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Grijs
Maat	Eén maat
Materiaal	Nomex/Viscose knit, 50/50, 235 g/m ²
Naden	100% Meta-Aramide
Goedkeuringen	EN 13911

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Bivakmuts: Nomex III	1	SG03881

Dräger brandweer handschoenen

Het beste kwaliteit leer voor de beste bescherming.



Dräger brandweer handschoenen
Goede bescherming van de handen

Algemeen

Deze handschoenen zijn volledig met Kevlar garen genaaid, tussen iedere naad zien we een lederen biesje die het Kevlar stiksel een extra bescherming biedt en daardoor de levensduur van de handschoen aanzienlijk verhoogd. De handpalm is voorzien van een extra versterkte lederen binnenpalm.

Op de manchet hebben wij een stukje leer genaaid als extra polsslagader bescherming. De bovenzijde van de handschoen is aan de binnenzijde voorzien van elastiek zodat de pasvorm hierdoor volledig tot zijn recht komt.

Porelle ademend membraan, deze bevindt zich tussen het leer en de Kevlar voering, garandeert de drager een ademende werking van de binnen naar de buitenzijde en geeft de drager een bescherming tegen water- en chemicaliën vanaf de buitenzijde naar binnen toe.

De gebreide Kevlar voering zorgt voor een hoog draagcomfort. Het Kevlar elastische manchet sluit goed aan om de pols en zorgt voor een grote bescherming voor de drager.

Eigenschappen

- Materiaal: Koeienhuid en brandwerende nerfleer
- Membraan: Porelle ademende voering
- Liner: Gebreide Kevlar (para Aramide vezel)
- Manchet: Gebreide Kevlar met Spandex voor elasticiteit
- Stiksel: Kevlar garen
- Standaard maten: 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL - 11/XXL

Porelle voering

- Houdt je droog en comfortabel
- Innovatieve functionele technologie
- Hoge vochtdiffusie en drogend vermogen
- Brandvertragend en hoge ademende capaciteit
- Houdt je lichaamstemperatuur in evenwicht

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Lederen handpalm en handrug Gebreide pols Kevlar binnenvoering
Goedkeuringen	EN 659, EN 420, EN 388, EN 407 en MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger brandweer handschoenen, maat S, MED	1	SG03741
Dräger brandweer handschoenen, maat M, MED	1	SG03742
Dräger brandweer handschoenen, maat L, MED	1	SG03743
Dräger brandweer handschoenen, maat XL, MED	1	SG03744
Dräger brandweer handschoenen, maat XXL, MED	1	SG03745

Brandweerlaarzen

Comfortabele laarzen met versterkte tenen en middenzool. Warmte- en oliebestendige rubberen zool met bescherming tegen indringende nagels. Goedgekeurd volgens EN345-2 en SOLAS/MED.



Brandweerlaarzen

Voldoet aan de hitte bestendige eisen

Veilig

De brandweerlaars is een EG-goedgekeurde veiligheidslaars en wordt geproduceerd in overeenstemming met de PrEN 345 norm, deel 2, categorie S5. Op deze manier voldoet onze brandweerlaars aan de strengste warmte- en vlamweerstandseisen. Dankzij deze specifieke kenmerken en hun brede pasvorm zijn onze laarzen bijzonder gewaardeerd door de brandweer, civiele bescherming en reddingsdiensten.

Flexibel - elastisch en soepel

In tegenstelling tot PVC, dat een stijf materiaal is, vooral bij temperaturen onder 15°C, zijn deze laarzen van flexibel rubber aangenaam om dragen. Daarnaast passen de laarzen zich aan de voeten zonder te knellen. De elasticiteit van rubber in combinatie met de katoenen stretch voering verhogen het comfort, bij het aantrekken, het dragen en wanneer u ze uittrekt. De soepelheid van rubber biedt ongeëvenaarde comfort. De natuurlijke bron draagt bij aan gezondere ergonomie voor de voeten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Zwart en geel
Maten	36 - 50
Type constructie	Rubberen bovenkant en zool
Rubberen componenten	Zwart/geel in kleur, 65% natuurlijk rubber, 30% styreen-butadieen rubber en 5% chloropreenrubber
Zool-hiel	Oliebestendig - Onderdompeling in iso-octaan (22 uur bij 22 ° C) 12% max verandering in volume Slijtvast - DIN 53516: 250mm 3 max. Hardheid Shore A: 65 ± 5
Stalen middenzool	Één stuk roestvrij staal, volgens CSA-Z195-02 zool penetratie en EN345 test
Stalen neus	Volgens EN 345 impact en compressie
Resistent tegen chemicaliën	Bovenkant - Bestand tegen milde zuren en alkaline Zool - Bestand tegen milde zuren
Goedkeuringen	Europese standaard, CE goedgekeurd - EN 345-2: 1996 (SBFP-E-HRO-CI) en UK office A29, CSA Z195-02 - Canadian standard association (PR EH), ANSI - American national standard Z41PT99 (I/75 C/75)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandweerlaarzen, maat 36	1	SG03721
Brandweerlaarzen, maat 37	1	SG03722
Brandweerlaarzen, maat 38	1	SG03720
Brandweerlaarzen, maat 39	1	SG03723
Brandweerlaarzen, maat 40	1	SG03724
Brandweerlaarzen, maat 41	1	SG03725
Brandweerlaarzen, maat 42	1	SG03726
Brandweerlaarzen, maat 43	1	SG03727

Brandweerlaarzen

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandweerlaarzen, maat 44	1	SG03728
Brandweerlaarzen, maat 45	1	SG03729
Brandweerlaarzen, maat 46	1	SG03730
Brandweerlaarzen, maat 47	1	SG03731
Brandweerlaarzen, maat 48	1	SG03732

Brandweerlaarzen Herkules S3 5526-0

Comfortabele laarzen voor bescherming tegen hitte en voetletsels en verwondingen veroorzaakt door uitglijden, duwen, knijpen, vallen of glijdende voorwerpen.



Brandweerlaarzen Herkules 5526-0
Voldoet aan de hitte bestendige eisen

Eigenschappen

- bovenmateriaal: natuurlijk, hittebestendig en waterdicht rundleer met gladde nerf, zwarte kleur.
- voering: natuurlijk rundleer - naast het comfort verhogen de eigenschappen van dit leer de hygiëne van de schoen, omdat het vocht dat tijdens het gebruik ontstaat door het leer van de voering wordt afgevoerd. hierdoor raakt de onderkant niet oververhit, raakt ze niet uitgeput en trekt het vocht niet in en dit zonder dat de gebruiker er last van heeft. Speciale constructie van de tong voorkomt het binnendringen van stof of vuil in de schoen.
- F2A: schoeisel voor brandweelieden type 2, met antistatische eigenschappen, constructie type C.
- een extra rubberen bekleding die aan de punt van de schoen is genaaid, voorkomt slijtage en mechanische beschadigingen van het leer aan de voorkant van het bovendeel.
- stalen neus: bescherming tegen stoten met energie tot 200J en 15kN verbrijzelingskracht.
- stalen binnenzool: bestand tegen perforaties tot 1100N.
- HI3: derde niveau van warmte-isolatie bij 250°C/40 min.
- dubbele sluiting: rits en veters.
- rits handvatblokkering.
- reflecterende inzetstukken.
- gemakkelijk aan te trekken.
- geventileerde tweelaagse inlegzool (buitenste deel - natuurlijk leer, binnenste deel - schuim, beide delen aan elkaar genaaid), met extra laag speciaal schuim in de hielsectie om het gebruikscomfort te verhogen.
- zolen: hittebestendig rubber van topkwaliteit, bestand tegen hoge temperaturen, oliën, zwak zuur en alkalisch, antislip SRC.
- schokdempende bescherming voor schokabsorptie in de hiel tijdens het lopen.
- montagesysteem: lijm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Zwart
Maten	36 – 48 (speciale maten 49 en 50)
Zool-heel	Oliebestendig - Onderdompeling in iso-octaan (22 uur bij 22 ° C) 12% max verandering in volume Slijtvast - DIN 53516: 250mm 3 max. Hardheid Shore A: 65 ± 5
Gewicht	2,1 kg
Hoogte	22 cm bij schoenmaat 8
Goedgekeuringen	Europese standaard, CE goedgekeurd - EN 345-2: 1996 (SBFP-E-HRO-CI) en UK office A29, CSA Z195-02 - Canadian standard association (PR EH), ANSI - American national standard Z41PT99 (I/75 C/75)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 6 / 39	1	23112003
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 7 / 40	1	23112051
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 8 / 41	1	23112052
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 9 / 42	1	23112053
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 10 / 43	1	23112054
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 11 / 44	1	23112055
Herkules Leren Brandweerlaarzen, maat 12 / 45	1	23112056

Brandweerlaarzen SA

Laarzen voor noodsituaties en brand met giftige chemische straling.



Brandweerlaarzen SA

Voldoet aan de hitte bestendige eisen

Eigenschappen

- veiligheidsneus
- anti-doorboring middenzool
- bestand tegen warmtestroom, contact met hitte, brand
- bestand tegen chemicaliën: brandstoffen, oliën, zwakke en verdunde zuren, oplosmiddelen
- bestand tegen schuren en snijden
- wordt gebruikt in combinatie met beschermende kleding (voldoet permeatietests volgens EN 943-2)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Zwart
Maten	36-50
Type constructie	Elastomeer: vuurvaste NBR (vuurvaste nitrilrubber)
Stalen middenzool	Composiet anti-doorboring middenzool
Neus	Neus van polymeer (stalen neus voor de maten 36, 37, 38)
Resistent tegen chemicaliën	1900gr / paar (maat 42)
Hoogte	370mm (maat 42)
Goedkeuringen	EN 943-2 EN 15090 type 3 HI3 EN ISO 20345 S5 HRO SRC EN 13832-3 J P Q EN 13287 Marine fire protection equipment certified by SEE-BG, notified body N°0736 MED goedgekeurd

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandweerlaarzen, maat 36	1	SG03746
Brandweerlaarzen, maat 37/38	1	SG03747
Brandweerlaarzen, maat 39	1	SG03749
Brandweerlaarzen, maat 40/41	1	SG03751
Brandweerlaarzen, maat 42	1	SG03752
Brandweerlaarzen, maat 43	1	SG03753
Brandweerlaarzen, maat 44	1	SG03754
Brandweerlaarzen, maat 45	1	SG03755
Brandweerlaarzen, maat 46/47	1	SG03756
Brandweerlaarzen, maat 48	1	SG03757

Dräger HPS SafeGuard Brandweerhelm

De Dräger HPS® SafeGuard is de vederlichte universele helm voor brandbestrijdings- en reddingsdiensten. Het innovatieve ontwerp combineert een optimale bescherming met een hoog draagcomfort. Met zijn sportieve look, lichte gewicht en toebehoren op maat is deze helm een echte allrounder voor elke uitdaging.



Dräger HPS® SafeGuard Brandweerhelm
Eén van de lichtste helmen in zijn klasse

Optimaal draagcomfort

Met een gewicht van slechts 1,2 kg in de basisuitvoering is de Dräger HPS SafeGuard één van de lichtste helmen in zijn klasse. Het innovatieve ontwerp zorgt ook voor een optimale gewichtsverdeling van de brandweer- en reddingshelm. Deze twee factoren samen zorgen voor het best mogelijke draagcomfort en de perfecte pasvorm voor alle soorten bewegingen – zelfs bij kruipen. De helm kenmerkt zich door een gunstige gewichtsverdeling en uitstekende klimateigenschappen: de excellente thermische isolatie helpt u te beschermen bij het bestrijden van branden, en waarborgt een evenwichtig klimaat in de helm, zelfs tijdens langere inzetten zonder adembescherming. Veel voordelen, allemaal bevestigd in externe wetenschappelijke studies.

Klaar voor elke uitdaging

Het multifunctionele en sportieve ontwerp van deze compacte helm zorgt voor een uitstekende bescherming, zonder uw bewegingen of waarneming te beperken: vitale zintuigen zoals het gezichtsvermogen, het gehoor en de gevoeligheid voor warmte worden niet gehinderd, terwijl tegelijkertijd alle essentiële delen van het hoofd worden beschermd. Een combinatie van esthetische en functionele elementen maakt de helm aantrekkelijk én veilig. Voorbeelden hiervan zijn de integratie van de helmverlichting- en communicatiesystemen, en de talrijke configuratiemogelijkheden en klantspecifieke markeringen die voor elke helm beschikbaar zijn. Deze maken het gemakkelijk om de rol en functie van elke persoon visueel vast te stellen.

Snelle en gemakkelijke aanpassing van de helm

One size fits all – de helm dekt een breed scala aan individuele hoofdmaten van 50 tot 67 cm. U kunt de helm in een paar eenvoudige stappen aanpassen aan uw hoofdmaat: de kin- en nekband zijn snel en gemakkelijk te verstellen. Bovendien is het verstelwiel aan de achterkant van de helm gemakkelijk te bereiken.

Een helm voor alle situaties

De helm is dankzij zijn universele ontwerp en meervoudige certificeringen ideaal voor gebruik tijdens alle belangrijke toepassingen van brandweer- en hulpverleningsdiensten. De duurproeven die Dräger heeft uitgevoerd betekenen dat u erop kunt vertrouwen dat de multi-inzetbare helm langdurig hoge veiligheid, betrouwbaarheid en kwaliteit biedt. Met zijn volledig geïntegreerde vizieren van de hoogste optische kwaliteit worden uw gezicht en ogen perfect beschermd. Bovendien voorkomt de krasbestendige multi-coating ook het beslaan van het vizier. Een goudkleurige coating biedt niet alleen de best mogelijke bescherming tegen stralingswarmte, maar geeft de helm ook een stijlvolle look.

Betere zichtbaarheid

De helm is verkrijgbaar in vele kleuren. Voor de best mogelijke bescherming bij slecht zicht kunt u ook reflecterende striping in verschillende uitvoeringen rondom de helm aanbrengen, zodat hij dag en nacht gemakkelijk te herkennen is. Het HPS BuddyLight op de achterkant van de helm zorgt voor extra veiligheid. Zo bent u van achteren onmiddellijk herkenbaar, zelfs bij slecht zicht. U kunt helmverlichting ook gebruiken voor uw directe werkomgeving: onze geïntegreerde, explosieveilige helmlampen kunnen aan de voor- of zijkant worden gemonteerd waardoor u uw handen vrij houdt.

Veel opties - gemakkelijk te monteren

De constructie van de helm bestaat uit slechts een klein aantal hoofdonderdelen, waardoor de logistiek van de reserveonderdelen vereenvoudigd wordt. Afzonderlijke onderdelen en toebehoren zijn gemakkelijk en intuïtief te bevestigen. Voor het vervangen van de onderdelen is geen gereedschap nodig. Alle elektronische accessoires worden gevoed met algemeen verkrijgbare standaardbatterijen. Bovendien ondersteunen RFID-transponders en barcodetechnologie ook uw logistieke processen.

Dräger HPS SafeGuard Brandweerhelm

Eenvoudige reiniging en onderhoud

Elk gangbaar schoonmaakproces, zowel handmatig als mechanisch, kan zonder problemen voor deze helm worden gebruikt. Bovendien maakt de eenvoudige en gereedschapsloze verwijdering van slechts vier onderdelen een snelle en effectieve reiniging van enkele of juist alle onderdelen van de helm mogelijk.

Communicatie zonder hindernissen

Dankzij het speciale ontwerp van de helmschaal blijven uw oren onbedekt. Voor u vertaalt zich dit in een betere communicatie met uw team: u kunt iedereen duidelijk horen en toespreken. Zelfs achtergrondgeluiden worden volledig waargenomen.

Optioneel in de helm geïntegreerd communicatiesysteem

Bovendien zorgt het geïntegreerde Dräger HPS-COM helmcommunicatiesysteem voor een betrouwbare communicatie via de portofoon. Naast de uitstekende spraakqualiteit vallen ook het robuuste, compacte ontwerp en de eenvoudige installatie op. De nieuwe dubbele-microfoontechnologie is ideaal voor alle werkzaamheden, met of zonder adembescherming.

Twee verschillende typen helmen

- 1. Dräger HPS® SafeGuard Basic met Basic-bandenstel zonder wangpads in maat M, met kruinbanden zonder comfortpad, met heldere AS/AF-gelaatsbescherming, binnenwerk met Basic-padding, met Basic-functieplaten, zonder neklap, zonder reflecterende striping.
- 2. Dräger HPS® SafeGuard Extend met Extend-bandenstel inclusief wangpads in maat M, met kruinbanden en comfortpad, met heldere AS/AF gelaats- en oogbescherming binnenwerk met Extend padding, met Extend-functieplaten voor het aansluiten van toebehoren, met korte aramide Nomex® neklap, met zilverkleurige reflecterende striping aan de achterzijde.

3D configurator - configureer uw eigen helm!

Met de Dräger helmconfigurator kunt u uw brandweerhelm geheel volgens uw persoonlijke wensen en eisen samenstellen. Configureer een naar eigen design de HPS SafeGuard met alle gewenste opties, zoals kleur, verlichting, communicatie, nekbescherming. Kopieer de volgende link in uw webbrowser: <https://static.draeger.com/hps-configurator/nl/nl/hps-SafeGuard/index.html>

-

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maten	One-size-fits-all; kan traploos worden aangepast aan de hoofdomvang 50 – 67 cm met behulp van het externe stelwiel
Gewicht	HPS SafeGuard Basic: ca. 1.250 g (+/- 5%) HPS SafeGuard Extend: ca. 1.450 g (+/- 5%)
Helmschaal	Helmschaal van composietmateriaal dat bestaat uit met glasvezel versterkte kunststof (PA-GF), bestand tegen hoge temperaturen, met een rondlopende eindrail op de helmschaal
Helmschaalkleuren	Ongecoate versie: matzwart Gecoate versies: groen (RAL 6018) felgeel (RAL 1026) feloranje (RAL 2005) nalichtend (vergelijkbaar met RAL 110) nalichtend geel (vergelijkbaar met RAL 1016) rood (RAL 3000) blauw (RAL 5005) zwart (RAL 9005) wit (RAL 9010) wit-aluminium (RAL 9006)
Klantspecifiek marketing en labels	Reflecterende en designstriping en dienstgraadmarkeringen van thermisch bestendige, uiterst flexibele, duurzame en retroreflecterende tape uit de Scotchlite™-serie 580 van 3M, verkrijgbaar in verschillende kleuren

Dräger HPS SafeGuard Brandweerhelm

Schokdempingssysteem	Dempingselement van hardschuim, vervaardigd uit tweecomponenten-polyurethaan (PUR), versterkt met aramideweefsel en in combinatie met stoffen kruinbanden, naar keuze voorzien van een comfortpad
Binnenwerk	Vlamwerend en wasbaar driepunts bandenstel met verstelbare kin en nekband van Nomex® (Extend-versie) of van Modacryl (Basic versie); draagring en verstelsysteem met traploos verstelbaar drijfwerk met padding van Nomex®-weefsel (Extend-versie) of ecoleer (Basic-versie), optioneel uit te breiden met HPS SafeGuard COM-houder voor gebruik met een helmcommunicatiesysteem (bijv. Dräger HPS-COM)
Gelaatbeschermingsvizier	Gemaakt van Apec® materiaal dat tegen hoge temperaturen bestand is, goedgekeurd volgens NEN-EN 14458:2018; met de hoogste optische kwaliteit (optische klasse 1), traploos omhoog en omlaag te draaien; meerdere coatings (permanente krasbestendige coating (AS) buitenzijde en anti-condenscoating (AF) binnenzijde. Verkrijgbaar in de versies: helder of goudbedampt (met stralingswarmtebescherming R1)
Oogbeschermingsvizier (optie)	Gemaakt van Apec® materiaal dat tegen hoge temperaturen bestand is, goedgekeurd volgens NEN-EN 14458:2018; met de hoogste optische kwaliteit (optische klasse 1), traploos omhoog en omlaag te draaien, meerdere coatings (permanente krasbestendige coating (AS) buitenzijde en anti-condenscoating (AF) binnenzijde Verkrijgbaar in de versies: helder of getint
Goedkeuringen	NEN-EN 443:2008 Brandweerhelmen - Helmen voor brandbestrijding in gebouwen en andere constructies (type: A 3b, C, E2, E3, -30°C) NEN-EN 16471: 2014 Brandweerhelmen – Helmen voor natuurbrandbestrijding NEN-EN 16473: 2014 Brandweerhelmen – Helmen voor technische hulpverlening MED 2014/90/EU (aangevraagd) Norm voor brandweerhelmen voor brandbestrijding aan boord van schepen SOLAS II-2/10.10. IMO RES. MSC.327(90) Besluit betreffende helmen voor brandbestrijding aan boord van schepen PBM, Verordening (EU) 2016/42

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger HPS® SafeGuard Basic met Basic-bandenstel zonder wangpads in maat L, met kruinbanden zonder comfortpad, met heldere AS/AF-gelaatsbescherming, binnenwerk met Basic-padding, met Basic-functieplaten, zonder neklap, zonder reflecterende striping.		
Dräger HPS® SafeGuard Basis nalichtend (vergelijkbaar met RAL 110)	1	3701621
Dräger HPS® SafeGuard Basis rood (RAL 3000)	1	3701622
Dräger HPS® SafeGuard Basis felgeel (RAL 1026)	1	3701623
Dräger HPS® SafeGuard Basis wit (RAL 9010)	1	3701624
Dräger HPS® SafeGuard Extend met Extend-bandenstel inclusief wangpads in maat L, met kruinbanden en comfortpad, met heldere AS/AF gelaats- en oogbescherming binnenwerk met Extend padding, met Extend-functieplaten voor het aansluiten van toebehoren, met korte aramide Nomex® neklap, met zilverkleurige reflecterende striping aan de achterzijde.		
Dräger HPS® SafeGuard Extend nalichtend (vergelijkbaar met RAL 110)	1	3701625
Dräger HPS® SafeGuard Extend rood (RAL 3000)	1	3701626
Dräger HPS® SafeGuard Extend felgeel (RAL 1026)	1	3701627

Dräger HPS 7000 Brandweerhelm



Dräger HPS 7000 brandweerhelm

Optimale bescherming bij elke inzet - ideale pasvorm

De multifunctionele Dräger HPS® 7000 brandweerhelm staat kwalitatief op eenzame hoogte. Het innovatieve, sportieve en dynamische ontwerp, de ergonomische pasvorm en de componenten maken deze helm tot een multifunctionele systeemoplossing. De helm biedt optimale bescherming bij elke inzet.

Op maat gemaakt voor elk hoofd

Om aan deze eis te kunnen voldoen, heeft Dräger de HPS 7000 in nauwe samenspraak met de klanten over de hele wereld ontwikkeld. De twee maten helmschalen voor hoofdmaten 50 tot 66 cm dekken een breed scala aan hoofd- en gelaatsvormen. De basisversie weegt slechts zo'n 1.380 g en is daarmee een van de lichtste helmen in zijn klasse. De Dräger HPS 7000 onderscheidt zich niet alleen door het comfortabele binnenwerk van huidvriendelijke, anti-allergene en flexibele materialen, maar ook door zijn bedieningsgemak en draagcomfort.

Comfort is een kwestie van instelling

Met het gevoerde 4-punts bandenstel kan de helm eenvoudig en veilig aan elke hoofdvorm worden aangepast. De optimale balans van de helm kan worden ingesteld met de nek- en kinbanden. De padding van Nomex® zorgt ook voor een comfortabele pasvorm. Met het geïntegreerde haarnet kan de hoogte worden afgesteld en dit zorgt bovendien voor een goed klimaat binnen de helm. De hoofdwijdte kan ook tijdens een inzet snel worden aangepast door een gebruiksvriendelijk en beveiligd verstelwiel aan de buitenschaal – zelfs met natte en dikke handschoenen aan.

Nomex is een gedeponeerd handelsmerk van het bedrijf DuPont.

Design in zijn krachtigste vorm

Het ergonomische ontwerp van de helm verdeelt het gewicht gelijkmatig over het hoofd en ontlast de nekspieren. Het grote modern vormgegeven vizier zorgt voor een optimale gelaatsbescherming met een uitstekend zicht. Voor inzetten in gas- en chemicaliënpakken, kan het vizier ook permanent vast worden gezet. Een veilig alternatief is het geïntegreerde en individueel verstelbare oogbeschermingsvizier met softpad-randbescherming. Beide vizieren laten voldoende ruimte vrij voor een gelijktijdig gebruik met een persoonlijke correctiebril of met een volgelaatsmasker. Een brandweerhelm is meer dan een deel van de uitrusting - hij dient ook als persoonlijk herkenningsteken. Daarom kunt u de helm

ook naar uw eigen voorkeur samenstellen: van een breed scala aan verschillende kleuren tot een uniek embleem op de frontplaat.

Innovatief systeemontwerp

Dräger stelt als leverancier van geïntegreerde systeemoplossingen nieuwe maatstaven voor de onderlinge compatibiliteit van zijn producten. Het universele verstelbare maskeradaptersysteem van de Dräger HPS 7000 zorgt voor een sterke en veilige helm-masker-combinatie. Samen met het Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker (vooral als masker-helmcombinatie), het Dräger HPS-COM helmcommunicatiesysteem en één van de ademluchttoestellen uit de Dräger PSS-serie heeft u een optimaal configureerbaar totaalsysteem. De lichtgewicht led-helmlamp is geïntegreerd in de helmschaal en verlicht de volledige werkomgeving. De lamp is in het midden van de frontplaat ingebouwd en heeft een doelmatige afscherming tegen verblinding en een slim batterijmanagementsysteem. Het binnenwerk kan worden uitgerust met verschillende headsets voor verschillende portofoons. Hiermee is ook in omgevingen met veel lawaai een betrouwbare communicatie mogelijk.

Veiligheid voor alles - de materiaalmix maakt het verschil

Ondanks zijn lage gewicht is de multifunctionele Dräger HPS 7000 helm één van de veiligste helmen in zijn klasse. De buitenschaal van composietmateriaal zorgt samen met de binnenschaal van PUR-schuim voor een betrouwbare bescherming tegen thermische en mechanische invloeden. De met glasvezel en aramideweefsel verstevigde kunststof is bestand tegen extreme temperaturen. De helm is zelfs bestand tegen de enorme stralingshitte en de inwerking van vlammen bij een flashover. De vizieren zijn gemaakt van uiterst temperatuurbestendig polyethersulfoon voor een betrouwbare bescherming van uw ogen en gezicht tegen hitte, deeltjes en vloeibare chemicaliën.

Dräger HPS 7000 Brandweerhelm

Aan alles is gedacht

Een uitgebreid pakket toebehoren completeert het Dräger programma. Reflecterende striping verbetert de zichtbaarheid onder ongunstige omstandigheden en maakt personalisering mogelijk. De verschillende neklappen zijn afgestemd op uw kleding en houden uw rug vrij. Externe helmlampen worden met een lampadapter aan de linker- en/of rechterkant van de helm bevestigd. Een Nomex® helmhoes beschermt de brandweerhelm in trainingssituaties en verlengt de levensduur. De helmzakken en helmtassen zorgen voor een veilige opslag en transport.

In een handomdraai opnieuw inzetbaar

De Dräger HPS 7000 brandweerhelm is eenvoudig en efficiënt te onderhouden, dankzij het kleine aantal onderdelen. Het volledige binnenwerk kan met een paar handelingen worden verwijderd en opnieuw worden gemonteerd. U kunt de afzonderlijke onderdelen snel en gemakkelijk met gebruik van standaard gereedschap vervangen. Alle helmunderdelen kunnen met de hand of in een industriële wasmachine worden gereinigd en gedesinfecteerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat	Traploos verstelbaar voor hoofdmaat 52 tot 60, optioneel 50-51 bij toepassing van padding
Gewicht	Ca. 1,380 gr (±5%)
Kleur	Nalichtend, wit, rood, signaalblauw, zinkgeel, diepzwart, felgeel/ambulance geel, andere kleuren op aanvraag
Maskeradaptatie (alleen PRO versie)	Optie om een adapter masker vast te maken, bijvoorbeeld Dräger FPS 7000, 4 posities verstelbaar
Maskeradaptatie	hittebestendig en uitwasbaar 4-punts hoofdbandenstel van Nomex®, hoofdband uit "Eco-leer", geïntegreerd comfort haarnet
Bevestigingssysteem	Composiet bestaande uit glasvezelversterkte kunststof (PA-GF) en extra versterkt met aramide weefsel, hittebestendig
Vizier	2,5 mm polyethersulfon, anti-kras coating (optioneel), goedgekeurd volgens EN 14458:2004 (± 40 °C, T, N, K, AT, R, E3) transparant of goud beklede versie
Veiligheidsbril (alleen voor PRO-versie)	2,5 mm polyethersulfon met softpad randbescherming, anti-kras coating (optioneel), goedgekeurd volgens EN 14458:2004 (± 40 °C, T, N, K, AT, R, E3), helder of getinte versie, 2 posities verstelbaar
Goedkeuringen	EN 443:2008 (type B 3b, C, E2, E3, -40 °C), masker-helm combinatie volgens DIN 58610

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger HPS 7000, nalichtend	1	R79170
Dräger HPS 7000, wit	1	R79171
Dräger HPS 7000, nalichtend/mat zwart	1	R79250
Dräger HPS 7000, wit/mat zwart	1	R79251
Dräger HPS 7000 - nekbescherming aramid / Aluminium	1	R79145
Dräger HPS 7000 - nekbescherming aramid / kort	1	R79146
Dräger HPS 7000 - nekbescherming aramid, nekbeschermdoek, drie-laags	1	R79147
Dräger HPS 7000 - helmlamp, LED, geïntegreerd	1	R79013
Voor Dräger HPS 7000 en Dräger HPS 7000 PRO, om de geïntegreerde LED helm lamp te bevestigen, graag apart bestellen:	1	R79226
E-kit voorplaat voor Dräger HPS 7000 helm lamp		
Lampenhouders Dräger HPS 7000 (voor helm lamp Dräger PX1)	1	R79129
Helmlamp Dräger PX 1 LED	1	R62350

Dräger HPS 4500 Brandweerhelm



Dräger HPS 4500 brandweerhelm
Beschermt tegen stoten en extreme hitte

De Dräger HPS® 4500 is een traditionele halfschaalhelm met een modern design. De robuuste buitenzijde biedt u een uitstekende bescherming tegen stoten en extreme hitte. Met een modern vizierontwerp heeft de helm een superieur draagcomfort dankzij ergonomische en lichtgewicht interne componenten. Een uitgebreide reeks accessoires maken van onze oplossing een echt veelzijdige helm voor verschillende toepassingen.

Hard omhulsel

De buitenmantel kenmerkt zich door een robuuste en resistente uitvoering. De combinatie van hittebestendige Duroplast en de nieuwste aramideweefsels beschermt u zowel tegen vallend puin als tegen de hitte van open vuur. De buitenmantel, die volgens een speciale methode (SMC*-methode) is geperst, biedt de HPS® 4500 een uitzonderlijke stabiliteit. Tegelijkertijd is hij een van de lichtste helmen van zijn klasse en voldoet hij aan de eisen van de nieuwe norm EN 443:2008 - type A (halfschaal).

Hoog draagcomfort en eenvoudige bediening

De HPS 4500 is voorzien van moderne en comfortabele helmcomponenten. De 4-punts harnasgordel kan zowel in de nekzone als in de tempelzone met behulp van een eenvoudig spansysteem worden versteld. Met het handige verstelwiel kunt u de pasvorm van de helm zelfs met dikke handschoenen aanpassen. Het geïntegreerde haarnet maakt hoogteverstelling mogelijk en zorgt tegelijkertijd voor een comfortabel koel klimaat binnenin de helm. Het harnas van brandwerend Nomex®/aramide weefsel en de zweetband van eco-leder zijn afwasbaar met gewone wasmiddelen.

Warmte- en krasbestendig vizier

Het grote vizier van de HPS 4500 reikt tot aan de kin. Het is gemaakt van thermisch

hoogbestendig polyfenylsulfon materiaal en daardoor geschikt voor binnenbrandbestrijding. Het vizier is goedgekeurd volgens EN 14458 en geclassificeerd als "gelaatbeschermer". Daarom biedt het vizier de grootst mogelijke bescherming zonder uw gezichtsveld te beïnvloeden. Het vizier is aan beide zijden voorzien van een krasbestendige coating.

Accessoires

Dräger biedt u een breed assortiment accessoires voor de meest uiteenlopende toepassingen tijdens brandbestrijding. U kunt uw helm optimaliseren en individualiseren voor deze verschillende uitdagingen door te kiezen tussen talloze versies van nekbeschermers, gelaatbeschermingen, helmlampen en communicatiesystemen - die allemaal snel en eenvoudig kunnen worden bevestigd aan de HPS 4500.

- * SMC (Sheet Molding Compound) - Duroplast, versterkt met aramidevezeldoeken; voor een betere prestatie van de gehele helm.
- Nomex® is een gedeponeerd handelsmerk van DuPont.
- Parasnap® is een gedeponeerd handelsmerk van Parat.
- Pinlock® is een gedeponeerd handelsmerk van Pinlock.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat	H2: 48 to 61, H3: 56 to 64, vrij instelbaar
Gewicht	H2: 995 g +/- 5%, H3: 1,060 g +/- 5%
Omhulsel	GVK = glasvezelversterkte duroplast, bestand tegen hoge temperatuur, speciaal versterkt met aramideweefsel
Buitenste schild	Vlambestendig- en wasbaar harnas van Nomex®/aramide, eco-leren zweetband met PU schuimvulling, polyester haarnet
Vizier (optioneel)	2 mm polysulfon (oranje-getint), anti-kras coating aan beide zijden, die is goedgekeurd volgens EN 443:2008 en EN 14458, met en zonder gouden coating tegen hoge IR-straling of 2 mm polycarbonaat (helder), diverse coatings, goedgekeurd in overeenstemming met EN 166
Thermische weerstand	E2, E3
Stralingswarmte	14 kW/m2
Bestand tegen kou	tot -40°C

Dräger HPS 4500 Brandweerhelm

Goedkeuringen

prEN 443:2008 - Type A, marine goedkeuringen met SOLAS en MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger HPS® 4500, lichtgevend, maat H2	1	R62451
Dräger HPS® 4500, rood, maat: H2	1	R62455
Dräger HPS® 4500, lichtgevend, geel, maat: H2	1	R62459
Vizier - Dräger HPS® 4500-PC AS/AS, maat: H2	1	R62494
Vizier - Dräger HPS® 4500, PPSU AS/AS, maat: H2	1	R62496
Nekbeschermer, Nomex® kort	1	R56620
Nekbeschermer, Nomex®, Belgian versie, 4 lagen	1	R56621
Nekbeschermer, aluminium/Nomex®	1	R56622
Nekbeschermer, wol, Dutch omhulsel	1	R56623
Nekbeschermer Nomex®, Dutch versie (schelp versie)	1	R58015

Dräger UCF® FireVista



Dräger UCF® FireVista
Klein, licht en robuust

Klein, licht, robuust en te bedienen met slechts één knop: de compacte warmtebeeldcamera Dräger UCF FireVista levert zelfs onder de moeilijkste omstandigheden een uitstekende beeldkwaliteit. De camera is klaar voor onmiddellijk gebruik en biedt de best mogelijke ondersteuning bij brandbestrijdingsinzetten. Uitstekende kwaliteit – voor een bescheiden prijs.

Bij uitstek geschikt voor brandbestrijding

Wanneer vlammen, rook en duisternis het blussen bemoeilijken, biedt de Dräger warmtebeeldcamera een essentieel oriëntatiegevoel, dat de brandbestrijders ondersteunt bij het oprukken, het identificeren van de brandhaard en het lokaliseren van slachtoffers. De Dräger UCF FireVista helpt u om gevaarlijke situaties optimaal in te schatten voor extra veiligheid.

Uitstekende beeldkwaliteit

Zelfs bij slecht zicht produceert de Dräger UCF FireVista uitzonderlijke goede beelden. De camera is geoptimaliseerd voor structurele brandbestrijding en zorgt zelfs bij dichte rook en duisternis voor een helder zicht. Dankzij zijn hoge thermische gevoeligheid detecteert hij betrouwbaar zelfs de kleinste temperatuurverschillen, waardoor u hotspots sneller kunt lokaliseren. Dit betekent dat het getoonde beeld een duidelijk contrast laat zien tussen muren, deuren en trappen. De hoge resolutie en beeldfrequentie zorgen voor een optimale beeldkwaliteit waardoor in een fractie van een seconde een snel overzicht ontstaat. Dit helpt om mensen sneller te vinden wanneer naar hen wordt gezocht. Met een helder zicht kunt u kamers en omliggende zones doorzoeken op brandhaarden of slachtoffers lokaliseren. Deze functies helpen u de inzet snel en veilig te voltooien.

Uiterst duurzaam en hittebestendig

Zelfs onder de zwaarste gebruiksomstandigheden kunt u vertrouwen op de duurzaamheid en hittebestendigheid van de camera. Dankzij de bijna onverwoestbare buitenschaal is de Dräger UCF FireVista buitengewoon hittebestendig. Hij is ook goed bestand tegen mechanische spanningen die tijdens een inzet optreden. De IP67-beschermingsklasse betekent dat water en stof onder normale bedrijfsomstandigheden geen invloed kunnen hebben.

Comfortabel, licht en handzaam

Met een gewicht van slechts 870 g is het één van de lichtste warmtebeeldcamera's die

momenteel op de markt zijn. Tijdens een inzet geeft dit twee belangrijke voordelen: verhoogde mobiliteit en minimale fysieke belasting voor de gebruiker. De camera is door zijn compacte vormgeving gemakkelijk te hanteren.

Bedieningsgemak met één knop

De camera heeft bewust geen extra functies en concentreert zich op een optimaal warmtebeeld. Met slechts één aan/uitschakelaar is de camera bijzonder eenvoudig te bedienen. Hij is snel gebruiksklaar en geeft u in enkele seconden alle informatie die u nodig heeft. Dit bespaart u kostbare tijd in kritieke inzetsituaties. Ondanks het compacte ontwerp heeft hij een groot scherm, zodat u ook met anderen samen de situatie kunt beoordelen.

Uiterst duurzaam en hittebestendig

Zelfs onder de zwaarste gebruiksomstandigheden kunt u vertrouwen op de duurzaamheid en hittebestendigheid van de camera. Dankzij de bijna onverwoestbare buitenschaal is de Dräger UCF FireVista buitengewoon hittebestendig. Hij is ook goed bestand tegen mechanische spanningen die tijdens een inzet optreden. De IP67-beschermingsklasse betekent dat water en stof onder normale bedrijfsomstandigheden geen invloed kunnen hebben.

Betrouwbaar tijdens gebruik

Dankzij de krachtige, oplaadbare LiFe PO4-accu is de bedrijfstijd ca. vijf uur, wat voldoende speelruimte geeft voor langere inzetten. De camera is vrijwel onderhoudsvrij en de geïntegreerde accu heeft een levensduur van ca. 4000 laadcycli.

Een hoogwaardige warmtebeeldcamera voor een aantrekkelijke prijs

De Dräger UCF FireVista biedt uitstekende beeldkwaliteit tegen een aantrekkelijke prijs, in vertrouwde Dräger kwaliteit. Maak van deze gelegenheid gebruik om uw hulpverleningsteams op grote schaal uit te rusten met een gebruiksvriendelijke en technisch geavanceerde camera.

Dräger UCF® FireVista

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting van de camera	134 x 89 x 134 mm (b x h x d)
Gewicht	870 g (inclusief oplaadbare batterij)
Beeldscherm Kleurenschema	1
Afmeting beeldscherm (diagonaal)	9 cm (3,5")
Rubber bescherming	EPDM-rubber
Draaglussen	Textiel bestand tegen hoge temperaturen
Materiaal van de behuizing	Kunststof bestand tegen hoge temperaturen
Resolutie	320 x 240 pixels
Thermische gevoeligheid	50 mK / 0,05 °C
Beeldfrequentie	30 Hz
Bedrijfsduur (bij 23°C) met oplaadbare batterij	ca. 5 uur
Temperatuurmeting	Digitale temperatuurweergave van -20 °C tot +650 °C
Bedrijfstemperatuur	260 °C gedurende 5 min.
Accutechnologie	Geïntegreerd
Type accu	LiFe PO4
Laadtijd accu	2 – 4 uur
Toelatingen en tests	IP67 - beschermingsklasse voor bestendigheid tegen stof en onderdompeling in water Valtest: 2 m op beton

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger UCF® UCF FireVista	1	3719350

Dräger UCF® FireCore

De Dräger UCF® FireCore handsfree warmtebeeldcamera biedt blijvend zicht op uw directe omgeving, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Hierdoor kunt u zich sneller en veiliger oriënteren, terwijl u bovendien uw situationele bewustzijn verbetert.



Dräger UCF® FireCore
Klein, licht en robuust

Snelle beoordeling van de situatie tijdens brandbestrijding

Vooraf tijdens brandbestrijding hebben moeilijke omstandigheden zoals vuur, rook en duisternis de overhand. De UCF® FireCore levert belangrijke oriëntatie, helpt de situatie snel beoordelen en zo potentiële gevaren te herkennen.

Altijd goed zicht

Het FPS® In-Mask Display (FPS® IMD) is geïntegreerd in het Dräger FPS® 7000 volgelaatsmasker, zodat u vanaf het eerste moment constant het warmtebeeld voor ogen heeft en dus altijd ongehinderd zicht op uw omgeving heeft, zelfs bij nul zicht. Hierdoor kunt u uw inzet sneller en veiliger uitvoeren.

Werken met beide handen vrij

De UCF® FireCore is ergonomisch geïntegreerd in uw PBM, zodat u de warmtebeeldcamera niet vast hoeft te houden. Dat betekent dat u beide handen vrij heeft voor wat er echt toe doet: levens redden.

Hoge mate aan flexibiliteit

Kruipend of traplopend, u heeft altijd het volledige overzicht, omdat de hoek van de camera flexibel kan worden aangepast. Dit vermindert lichamelijk ongemak, zoals nekpijn.

De warmtebeeldcamera kan gemakkelijk worden losgemaakt

Vooraf tijdens brandbestrijding moet u vaak slecht toegankelijke gebieden betreden. De

UCF® FireCore maakt het manoeuvreren eenvoudiger, omdat u hem gewoon los kunt maken om te kijken wat er in lastig te bereiken gebieden op u wacht. Dat geeft u een nog beter situationeel bewustzijn.

Eenvoudig in gebruik

De UCF® FireCore is zeer gemakkelijk te hanteren en te bedienen. Hij werd ontworpen voor optimale inzetbaarheid. De UCF® FireCore is binnen een paar seconden gekoppeld met de FPS® IMD door de twee onderdelen kort naast elkaar te houden. Zo kunt u de warmtebeeldcamera ook snel even aan een van uw teamleden lenen.

Robuust en betrouwbaar tijdens de inzet

U kunt op deze duurzame camera vertrouwen, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Met beschermingsklasse IP67 is hij onder normale omstandigheden water- en stofbestendig. De UCF® FireCore wordt voor een lange accuduur gevoed door lithium-ion-accu's. De accu's kunnen gemakkelijk worden opgeladen, zowel in een voertuig als in de kazerne. De apparatuur heeft nauwelijks onderhoud nodig.

Modulair ontwerp

Het modulaire productconcept zorgt voor optimale aanpassing aan de strategie en het budget van uw bedrijf. U kunt flexibel besluiten, gebaseerd op uw behoeften, welk teamlid uitgerust moet worden met het FPS® In-Mask Display en de UCF® FireCore.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting van de camera	134 x 89 x 134 mm (b x h x d)
Gewicht	870 g (inclusief oplaadbare batterij)
Beeldscherm Kleurenschema	1
Afmeting beeldscherm (diagonaal)	9 cm (3,5")
Rubber bescherming	EPDM-rubber
Draaglussen	Textiel bestand tegen hoge temperaturen
Materiaal van de behuizing	Kunststof bestand tegen hoge temperaturen
Resolutie	320 x 240 pixels
Thermische gevoeligheid	50 mK / 0,05 °C

Dräger UCF® FireCore

Beeldfrequentie	30 Hz
Bedrijfsduur (bij 23°C) met oplaadbare batterij	ca. 5 uur
Temperatuurmeting	Digitale temperatuurweergave van -20 °C tot +650 °C
Bedrijfstemperatuur	260 °C gedurende 5 min.
Accutechnologie	Geïntegreerd
Type accu	LiFe PO4
Laadtijd accu	2 – 4 uur
Toelatingen en tests	IP67 - beschermingsklasse voor bestendigheid tegen stof en onderdompeling in water Valtest: 2 m op beton

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger UCF® FireCore	1	3716690

Dräger REGIS® 300 en 500

Handsfree monitoring van de adembescherming gedragen door brandweer- of noodhulpteams: de REGIS 300 en 500 zijn handige en robuuste inzetcontroleborden die ervoor zorgen dat de ploegleider eenvoudig ademluchttoesteldragers en hun inzetduur continu kan bewaken. Dankzij automatische tussenalarmering is het mogelijk om monitoring met andere taken te combineren.



Dräger REGIS® 300 en 500
Handsfree monitoring van de adembescherming

Gelijktijdige bewaking van drie teams

Met Dräger REGIS kan de ploegleider ter plaatse tot max. 3 teams met elk max. 3 ademluchttoesteldragers gelijktijdig bewaken. Overzichtelijke displays met timers geven informatie over de resterende inzetduur. Het display van beide types kunnen met één druk op de knop verlicht worden, zodat belangrijke data ook bij ongunstige weersomstandigheden of in het donker goed zichtbaar blijven.

Extra veiligheid door tussentijdse alarmering

Een ononderbroken signaaltoon is hoorbaar wanneer de inzettijd van een team is verstreken. Om beter te kunnen zien welk alarm voor welk team geldt, knippert de betreffende LED-lamp. De akoestische en optische signalen alarmeren ook na 1/3 en 2/3 van de mogelijke inzetduur.

Warmtebeeld of actuele weergave vastleggen

In tegenstelling tot de Dräger UCF 7000, kan de Dräger UCF 9000 films en individuele foto's vastleggen. Niet alleen van de weergegeven warmtebeelden, maar ook van het normale digitale beeld. Met deze optie kunt u een live opname maken van echte operationele activiteiten en trainingssituaties en kunt u deze op een beeldscherm ter plaatse evalueren met de afspeelfunctie.

Externe signaalgever voor meer bewegingsvrijheid

Bij sommige inzetten kan het nodig zijn dat de ploegleider kort zijn post moet verlaten. In dat geval kan een op afstand zichtbare externe signaalgever als extra module met het controlebord gecombineerd worden. De in het controlebord geïntegreerde zendmodule geeft alarmsignalen betrouwbaar door aan de externe signaalgever over een afstand tot 40 meter.

Volledige inzetcontrole door eenvoudige documentatie

Naam van de toesteldragers, cilinderdruk bij aanvang van de inzet, luchtvoorraad, start en einde van de inzettijd en inzetlocatie: op een met een klemlijst bevestigde transparante schrijffolie die na de actie losgemaakt wordt,

vult de toezichthouder alle noodzakelijke gegevens in. Om de samenstelling van het team steeds voor ogen te hebben, kunnen de naamplaatjes met een karabijnhaak aan de onderkant van het controlebord bevestigd worden. De kleur van de plaatjes geeft bovendien het type van het ademluchttoestel aan.

REGIS 500: tijdcodeerstekkers voor verschillende toepassingen

De inzetduur kan – afhankelijk van het type ademluchttoestel – korter of langer zijn dan de standaard 30 ingestelde minuten. Met rode tijdcodeerstekkers voor standaard en korteduur inzetten of blauwe tijdcodeerstekkers voor langeduur inzetten (bijv. met airlinesystemen of kringloopademluchttoestellen), kan het controlebord automatisch aangepast worden naar een specifieke inzetduur tussen de 25 en 120 minuten. Simpel de van toepassing zijnde codeerstekker op de aangewezen plaats in het bord steken en de countdown start automatisch.

Verdere voordelen van de REGIS 300

- drie verlichte displays
- digitale klok met actuele tijdweergave
- zelf instelbare inzetduur
- vanaf 0 minuten weergave van de inzetduur met negatief leesteken
- gemaakt van robuuste kunststof
- rubberen hoekbeschermers
- schrijfveld met intuïtieve, begrijpelijke symbolen
- klemlijst voor schrijffolie met geïntegreerde stifthouder

Verdere voordelen van de REGIS 500

- geïntegreerde digitale klok met actuele tijdweergave
- extra tussenalarmen halverwege de inzetduur en bij resterende inzetduur van 10, 5 en 0 minuten
- grote achtergrondverlichting van het display
- rubberen hoekbescherming met geïntegreerde stifthouder

Dräger REGIS® 300 en 500

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dräger REGIS® 300: Afmeting (h x b x d)	40 x 34,5 x 4,5 cm
Dräger REGIS® 300: Gewicht	1,5 kg
Dräger REGIS® 500: Afmeting (h x b x d)	24 x 23 x 5,8 cm
Dräger REGIS® 500: Gewicht	0,9 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger REGIS® 300	1	R55950
Dräger REGIS® 500	1	R54993

Geïsoleerde bijl met etui

Geïsoleerde bijl met lederen etui, uitermate geschikt voor gebruik door de brandweer.



Toepassingen

Brandbestrijdingsafdeling, bijl wordt primair gebruikt voor het afbreken van deuren en ramen.

Funcities bijl

- handvat is gemaakt van rubber
- kan worden uitgevoerd in het harnas brandbestrijding
- gebruikt door brandweerlieden in schepen

Geïsoleerde bijl met etui

Uitermate geschikt voor gebruik door brandweerkorps

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Bijl	
Materiaal	Blad: staal DIN EN 10083-2, class A DIN 7287 Steel: staal EN 10083-2 - C45 Handgreep: slagvast, niet-verouderende kunststof
Lengte van de bijl	32 cm
Gewicht	Ca. 1 kg
Isolatiewaarde	Geïsoleerde handgreep getest tot 10.000 volt
Kleur	Zwart handvat, rode bijl
Etui	
Materiaal	Leer
Afmetingen	230 x 215 mm
Gewicht	0.2 kg
Kleur	Zwart

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandbijl: geïsoleerd, lengte: 32 cm, exclusief houder	1	SG03803
Houder van leder t.b.v. brandweerbijl 32 cm	1	SG03804

Streamlight Propolymer 3N LED Lantaarn

De 3N alkaline batterij-aangedreven zaklamp heeft (3) drie ultra heldere witte LED's.



Eigenschappen

- slagvast polymeer lichaam en beschermkap
- onbreekbaar polycarbonaat lens met krasbestendige coating
- beschikt over kortstondige knipperen of constant "op" schakelaar
- tot 120 uur continu runtime

- uitgerust met een ingebouwde clip
- verkrijgbaar in rood en grijs

Accessoires

- rubberen helmband
- halskootje

Streamlight LED zaklantaarn

ATEX zone 0 goedgekeurd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	Propolymer 3N LED Zone 0
Materiaal	Kunststof
Lichtopbrengst	30 Lumen
Maximale brandtijd	120 uur
Gewicht	60 gr
Afmetingen	13.3 X 2.4 cm
Brandduur lichtbron	100.000
Goedkeuringen	DEMKO 04 ATEX 0406954 II 1G EEx ia IIC T4

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Streamlight Propolymer 3N LED Lantaarn, Zone: 0	1	SG04115
Batterij: Duracel PC2400 LR3 type: AAA	1	SG04103

Peli 3315 Lantaarn Zone 0

De 3315Z0 LED-lamp: het lichte, compacte ontwerp bevat 3AA-batterijen die één enkele LED voeden voor 138 lumen, superhelder LED-licht.



Eigenschappen

- de 3315Z0 LED-lamp is een van de meest efficiënte zaklampen op de markt

- LED-licht: compacte, enorme LED-prestaties

Peli 3315 Lantaarn
IP67

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lengte	15.6 cm (6.14")
Lichtopbrengst	138 lumens, 146 meter
Lichtsterkte	Anti-statische PC/PBT
Materiaal o-ring	EPDM
Materiaal lens	Anti-statische gecoat Polycarbonaat (PC)
Lamp type	LED
Batterij	3x AA, Alkaline, inclusief
Gewicht (incl. batterijen)	176 gr
Gewicht (excl. batterijen)	105 gr
Schakelaar	drukknop, on/off
Goedkeuringen	Atex Zone 0, IP67

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Peli 3315 Lantaarn Zone 0	1	SG04117

Peli StealthLite 2460 Lantaarn, Zone 1

Oplaadbare Peli's StealthLite™ is een krachtige zaklamp met een onverwoestbare corrosiebestendig ABS lichaam en Hi-impact polycarbonaat lens. De Laser Spot Xenon lamp module™ geeft een zeer helder wit licht, kan schijnen door het water, rook, mist en regen, waardoor het een perfecte lichtbron is voor alle toepassingen. Deze lamp is ATEX goedgekeurd.



Eigenschappen

Het is een sterk aanbevolen zaklamp voor gebruik bij brand in de scheepvaart en industriële toepassingen. Deze lamp is zeer krachtig, licht van gewicht en kan worden vastgemaakt aan alle helmen.

De state-of-the-art slimme lader zorgt voor een snelle oplaadtijd van 2-3 uur, terwijl het

LED-lampje de laadtoestand van de accu aangeeft en overladen en oververhitting voorkomt. De oplaadbare StealthLite™ heeft een met één hand te bedienen aan / uit-schakelaar vergrendeling, plus een zware draagkoord en is waterbestendig (niet voor duiken). De Peli Stealth Lite lantaarn is ATEX, FM en CSA goedgekeurd.

Peli StealthLite 2460 lantaarn, Zone 1

Krachting en lichtgewicht

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Licht bron	LED
Lichtopbrengst	112
Straalafstand	153 m
Lengte	17.8 cm
Volt	4,80
Gebruiksduur	4,5 uur
Batterijen	4 Alkaline 'AA' batterijen
Gewicht (excl. batterijen)	120 gr
Gewicht (incl. batterijen)	220 gr
Kleur	Geel
Goedkeuringen	UL ATEX, Zone 1 (categorie 2)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Peli StealthLite 2460 Lantaarn, Zone 1	1	04143030
Peli StealthLite Lantaarn, 220 V inclusief oplader	1	SG04112
Peli Stealth Lite Lantaarn, lamp module	1	04143032

Peli StealthLite 3315 Lantaarn

Oplaadbare Peli's StealthLite™ is een krachtige zaklamp met een onverwoestbare corrosiebestendig ABS lichaam en Hi-impact polycarbonaat lens. De Laser Spot Xenon lamp module™ geeft een zeer helder wit licht, kan schijnen door het water, rook, mist en regen, waardoor het een perfecte lichtbron is voor alle toepassingen. Deze lamp is ATEX goedgekeurd.



Eigenschappen

Het is een sterk aanbevolen zaklamp voor gebruik bij brand in de scheepvaart en industriële toepassingen. Deze lamp is zeer krachtig, licht van gewicht en kan worden vastgemaakt aan alle helmen.

De state-of-the-art slimme lader zorgt voor een snelle oplaadtijd van 2-3 uur, terwijl het

LED-lampje de laadtoestand van de accu aangeeft en overladen en oververhitting voorkomt. De oplaadbare StealthLite™ heeft een met één hand te bedienen aan / uit-schakelaar vergrendeling, plus een zware draagkoord en is waterbestendig (niet voor duiken). De Peli Stealth Lite lantaarn is ATEX, FM en CSA goedgekeurd.

Peli StealthLite 2460 lantaarn, Zone 1

Krachting en lichtgewicht

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Licht bron	LED
Lichtopbrengst	112
Straalafstand	153 m
Lengte	17.8 cm
Volt	4,80
Gebruiksduur	4,5 uur
Batterijen	4 Alkaline 'AA' batterijen
Gewicht (excl. batterijen)	120 gr
Gewicht (incl. batterijen)	220 gr
Kleur	Geel
Goedkeuringen	UL ATEX, Zone 1 (categorie 2)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Peli StealthLite 2460 Lantaarn, Zone 1	1	04143030
Peli StealthLite Lantaarn, 220 V inclusief oplader	1	SG04112
Peli Stealth Lite Lantaarn, lamp module	1	04143032

Hittebestendige reddingslijn

Reddingslijnen worden bevestigd met een karabijnhaak aan het werkpak van een brandweerman.

Eigenschappen

De reddingslijn is voorzien van een musketonhaak met een schroefdop haak aan één kant. Het einde van de verbinding wordt

met polyester bedekt en wordt verwijderd aan het einde van de staaldraad. Een krimpkous is voor de verbindingsring.



Hittebestendige reddingslijn
MED goedgekeurd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	- Gegalvaniseerde stalen kabel 6X19 + PP Core 5 mm volgens 619N5 in treksterkte van 1770 N/mm ² - Geweven voorblad van polyester garens gemaakt van Trevira CS met een dikte van ongeveer 1,5 mm - Carabiner haak volgens DIN 5299 Vorm C 100 x 10 mm WLL 350 kg
Lengte lijn	30 meter
Goedkeuringen	MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hittebestendige reddingslijn met haak, 30 meter, MED	1	SG03823
Hittebestendige reddingslijn met haak, 40 meter, MED	1	SG03825
Hittebestendige reddingslijn met haak, 45 meter, MED	1	SG03826
Hittebestendige reddingslijn met haak, 50 meter, MED	1	SG03827

Hittebestendige brandweergordel



Hittebestendige brandweergordel

Om een val van hoogte te voorkomen

Eigenschappen

Bij het aantrekken van de werkriem, is de band zelf gewikkeld rond het lichaam en wordt het gesloten door de boordbanden door het aluminium frame te trekken, terug te gaan met het door de twee-pin gesp en het aansluiten van de metalen inzetstukken in deze. Na dat de uiteindes door en vaste trekt door de ingerichte singels lussen. De gordel moet strak om het lichaam zitten.

Optioneel

De riem wordt optioneel voorzien van karabijnhaken met schroefsluiting of zogenaamde twistlocks. Het multifunctionele oog op de karabijnhaak van de werkriem heeft een speciale functie voor de brandweer en is uitsluitend bedoeld voor gebruik door opgeleid personeel. Dit multifunctionele oog

is bedoeld om ladingen naar hogere of lagere niveaus te begeleiden.

Gebruik

De vaste draagriem wordt gebruikt voor de positionering op de werkplek en bevestigt het ankerpunt met een karabijnhaak. Het bevestigingspunt moet zich op of boven heuphoogte bevinden en moet minimaal 10kN, volgens EN795, kunnen dragen. In valgevaarlijke gebieden moet de draagriem altijd gespannen zijn tot een beperkte vrije beweegruimte van maximaal 0,6 meter.

Belangrijk

Een werkriem voor een brandweerman is geen volledige lichaamsharnas. Elk individu moet zijn/haar eigen riem hebben en de riem mag alleen gebruikt worden door getraind personeel.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Karabijn	Twistlock
Gewicht	1.030 gr
Goedkeuringen	DIN 14927

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hittebestendige brandweergordel, maat 3	1	SG03848

Tas voor brandweerpak

Tas om brandweerpak in op te bergen.



Geschikt voor

- 1 x Dräger Nomex brandweerpak
- 1 x Dräger HPS 4500 brandweerhelm, met nekbescherming en vizier

- 1 x Dräger brandweerhandschoenen EN 659 (2003), MED goedgekeurd
- 1 x Brandweerlaarzen SA

Tas voor brandweerpak

Voor brandweerlieden (exclusief uitrusting)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel en rood
Afmetingen	60 x 36 x 35 cm
Materiaal	PVC Bisonyl

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Tas voor brandweerpak (exclusief uitrusting)	1	SG03882

Blusdeken

Blusdekens zijn geschikt om beginnende brandjes af te dekken of om iemand mee toe te dekken die in brand staat.



Blusdeken

Om kleine branden mee te doven

Toepassing

Brandbestrijding van kleine objecten of personen.

Kenmerken

Een blusdeken is een onbrandbare dikke deken, opgevouwen in een kunststof wandhouder. De blusdeken kan opgehangen worden. In geval van een brand trekt u de

deken in één keer uit de koker en legt hem over het vuur.

Op de houder van de blusdeken staat afgebeeld hoe de blusdeken gebruikt moet worden.

De blusdeken gooit u na gebruik weg en dient te worden vervangen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Compositie E glas Draad: Warp: EC9 68 Ex Draad: Werft: EC9 68 Ex Afwerking: 2-zijdig wit siliconen coating 2 x 35 gm/m2
Afmetingen	1200 x 1200 mm, verpakking: 210x165x40 mm 1200 x 1800 mm, verpakking: 280x165x40 mm 1800 x 1800 mm, verpakking: 460x165x40 mm
Kleur	Verpakking: Rood Deken: Wit
Goedkeuringen	Kitemark: BS EN 1869 / BS EN ISO 9002

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Blusdeken, 100 x 100 cm	1	SG00481
Blusdeken, 120 x 180 cm	1	SG00483
Blusdeken, 180 x 180 cm	1	SG00484
Engelse gebruiksaanwijzing blusdeken in het Engels	1	SG00485

Beschermhoezen voor alle brandblustoestellen

Beschermhoezen voor draagbare en mobiele blustoestellen. Uitermate geschikt voor gebruik in de scheepvaart en offshore.



Eigenschappen voor beschermhoezen voor bluswagens

- alle naden zijn dubbel gestikt
- stevige klittenband sluitingen met loops voor snelle verwijdering in geval van een noodsituatie
- zwaarder gemaakt door een gegalaniseerde ketting, die volledig

omsloten is in de onderste naad op de cover om te voorkomen dat de hoes door de wind eraf geblazen wordt

- afhankelijk van de blusstof kan een passende markering op de hoes aangebracht worden

Hoes voor verrijdbaar blustoestel

Ontworpen voor de scheepvaart/offshore

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Hoezen draagbare brandblustoestellen
Materiaal	650 gr/m ² vuurvaste PVC
Kleur	Rood met wit logo
Type	Hoezen verrijdbare brandblustoestellen
Materiaal	650 gr/m ² vuurvaste PVC
Kleur	Hoes: Rood Streep poeder: Blauw Streep schuim: Beige Streep CO ₂ : Zwart

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Afmeting	Artikelnr
Hoes voor brandblustoestel 6-12kg/liter	1	SG00322
Hoes voor poederbluswagen 50 kg, blauwe band, verzwaard met stalen ketting	130 x 51 cm	SG00321
Hoes voor schuimbluswagen 45/50 ltr., zonder kleurenband, verzwaard met stalen ketting	80 x 50 cm	SG00327
Hoes voor verrijdbare schuimblusser 45/50 liter, beige band, verzwaard met stalen ketting	80 x 50 cm	SG00325
Hoes voor schuimbluswagen 155 ltr, beige band, verzwaard met stalen ketting	120 x 68 cm	SG00326
Hoes voor CO ₂ -bluswagen 10/20 kg., zwarte band, verzwaard met stalen ketting	120 x 54 cm	SG00328

Beugels voor draagbare brandblustoestellen

Beugels voor brandblustoestellen.

Eigenschappen

Kan gebruikt worden voor droog poeder, schuim of water brandblustoestellen.

Voorzien van nylon bevestigingsriem aan het brandblustoestel onder alle omstandigheden op zijn plaats te houden.



Beugel CO2 brandblustoestel

Gemaakt met nylon riem

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal beugel	Beugel: Staal / met poeder gecoat / zwart
Materiaal veiligheidsriemen	Veiligheidsriemen: Nylon met PVC slot
Afmetingen	25 x 900 mm
Bevestiging CO2 brandblustoestel	Beugel is voorgeboord met 2 gaten van 4 mm
Bevestiging poeder/schuim/water brandblustoestel	Beugel is voorgeboord met 4 gaten van 5 mm

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Universele beugel voor o.a. poeder- of schuimblustoestel	1	SG00331
Beugel met spanband voor poeder, schuim of water brandblustoestel, 6 t/m 12 kg	1	SG00334
Montagebeugel voor composietblusser	1	SG00335
Beugel met spanband voor CO ₂ 5 kg brandblustoestel	1	SG00337
Beugel met spanband CO2 brandblustoestel, 2 kg (klein formaat)	1	SG00338
Beugel rvs met twee spanbanden	1	SG00339
Beugel voor poederblustoestel voor de binnenvaart	1	18108019
Beugel voor CO2 brandblustoestel, standaard uitvoering, 5 kg	1	18108020



Hansen Sealife TP Reddingsvest

Hansen Sea Life TP reddingsvest is verkrijgbaar voor volwassen en kinderen. Deze thermische reddingsvest is goedgekeurd volgens de nieuwste NMD (Noorse Maritime directie) eisen.



Hansen Sealife TP Reddingsvest
Met thermische bescherming

Eigenschappen

- beschermt tegen verdrinking
- isolatie die onderkoeling / warmteverlies van het hoofd, hals, borst en lies tegengaat
- ontworpen om vitale lichaamsdelen te beschermen en kans op koude shock verminderen
- aan te trekken als een gewone jas en is gemakkelijk aan te trekken
- "onmogelijk" om uit te glijden indien op juiste wijze gedragen
- biedt goed zicht en bewegingsvrijheid
- goedgekeurd volgens de laatste SOLAS / IMO eisen voor thermische reddingsvesten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Solide reddingsvest
Kleur	Internationaal goedgekeurd 290 oranje
Maat	kind-volwassen
Afmeting (uitgevouwen)	1040 x 290 x 120 mm, exclusief afmeting van thermische vest
Goedkeuringen	SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Hansen Sealife TP Reddingsvest, is voorzien van reddingsvestlamp	1	SG05012

Viking YouSafe™ Essence Reddingsvest

Ontworpen om zo min mogelijk opslagruimte in beslag te nemen, terwijl de bemanning toch gemakkelijk kan herpakken. Met een compact ontwerp en bewezen prestaties in het water is de VIKING YouSafe™ Essence een geweldig basis reddingsvest voor commerciële vracht- en passagiersschepen.



Algemeen

- Goede prestaties in het water met een romp- en hoofdondersteunend drijfvermogenpaneel Intuïtief aantrekken en bescherming in geval van nood Gemakkelijk inpakken en opbergen wanneer niet in gebruik

Eigenschappen

- Fluitje, buddylijn, hijsband

- De enkele gesp aan de voorkant en de kruisriem zorgen voor een gemakkelijk intuïtief aantrekken
- Minimale opslagruimte nodig
- Drijfvermogenpaneel voor lichaam en hoofd

Toepassingen

- Vrachtschepen Passagiersschepen Offshore toepassingen

Viking YouSafe™ Essence Reddingsvest

Gemakkelijk intuïtief aan te trekken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Solide reddingsvest
Kleur	Geel of Oranje
Maat	Universele maat
Materiaal	Gecoate polyester
Goedkeuringen	SOLAS/MED/MER

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Viking YouSafe™ Essence Reddingsvest - Geel	1	SG05014
Viking YouSafe™ Essence Reddingsvest - Oranje	1	SG05013

Secumar Golf 150N Reddingsvest

Dit volledig automatisch opblaasbare reddingsvest is voor een goede prijs ontworpen. De beschermkap is gemaakt van robuust nylon. Het reddingsvest is zeer licht en compact ontworpen. Het drijflichaamsysteem en de beschermhoes zijn afzonderlijke componenten en in het geval van slijtage kunnen deze onafhankelijk van elkaar worden vervangen.



Secumar Golf 150N Reddingsvest
Automatisch opblaasbaar reddingsvest

Toepassingen

- waterschap autoriteiten
- douane
- politie
- sluizen
- havenarbeiders
- binnenvaart
- waterbouwkunde
- baggeren
- ondergrondse civiele techniek

- riolering
- stuwadoors

Eigenschappen

- de opblaasbare reddingsvest Golf 150 is optioneel verkrijgbaar met SPR-Beschermhoes voor lassen (wasbaar)
- drijflichaamsysteem: fel oranje drijflichaam in marine blauwe beschermhoes
- standaard uitrusting: fluit

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Automatisch opblaasbaar 3001S / handmatige bediening mogelijk
Drijfvermogen	150N
CO2-patroon grootte	32 gr
Kleur	Marineblauw, oranje (=SPR)
Sluiting	Gesp aan de voorkant
Noodlicht	Optioneel
Goedkeuringen	CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Golf 150N Reddingsvest, niet voorzien van reddingsvestverlichting	1	20110001

Secumar DV 150N Reddingsvest

Het compacte en ergonomische ontwerp maakt het een geweldig licht reddingsvest met een grote bewegingsvrijheid. De beschermende hoes en drijfkamer kunnen onafhankelijk worden vervangen wanneer deze zijn versleten.

Applicaties

- geschikt voor volle zee. Voor de dragers van kleding voor slechte weersomstandigheden.

Eigenschappen

- standaarduitrusting: Twee-tonen fluiten met koord, meertalige instructie, servicelabel, transporttas
- M3 reflectorriem van 300 cm²
- uitgerust met een ventiel
- automatische inflator SECUMATIC 3001S
- automatische activering omdat de SECUMAR-pillen in contact komen met water

- drie groene indicatoren geven de gereedheid van het opblaasapparaat aan
- systeem met drijfvermogen: felgele drijfkamer in marineblauwe beschermhoes
- de koppelveergrendeling (Positorque®) voorkomt autonome vrijgave van de CO₂-patroon als gevolg van trillingen en vibraties. Drie indicatoren voor alle 3 de noodzakelijke vereisten: SECUMAR-pil geplaatst, CO₂-patroon correct geplaatst en ontgrendelingshendel correct bevestigd.
- de servicebadge op de heupgordel geeft in een oogopslag aan wanneer uw zwemvest opnieuw moet worden onderhouden in de SECUMAR-service.



Secumar DV 150N Reddingsvest

Automatisch opblaasbaar reddingsvest

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Automatisch opblaasbaar 3001S / handmatige bediening mogelijk
Drijfvermogen	150N
CO ₂ -patroon grootte	32 gr
CO ₂ -patroon grootte	Opslag: -54°C to +70°C Gebruik: -10°C to +70°C
CO ₂ -patroon grootte	Circa 0,8 kg
Kleur	Marineblauw, geel
Sluiting	Gesp aan de voorkant
Noodlicht	Optioneel
Goedkeuringen	DIN EN ISO 12402-3, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar DV 150N Reddingsvest, niet voorzien van reddingsvestverlichting	1	20110012

Secumar Priva 275N L reddingsvest

Dit instapmodel heeft alles wat nodig is om veilig het water op te gaan. Gunstige prijs in relatie tot goede techniek, eenvoudig te hervullen en in te pakken, een betrouwbare 3001S automaat met draaimomentbeveiliging (tegen het lostrillen van de patroon) hebben bijgedragen aan dit predicaat.



Secumar Priva 275 L Reddingsvest
Automatisch opblaasbaar reddingsvest

Toepassingen

Universele applicatie voor binnenvaart en maritieme navigatie.

Hoes

- Met geïntegreerde lifebelt / harnas (volgens DIN EN ISO 12401)
- Materiaal: Polyamide stof
- Kleur: zwart
- Sluiting: klittenband
- Voorzijde sluiting: roestvrij staal

Drijflichaam

- Standaard drijflichaam
- Mondventiel
- Materiaal: polyurethaan bekleed polyamide stof
- Kleur: geel
- Reflecterende strip: 400 cm² (3M®)

Inflatie Secumatic 3001S

Automatische activering bij watercontact. Draaibeschermer (Positorque®) voorkomt dat de CO₂-patronen onafhankelijk worden vrijgegeven door trillingen en vibratie.

- Triggering element: Secumar pil
- Drie indicatoren: 1. Secumar pil ingevoegd, 2. CO₂-cartridge correct ingevoegd, 3. Trigger hefboom correct beveiligd.

Uitrusting

Deze reddingsvest wordt compleet geleverd met:

- Bedieningsinstructies
- 2-toon fluit

Optionele accessoires

Voor dit reddingsvest bieden wij ook de volgende accessoires aan:

- Vervangende CO₂-cartridge (56 g, TN 929)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	ca. 1,1 kg
Maat	Voor personen van 40 tot 120 kg Van 85 tot 150 cm borstomvang
Temperatuur	Opslagtemp.: -54° C to +70° C Gebruikstemp.: -10° C to +60° C
Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Automatisch opblaasbaar 3001S
Drijfvermogen	275N
CO ₂ -patroon grootte	56 gr
Kleur	Zwart en geel
Sluiting	Gesp aan de voorkant
Goedkeuringen	DIN EN ISO 12402-2, DIN EN ISO 12401, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Priva 275N Reddingsvest, niet voorzien van reddingsvestverlichting	1	20110019
Secumar: CO ₂ patroon 56 gram, inclusief 2 x pil and 2 x pin	1	20111023

Secumar Golf 275N Reddingsvest

Volautomatisch opblaasbaar reddingsvest voor zware arbeidsomstandigheden. Zeer licht en een compacte fabricagemethode. Drijflichaam en beschermhoes zijn gescheiden onderdelen en kunnen apart gewisseld worden. Sluiting aan de voorzijde door klikbeslag. Ook leverbaar met een beschermhoes met een aluminium coating en leverbaar met een harnas.



Toepassingen

- waterschap autoriteiten
- douane
- politie
- sluizen
- havenarbeiders
- binnenvaart
- waterbouwkunde
- baggeren

- ondergrondse civiele techniek
- riolering
- stuwadoors

Eigenschappen

- drijflichaamsysteem: fel oranje drijflichaam
- in marine blauwe beschermhoes
- standaard uitrusting: fluit

Secumar Golf 275N Reddingsvest

Automatisch opblaasbaar reddingsvest

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Automatisch opblaasbaar 3001S / handmatige bediening mogelijk
Drijfvermogen	275N
CO2-patroon grootte	56 gr
Kleur	Marineblauw, oranje (=SPR)
Sluiting	Gesp aan de voorkant
Noodlicht	Optioneel
Goedkeuringen	CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Golf 275N Reddingsvest, niet voorzien van reddingsvestverlichting	1	20110009

Secumar Golf 275 FR AC antistatisch en vlamvertragend reddingsvest

275Newton universeel werkvest met vlamwerende en antistatische eigenschappen (DIN EN 1149-3 / DIN EN ISO 14116 index 1). Voor werk op en bij het water in explosiegevaarlijke omgevingen zoals op tankschepen, tankopslag, raffinaderijen of chemische fabrieken. De fluoriserend gele beschermhoes, met een groot reflecterend oppervlak zorgt voor een goede zichtbaarheid.



Secumar Golf 275 FR AC reddingsvest
Antistatisch en vlamvertragend

Eigenschappen

Een compact gevouwen reddingsvest met afneembare beschermhoes is voorzien van een enkelkamer drijflichaam. Als het reddingsvest is opgeblazen, zorgt de rugband automatisch voor een goede positie in het water. Door middel van de instelbare borstband kan het harnas van het reddingsvest aangepast worden naar de lichaamsbouw van de gebruiker.

Door het gebruik van antistatische en brandvertragende materialen, alsmede afdekking van alle beslag, voldoet de GOLF 275 FR AC aan de normen DIN EN 1149-3 en DIN EN ISO 14116 Index 1. In combinatie met goedgekeurde beschermende kleding worden ontstekingen, veroorzaakt door elektrostatische ontladingen, uitgesloten. De opvallende gele kleur van de beschermhoes en extra grote reflecterende strepen verbeteren de zichtbaarheid.

Draagcomfort en bewegingsvrijheid

Dankzij de compacte constructie is het reddingsvest comfortabel te dragen met optimale bewegingsvrijheid. Ondanks de compacte vorm biedt het reddingsvest een drijfvermogen van ca. 280 Newton.

Aan- en uittrekken

Door het gepatenteerde SECUMAR click-systeem is het reddingsvest eenvoudig en snel aan en uit te trekken. Het reddingsvest kan net zo als een gewone jas worden aangetrokken. Het click-systeem is ook met handschoenen aan goed te bedienen.

Onderhoudsvriendelijk

Doordat de hoes en het drijflichaam van elkaar te scheiden zijn, kan de hoes, indien nodig, gemakkelijk worden gereinigd. De losse onderdelen zijn tevens te vervangen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	3001S automaat
Drijfvermogen	275N, effectief 280N
CO2-patroon grootte	56 gr
Kleur drijflichaam	Oranje
Kleur beschermhoes	Geel
Sluiting	Voor
Noodlicht	Optioneel
Goedkeuringen	DIN EN ISO 12402-2 DIN EN 1149-3 DIN EN ISO 14116 Index 1

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Golf 275 FR AC, antistatisch en vlamvertragend reddingsvest	1	SG05482

Secumar Survival 275 Duo Protect

275N reddingvest met harnas en geïntegreerde textiele D-ring. DIN EN ISO 12402-2. Ergonomisch gevormde schouderpartij voor een optimale bewegingsvrijheid. Mogelijkheid tot het integreren van een noodzender. Zeer slijtvast DUO-PROTECT drijflichaam (dubbellaags), spatwaterkap, kruisband.



Secumar Survival 275 Duo Protect
Optimale bewegingsvrijheid

Functie en design

De ergonomisch gevormde schouderpartij zorgt voor een optimale bewegingsvrijheid, en maakt het reddingvest bijzonder geschikt voor lange tochten. Het moderne design van de SURVIVAL 275 onderscheidt zich door de dwars lopende ritsen. Dit vergemakkelijkt het opnieuw inpakken van dit kleine 275N drijflichaam.

Optimale bewegingsvrijheid en een verhoogd vrijboord in het water door het nieuw ontwikkelde SECUMAR Winglet-drijflichaam. Met geïntegreerde textiele D-ring. Gevoerd en een verstelbare rugband.

Noodzender en SOLAS noodverlichting zijn optioneel.

Kruisband en spraykap worden meegeleverd.

Duo Protect

Dubbellaags drijflichaam zorgt voor extra veiligheid bij mechanische beschadigingen.

Draagcomfort en bewegingsvrijheid

Het ergonomisch gevormde reddingvest biedt een maximale bewegingsvrijheid en is daardoor geschikt voor langdurig gebruik.

Het rugdeel en de onderkant van het reddingvest zijn gevoerd.

SECUMAR-window

De controle op functie gereedheid van de automaat is nu eenvoudiger dan ooit. In één oogopslag kan door een inspectievenster in de hoes op elk gewenst moment, vanaf de buitenkant gecontroleerd worden of de automaat bedrijfsklaar is.

SECUMATIC 4001S

De SURVIVAL 275 is met de nieuwe gepatenteerde opblaasautomaat SECUMATIC 4001S uitgerust. Met behulp van de indicator is eenvoudig te zien of de CO₂-patroon gebruiksklaar is.

Nieuw design drijflichaam

Het nieuw ontworpen drijflichaam zorgt ervoor dat er sneller naar de rugwaartse-positie gedraaid wordt. Het 275N drijfvermogen zorgt voor een maximaal vrijboord en drijfvermogen in de 275N-Klasse.

Softshell in de nek

Het zachte Softshell zorgt voor een aangenaam draagcomfort in de nek. Hierdoor worden schuur/druk-plekken in de nek voorkomen.

Aan- en uit- trekken

Het aan-en uittrekken van het reddingvest is door een door middel van de gepatenteerde SECUMAR-CLICK sluiting zeer eenvoudig. Het reddingvest wordt aangetrokken als een jas.

Integratie van zeenoodzenders

Door een geïntegreerd hoesje kan de AIS-SART zeenoodzender easyRESCUE A040-BW-COM in het reddingvest geïntegreerd worden. Optioneel is er een hoesje te verkrijgen dat integratie van de volgende zeenoodzenders mogelijk maakt:

- Ocean Signal PLB1,
- Kannad SafeLink R10

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen / Methode van opblazen	Opblaasbaar / Automaat 4001S 60 g CO ₂ Dock
Drijflichaamsysteem	WINGLET-drijflichaam, DUO PROTECT dubbellaagsysteem voor versneld keren in rugwaartse positie, Winglet
Standaarduitrusting	In beschermhoes, softshell rugband, mondventiel, signaalfluit, reflecterende strepen, service ritssluiting voor automaat, ophang lus, opbergtas voor vest
Kleur	Blauw
Harnas	Ja
Goedkeuringen	DIN EN ISO 12402-2, CE, DIN EN ISO 12401 (geïntegreerd Lifebelt/harnas)

Secumar Survival 275 Duo Protect

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Survival 275 Duo Protect	1	20110029

Secumar Sierra 300 Neon Automatisch Reddingsvest



Secumar Sierra 300 Neon Automatic Reddingsvest

Laag in gewicht en heeft een bijzonder comfortabele pasvorm

De SIERRA 300 is laag in gewicht en heeft een bijzonder comfortabele pasvorm. Met unieke pasvorm en ergonomisch gevormd schoudergedeelte wat zorgt voor optimale bewegingsvrijheid. Houdt de nek en schouder geheel vrij. Dit reddingsvest is ontwikkeld voor universeel gebruik met lange draagtijden. Er is ook een venster voor een naamplaatje aan de voorkant.

Toepassingen

- ferry- en passagiersscheepvaart
- binnenvaart
- politie
- provinciale- en rijkswaterstaat
- reddingsbrigades

Drijflichaam

Het Winglet-drijflichaam heeft een uitzonderlijk hoog vrijboord en zorgt dankzij de zijvleugels voor een optimale keerkracht. Het geïntegreerde hoesje biedt plaats aan de easyRESCUE reddingszender. Het drijflichaam kan eenvoudig van de beschermhoes worden gescheiden en maakt zo het verwisselen van de twee afzonderlijke componenten in geval van beschadiging en het wassen van de beschermhoes mogelijk.

SECUMATIC 4001S

De SIERRA 300 is uitgerust met de gepatenteerde SECUMATIC 4001S automatische opblaasautomaat. Met behulp van de indicator is te zien of de CO₂-patroon gebruiksklaar is. Bij het SECUMATIC 4001S automatische opblaasapparaat zijn de bewegende delen grijs en de nieuwe cartridgevervangende voorkant dat de CO₂-cartridge onbedoeld vrijkomt.

SECUMAR-Window

De controle op functie gereedheid van de automaat is nu eenvoudiger dan ooit. In één oogopslag kan door een inspectievenster in de hoes op elk gewenst moment, vanaf de buitenkant gecontroleerd worden of de automaat bedrijfsklaar is.

Comfort en bewegingsvrijheid

Het reddingsvest sluit nauw aan op het lichaam. Het ergonomisch gevormde schoudergedeelte, de gewatteerde zij- en rugdelen en het compacte ontwerp zorgen voor optimale bewegingsvrijheid en een goed draagcomfort.

Aan- en uittrekken

Met de gepatenteerde SECUMAR CLICK-sluiting is het aan- en uittrekken van het reddingsvest zeer eenvoudig, het wordt aangetrokken als een normaal vest. Wanneer het vastklikt, is een duidelijke "klik" hoorbaar

als een akoestisch signaal dat het correct is vergrendeld. Het hanteren van de sluiting is eenvoudig, zelfs met handschoenen aan. Om de sluiting te openen, moeten beide rode knoppen worden ingedrukt om onbedoeld openen te voorkomen. Indien nodig (bijvoorbeeld in een noodsituatie) kan de SECUMAR 50-CLICK sluiting ook onder belasting worden geopend.

Beschermhoes

De beschermhoes is uitgerust met 2 bevestigingspunten voor een spreekleutel/portofoon of een gasdetectiemeter en een venster voor individuele identificatie.

Eigenschappen

- de SIERRA 300 met een drijfvermogen van ca. 280N behoort tot de 275N klasse. Het high-performance Winglet drijflichaam met zijn bijzonder hoge vrijboord en de zijvleugels zorgen ervoor dat het reddingsvest optimaal draait.
- het ergonomisch voorgevormde schoudergedeelte en het compacte ontwerp zorgen voor optimale bewegingsvrijheid. Het reddingsvest is bijzonder geschikt voor langdurig dragen, omdat de nek volledig vrij en onbelast blijft. Het hoofd kan onbeperkt worden bewogen, ook met helm, zonder dat het vest het "kijken" belemmert. Met de verstelbare en gewatteerde borst gordel kan het reddingsvest individueel worden aangepast aan de lichaamsgrootte van de gebruiker en zorgt voor een comfortabele pasvorm.
- uitgerust met een praktische kliksluiting en standaard voorbereid voor een kruisband en spraycap.
- voor meer actieve veiligheid heeft het drijflichaam ook een geïntegreerd hoesje voor de easyRESCUE AIS-noodzender. Daarnaast is de beschermhoes voorzien van reflecterende strips voor een betere zichtbaarheid.
- de voorkant van de beschermhoes heeft bevestigingspunten voor een spreekleutel/portofoon of een gasdetectiemeter en heeft een handig opbergvak met ritssluiting.

Secumar Sierra 300 Neon Automatisch Reddingsvest

- de beschermhoes van de SIERRA 300 NEON is voorzien van een zeer slijtvaste en gemakkelijk te reinigen PVC-coating.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Automatisch opblaasbaar 4001S / handmatige bediening mogelijk
Drijfvermogen	280N
CO2-patroon grootte	60 gr, CO2 dock
Kleur drijflichaam	Neon geel
Kleur beschermhoes	Blauw en neon geel
Sluiting	Klikbeslag
Noodlicht	Optioneel
Goedkeuringen	CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Sierra 300 Neon Automatic Reddingsvest	1	SG05481

Dräger Reddingsvest 275N SOLAS standaard

Opblaasbaar reddingsvest voor volwassenen. Goedgekeurd en gecertificeerd volgens SOLAS MED, drijflichaam met dubbele compartimenten en hoes van zeer resistente stof. Uitgerust met buddy-systeem. Dubbele automatische en handmatige activator (DAAM). Uitgerust met harnas, gecertificeerd volgens ISO 12401 en veiligheids D-ring aan de voorzijde. Slim, functioneel en comfortabel aan te trekken. Ontworpen voor maximale vrijheid en mobiliteit aan boord tijdens navigatiemanoeuvres.



Activatiesystemen

Automatische activatie (opblaasbaar reddingsvest): in het geval van overboord slaan en het vest in aanraking met wordt het opblazen van het vest geactiveerd. Manuele activatie is ook mogelijk.

Manuele activatie: het systeem wordt geactiveerd door aan het koord te trekken. Orale inflatie: het vest wordt opgeblazen door te blazen in de buis. De orale buis is aanwezig op automatische opblaasbare reddingsvesten en ook op handmatige opblaasbare reddingsvesten.

Accessoires

Automatische noodlamp, brandwerende hoes.

Reserveonderdelen

VSG herbewapeningsset met 60 g CO₂-gasfles. Dubbele kruisband.

Service

De verplichte onderhoudsbeurt voor dit opblaasbare reddingsvest is elke 12 maanden.

Dräger Reddingsvest 275N standaard

Dubbele automatische en handmatige activator

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Dubbele automatische en handmatige activator (DAAM)
Drijfvermogen	275N 310N echt drijfvermogen
CO ₂ -patroon grootte	2x 60 gr
Kleur drijflichaam	Geel
Kleur beschermhoes	Blauw
Sluiting	Klikbeslag voorkant
Draaggewicht	43-140kg
Noodlicht	Ja
Goedkeuringen	Solas, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger reddingsvest 275N DAAM met lamp	1	SG05495

Dräger Reddingsvest 275N SOLAS Offshore

Opblaasbaar reddingsvest voor volwassenen. Goedgekeurd en gecertificeerd volgens SOLAS MED, drijflichaam met dubbele compartimenten en hoes van zeer resistente stof. Uitgerust met buddy-systeem. Dubbele automatische en handmatige activator (DAAM). Uitgerust met harnas, gecertificeerd volgens ISO 12401 en veiligheids D-ring aan de voorzijde. Slim, functioneel en comfortabel aan te trekken. Ontworpen voor maximale vrijheid en mobiliteit aan boord tijdens navigatiemanoeuvres.



Activatiesystemen

Automatische activatie (opblaasbaar reddingsvest): wanneer men overboord valt, wordt het systeem ondergedompeld en activeert het automatisch de opblaasfunctie van drijflichaam. Handmatige activatie is ook mogelijk.

Handmatige activatie: het systeem wordt geactiveerd door aan het koord te trekken. Door de mond opblazen: het drijflichaam wordt opgeblazen door in de mondbuis te blazen. De orale buis is aanwezig op automatische opblaasbare reddingsvesten en ook op handmatige opblaasbare reddingsvesten.

Accessoires

Sprayhood, automatische noodlamp, brandwerende hoes.

Reserveonderdelen

Vervangingsset met 60 gr CO2 patroon. Dubbele kruisband.

Service

De verplichte onderhoudsbeurt voor dit opblaasbare reddingsvest is elke 12 maanden.

Dräger Reddingsvest 275N Offshore

Dubbele automatische en handmatige activator

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Dubbele automatische en handmatige activator
Drijfvermogen	275N (310N reëel drijfvermogen)
CO2-patroon grootte	2x 60 gr
Kleur drijflichaam	Geel drijflichaam
Kleur beschermhoes	Blauw
Sluiting	Klikbeslag voorkant
Draaggewicht	43-140 kg
Noodlicht	Ja
Goedkeuringen	SOLAS, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger reddingsvest 275N SOLAS Offshore met lamp, kruisband en sprayhood	1	SG05496

Secumar Golf 275N Twin SOLAS Reddingsvest

Licht en snel aan te trekken standaard SOLAS reddingsvest met 275N drijfvermogen. Een tweekamer drijflichaam, SECUMAR klik-sluiting en een zijwaarts te verstellen borstband met een robuuste beschermhoes.



Secumar Golf 275N Twin SOLAS Reddingsvest
Hoog drijfvermogen

Toepassingen

- waterschap autoriteiten
- douane
- politie
- sluizen
- havenarbeiders
- binnenvaart
- waterbouwkunde
- baggeren
- ondergrondse civiele techniek
- riolering
- stuwadoors

Drijflichaam

Deze universele SOLAS reddingsvest heeft een gepatenteerd tweekamer drijflichaam dat zorgt voor de hoogste veiligheid conform de huidige SOLAS IMO regelgeving. Bij dit reddingsvest wordt de bovenste kamer van de

twee kamers drijflichaam in een noodsituatie automatisch gevuld met CO₂ en zorgt voor een veilige drijfvermogen van 275 Newton. Indien de bovenste kamer van het drijflichaam, beschadigd is geraakt tijdens de dagelijkse werkzaamheden en lekt, kan de reserve tweede kamer worden opgeblazen door handmatig aan de handbediening te trekken. Dan zal de tweede kamer zich vullen met Co².

Eigenschappen

- zijdelingse bevestigingsschroeven
- CO₂ cilinder 2 x 60 g
- noodverlichting
- hijsarnas
- een dubbele-kamer systeem
- optionele kruisriem
- voorsluiting

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Type automaat	Automaat 3001S en Halfautomaat SECU 301SM
Drijflichaamsysteem	Geel drijflichaam, tweekamer-membraam techniek en overdrukventiel, Classic
Standaard materialen	Mondventiel, signaalfluit
Voorsluiting	Voorzijde klikbeslag
Noodverlichting	Ja
Inspectievenster	Nee
Grootte / lichaamsgewicht	vanaf 43 kg
Bergingsband	Ja
Soort kleding	Zwaarweerkleding
Buddy line	Ja
Reflecterende strepen	Ja
Rugdeel	Versterkte en deelbare rugband
Goedkeuringen	CE, MED, SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Golf 275N Twin SOLAS Reddingsvest, is voorzien van reddingsvestverlichting	1	SG05484
Secumar CO ₂ Patroon 60 gr. Incl. 2x Pill + 2x Pin	1	SG05322

Secumar Golf 275N Twin SOLAS SPR PLB Reddingsvest

Bijna 100% meer drijfvermogen ten opzicht van de Alpha 150. Het Secumar Windows systeem: al vanaf de buitenkant is te zien of de opblaasautomaat klaar is voor gebruik. Tevens kunt u aan de buitenkant zien of de CO2 patroon vol is.



Secumar Golf 275N Twin SOLAS SPR PLB Reddingsvest

Automatisch opblaasbaar reddingsvest

Toepassingen

- waterschap autoriteiten
- douane
- politie
- sluizen
- havenarbeiders
- binnenvaart
- waterbouwkunde
- baggeren
- ondergrondse civiele techniek
- riolering
- stuwadoors

Eigenschappen

- de sluiting is van het model Secumar Click. Alleen wanneer men op de 2 rode knoppen

- drukt, opent zich de sluiting. Per ongeluk opengaan, door bijvoorbeeld ergens achter te blijven haken, wordt hierdoor voorkomen
- verbeterde pasvorm waardoor het reddingsvest door de drager beter wordt geaccepteerd en dus vaker wordt gedragen, zelfs in vergelijking met de Alpha 150
- drijflichaamsysteem: signaal oranje drijflichaam in marine blauwe beschermhoes, gepatenteerde vouwwijze
- standaard uitrusting: opbergzakje met ritssluiting, inspectievenster, opbergvakje voor naam, kruisband-lussen, wasbare- en verwisselbare fleecedraag, signaalfluit en opbergtas

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type drijfvermogen	Opblaasbaar
Methode van opblazen	Automatisch opblaasbaar 3001S / handmatige bediening mogelijk
Drijfvermogen	275N
CO2-patroon grootte	60 gr
Kleur drijflichaam	Geel
Kleur beschermhoes	Oranje (SPR) / blauw
Sluiting	Klikbeslag voorkant
Noodlicht	Ja
Goedkeuringen	DIN EN ISO 12402-2 (CE-sign), SOLAS 74, IMO Res. MSC.81(70) amended by MSC.200(80), MSC.207(81) en MSC.226(82)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Secumar Golf 275N Twin SOLAS SPR PLB Reddingsvest	1	SG05483

Hansen Sea Eco Overlevingspak

Het Hansen Sea Eco overlevingspak is gefabriceerd met waterdichte vlamvertragende 4,5 of 5 mm neopreen, die isolatie en drijfvermogen geeft. Noodpak voor de visserij- en koopvaardij-schepen. Dit overlevingspak kan vacuum verpakt geleverd worden, hierdoor heeft het pak 10 jaar geen service nodig.



Eigenschappen

- dubbel gelijmde naden en goedgekeurde reflector tape
- beenbevestigingen houden de voeten op zijn plaats in de laarzen
- wordt geleverd met handige draagtas of een luchtdichte verpakking
- wordt geleverd als een one-size pak = standaard (kan worden vervaardigd in X-Large)
- kan vacuum verpakt geleverd worden, hierdoor heeft het pak 10 jaar geen service nodig

Basisproduct

Sluiting met neopreen manchetten, handschoenen vastgemaakt met elastiek, kap- en beensluitingen, neopreen afdichting, goedgekeurde reflecterende tape en vaste capuchon.

Maten

- one size fits all: 150 - 200 cm
- x-large: tot 210 cm

Belangrijke mededeling

Pak moet gebruikt worden met een goedgekeurd zwemvest.

Hansen Sea Eco Overlevingspak

Zorgt voor isolatie en drijfvermogen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Vlamafwerend 4,5 of 5mm neoprene
Maten	One size fits all en x-large
Gewicht	One size fits all: 4,5 kg XL: 5,0 kg
Kleur	Internationaal gekeurd oranje
Goedkeuringen	IMO/SOLAS 2,3, MSC-152 (78) / MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen Sea Eco Overlevingspak, maat standaard	1	SG05412
Hansen Sea Eco Overlevingspak, maat standaard, vacuum verpakt	1	SG05416
Hansen Sea Eco Overlevingspak, maat XL	1	SG05413
Hansen Sealife Reddingsvest, is voorzien van reddingsvestlamp	1	SG05011

Hansen Sea Eco Plus Overlevingspak

Het Hansen Sea Eco + overlevingspak is gefabriceerd met waterdichte vlamvertragende 5 mm neopreen, die isolatie en drijfvermogen geeft. Dit overlevingspak kan vacuüm verpakt geleverd worden, hierdoor heeft het pak 5 jaar geen service nodig.



Hansen Sea Eco + Overlevingspak
Extra drijfkussen aan de achterkant

Eigenschappen

- 6 uur - overlevingspak IMO / SOLAS
- drijfvermogen met kussen in de rug zorgt voor een correcte floating positie en vrijboord
- vlamvertragende 5 mm neopreen
- noodverlichting
- met buddy lijn en drijvende haak
- tilband met roestvrijstalen D-ring en karabijnhaak
- kan gemakkelijk aangetrokken worden
- waterdichte PU-rits
- goedgekeurde reflecterende strepen
- vaste capuchon
- waterdichte manchetten

- handschoenen bevestigd door elastische banden
- klittenband sluitingen in de benen
- rubberen zolen voor optimale grip op gladde ondergrond
- kan worden vacuüm verpakt om de service te verlengen (maximaal 5 jaar)

Maten

- medium: 147 - 180 cm
- standaard: 150 - 200 cm
- x-large: 180-210 cm

Belangrijke mededeling

OVERLEVINGSPAK TE GEBRUIKEN
ZONDER REDDINGSVEST

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Vlamwerend 5 mm neopreen
Maten	Medium, standaard en x-large
Gewicht	Medium: 4,4 kg, standaard: 5,4 kg, x-large: 5,8 kg
Kleur	Internationaal gekeurd oranje (290)
Afmeting draagtas	Medium: 65 x 45 x 24 cm Standaard: 65 x 45 x 26 cm X-large: 65 x 45 x 28 cm
Afmeting vacuüm verpakking	Medium: 65 x 45 x 20 cm Standaard: 65 x 45 x 20 cm X-large: 70 x 45 x 18 cm
Kleur draagtas	Medium: geel, standaard: rood, x-large: groen
Goedkeuringen	IMO/SOLAS 2,3, MSC-152 (78), MED, RMRS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen Sea Eco + Overlevingspak, maat M	1	SG05441
Hansen Sea Eco + Overlevingspak, maat Standaard	1	SG05442
Hansen Sea Eco + Overlevingspak, maat X-large	1	SG05443

Hansen Sea Nordic Overlevingspak

Een 6-uurs overlevingspak uitgevoerd in extra sterk vlamvertragend neopreen. SeaNordic is uitgerust met een noodverlichting en heeft een geïntegreerde sprayhood die het gezicht beschermt tegen golven en eventueel zeevogels. De kap heeft een innovatieve opblaasbare kussen voor verbeterde waterdichtheid van de gezichtsafdichtingen, verbeterde drijfkracht. Het pak is gecertificeerd voor gebruik zonder reddingsvest en is perfect als overlevingspak aan boord van vissersvaartuigen, koopvaardij schepen en offshore-installaties. Dit overlevingspak kan vacuüm verpakt geleverd worden, hierdoor heeft het pak 5 jaar geen service nodig.



Hansen Sea Nordic Overlevingspak

Voor de offshore, koopvaardij schepen en vissersvaartuigen

Eigenschappen

- overlevingspak voor vissersvaartuigen, koopvaardij schepen en offshore-installaties
- vlamvertragend en UV-bestendig 5 mm neopreen met dubbel gebreide polyester/spandex steunstof voor sterkte
- waterdichte hoofddritssluiting van zacht PU/Plastic materiaal - gemakkelijk te sluiten
- versterkte naden
- goedgekeurde reflecterende strepen
- opblaasbare kap voor verbeterde waterdichtheid en drijfpositie
- uitneembare handschoenen met 3 vingers, bevestigd met elastische banden
- waterdichte manchetten in neopreen
- buddylijn met drijvende haak
- hijsband met D-ring en karabijnhaak in roestvrij staal

- goedgekeurde noodverlichting
- klittenbandsluitingen bij de benen
- beschermkap
- rubberen zolen voor optimale grip op gladde ondergrond
- SOLAS-goedgekeurd en in overeenstemming met LSA-code MED 1.6b als geïsoleerd overlevingspak ontworpen om zonder reddingsvest te worden gedragen
- door Transport Canada en het Russian Maritime Register (RMRS) goedgekeurd als overlevingspak
- kan vacuüm worden verpakt voor een langere gebruiksinterval (max. 5 jaar)

Belangrijke mededeling

Pak kan gebruikt worden zonder reddingsvest.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Waterproof vlammenafwerende 5 mm neoprene
Kleur	Internationaal gekeurd 290 oranje en reflectoren
Maten	standaard en XL
Gewicht	Standaard: 5,5 kg XL: 6,0 kg
Verpakkingsafmetingen	Standaard: 68 x 40 x 20 cm, in rode tas XL: 75 x 43 x 20 cm, in groene tas
Afmeting vacuüm verpakking	Standaard: 68 x 39 x 17 cm XL: 73 x 40 x 18 cm
Goedkeuringen	SOLAS, MED 96/98/EC

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen Sea Nordic Overlevingspak, maat standaard	1	SG05452
Hansen Sea Nordic Immersion, maat standaard, vacuüm verpakt	1	SG05422

Hansen Sea Arctic Overlevingspak

Het Hansen Sea Arctic overlevingspak is goedgekeurd voor 6 uur. Pak dient gebruikt te worden zonder reddingsvest. Noodpak voor vissersvaartuigen, koopvaardij schepen en offshore installaties. Dit overlevingspak kan vacuüm verpakt geleverd worden, hierdoor heeft het pak 5 jaar geen service nodig.



Hansen Sea Arctic Overlevingspak
Automatisch activerend overlevingspak

Eigenschappen

Het Hansen Sea Arctic overlevingspak voldoet aan de NMD eisen geïsoleerde overlevingspakken voor installaties op de Noorse offshore-sector. Het overlevingspak heeft een zelfrichtende unit met automatische activering. De elastische deksel houdt hem uit de weg na gebruik. Het pak kan worden gebruikt zonder een zwemvest omdat dit pak al voldoet aan de vereiste vrijboord van 120 mm. De kap heeft een geïntegreerd opblaasbaar kussen om het water beter uit te sluiten en zorgt voor een verbeterde drijfpositie.

Basisproduct

Pak met vaste capuchon, waterdichte manchetten, verbonden handschoenen, been bevestigingsmiddelen, drijvende buddy-lijn, hijslus, licht, reflecterende tape, spray-kap en zelfrichtend eenheid.

Maten

- medium: 147 - 180 cm
- standaard: 150 - 200 cm
- x-large: 180-210 cm

Levering

Het pak wordt compleet geleverd met goedgekeurde noodverlichting, fluit en retro reflecterend materiaal. Het pak heeft verstevigde naden. Het pak is ook uitgerust met een hijslus en een drijvende buddy-line. De splash kap is afneembaar en wordt gemonteerd door middel van heavy duty klittenband. Wordt geleverd met een lichte en handige draagtas, of vacuüm verpakt voor een efficiënte opslag aan boord.

Belangrijke mededeling

Het pak kan gebruikt worden zonder reddingsvest.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Waterproof, vlammenafwerende 5 mm neoprene
Maten	Medium, standaard en x-large
Gewicht	Medium: 5,8 kg Standaard: 6,3 kg X-large: 7,0 kg
Verpakkingsafmetingen	Medium: 72x46x18 cm, in gele tas Standaard: 74x48x20 cm, in oranje tas X-large: 76x50x22 cm, in groene tas
Afmeting vacuüm verpakking	Medium: 70x40x18 cm Standaard: 72x42x20 cm X-large: 74x44x20 cm
Kleur	Internationaal goedgekeurd 290 oranje en reflectoren
Goedkeuringen	IMO/SOLAS 2,3 en resolutie MSC-152 (78) Noorse NmD-regeling voor "mobiele offshore units"

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Hansen Sea Arctic Overlevingspak, maat medium	1	SG05460
Hansen Sea Arctic Overlevingspak, maat standaard	1	SG05461
Hansen Sea Arctic Overlevingspak, maat XL	1	SG05462
Hansen Sea Arctic Draagtas	1	20115046

Viking overlevingspak PS2007

PS2007 is een neopreen overlevingspak met ingebouwd drijfvermogen. Het ingebouwde drijfvermogen geeft een uitstekend vrijboord en zorgt ervoor dat het pak zonder een reddingsvest kan worden gebruikt. Dit is een voordeel in noodsituaties met weinig tijd om een zwemvest op te zetten.



Viking overlevingspak PS2007

Overlevingspak met ingebouwd drijfvermogen

Eigenschappen

Het pak is gemaakt van zeer flexibel, hoogwaardig neopreen om gemakkelijk aan te trekken en voor een goede pasvorm. Dit geeft het product ook een langere levensduur. Het pak heeft een verlengde ritssluiting, wat het pak een betere prestatie in het water geeft en zorgt voor snel aantrekken. De verlengde ritssluiting biedt meer comfort voor de gebruiker en minimaliseert het binnendringen van water. De gele kleur zorgt voor een hoge zichtbaarheid. Enkele van de belangrijkste kenmerken zijn geïntegreerde neopreenlaarzen met rubberen zolen, driefvingerige neopreenhandschoenen, buddy-lijn, een liftbevestiging en een SOLAS goedgekeurd noodlicht. Alle kleuren worden in eigen huis

geproduceerd volgens strenge productie-eisen.

Toepassingsgebieden

- Vrachtschepen
- Vissersvaartuigen
- Marine
- Offshore

Ontwerpkkenmerken

- Hijsbok met karabijnhaak en afgedekte D-ring op de borst
- Buddy-lijn
- Halfintegrale handschoenen van neopreen
- SOLAS goedgekeurd noodlicht
- Verlengde ritssluiting
- Fluit
- Wordt geleverd in een tas

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Neoprene, 5 mm
Maat	58/Oversize: Lengte van 170 cm tot 210 cm, gewicht van 80 kg tot 160 kg
Kleur	Internationaal gekeurd 290 oranje en reflectoren
Goedkeuringen	MED SOLAS, RMRS, Transport Canada

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Viking overlevingspak PS2007 Solas Oversized	1	20115015

Viking Overlevingspak YouSafe Wave PS2014

Hoogwaardig overlevingspak, goedgekeurd volgens SOLAS regelgeving. De VIKING YouSafe™ Wave biedt goede thermische bescherming in combinatie met goed zichtbare stof om uw kans op overleven in een noodsituatie te vergroten.



Eigenschappen

- basismodel te dragen met een goedgekeurd reddingsvest
- duurzaam brandvertragend neopreen met goede elasticiteit voor een perfecte pasvorm en gemakkelijk aan te trekken
- afneembare handschoenen voor gemakkelijk aantrekken en hanteren van noodapparatuur

Toepassingsgebieden

- commerciële vrachtschepen

Design eigenschappen

- handschoenen met riem om gemakkelijk aan te trekken
- volledig geïntegreerde laarzen met verstelband
- verlengde rits
- hoge zichtbaarheid in donker water

Viking overlevingspak YouSafe Wave

Basismodel te dragen met een goedgekeurd reddingsvest

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Neoprene, 5 mm
Maat	54/Universeel: Lengte van 140 cm tot 200 cm, gewicht van 50 kg tot 100 kg 58/Extra groot: Lengte van 170 cm tot 210 cm, gewicht van 80 kg tot 160 kg
Kleur	Hoge visibiliteit geel
Goedkeuringen	MED, SOLAS, MER

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Viking Overlevingspak YouSafe Wave PS2014 SOLAS, 54/Universal: Lengte 140-200 cm, gewicht 50-100 kg	1	SG05500
Viking Overlevingspak YouSafe Wave PS2014, SOLAS, 58/Oversize: Lengte 170-210 cm, gewicht 80-160 kg	1	SG05501

Hansen E-300-2 werk/overlevingspak

De Hansen E-300-2 bemanningspak is uitermate geschikt voor reddingspersoneel tijdens de evacuatie van schepen en voor gebruik op MOB schepen. Het buitenste materiaal is brandvertragend, waterdicht textiel in een internationale oranje kleur. Het is dus een warmte reflecterend materiaal.



Hansen E-300-2 werk/overlevingspak

Voor het zware werk aan dek en voor gebruik in MOB operaties

Eigenschappen

Onder het pak zit een laag schuim met gesloten cellen die zowel isoleert als drijfvermogen biedt. Alle naden zijn genaaid en gelast. Het pak bevat manchetten met verstelbare bandjes en handschoenen in aparte zakken op de armen. Verstevigd op de knieën, ellebogen en de zitting. Wordt geleverd met lamp en laarzen met een stalen neus en goedgekeurde reflectoren.

Eigenschappen

- PU-coating brandvertragende, waterdichte Oxford nylon
- Tyvec lichaamswarmte reflecterende binnenste laag

- 3 mm drijvend schuim met gesloten cellen voor geïsoleerd drijfvermogen
- uitneembare binnenvoering
- waterdichte rits en capuchon sluiting
- PVC versterkingen op ellebogen, knieën en zitting
- laarzen met stalen neus
- manchetten met verstelbare bandjes
- geïntegreerde veiligheidsgordel met roestvrij stalen karabijnhaak
- ritssluiting en elastiek aan de broekspijpen voor een goede pasvorm
- verbindingslijn
- fluit
- 2 zijzakken
- 9 reflecterende strips
- neopreen handschoenen en noodverlichting

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lengte van persoon, gewicht pak	Maat van pak	Maat van laars
155-165 cm, 5.7 kg	XS	41
165-175 cm, 6.1 kg	S	43
175-185 cm, 6.6 kg	M	46
185-195 cm, 7.0 kg	L	46
195-205 cm, 7.1 kg	XL	46
Kleur	Internationaal goedgekeurd 290 Oranje	
Goedkeuringen	IMO/SOLAS, MED 96/98/EC AES (Anti Exposure Suit)	

ORDER INFORMATION

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen E-300-2 Bemanningspak.	1	SG05419
Bij bestelling graag de maat van het pak doorgeven.		

Hansen SeaMOB bemanningspak

SeaMob SOLAS goedgekeurd bemanningspak / overlevingspak voor extreme koud water omstandigheden.



Hansen SeaMOB Bemanningspak

Voor evacuatie en redding personeel op schepen en voor gebruik in MOB operaties

Features

- Perfect voor MOB-boten Elastiek en goede pasvorm
- Drie fingerhoedhandschoenen in mouwzakken
- Beenspannende ritsen om de pasvorm aan te passen
- Geïntegreerde / handmatig opblaasbare drijfblon

Eigenschappen

- Voor hulpverleners tijdens evacuatie en MOB-operaties
- 3 mm vlamvertragend, waterdicht neopreen voor isolatie en drijfvermogen
- Waterdichte PU ritssluiting
- Dubbelgelaste naden
- Solas goedgekeurde reflecterende patches

- Verstevingen op ellebogen, knieën en zitting
- Hefband met D-ring en karabijnhaak
- Geïntegreerde handmatig opblaasbare drijfblon voor zweefstand en vrijboord
- Mouwzakken voor handschoenen
- Laarzen kunnen worden gebruikt met flippers
- Buddy-lijn met zwevende haak, fluitje en noodverlichting
- Neopreen handschoenen en dubbele neopreen manchetten
- Radio Zak

IMPORTANT NOTICE

- Het pak kan zonder reddingsvest worden gebruikt.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Lengte van persoon, gewicht pak	Maat van pak	Maat van laars
140-150 cm, 5.6 kg	XS	41
155-165 cm, 5.8 kg	S	41
165-180 cm, 5.8 kgs	M	43
180-190 cm, 6.2 kg	L	45
190-198 cm, 6.6 kg	XL	47
199-205 cm, 6.6. kg	XXL	47
Kleur	Internationaal goedgekeurd 290 Oranje	
Goedkeuringen	IMO/SOLAS, MED 96/98/EC, AES (Anti Exposure Suit)	

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen Sea MOB Work Bemanningspak, maat S	1	SG05430
Hansen Sea MOB Work Bemanningspak, maat M	1	SG05431
Hansen Sea MOB Work Bemanningspak, maat L	1	SG05432
Hansen Sea MOB Work Bemanningspak, maat XL	1	SG05433
Hansen Sea MOB Work Bemanningspak, maat XXL	1	SG05434

Hansen SeaWind II Overlevingspak

Een comfortabel en lichtgewicht pak voor zware en veeleisende omgevingen. Ontworpen met de focus op ergonomie, lichtgewicht en comfort - zonder compromissen. SeaWind is gecertificeerd door zowel SOLAS, ISO als EASA. Als zodanig is het gecertificeerd voor bijna elke denkbare situatie. Geen enkel ander werk/overlevingspak is zo breed inzetbaar als SeaWind.



Hansen SeaWind II Overlevingspak
Ultra licht en comfortabel

Algemene informatie

Het pak is gecertificeerd voor continu dragen, werk, scheepvaart en passagierstransfers per helikopter. Om te voldoen aan de certificering voor helikoptertransport, moet de voering van het pak zijn aangebracht en moet het worden gebruikt met een compatibel ETSO-goedgekeurd reddingsvest. SeaWind is de eerste keuze voor veel beroepsgroepen, niet in het minst voor veeleisend werk in verband met service en onderhoud van windturbines.

Kenmerken

- Ergonomisch - Y-vormige constructie met maximale bewegingsvrijheid
- Duurzaam nylon 3L materiaal met zeer ademende eigenschappen
- Gemaakt als shellpak voor een lager gewicht
- Hoofdrits in nekafdichting vereenvoudigt aantrekken. Twee ritsschuivers voor ontlastingsfunctie
- Ventilatie - pit-ritsen (onderarm-ritsen) voor ventilatie in gecontroleerde situaties

- Waterdichte rits in nekafdichting voor gemakkelijk aantrekken en comfort
- Zakken - ruime zakken gemaakt van gaas om de ademende eigenschappen van de stof te verbeteren, geplaatst voor gemakkelijke toegang
- Moet worden gebruikt met een reddingsvest dat is goedgekeurd voor het gebruiksgedrag
- Voor eenvoudige integratie met veiligheidsuitrusting zoals harnas en/of SeaLion reddingsvest, is het pak "schoon" op zowel borst als rug
- Het pak voldoet aan de eisen van de IMO/ Solas LSA-code als een ongeïsoleerd (1 uur) pak, en ISO 15027-1 als een klasse D onderdompelings/ snel aantrekkpak (zonder voering)
- SeaWind voldoet aan de eisen voor een pak van klasse B (4 uur thermische bescherming) volgens ISO 15027 en de ETSO-voorschriften (indien gebruikt met een voering)
- Het pak voldoet aan de eisen van zowel ISO 15027 klasse A als de IMO/Solas LSA-code als een geïsoleerd pak (6 uur).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	GoreTex Pazifik/HP Ocean 3L
Voering	Ja, thermische isolatie lang (inritsbaar)
Voering	Ja, thermische isolatie lang (inritsbaar)
Nekafdichting	Neopreen standaard
Polsafdichtingen	Neopreen
Pasvorm / Ergonomie	Knikkende knieën Ergonomisch Mouwen geconstrueerd in Y-vorm voor mobiliteit
Kleur	Geel
Reflecterend materiaal	IMO Solas
Zakken	Pennenzakje op schouder/mouw Zak(ken) op onderbeen Zakje voor radio Mouwzakken
Kap	Neopreen, - in bovenste mouwzak
Handschoenen	5-vingerig neopreen in mouwzak
Hefhaak/lus	Ja, met D-ring en karabijnhaak van roestvrij staal
Buddy-lijn	Ja, met drijvende karabijnhaak
Fluit	Yes

Hansen SeaWind II Overlevingspak

Schoenen/sokken	Sokken
Bretels (elastisch verstelbaar)	Yes
Ventilatie	Pitritsen onder mouwen
Compatibiliteit	Ja, ETSO met ETSO reddingsvest - IMO met IMO reddingsvest - ISO met ISO reddingsvest
Maat	XS tot XXXL
Goedkeuringen	ETSO 2C503 (Helicopter flight suit) Solas MED/1.5a (without inherent insulation) Solas MED/1.5b (with inherent insulation) ISO 15027-1 Constant wear suit, thermal class B ISO 15027-1 Constant wear suit, thermal class D

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen: SeaWind II Open Outer Shell GoreTex - geel (zonder binnenvoering), maat: S	1	SG05470
Hansen: SeaWind II Open Outer Shell GoreTex - geel (zonder binnenvoering), maat: M	1	SG05474
Hansen: SeaWind II Open Outer Shell GoreTex - geel (zonder binnenvoering), maat: L	1	SG05475
Hansen: SeaWind II ETSO pak Open GoreTex - geel (met binnenvoering), maat: S	1	SG05477
Hansen: SeaWind II ETSO pak Open GoreTex - geel (met binnenvoering), maat: M	1	SG05478
Hansen: SeaWind II ETSO pak Open GoreTex - geel (met binnenvoering), maat: L	1	SG05479

Hansen Sea Breeze CTV SOLAS

SeaBreeze CTV - Een constant draagbaar 1 uur SOLAS-pak voor zware en veeleisende omgevingen. Ontworpen met aandacht voor ergonomie, comfort en duurzame lichte stoffen, waardoor het een ideaal alternatief is voor overdracht op CTV-windparken.



Eigenschappen

- SOLAS goedgekeurd voor 1 uur in 5°C water
- Ergonomisch – voorgevormde constructie met 100% bewegingsvrijheid
- Ademend – duurzame HP zeer lichtgewicht stof met zeer goed ademende eigenschappen
- Lichtgewicht schild om gewicht te verlagen
- Waterdichte ritssluiting in neopreen nekafdichting voor comfort en gemakkelijk aantrekken
- Zakken - ruime waterdichte zak, geplaatst om gemakkelijk te bereiken

- Voor gemakkelijke integratie met veiligheidsuitrusting zoals harnas en / of SeaLion reddingsvest, het pak heeft geen details op borst en rug
- Sokken
- Losse, zachte, comfortabele neopreen kap op de rug
- Neopreen handschoenen in onderzakken
- Knie en zitversterking

Moet gedragen worden met warem kleding en in combinatie met een goedgekeurd reddingsvest

Hansen Sea Breeze SOLAS

Voor zware en veeleisende omgevingen

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Maten	S-XXL
Kleur	Geel en grijs
Goedkeuringen	SOLAS, MED

ORDER INFORMATION

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen Sea Breeze SOLAS - Maat S	1	20115055
Hansen Sea Breeze SOLAS - Maat M	1	20115056
Hansen Sea Breeze SOLAS - Maat L	1	20115057
Hansen Sea Breeze SOLAS - Maat XL	1	20115058
Hansen Sea Breeze SOLAS - Maat XXL	1	20115059

Hansen Sea Pass Passenger Bemanningspak

Dit Hansen bemannings wordt gebruikt aan boord van passagiersschepen en recreatieve schepen.



Eigenschappen

- PU gecoat nylon
- gebruik van een reddingsvest noodzakelijk
- geïsoleerde kap
- rits met waterdichte binnenvoering
- 5-vinger handschoenen
- verstelbare enkelbandjes
- gebruik van schoenen zowel binnen als van buiten
- goedgekeurde reflecterende tape

- het pak met goedgekeurde reddingsvest wordt goedgekeurd als substituuat voor thermische reddingsvesten volgens NMD regelgeving
- wordt geleverd in een vacuüm verpakt waterdichte tas, neemt een minimum aan ruimte in
- getest en goedgekeurd in overeenstemming met ISO / SFD voor niet-geïsoleerde overlevingspakken

Hansen Sea Pass Passenger Bemanningspak

Gebruik aan boord van passagiers en recreatieve schepen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	PU gecoat nylon
Maat	50 - 100 cm / 100-150 cm / 150 - 200 cm
Gewicht	0.3 kg / 0.7 kg / 0.9 kg
Kleur	200 Fluor Orange
Goedkeuringen	SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hansen Sea Pass Passenger pak - Beschikbare maten: baby, junior/kind, standaard	1	SG05466

Seculux LED Reddingsvestverlichting

Compacte bij watercontact activerende noodverlichting met SOLAS goedkeuring, met de hand uitschakelbaar voor een maximale veiligheidsreserve, 8 branduren. Met bevestigingsclip voor eenvoudige montage.



Eigenschappen

De reddingsvestlichting SECULUX LED werkt in zout en zoet water bij lage en hoge temperaturen, en is handmatig uit te schakelen. Het licht en de batterij zijn afzonderlijke componenten. Er zijn verschillende eenvoudige manieren het licht te monteren, en is gemakkelijk op te bergen in uw reddingsvest.

Kenmerken

- toepasbaar voor reddingsvesten en markeringsboeien
- zaklamp (50-70 flitsen per minuut)
- werkt in zoet of zout water
- automatische activering bij onderdompeling in water
- testknop inbegrepen
- kan op alle Secumar reddingsvesten worden bevestigd

Seculux LED Reddingsvestverlichting

Handmatige / automatische uitschakeling

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Licht intensiteit	Gemiddelde 1,5 cd (minimale eis volgens SOLAS = 0,75 cd)
Branduren	Meer dan 10,5 uur op 1,5 cd (meer dan 24 uur op 0,75 cd)
Afmeting	16 x 35.5 x 60.5 cm
Gewicht	66 gr
Batterij	Alkaline
Lengte kabel	75 cm
Levensduur	5 jaar, vanaf fabricage datum
Goedkeuringen	SOLAS, US Coast Guard

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Seculux LED Reddingsvestverlichting	1	SG05602

AQ8A Reddingsvestverlichting

De AQ8A Reddingsvestverlichting is een noodlamp op alkalinebatterij die ontworpen is om te worden aangebracht op elk type reddingsvest. Het wordt automatisch geactiveerd bij contact met water en is voorzien van een handschakelaar.



AQ8A Reddingsvestverlichting
Automatisch geactiveerd

Bevestiging

Het licht moet aan het reddingsvest worden bevestigd op een plaats die maximale zichtbaarheid biedt wanneer de drager zich in het water bevindt, bij voorkeur ter hoogte van de schouder. De installatiepositie moet zodanig zijn dat de watersensoren op de hoofdbehuizing van de lamp in contact komen met water wanneer de drager zich in het water bevindt. Steek de clip achter het reddingsvestmateriaal of het knoopsgat en druk hem in de lichtunit totdat hij goed op zijn plaats klikt. Wanneer het lampje vastzit, kan het niet worden verwijderd, tenzij de clip wordt verbroken.

Werking

Het licht wordt automatisch geactiveerd wanneer de sensoren in het water worden ondergedompeld. Om het licht handmatig te bedienen, drukt u op de knop aan de voorkant van het toestel. Het is mogelijk het licht uit te schakelen door op de knop aan de voorzijde van het toestel te drukken, ongeacht of het nog in het water is ondergedompeld.

Onderhoud

Inspecteer het toestel op tekenen van beschadiging of corrosie. Test het lampje door de sensoren in water onder te dompelen of door handmatig op de knop aan de voorkant van het apparaat te drukken, het lampje moet gaan branden. Schakel het licht uit door op de knop aan de voorkant van het toestel te drukken. Zorg er bij opslag voor dat de watersensoren altijd droog zijn.

Afvalverwijdering

Het toestel heeft een levensduur van vijf jaar vanaf de fabricagedatum, het moet worden vervangen voor de vervaldatum die op het etiket is aangegeven. Het toestel moet worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving via een erkend milieuverwijderingsbedrijf.

Veiligheid

Het lampje bevat een alkalinebatterij die op de juiste wijze moet worden behandeld:

- demonteer de batterij niet
- maak geen externe elektrische verbinding
- niet herladen
- niet verbranden
- opslaan tussen -30°C and +65°C

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Batterij	Alkaline batterijen
Lichtbron	LED
Chromaticiteit	Wit
Licht soort	Knipperend
Flitsfrequentie	50 – 70 keer per min
Lichtsterkte	≥0.75.cd
Levensduur	≥13uur over 0.75cd op -1°C
Opslag temperatuur	-30°C – +65°C
Bedrijfstemperatuur	-1°C tot 30°C
Vervaldatum	5 jaar
Gewicht	38g (inclusief gesp)
Afmeting	Hoofdttekst: 62.5 x 25.4 x 23.5mm gesp: 61.2 x 9.5 x 11.7mm
Activering	Wateractivering automatisch ingeschakeld / handleiding uit / handleiding aan
Prestatie	Brandwerend, oliebestendig, schimmelbestendig, corrosiebestendig, waterdicht
Milieuprestaties	Voldoet aan RoHS en asbestvrije eis
Normen	MSC.81(70) zoals gewijzigd
Certificaten	MED, CCS

AQ8A Reddingsvestverlichting

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
AQ8A Reddingsvestverlichting	1	SG05606

Man Over Boord MOB2 persoonlijke locatie baken



MOB2 Man over boord
Persoonlijke locatie baken

De 's werelds kleinste persoonlijke lokalisatie AIS Man Overboord Baken met geïntegreerde VHF DSC. Dit essentiële onderdeel van elke maritieme veiligheidsset is ontworpen voor een snelle reactie in noodsituaties waarbij een man overboord raakt. De MOB2 is compact en lichtgewicht en kan naadloos worden geïntegreerd met zelfs de meest compacte opblaasbare reddingsvesten, waardoor hij automatisch wordt geactiveerd zodra hij wordt opgeblazen.

Uitzenden van precieze locatie

De MOB2 verstuurt het eerste alarm binnen 15 seconden en zendt je exacte locatie met behulp van AIS-technologie naar nabijgelegen schepen en navigatiesystemen aan boord. Het communiceert met het vaartuig waarvan je bent gescheiden en andere vaartuigen tot op 5 mijl afstand, afhankelijk van de omstandigheden. Bovendien worden nabijgelegen schepen onmiddellijk op de hoogte gebracht van de man-overboord-situatie via DSC-technologie.

Snelle redding

In geval van nood biedt de rescueME MOB2 twee methoden om snel je positie door te geven, tot op een paar meter nauwkeurig, en biedt visuele indicatie via de ingebouwde stroboscooplichten. De geïntegreerde dubbele infrarood (IR) en witte stroboscooplichten zorgen voor maximale zichtbaarheid bij weinig licht. Dit geeft zeilers en schippers gemoedsrust door de veiligheid op het water te vergroten en mogelijk levens te redden in kritieke situaties. De MOB2 is waterdicht tot 10 meter, heeft een robuuste constructie en een batterij die lang meegaat.

Smartphone-connectiviteit via Near Field Communication (NFC)

De integratie van NFC-technologie biedt gebruikers de mogelijkheid om de MOB2 MMSI gemakkelijk te programmeren en toegang te krijgen tot bakengegevens vanaf hun mobiele telefoon. De eenvoudige handeling van het plaatsen van een telefoon in de buurt van het baken opent automatisch de Ocean Signal Product App en biedt toegang tot een verscheidenheid van gebruiksgegevens, waaronder de huidige levensduur van de batterij, het aantal zelftests voltooid, het aantal GNSS-tests voltooid en, indien van toepassing, de tijd dat het baken is geactiveerd.

Klasse M goedgekeurd AIS Man Overboord Baken met VHF DSC

De MOB2 is ontworpen om de vereisten van Klasse M te overtreffen en voldoet aan de regelgeving ECC/DEC/(22)02 met

betrekking tot het gebruik van MOB-apparaten.

Integratie reddingsvest

De MOB2 kan handmatig worden geactiveerd of automatisch wanneer deze is geïnstalleerd in een opblaasbaar reddingsvest (automatisch). De installatie is eenvoudig door gebruik te maken van de meegeleverde orale opblaasclip om de MOB2 aan het reddingsvest te bevestigen met een lint dat rond de blaas van het reddingsvest wordt bevestigd. Eenmaal correct geïnstalleerd zorgt het opblazen van het reddingsvest ervoor dat de antenne wordt geactiveerd en het baken wordt geactiveerd.

Compatibiliteit

De meeste moderne AIS plotters en DSC VHF voldoen aan de standaarden die nodig zijn om MOB-berichten te ontvangen. Het is echter raadzaam, vooral als je oudere apparatuur gebruikt, om de compatibiliteit te controleren bij de fabrikant van de apparatuur.

- De MOB2 kan worden geconfigureerd door de gebruiker om het DSC MMSI-nummer* van het vaartuig in te voeren door de software te downloaden. Het DSC-nummer van het schip kan meerdere keren worden geprogrammeerd.
- * DSC-functionaliteit is afhankelijk van de regelgeving van het land.
- ** Raadpleeg altijd de fabrikant van het reddingsvest voor specifieke instructies voordat u dit product rechtstreeks op uw reddingsvest installeert.
- *** Onderworpen aan garantieverklaring. (Opmerking: Bij gebruik in commerciële toepassingen is de garantieperiode beperkt tot twee jaar).

Meer kenmerken

- 12+ uur operationele levensduur
- geïntegreerde Near Field Communication (NFC)
- smartphone connectiviteit via NFC
- mobiele Ocean Signal-app (IOS en Android)

Man Over Boord MOB2 persoonlijke locatie baken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Communicatie wijze	AIS (Automatic Identification System) DSC (Digital Selective Calling)
Afmetingen	Hoogte 134 mm, excl. antenne Hoogte 178 mm, incl. antenne Diameter 38 mm Diepte 27 mm
AIS-transmissie Zendvermogen	1Watt
Frequentie	161.975/162.025MHz
DSC Transmissie Zendvermogen	0.5Watt
Frequentie	156.525MHz
DSC berichten	Individual Distress Relay Distress Alert (door een enkelvoudige oproep door op de activatie knop te drukken)
Temperatuurbereik (operationeel)	-20°C - +55°C
Temperatuurbereik (opslag)	-30°C - +70°C
Waterdicht	20 meter diepte
Gewicht	92 gram
Levensduur batterij	5 jaar***
Geodkeuringen	RTCM SC11901, EN303 098-1 Class M Compliant (Regulation: ECC/DEC/(22)02)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Man Over Boord MOB2 persoonlijke locatie baken	1	SG05812

Sea Marshall AU9X PLB

Binnen 2-5 seconden na onderdompeling in water, stuurt de Sea Marshall AU9X een noodsignaal op 121.5MHz, die vervolgens wordt bijgehouden met behulp van een sMRT SARfinder basiseenheid. De Sea Marshall AU9X is intrinsiek veilig en heeft een ATEX-goedkeuring voor Zone 2 gebieden.



Sea Marshall AU9X
Persoonlijke locatie apparaat

Functie

De Sea Marshall AU9X werkt binnen enkele seconden en verzendt een noodwaarschuwing en tracking op 121.5 MHz, na automatische of handmatige activering. Alle nabij gelegen schepen zullen het noodsignaal ontvangen en zijn in staat om met hun SARFinder 121. MHz signaal, snel de locatie te vinden waar de persoon overboord is geslagen.

Eigenschappen

- wereldwijd ATEX Zone 2 goedkeuring

- licht in gewicht en gemakkelijk te integreren met een reddingsvest
- twee seconden auto-activering via onderdompeling in water of handmatige bediening
- minimum van 12 uur noodhulp-toezending op 121.5 MHz - International Search en Rescue frequentie
- LED verlichting op antenne voor visuele tracking
- automatische batterij-indicator
- testfunctie voor het controleren van signaal transmissie en batterij-vermogen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Tx frequentie	121.5 MHz (Test Units: 121.65 MHz)
Bandbreedte	25KHz (volgens ETSI)
Module	Continue toon A3X
Bereik van alarmering	2 tot 3 nautische mijlen (100mW), afhankelijk van de zeecondities, weersomstandigheden en hoogte van de te bereiken antenne
121.MHz Tx frequentie	100mW
Tijd tot READY indicatie	2 seconden
Tijd van Water activering tot OFF	40 seconden
Type batterij	2 x CR-AA 3V batterijen
Operationele tijd	minimaal 12 uur
Levensduur batterij	1 jaar (bij 20°C)
Temperatuurbereik	-20°C - +55°C (operationeel)
Temperatuurbereik	-55°C - +70°C (opslag)
Afmetingen	90 x 80 x 35 mm, lengte antenne: 105 mm
Lengte antenne	105 mm
Gewicht	250 gr inclusief antenne
Interne luidspreker	80dB
Beschermingsgraad	IP68, Eurocae ED-14F
Goedkeuringen	CE, FCC, ATEX Zone 2 II 3G (AU9-X)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Sea Marshall: AU9X persoonlijke locatie baken	1	SG05801
Sea Marshall: AU9X harnas	1	SG05802

Elektronische Noodlamp EDF1

De EDF1 elektronische noodlamp biedt gebruikers een veilige en duurzame oplossing voor zichtbare signalen in een noodsituatie.



Elektronische Noodlamp EDF1

Visuele signalering in noodgevallen

Geavanceerd LEDs

Het unieke lensontwerp, gecombineerd met het gebruik van geavanceerde LED's en zeer efficiënte technologie zorgt voor een continue lichtopbrengst, gedurende de gehele levensduur van de batterij.

Lichtopbrengst

De EDF1 heeft een lichtopbrengst met een straal van 30° tot de volle 360°. De EDF1 geeft meer dan 6 keer de lichtdekking dan andere elektronische flares. Het licht wordt ook verdeeld over de halve bol boven het apparaat om de zichtbaarheid vanuit de lucht waarborgen.

Herhaaldelijk gebruik

In tegenstelling tot eenmalig gebruik van pyrotechnische flares kan de RescueMe EDF1 herhaaldelijk worden gebruikt. De EDF1 heeft vier licht-opties die zorgen voor een langere zichtbaarheid. Het apparaat is zowel veilig te bedienen en te bewaren.

Persoonlijke veiligheidstas

Door het compacte formaat en het robuuste ontwerp is de RescueMe EDF1 zeer geschikt voor de persoonlijke veiligheidstas.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Lithium Primary
Chemie	LiMnO2
Levensduur	> 6 uur
Temperatuurbereik	20°C to +55°C (operationeel)
Temperatuurbereik	30°C to +70°C (opslag)
Waterdicht	10 meter bij +20°C
Gewicht	155 gram
Afmeting	187 mm x 42 mm
Standen	4 plus SOS signalering
Bereik	7 mijl / 11,2 km
Batterij	Eenvoudig wisselen van vervangbare batterij

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Electronische Noodlamp EDF1	1	20121003

Reddingsboeien 2½ kg en 4 kg

Drijvende reddingsboei voor gebruik aan boord van schepen, offshore-installaties, havens of op landlocaties nabij water. Duurzaam synthetisch materiaal, reflecterende vlakken en grijplijn.



Kenmerken

- Solas 4 kg reddingsboei: de reddingsboei kan worden uitgerust met een licht & rooksignaal

Markeringen bij gebruik in de scheepvaart

- de reddingsboei kan worden gemarkeerd met hoofdletters van het Romeinse alfabet
- de naam en de haven van registerboek van het schip
- laatste twee cijfers van het jaar
- minimaal 50 mm hoog

Belangrijke mededeling

Boei 2½ kg: niet te gebruiken waar het licht en rook signaal moet worden gemonteerd.

De maximaal toegestane valhoogte is 30 meter.

Voor de binnenvaart is de 2,5 kg reddingsboei de standaard.

Reddingsboei
2½ kg en 4 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Outer diameter	751 mm +/- 2%
Inner diameter	450 mm +/- 2%
Reflecterende tape	ja
Materiaal	Boeiring: EUROPOL RCC 128P Lijn: polyethyleen 10 mm
Maximale installatiehoogte	60 meter
Kleur	Oranje
Goedkeuringen	EC / SOLAS / MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Reddingsboei 2,5 kg	1	SG05712
Reddingsboei 4 kg	1	SG05711
Werpring, met 30 meter lijn	1	SG05722
Reddingsboeikast Polyethyleen 30", rood, afm. 830 x 850 x 270 mm	1	20120009
Reddingsboeibeugel, Y-vorm, rvs, standaard	1	SG05753
Reddingsboeihouder, rvs	1	SG05751
Reddingsboei, belettering	1	20120027

Reddingsboeilijn

Reddingsboeilijn; voldoet aan alle eisen.



Kenmerken

Een veiligheidslijn om vast te maken aan een reddingsboei, om deze terug te kunnen trekken.

Reddingsboeilijn

Veiligheidslijn

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Reddingsboeilijn: Polypropyleen Ring: rubber
Kleur	Oranje
Gewicht	Ca. 1.5 kg per 50 meter

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Werpring, met 20 meter lijn	1	SG05721
Werpring, met 30 meter lijn	1	SG05722
Werpring, met 50 meter lijn	1	SG05724
Werpring, met 60 meter lijn	1	SG05725
Werpring, met 85 meter lijn	1	SG05727

Ingekapselde veiligheidslijn

Ingekapselde veiligheidslijn van 30 meter lang. Past op reddingsboeien van 24" en 30".



Eigenschappen

Dit is een ingekapselde veiligheidslijn gemaakt van een oranje polypropyleen touw met een breeksterkte van 250 kg. De lijn past

netjes in de binnendiameter van de reddingsboei, zodat dit een goede opslag-faciliteit oplevert en het beschermt de lijn tegen de omgeving.

Veiligheidslijn voor reddingsboei

Een breeksterkte van 250 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Polypropyleen
Kleur	Behuizing: wit Touw: oranje

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Ingekapselde veiligheidslijn, 30 meter lijn	1	SG05723

Reddingsboeibeugel, rvs, standaard

Stalen reddingsboei Y-beugel voor montage van een reddingsboei aan de reling of aan een wand.

Kenmerken

- de gaten in de beugels zijn voorgeboord



Reddingsboeibeugel, rvs, standaard

Voor montage aan de reling of aan de muur

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	Ca. 720 x 380 x 110 mm
Materiaal	3 mm roestvrij staal
Kleur	Roestvrij staal

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Reddingsboeibeugel, rvs, standaard	1	SG05753
Reddingsboeibeugel, J vorm, rvs, standaard	1	SG05752

Reddingsboei-, MOB en reddingslijnbeugel, rvs

RVS beugel om een reddingsboei te bevestigen aan een reling of wand.



Kenmerken

- het stevige offshore ontwerp zal de boei op zijn plaats houden onder de slechtste weersomstandigheden
- voorgeboorde beugel voor verschillende reddingsboeilampen

- voorgeboord montageplaat voor een eenvoudige montage met de U-bouten aan de reling
- beugel voor reddingslijn

Reddingsboei-beugel
RVS

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	Ca. 720 x 380 x 110 mm
Gewicht	5,5 kg
Materiaal	4 mm RVS 316
Kleur	Ongecoat

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Reddingsboei-houder, RVS	1	SG05751

Daniamant L90 Reddingsboeilamp

De Daniamant L90 maakt gebruik van vijf alkaline batterijen, met een levensduur van een jaar. Robuust en betrouwbaar, de Daniamant L90 automatisch geactiveerd na de release.



Kenmerken

- de Daniamant L90 wordt geleverd met een 2,5 m lanyard
- minimaal 2 cd lichtopbrengst
- minimaal 2 uur licht duur
- volledig MED goedgekeurd
- IMO SOLAS goedgekeurd

Daniamant L90 Reddingsboeilamp

Wordt geactiveerd bij loslating

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	1080 gr
Afmetingen	380 mm
Lamp	4 Volt, 0.6 Amp.
Batterijen	5 1.5 Volt LR20
Activatie	Automatisch activering door een kantelschakelaar
Goedkeuringen	IMO / SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Daniamant L90 Reddingsboeilamp, wordt geleverd met beugel en batterijen	1	SG05731
Beugel voor Daniamant L90 Reddingsboeilamp	1	SG05732

Daniamant L160 Reddingsboeilamp

De reddingsboeilamp L160 is een watergeactiveerd systeem ontworpen voor automatische activering, die wordt geactiveerd wanneer de reddingsboeiverlichting die op de reddingsboei zit, vrijgegeven wordt. Wanneer het licht uit de behuizing wordt getrokken wordt de verzegeling van de batterij gebroken en is deze klaar voor gebruik. Het lampje gaat branden wanneer de batterij onverzegeld is en wordt ondergedompeld.



Eigenschappen

De reddingsboeiverlichting L160 heeft een 5-jarige houdbaarheid en maakt gebruik van de beroemde water-geactiveerde, zilverchloride-magnesium-batterijen die voor het eerst ontwikkeld werd door McMurdo, voor een intrinsieke veilige werking. De L160 is zowel corrosie en sabotage-proof, zodat de batterijen kunnen niet worden verwijderd of per ongeluk gebruikt. Ze kunnen niet worden geactiveerd, tenzij ze uit de container gehaald zijn en in zoet of zout water drijft.

De lamp is verzegeld in een stevige, polycarbonaat behuizing. Naast zijn andere voordelen, is de McMurdo L160 specifiek ontworpen om in hoge mate bestand te zijn tegen schade door ongeval aan boord van schip.

Kenmerken

- sabotage, stoot- en corrosiebestendig
- speciaal ontworpen tegen schade door ongeval aan boord

Daniamant L160 Reddingsboeilamp

Ontworpen om hoge weerstand te bieden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur licht	Geel
Licht output	2 Candela
Lichtduur	min. 2 uur
Licht type	Flashing LED
Temperatuur opslag	-30 °C tot + 65 °C
Bedrijfstemperatuur	-1°C to + 30°C
Val hoogte	76 meter
Houdbaarheid	5 jaar
Type batterij	Lithium mangaandioxide
Afmetingen	185 x106 mm
Gewicht	255 grams
Goedkeuringen	IMO / SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Daniamant L160 Lifebuoy Light	1	SG05733

Daniamant L161 Reddingsboeilamp

Alle Daniamant reddingsboeilichten zijn ontworpen om minimaal 2CD en duur van 2 uur te leveren die vereist zijn door de IMO SOLAS-voorschriften.



Kenmerken

- 5-jarige levensduur
- geen onderhoud of vervanging van batterijen nodig
- compact
- valhoogte van 76 meter
- gemakkelijke pasvorm
- LED technologie
- vrijgesteld van klasse 9 transporten
- ATEX goedgekeurd

Daniamant L161 Reddingsboeilamp

De enige veilige, door water geactiveerde reddingslamp

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur licht	Geel
Licht output	2 Candela
Lichtduur	min. 2 uur
Licht type	Flashing LED
Temperatuur opslag	-30 °C tot + 65 °C
Bedrijfstemperatuur	-1°C to + 30°C
Val hoogte	76 meter
Houdbaarheid	5 jaar
Type batterij	Lithium mangaandioxide
Dimensies	185 x 106 mm
Gewicht	300 gr
Goedkeuringen	SOLAS / MED / ATEX / ECEX

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Daniamant L161 Reddingsboeilamp, ATEX goedgekeurd	1	SG05735

Comet handfakkel, rood

De Comet handfakkel, rood voldoet aan de eisen van SOLAS 74/88, volgens de laatste wijzigingen. Ontworpen om extreme omgeving te weerstaan en betrouwbaar z'n werk uit te voeren, zelfs na onderdompeling in water. Met unieke telescopische handgreep met verbeterde grip, waardoor het zeer compact is om op te bergen. Eenvoudige, veilige bediening en werking. Produceert een warme, rode vlam gedurende 60 seconden op 15000 Candela.



Comet handfakkel, rood

Ontworpen om extreme omstandigheden te weerstaan

Eigenschappen

De Comet handfakkel, rood is een korte-afstand noodsignaal die gebruikt wordt om de positie lokaliseren. Voor gebruik bij daglicht of 's nachts. De handfakkel mag op de brug van het schip gebruikt worden en is een vereiste in reddingsboten en reddingsvloten. De handfakkel is geschikt voor gebruik op andere commerciële en recreatieve boten.

Eveneens beschikbaar is de Witte Comet waarschuwingshandfakkel dat bij dag of nacht gebruikt kan worden, wanneer er een gevaar bestaat tot een botsing of voor het verlichten van kleine gebieden buiten.

Opslag

Idealiter zouden beide producten moeten worden opgeslagen in de robuuste en speciaal ontworpen Polybottle, of op een droge, gemakkelijk te bereiken locatie bij kamertemperatuur.

Werking

- 1. Trek aan het rode uiteinde tot de telescopische buis volledig is uitgebreid en geëngageerd.
- 2. Schroef rode eindkap en richt het van u af.
- 3. Trek hard aan de bal met koord.
- 4. Houd op een armlengte afstand. Richt met de wind mee. De plug wordt na 2 seconden vertraging weggeschoten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lengte	175 mm
Lengte uitgestoken hendel	280 mm
Diameter	28 mm
Gewicht	160 gr
Licht intensiteit	15,000 candela
Brandtijd	60 seconden
Ontbranding	Trekdraad ontbranding
Netto explosieve inhoud	61 gr
Goedkeuringen	SOLAS 74/88 volgens de laatste aanpassingen, IMO resolutie MSC. 81(70) Part 1, (MED) 96/98/EC, SBG 426.004, BAM PT1 -1108, USCG.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Comet handfakkel, rood	1	SG05901

Pains Wessex handfakkel

Rode, korte afstands handfakkel. Voor gebruik als locatiebepaler bij dag en nacht.



Eigenschappen

Brandt gedurende 60 seconden bij 15.000 candela. Heeft een unieke uitschuifbare handvat, waardoor het zeer compact en ruimtebesparend is. Wordt bediend door aan de draad te trekken.

Toepassingen

- gebruiken voor een noodsignaal bij dag of nacht
- wordt in de hand vastgehouden
- wordt gebruikt om positie lokaliseren
- meestal moeten 6 handfakkelss worden aangebracht in de SOLAS / commerciële reddingsvlotten en reddingsboten

Pains Wessex handfakkel

Voor gebruik als locatiebepaler

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lengte	175 mm
Lengte uitgestoken hendel	280 mm
Diameter	28 mm
Gewicht	160 gr
Licht intensiteit	15,000 candela
Brandtijd	60 seconden
Kleur van het licht	Rood
Ontbranding	Trekdraad ontbranding
Netto explosieve inhoud	61 gr

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Pains Wessex handfakkel	1	06130009

Comet Parachute Signaleringsraket, Rood



Comet Parachute signaleringsraket, Rood
Ontworpen om extreme omstandigheden te weerstaan

De Comet Parachute signaleringsraket voldoet aan de eisen van SOLAS 74/88, volgens de laatste wijzigingen. Ontworpen om extreme omgeving te weerstaan en betrouwbaar z'n werk uit te voeren, zelfs na onderdompeling in water. De ontbranding vindt plaats door aan het koord te trekken. Door de verbeterde grip maakt het uitvoeren makkelijker. Werpt een rode vlam uit aan een parachute tot 300 meter hoogte en brandt 40 seconden.

Toepassingen

Dit noodsignaal kan zowel overdag als 's nachts gebruikt worden. Het mag gebruikt worden op de brug van een schip en is een vereiste op reddingsboten en reddingsvlotten. Het is ook geschikt voor gebruik op commerciële en recreatieve boten.

Opslag

Idealiter moet dit noodsignaal worden opgeslagen in de robuuste en speciaal ontworpen Polybottle, of op een droge, gemakkelijk te bereiken locatie bij kamertemperatuur.

Waarschuwing

- werp raket projectiel niet op personen of eigendommen
- ontbrandt dit product niet in een afgesloten ruimte
- bewaar buiten bereik van kinderen
- alleen voor gebruik in noodgevallen op zee

- niet gebruiken wanneer het product beschadigd of gedeukt is
- niet ontmantelen
- behoudt afstand van de warmtebron
- niet gebruiken na de vervaldatum

Verwijdering

Pyrotechniek moet worden beschouwd als gevaarlijk afval en dient verantwoord verwijderd te worden in overeenstemming met de lokale regelgeving.

Werking

- Houd signaal stevig vast bij geribbelde handvat. Schroef de RODE bodemdeksel los. Richt niet op personen of eigendommen
- Houd raket verticaal boven het hoofd en richt van het lichaam af
- Zorg ervoor dat de handen bij de top wegblijven. Trek hard aan aan de rode bal om te ontsteken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	287 x 38 mm Ø
Gewicht	245 gr
Licht intensiteit	30,000 candela
Brandtijd	40 seconden
Ontbranding	Trektouw ontbranding
Hoogte	300 m
Goedkeuringen	Conforms to SOLAS 74 as amended, IMO Resolution 96/98/EC. MEDBGV 425.005, BAM-P2-0059, 0589-P2-0046, USCG en andere grote maritieme instellingen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Comet Parachute Signaleringsraket, Rood	1	SG05902

Pains Wessex Signaleringsraket, Rood

Pains Wessex singaleringsraket is voorzien van aan parachute.



Pains Wessex Signaleringsraket, Rood
Gemakkelijk in gebruik

Toepassingen

Een lange afstandsnoodsignaal voor overdag of 's nachts. Er zouden 12 stuks aan boord moeten zijn op de brug van het schip en 4 in de reddingsboten, ook geschikt voor gebruik in andere commerciële en recreatieve boten.

Eigenschappen

De Pains Wessex Para Red Rocket MK8A voldoet aan SOLAS 74/88. Ontworpen om uitzonderlijke blootstelling van de omgeving te weerstaan en op betrouwbare wijze uit te voeren. Zelfs na onderdompeling in water. Trek aan de draad om te ontsteken. Een

verbeterde grip biedt eenvoudige bediening. Zorgt voor een rode gloed aan parachute op 300m (1000ft), brandt gedurende 40 seconden op 30.000 Candela.

Gebruik

Verwijder rode eindkap. Houdt stevig vast, verticaal boven het hoofd, op een armlengte afstand. Draai de top weg en trek aan de draad. Raket wordt onmiddellijk uitgeworpen, met een knal en een lichte terugslag. Richt dit noodsignaal niet op personen of eigendommen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lengte	295 mm
Diameter	28 mm
Gewicht	235 gr
Licht intensiteit	30,000 candela
Brandtijd	40 seconden
Bereik / hoogte	300 m
Ontbranding	Trekdraad ontbranding
Netto explosieve inhoud	84 gr

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Pains Wessex Signaleringsraket, Rood	1	06130005

Comet Rooksignaal, Oranje

Het Comet Oranje Rooksignaal is een compact noodsignaal ontworpen om gemakkelijk en veilig te hanteren. Het voorziet in effectieve positie markering tijdens reddingsoperaties en kan worden gebruikt om de windrichting aan te geven. Het produceert dichte oranje rook voor minimaal 3 minuten. Het Comet rooksignaal is een klein en compact noodsignaal voor gebruik bij daglicht. Ontworpen voor reddingsvlotten.



Comet Rooksignaal

Klein en compact

Eigenschappen

- signaal om de positie aan te geven tijdens reddingsoperaties
- geeft windrichting aan
- veilig te gebruiken op door olie of benzine bedekt water
- voldoet aan SOLAS 74/88, volgens de laatste aanpassingen
- ook ideaal voor recreatievaartuigen
- klein en compact

Opslag

Idealiter zou dit producten worden opgeslagen in een robuuste en speciaal

ontworpen Polybottle, of in een droge, gemakkelijk te bereiken locatie bij kamertemperatuur.

Werking

- 1. Verwijder de plastic dop. Richt van het lichaam af.
- 2. Trek hard aan de ring. Zorg ervoor dat de hand vrij blijft van het hete uiteinde.
- 3. Gooi het rooksignaal onmiddellijk overboord. Rook zal worden uitgestoten na een vertraging van 2 seconden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	114 (h) x 82 (Ø) mm
Gewicht	370 gr
NEC	239 gr
Brandtijd	Minimaal 3 minuten
Kleur van de rook	oranje
Ontbranding	duw ontbranding, met 2 seconden veiligheidsvertraging
Goedkeuringen	SOLAS 74 as amended, Res. MSC 81 (70), CE 0589, BAM-P1-0191, 0589-P1-0324, BGV MED 423.008, USCG 160.122./21/0, 160.022/21/0

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Comet Rooksignaal, Oranje	1	SG05904

Pains Wessex Rooksignaal, Oranje

Pains Wessex oranje rooksignaal.



Pains Wessex Rooksignaal, Oranje
Klein en compact

Toepassingen

De Pains Wessex Lifesmoke MK8 is een klein en compact noodsignaal voor gebruik bij daglicht, ontworpen voor reddingsvlotten. Signaal voor de het merken van de positie tijdens reddingsoperaties. Geeft de windrichting aan. Veilig te gebruiken op olie of benzine bedekt met water. Conform de bepalingen van SOLAS 74/88, zoals gewijzigd. Volgens de SOLAS keuring moeten er twee signalen aan boord zijn op reddingsvlotten en reddingsboten.

Eigenschappen

De Pains Wessex Lifesmoke MK8 is een compact noodsignaal met platte top die overdag gebruikt kan worden/ Het is ontworpen om gemakkelijk en veilig te hanteren. Het voorziet in effectieve positie markering tijdens reddingsoperaties en kan worden gebruikt om de windrichting aan te geven. Het produceert een dichte oranje rook voor minimaal 3 minuten.

Gebruik

Haal de dop eraf, trekt hard aan het touw, van het lichaam af. Een vertraging van 2 seconden geeft u de tijd om het noodsignaal in het water gooien.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	100 x 84 mm Ø
Gewicht	370 gr
NEC	200 gr
Brandtijd	Minimaal 3 minuten
Kleur van rook	Oranje
Ontbranding	Trektouw ontbranding, met 2 seconden veiligheidsvertraging

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Pains Wessex Rooksignaal, Oranje	1	06130006

Comet Licht- en rooksignaal MOB

De Comet Licht en Rook Reddingsboei Marker is uitgerust met een zelfactiverend lichtstelsel die ruim aan de SOLAS-eisen voor de lichtopbrengst en duur voldoet, en voorziet 15 minuten van dichte oranje rook. Het Comet Rooksignaal is bijna identiek, het verschil is dat het Rooksignaal geen licht geeft.



Comet licht- en rooksignaal MOB

Voor gebruik in nood om de positie van een reddingsboei te bepalen

Eigenschappen

- signaal kan dag en nacht gebruikt worden
- zit vast aan reddingsboei en wordt in noodgevallen gebruikt om de positie van man overboord te bepalen
- voorziet 15 minuten van dichte oranje rook
- voldoet ruim aan de SOLAS-eisen met 2 uur bij 2 candela lichtsterkte
- veilig te gebruiken op door benzine of olie bedekt water
- lithium batterij verzegeld voor het leven - geen jaarlijkse vervanging nodig
- kan automatisch of handmatig worden ingezet
- universele RVS montagebeugel.
- getest op een 60 meter hoge val in het water (SOLAS 30)

- ideaal voor gebruik op schepen en platforms met hoge vrijboord

Opslag

Normaal gesproken worden er op elke vleugel aan boord, twee producten gemonteerd aan een RVS-beugel.

Operatie

1. Signaal en Reddingsboei gemonteerd op de brug staan klaar voor gebruik.
2. Maak borgpen los en reddingsboei valt, de marker wordt automatisch gelanceerd.
3. U kunt de reddingsboei ook handmatig overboord gooien.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Hoogte	453 mm
Diameter	275 mm
Gewicht	4.7 kg
Gewicht - inclusief beugel	6.7 kg
Lampen	2 x 2.4V 1.2A
Bedrijfstemperatuur	-1°C - + 30°C
Bedrijfstemperatuur	-30°C - + 65°C
Kleur licht	Wit
Brandtijd	15 minuten
Duur	2 candela voor 2 uur
Gebruik met reddingsboei	4.0 kg (8.82lbs)
Lijnlength aan reddingsboei	4 m (13ft) lang, 9.5 mm (0.37ins) diameter
Goedkeuringen	SOLAS 74/88 IMO Resolution MSC 81 (70) part 1 96/98/EC. SGB 422.006 MED MER

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Comet licht- en rooksignaal MOB	1	SG05910

Comet Lijnuitwerpapparaat

Een zelfstandige lijnuitwerpapparaat bestaat uit een waterdichte kunststof behuizing met kap, draai-grip handbeschermereenheid, raket en lijn. Volledig compatibel met de nieuwste internationale SOLAS-wetgeving. Het apparaat heeft een bereik van 230 tot 250 meter en voldoet wereldwijd aan de normen. Een vaste stuwstof garandeert een zeer nauwkeurige vliegroute, zelfs in harde wind.



Comet lijnuitwerpapparaat
Gemakkelijk in gebruik

Eigenschappen

De Comet Linethrower 250 is ontworpen voor eenvoudige bediening in de meest extreme weersomstandigheden. Het kan gebruikt worden in alle situaties waar een lijn nauwkeurig en snel moet worden doorgegeven.

Voor alle lijn-uitwerp operaties op zee tussen schepen, schip naar de wal, de wal naar het schip en de wal hulpverleningsdiensten, redden van zwemmers in nood, de uitvoering in overeenstemming obstakels en ruw terrein.

Opslag

Dit compacte apparaat moet idealiter opgeslagen worden in een waterbestendige kluis bij kamertemperatuur en op een

gemakkelijk te bereiken locatie. De set van 4 apparaten wordt normaal gesproken aan boord geplaatst en kan worden verspreid op strategische posities in het schip.

Werking

1. Verwijder de cover en richt het apparaat in de gewenste vliegrichting.
2. Trek veiligheidspin weg.
3. Richt boven de bovenkant van het doel. Wees voorbereid op een terugslag.
4. Draai greep naar links of naar rechts om af te vuren.
5. Als een ontstekingsfout optreedt, houdt het apparaat in vuurpositie voor een minuut en gooi het dan overboord.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	330 x 313 x 205 mm Ø
Gewicht	4.3 kg
Explosieve inhoud	113 gr
Breeksterkte lijn	>2 kn
Gewicht	SOLAS 74/88 volgens de laatste aanpassingen, IMO resoluties MSC. 81(70) Part 1, (MED) 96/98/EC, SeeBG MED 424. 002, SAS S010012, USCG

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Comet Lijnuitwerpapparaat	1	SG05907

Pains Wessex Lijnuitwerpapparaat

Pains Wessex lijnuitwerpapparaat, 250 meter.



Pains Wessex Lijnuitwerpapparaat
250 meter lijn

Eigenschappen

Een autonome lijn-uitwerpapparaat bestaande uit een kunststof koffer met een eindkap en een lijn van 250 meter, een integraal mechanisme en een raket. Afgevuurd door middel van een twist grip en voor het doorvoeren van een 4 mm diameter. Een lijn

die gebruikt kan worden van schip naar schip en van het schip naar de wal of voor het redden van een zwemmer in nood. Schepen hebben doorgaans tot en met 4 eenheden nodig om te voldoen aan SOLAS-voorschriften. Raket stuwt een lijn van 250 meter voort in kalme omstandigheden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	330 x 313 x 205 mm Ø
Gewicht	4.3 kg
Explosieve inhoud	113 gr
Breeksterkte lijn	>2 kn
Gewicht	SOLAS 74/88 volgens de laatste aanpassingen, IMO resoluties MSC. 81(70) Part 1, (MED) 96/98/EC, SeeBG MED 424. 002, SAS S010012, USCG

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Pains Wessex lijnuitwerpapparaat	1	06130002

Opslagcontainer voor Pyrotechnische Stoffen, Reddingsboot

Container voor een veilige en droge opslag van diverse pyrotechnische stoffen in de marine, zoals reddingsboten en MOB-boten.

Inhoud voor een reddingsbootspakket

- 6x Comet Handfakkels

- 4x Comet Parachute signaal

- 2x Comet Rooksignaal

- 1x Container



Opslagcontainer voor pyrotechnische stoffen, reddingsboot

Voor droge en veilige opslag

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Container	
Afmetingen	220 x 410 mm
Materialen	PVC container met schroef deksel Rubberen afdichting in de deksel

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Comet Reddingsboot set	1	SG05906
Extra waterdichte Comet container: breedte 218 mm, hoogte 400 mm, diameter 218 mm, 12 liter	1	SG05909

Container Opslag voor Pyrotechnische Stoffen, Brug

Container voor een veilige en droge opslag van diverse pyrotechnische stoffen in de marine, zoals reddingsboten en MOB-boten.

De inhoud voor de brugpakket

- 12 x Comet Parachute raketten
- 1x Container



Container opslag voor pyrotechnische stoffen, brug

Voor droge en veilige opslag

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Container	
Afmetingen	220 x 410 mm
Materialen	PVC container met schroef deksel Rubberen afdichting in de deksel

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Comet Brug set	1	SG05905

Dräger Medische Zuurstof Beademingsapparaat

Het Dräger Medische Zuurstof Beademingsapparaat is een compleet, snel te gebruiken reanimatie-unit die van belang is voor hulpdiensten, huisartsen en het ziekenhuispersoneel. Het concept van dit beademingsapparaat is gebaseerd op de ervaringen vanuit allerlei vakgebieden.



Dräger Medische Zuurstof Beademingsapparaat

Snel in gebruik te nemen beademingsapparaat

Eigenschappen

Onder de opvallende kenmerken van het beademingsapparaat vallen de 100% van het volume zuurstof levering, de gelijktijdige werking van de verschillende componenten ede medische zuurstof cilinder met een RPV en een handige kleine koffer.

Zelfs van een afstand is de robuuste, zeer gecondenseerde polyethyleen koffer duidelijk zichtbaar dankzij de heldere oranje kleur.

Uitrusting

Binnen de zuurstofkoffer wordt geen ruimte verspild, want alle inhoud is ergonomisch ingericht. Het pakket bevat alles wat in een noodsituatie vereist is - het belangrijkste component is een 2.0 L zuurstof cilinder die is uitgerust met een RPV drukregelaar die bescherming biedt tegen vervuiling. Deze is voorzien van twee 5 bar uitgangen en een inhalatiepunt die instelbaar is in stappen van

0-30 l / min met behulp van de outputregelaar.

Type cilinders

Er zijn twee verschillende cilinders:

- cilinder O2: 2 liter 200 Bar met Pin-index RPV (SG04842)
- cilinder O2: 2 liter 200 Bar met Bullnose 5/8" RPV (SG04841)
- de cilinder zit niet standaard in de koffer en dient apart besteld te worden
- de koffer is geschikt voor 1 cilinder + de standaard inhoud

Inhoud koffer

- ambu resuscitator manuele beademingsballon
- aero Suc manuele zuigpomp
- 2 stuks inhalatiemaskers
- 3 stuks Guedel luchtwegbuizen
- houder voor de cilinder

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	480x360x170mm
Gewicht inclusief inhoud	Ca. 7 kg
Verpakkingsmateriaal	Polyethyleen
Capaciteit O2 cilinder	2 liter
Vuldruk O2 cilinder	200 bar
Materiaal O2 cilinder	Staal
Type ventiel	Restdruk afsluiter

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Zuurstofkoffer, excl. 2 liter cilinder, met Pin-Index verstelbare doorstroomklep	1	86073701
Cilinder O2: 2 liter 200 Bar met Pin-index RPV	1	SG04842
Dräger Oxygen Case, excl. 2 liter cylinder, met Bull-nose verstelbare doorstroomklep	1	86073702
Cilinder O2: 2 liter 200 Bar met Bull-nose 5/8 " RPV	1	SG04841

BHV Bedrijfsverbanddoos

Per bedrijf moeten enkele bedrijfshulpverleners (BHV-ers) aanwezig zijn. Zij verlenen eerste hulp bij ongevallen, bestrijden brand, kunnen iedereen helpen evacueren en doen de communicatie met hulpverleningsorganisaties. Een van de noodzakelijke aanwezige hulpmiddelen is een BHV bedrijfsverbandtrommel voor EHBO hulpverlening.



Kenmerken

- oranjeleuke kunststof BHV bedrijfsverbandkoffer
- gemaakt van hoogwaardig ABS, dus zeer stevig en stootvast
- met de wandhouder kan de koffer op eenvoudige wijze aan de muur worden bevestigd
- dubbelvaks koffer zijn voorzien van plexiglas binnenplaten, zodat inhoud bij opening er niet uitvalt
- de koffer is waterdicht

- de rubberen afdichting zorgt er voor dat hulpmiddelen zijn beschermd tegen vuil en stof
- afmeting 33 cm x 23 cm
- inhoud conform BHV richtlijn en regelgeving binnenscheepvaart

Belangrijk

De verbanddoos moet altijd binnen handbereik zijn. Het is belangrijk om de inhoud van de verbanddoos regelmatig te (laten) controleren en indien nodig aan te vullen.

BHV Verbandtrommel

Inhoud conform BHV richtlijn en regelgeving binnenvaart

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	330 x 230 mm
Kleur	Oranje

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Toolsan BHV verbandtrommel	1	SG04811
Complete hervulling, zonder pincet en schaar	1	19110024

BHV / EHBO Rugzak

Compacte handige EHBO rugzak met BHV inhoud. Voorzien van reflecterend kruis en driehoek op het voorvak. De inhoud is overzichtelijk ingedeeld. De BHV rugzak is tevens te gebruiken als schoudertas en is gemakkelijk op te hangen aan de muur. De rugzak is waterproof. Geschikt voor bedrijfshulpverlening en EHBO. Inhoud is volgens de richtlijnen van Het Oranje Kruis.



BHV/EHBO rugzak

Inhoud conform richtlijn Oranje Kruis

Eigenschappen

- 3 Wondsnelverband nr 2 6 x 8 cm
- 4 Snelverband Duits middel nr 2 8 x 10 cm
- 4 Hydrofiel gaaskompres steriel 5 x 8,5 cm
- 4 Nonwoven kompres steriel 10 x 10 cm
- 3 Synthetische wattenrol 3 m x 10 cm
- 5 Aluminium wondkompres steriel 10 x 10 cm
- 2 Elastisch windsel wit 4 m x 6 cm
- 10 Omnistrips wondhechtstrips 3 x 7,6 cm (zwaluwstaartjes)
- 2 Zelfklevend Cohesive windsel 4 m x 8 cm
- 3 Ideaal zwachtel wit 5 m x 8 cm
- 2 Driekante doek eenmalig
- 1 Hechtpleister 5 m x 2,5 cm
- 1 Wondpleisterstrips assorti
- 1 Wondpleister merkloos elastisch 100 x 6 cm
- 1 Life saving kiss beademingsdoekje
- 1 Lister Verbandschaar knievormig rvs 14 cm
- 4 Handschoen latex niet steriel
- 1 Reddingsdeken aluminium folie goud/zilver 160 x 210 cm
- 1 Splinterpincet Feilchenfeld rvs 8,5 cm
- 1 Tick-out kunststof tekentang
- 1 Desinfecterende lotion 1%
- 1 EHBO Stappenplan Eerste Hulp
- 1 Inhoudslijst voor verbandtrommel
- 1 BHV-sticker Basis + kwartaalstickertjes
- 1 Inhoudsopgave

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	340 x 100 x 380 mm
Materiaal	Nylon 1680D
Kleur	Rood
Verpakking	Per stuk in zak

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
BHV / EHBO Rugzak	1	19110018

Zoll AED Plus

Een hartstilstand of hartfibrilleren komt altijd plotseling en juist op dit moment is direct handelen noodzakelijk. Natuurlijk behoort het inroepen van professionele hulpdiensten tot één van de eerste handelingen. Zoll AED Plus geeft niet alleen automatisch aan wanneer een stroomstoot nodig is, maar ook of uw hartmassage voldoende diep is en in het juiste tempo wordt uitgevoerd.



Zoll AED Plus

Goede stap-voor-stap-reanimatiebegeleiding

Eigenschappen

Het is voor het slachtoffer echter van het hoogste belang dat er direct eerste hulp wordt verleend. Deze eerste hulp bestaat in de basis uit hartmassage en beademing; een AED kan de overlevingskans van het slachtoffer verder vergroten.

Dräger heeft bewust gekozen voor de AED van Zoll Plus

Deze AED onderscheidt zich van andere merken

- negeert trillingen en bewegingen van het vaartuig, waardoor een goede analyse mogelijk is
- is spuitwaterdicht (IP55)

- gebruik van speciale CPR-D padz; een drukpunt gemonteerd aan de elektroden, waarmee de druk en het tempo van de hartmassage wordt gecontroleerd
- een goede stap-voor-stap-reanimatiebegeleiding met begrijpbare pictogrammen en duidelijke stem
- een levensduur van batterijen en elektroden van 5 jaar, zonder tussentijds onderhoud
- de Zoll Plus is bovendien de enige AED waarbij gebruik wordt gemaakt van normale batterijen, deze zijn eenvoudig te vervangen en goedkoop in gebruik. Het Zoll AED heeft een standaard LCD scherm 7 x 3 cm met, naar keuze, tekst of ECG-weergave. Bij zelftesten worden de elektroden meegetest.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschermingsklasse	IP-55
Levensduur batterij	5 jaar
Display	LCD display, 70 x 30 mm
Afmetingen	133 x 241 x 292 mm
Gewicht	3.1 kg
Bedrijfstempertuur	0°C tot +50°C
Opslagtemperatuur	-30°C tot +60°C
Kabellengte	1.1 m
Oplaadtijd	Minder dan 10 seconden met nieuwe batterijen
Energieniveau schok	120J-150J-200J
Garantie	7 jaar
Goedkeuringen	UL2601, AAMI DF-39, IEC 601-2-4, EN 60601-1

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Zoll AED Plus, compleet met draagtas, Nederlandse versie	1	19130027
Zoll AED Plus, compleet met draagtas, Duitse versie	1	SG04743
Zoll AED Plus, compleet met draagtas, Engelse versie	1	SG04744
Zoll AED: Elektrodenset Volwassenen, Stat Padz II	1	19130037
Zoll AED: Rescue Kit incl. Handschoenen, Antimicrobiële doekjes, Gezichtsbeschermer, Wegwerp Scheermes, Droge Handdoek	1	19130082
Zoll AED: Elektrodenset Kind Pedipadz	1	19130083

Blusdeken

Blusdekens zijn geschikt om beginnende brandjes af te dekken of om iemand die in brand staat mee toe te dekken.



Toepassing

Brandbestrijding van kleine objecten of personen.

Kenmerken

Een blusdeken is een onbrandbare deken, opgevouwen in een kunststof wandhouder. De blusdeken kan opgehangen worden. In geval van een brand trekt u de deken in één keer uit de koker en legt hem over het vuur.

Doordat de deken de zuurstof onttrekt van de vuurhaard, dooft het vuur.

Op de houder van de blusdeken staat afgebeeld hoe de blusdeken gebruikt moet worden.

De blusdeken dient na gebruik te worden vervangen.

Blusdeken

Om kleine branden mee te doven

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschermingsklasse	Compositie E glass Garen: Warp: EC9 68 Ex Garen: Werft: EC9 68 Ex Afwerking: dubbelzijdig witte siliconen coating 2 x 35 gm/m ²
Afmetingen	1200 x 1200 mm, verpakking: 210x165x40 mm 1200 x 1800 mm, verpakking: 280x165x40 mm 1800 x 1800 mm, verpakking: 460x165x40 mm
Kleur	Rood
Goedkeuringen	Kitemark: BS EN 1869 / BS EN ISO 9002

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Blusdeken, 100 x 100 cm	1	SG00481
Blusdeken, 120 x 180 cm	1	SG00483
Blusdeken, 180 x 180 cm	1	SG00484

Thermal Beschermingsdeken

Bescherm mensen tegen regen, wind en kou om onderkoeling te voorkomen.



Thermal Beschermingsdeken

Bescherming tegen regen, wind en kou

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Goedkeuringen	IMO en SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Thermal Beschermingsdeken	1	SG04921

Spencer Scoop Brancard

De Spencer Scoop brancard is geschikt voor lange patiënten, kan opgevouwen worden voor een compacte opslag en is zo ontworpen dat verzorgers beide uiteinden van de brancard los kunnen koppelen en de patiënt voorzichtig op de brancard kan worden gelegd. Buisvormige, aluminium constructie met geëxtrudeerde aluminium lamellen.



Spencer Scoop Brancard
Ook voor lange patiënten

Eigenschappen

Dankzij de scoop die uitgevoerd is met twee zijkanten in de lengterichting is het mogelijk om de brancard onder de patiënt te plaatsen, zonder hem / haar te verplaatsen. De brancard kan worden gebruikt om de meeste patiënten op te tillen, over te dragen of te vervoeren.

Het silhouet van de brancard is bestudeerd om de invoeging onder het lichaam van de patiënt te verbeteren en op hetzelfde moment

te stabiliseren wanneer de patiënt wordt overgedragen of vervoerd.

Materiaal

Speciale aandacht is besteed aan de keuze van het gebruikte materiaal in de bouw, die moet inspelen op bepaalde behoeften: lichtheid, mechanische weerstand, betrouwbaarheid en duurzaamheid.

Beschikbare typen

- een grijze Spencer Scoop brancard
- een oranje Spencer scoop brancard

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stretcher Spencer Scoop - specificaties	
Minimale lengte	167 cm
Maximale lengte	201 cm
Breedte	42,5 cm
Ingevouwen diepte	9 cm
Gewicht	10 kg
Maximale draaggewicht	170 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Spencer Scoop Brancard	1	SG04721
Ophangbeugel voor Spencer Scoop Brancard	1	SG04722
Opbergtas voor Spencer Scoop Brancard	1	SG04723
Schouder draagbanden (2 stuks) voor Spencer Scoop Brancard	1	SG04724

Spencer Shell Basket Brancard

De brancard is geschikt voor een breed scala aan reddingssituaties. De brancard is opgebouwd uit cross-linked polyethyleen met een hoge dichtheid, dit voorkomt splinteren en scheuren. Het oppervlak is gemaakt om lichaamsvocht en aardolieproducten tegen te houden en is gemakkelijk schoon te houden. Vooral geschikt voor gebruik tijdens reddingsoperaties in mijnen, op grote hoogte en in het water.



Spencer Shell Basket Brancard

Ideaal voor gebruik in mijnen, op grote hoogten en in het water

Toepassingen

De Spencer Basket Shell brancard, is getest om de moeilijkste noodsituaties te kunnen doorstaan. Het is ideaal voor allerlei reddingsoperatie op grote hoogte en in het water. Dankzij de robuuste vorm, weerstand en flexibiliteit in het gebruik, is het onmisbaar op momenten wanneer een betrouwbare en veilige brancard nodig is.

Eigenschappen

Bij de realisatie van dit brandcard is een revolutionaire techniek gebruikt, die zorgt voor eenzelfde dikte over de gehele lengte van de stretcher. De brandcard is gemaakt van polyethyleen met een hoge dichtheid en is vastgemaakt aan een aluminium raamwerk dat tot doel heeft het geheel te versterken. De handgrepen voor vervoer, die deel uitmaken van de structuur zelf, zijn langs de hele omtrek geplaatst. De oogjes voor het vastmaken van de veerpallen zijn gemaakt van roestvrij staal. Binnen de brandcard is er een uitneembaar matras, vervaardigd met klittenband, gemaakt van een gesloten-cel EPDM, waardoor het ondoordringbaar is voor zowel bloed als water. Polyethyleen met een hoge dichtheid

garandeert niet alleen onbreekbaarheid, maar ook een buitengewone sanering.

Inclusief

- nylon touw langs de hele omtrek
- drie 50 mm nylon banden met quick-release sluitingen
- waterbestendig, gesloten-cel matras
- voetsteun in gevormd polyethyleen
- optionele takelriem

Veiligheid Technologie

De polyethyleen met hoge dichtheid in combinatie met deze giettechnologie, geeft overal een constante dikte. Dit is consistent dan bij andere manieren van gieten. De voordelen zijn vooral zichtbaar in de hoeken, bochten en aan de onderkant. Dit zijn de plekken waar andere brancards kwetsbaar blijken te zijn.

Het is bestand tegen beschadiging en corrosie en is samengevoegd met een aluminium frame om veeleisend gebruik te garanderen en veilig te transporteren in helikopters.

door verbetering van de structuur van het materiaal is de levensduur van de Spencer Shell brancard verdubbeld van 5 naar 10 jaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Stretcher Spencer Shell - specificaties

Afmetingen	217 x 62 x 18,5 cm
Breedte	62 cm
Hoogte	18,5 cm
Gewicht	13,5 kg
Draaggewicht	278 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Spencer Shell Basket Brancard	1	SG04711
Hijsspin voor Spencer Shell Basket Brancard	1	SG04701
Opbergtas voor Basket stretcher	1	SG04713

Neil Robertson Brancard

De Neil Robertson Brancard en draagtas zijn opgebouwd uit een sterke verbinding van latten en sterk katoen. Het zorgt ervoor dat de patiënt veilig en stabiel blijft vóór en tijdens het tillen.



Neil Robertson Brancard

Een brancard die zich bewezen heeft

Toepassingen

- Koninklijke Marine
- Marine Merchany
- mijnbouw
- industrie
- hulpdiensten

Eigenschappen

Een brancard die bewezen heeft goed te zijn. De Neil Robertson biedt alle comfort en de veiligheid, terwijl het de reddingsoperatie verbetert. Ontworpen voor gebruik in gevallen waarin het slachtoffer moet worden verlaagd of opgeheven om deze in veiligheid te stellen.

Unieke eigenschappen

- opgebouwd uit een verbindingen van latten met een stevige katoenen exterieur

- sterke en ondersteunende hoofdsteunen bieden stabiliteit aan het hoofd indien verticaal hijsen nodig is
- heeft katoenen riemen met een traditionele gesp en gelijkmatig verdeelde oogjes die helpen de brancard veilig op zijn plaats te houden tijdens de redding
- ondersteunende touwen vervaardigd uit duurzame manilla, verhoogt het vertrouwen van de hulpverlener en biedt een hoge mate van resistentie tegen schavielen
- een optionele draagtas is beschikbaar voor een gemakkelijke opslag van de brancard wanneer deze niet in gebruik is

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dimensies	1500 x 1000 x 40 mm
Dimensies ineengeklapt	1500 x 310 x 180 mm
Gewicht	13,5 kg
Draaggewicht	278 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Articelnr
Neil Robertson Brancard	1	SG04731

Ferno Kendrick Extrication Device

De Ferno KED® is veelzijdig en een verbetering van de middelen die verlamde patiënten kan losmaken uit autowrakken of in krappe ruimtes.



Ferno KED Stretcher
Gemakkelijk in gebruik

De horizontale ontwerp dat omgewikkeld kan worden biedt flexibiliteit voor een eenvoudige toepassing en verticale stijfheid voor maximale ondersteuning van het wervelkolom, nek en hoofd tijdens een bevrijding. De KED® immobiliseert de romp, hoofd en nek, waardoor een snelle bevrijding mogelijk is, terwijl dit het risico tot verdere schade minimaliseert. X-rays of Advanced Life Support procedures kunnen worden uitgevoerd met de KED® op zijn plaats.

Eigenschappen

- het omwikkelontwerp biedt flexibiliteit voor de horizontale en verticale eenvoudige toepassing stijfheid voor maximale ondersteuning van de wervelkolom, nek en hoofd tijdens een bevrijding
- ingebouwde handgrepen zodat reddingswerkers een stevige grip op de patiënt en KED® als een eenheid krijgen

- past aan een heup en bekken spalk door eenvoudige inversie
- verstelbare, opklapbare achterkant vergemakkelijkt de toegang tot de borst van de patiënt
- kan worden gebruikt voor meerdere patiënten met verschillende lengtes, ook kinderen en zwangere vrouwen
- kleurgecodeerd, vastgenaaide spanbanden en SnapLock gespen voor een snel en eenvoudig gebruik
- effectief bij immobilisatie van pediatrische patiënten
- ideaal voor het immobiliseren en losmaken van patiënten betrokken bij auto-ongelukken of afgesloten ruimten
- doet geen afbreuk aan de toepassing van anti-shock broeken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	125 K.E.D.
Dimensies	Lenght: min 830 mm - max 900 mm Width: min 270 mm
Gewicht	3 kgs
Maximaal draaggewicht	227 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Articelnr
Ferno K.E.D.	1	P912WG096

Brancarddeken

Deken om slachtoffers mee te bedekken.



Eenvoudige brancarddeken voor gebruik op brandcard.

Brancarddeken

Om slachtoffers mee te bedekken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Katoen/polyester
Levering	In een verzegelde PE zak
Afmetingen	1300 x 2100 mm

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brancarddeken, 210 x 130 cm	1	SG04741

Opslagtas voor brancard

Met de STX 40, biedt Spencer een professionele oplossing voor praktische, eenvoudige en robuuste opslag en bescherming van systemen voor basket brancards.

Algemene informatie

Deze tas voor transport en opslag van Spencer Shell brancards is gemaakt van PVC-stof die gemakkelijk schoon te maken is, met een sluiting aan de bovenkant en

handgrepen van zacht plastic voor gemakkelijk transport. De tas is voorzien van riemen in de lengte met ringaansluiting voor ophanging aan de muur.



Opslagtas voor brancard

Reflectie, voor de directe herkenning

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	PVC
Aantal handvatten	6
Afmetingen	2150 x 610 x 200 mm
Gewicht	2,35 kg
Kleur	Geel

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Opbergtas voor Basket stretcher, kleur: geel	1	SG04713

Verstelbare moersleutel

Zweedse sleutel gemaakt door BAHCO, instelbaar tot 12 duimen. Combinatie van de buis-grip gemak, één zijde gekarteld en kan worden gebruikt als een waterpomptang. Links-lezen, meetschaal in mm.



Verstelbare moersleutel

Kan gebruikt worden als waterpomptang

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Fosfaat. Precisie-gehard en anti-corrosie behandeld
Afmetingen	lengte: 305mm; dikte:18mm
Maximale opening	34 mm
Gewicht	665 gr
Kleur	Zwart
Goedkeuring	DIN 3117

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Verstelbare moersleutel	1	SG03842

Grote bijl

Grote bijl voor reddingsoperaties, vooral voor helikopterdek platform. Deze bijl wordt aanbevolen door Civil Aviation Authority.



Eigenschappen

- grote vliegtuigbijl met een beschermend schild onder de niet-klemmende patroonkop

- kop en hals van de bijl gemaakt van staal met houten handvat
- optionele bescherming voor de kop

Grote vliegtuigbijl

Ideaal voor offshore helikopterdek reddingsmaterialen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting	74 cm
Gewicht	2,6 kg

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Grote vliegtuigbijl	1	SG03807

Boutkniptang

Zeer robuust en sterk, gemaakt met behulp van een speciaal met mangaan-vanadium staal, die een hoog koolstofgehalte bevat. Inductie gehard uit Rockwell HRC 55-60. Messen zijn parallel instelbaar. Rubberen handgrepen.



Boutkniptang

Zeer robuust en sterk

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Mangaan-vanadium staal
Afmetingen	450 x 1050 mm
Gewicht	1700 - 8600 gr
Kleur	Rood
Goedkeuring	DIN

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Boutkniptang	1	SG03856

Koevoet

Koevoet gemaakt van gehard staal, zeer robuust.



Koevoet

Zeer robuust

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Staal
Maat	1000 mm
Kleur	Beschikbaar in verschillende kleuren

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Koevoet 1000 mm	1	SG03845

Grijphaak

Lange grijphaak waardoor het geschikt is voor de meeste reddingssituaties. Kan worden opgeslagen in drie stukken, wat betekent dat het niet veel ruimte in beslag neemt wanneer het niet in gebruik is.



Grijphaak
Ideaal voor offshore helikopterdek redding-
smaterialen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Houten steel; messing aansluiting met stalen punt
Lengte	270 cm

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Grijphaak - 3 onderdelen - 2.70 meter	1	SG04907

BAHCO ijzerzaag

Duurzame ijzerzaag geleverd met één reservemes. Een gemakkelijk te hanteren kompas zaag. Het verwisselbare mes kan worden geplaatst op acht verschillende hoeken door de schroef in het handvat. De ijzerzaag wordt geleverd met een SANDFLEX[®] Bi-metalen zaagblad, 24 TPI.



BAHCO ijzerzaag

Ideaal voor offshore helikopterdek reddingsmaterialen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Metaal
Kleur	Oranje
Gewicht	330 gr
Goedkeuring	DIN

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
BAHCO ijzerzaag met 1 mes	1	SG03857
Reservemes voor ijzerzaag	1	SG06201

Blusdeken

Blusdekens zijn geschikt om beginnende brandjes af te dekken of om iemand mee toe te dekken die in brand staat.



Toepassing

Brandbestrijding van kleine objecten of personen.

deken in één keer uit de koker en legt hem over het vuur.

Kenmerken

Een blusdeken is een onbrandbare dikke deken, opgevouwen in een kunststof wandhouder. De blusdeken kan opgehangen worden. In geval van een brand trekt u de

Op de houder van de blusdeken staat afgebeeld hoe de blusdeken gebruikt moet worden.

De blusdeken gooit u na gebruik weg en dient te worden vervangen.

Blusdeken

Om kleine branden mee te doven

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Compositie E glas Draad: Warp: EC9 68 Ex Draad: Werft: EC9 68 Ex Afwerking: 2-zijdig wit siliconen coating 2 x 35 gm/m ²
Afmetingen	1200 x 1200 mm; Verpakking: 210 x 165 x 40 mm 1200 x 1800 mm; Verpakking: 280 x 165 x 40 mm 1800 x 1800 mm; Verpakking: 460 x 165 x 40 mm
Kleur	Verpakking: Rood Deken: Wit
Goedkeuringen	Kitemark: BS EN 1869 / BS EN ISO 9002

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Blusdeken, 120 x 180 cm	1	SG00483
Engelstalige handleiding voor blusdeken	1	SG00485

Vouwladder

De Varitrex Plus is een veelzijdige vouwladder. Multifunctioneel inzetbaar door de 6 scharnieren. Zo plaats je hem in A-stand, ladderstand, platformstand én muurafhoudstand. Welke stand je ook gebruikt: met de Varitrex Plus kun je elke klus. Dankzij de stabiliteitsbalk met antislip voeten sta je altijd stevig en stabiel.



Multifunctioneel en veelzijdig

De Varitrex Plus zet je eenvoudig in een andere stand: A-stand, ladderstand, platformstand én muurafhoudstand.

Stabiel en zeker

Stabiliteitsbalk en antislip voeten zorgen ervoor dat je altijd stevig en stabiel staat. In welke stand je hem ook gebruikt.

Compact op te bergen

Ingeklapt neemt de vouwladder weinig ruimte in. Zo past hij in elke schuur of garage.

Meerdere standen, verschillende hoogtes

Plaats de vouwladder in de gewenste stand en bereik daarmee de hoogte die jouw klus nodig heeft.

Vouwladder

Compacte, multifunctionele ladder

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Treden	4x3
Lengte	430 cm
Werkhoogte	430 cm
Gewicht	14,5 kg
Draaggewicht	150 kg
Vloeroppervlakte	227 x 0,77 m
Goedkeuringen	EN131, TUV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Vouwladder: Multifunctioneel (4x3 treden)	1	SG03854

BAHCO zijsnijtang

Zijsnijdende tang met progressieve randen ontworpen om hard materiaal zoals piano draad dichtbij de scharnier te snijden en om zachter materiaal als koperdraad en plastic geïsoleerde draad aan het uiteinde te snijden.



BAHCO zijsnijtang

Ontworpen om harde materialen te snijden

Eigenschappen

- geïsoleerde handgrepen van polypropyleen
- voor werken aan apparatuur onder spanning tot 1000 V conform IEC 60900
- knipcapaciteit: 4,5 mm Cu, 3 mm Fe+ en 2,5 mm pianodraad
- de afstand van het scharniermidden tot de snijkanten is zo klein mogelijk gehouden voor een grotere hefboomwerking en verhoogde knipcapaciteit
- hoogpresterende staallegering
- fosfaat afwerking, roestwerend
- de knipstraal loopt langs de rand voor het knippen van harde materialen zoals pianodraad dicht bij het scharniergedeelte en voor het knippen van zacht materiaal
- het scharnier biedt een uitstekende werking en precisie uitlijning van de snijkanten
- afgeronde bekken vergen minder ruimte op minder toegankelijke plaatsen
- inductiegeharde snijkanten
- zwaar uitgevoerde inductiegeharde snijkant
- elk gereedschap wordt aan het einde van de productiecycclus gedurende 10 seconden tot 10.000 V getest

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	304 gr
Afwerking	Geïsoleerde handgrepen van polypropyleen
Kleur	Oranje/zwart

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
BAHCO zijsnijtang	1	SG03858

Schroevendraaierset

Set schroevendraaiers voor alle soorten van onderhoud of reddingsoperaties, speciaal uitgerust met ergonomische handvaten voor ultieme grip en comfort.



Schroevendraaierset

Ultieme grip en comfort

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Rubberen grip, stalen steel met geharde top
Afwerking	Behandeld tegen corrosie
Kleur	Rood/zwart
Goedkeuringen	DIN

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Schroevendraaierset	1	SG03859

Harnasmes

Gepatenteerde reddingsmes uit de VS voor brandweer, politie en reddingsdiensten. Extreem stevige metalen structuur.

Specificaties

Twee vervangbare messen zijn stevig verankerd in de "V". De afgeronde hoeken voorkomen verwondingen aan het te redden slachtoffer. De zware kop kan zelfs door dikke

ruiten van glas slaan. De vorm van het handvat voorkomt dat het apparaat uit je handen valt. De speciale DZUS verbinding maakt het mogelijk om vliegtuigen en deuren van het voertuigen te openen.



Harnasmes

Voor een snelle redding

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	460 gr
Lengte	240 mm

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Harnasmes, één per bemanningslid	1	SG03802

GRP veiligheidskast: DMO-55

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Helikopterdek crash apparatuur (excl. ladder / reddingshaak)
- Valbeveiliging / uitschuifbare trap (type donut)

Opties

- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-55

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1024 x 500 x 600 mm (LxBxH)
Afmetingen binnenkant	910 x 359 x 560 mm (LxBxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	20 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IPX6
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Core material
Belettering	White
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-55, scharnierend deksel	1	SG02110
Additionele kosten DMO-55: vlamvertragend	1	SG02111

Veiligheidsharnas

Het veiligheidsharnas biedt alle noodzakelijke elementen voor een compleet valbeschermingssysteem en staat de gebruiker toe componenten te kiezen op basis van persoonlijke voorkeur en beperkingen van de werkomgeving.



Veiligheidsharnas

D-ringen voor en achter

Eigenschappen

- grote rugplaat: voor het gemakkelijk en efficiënt aantrekken
- valindicator: een duidelijke indicatie geeft aan wanneer het harnas vervangen moet worden
- contrasterende banden voor benen en schouders: voor eenvoudig en snel aantrekken

- afgeschermd identificatielabels: beschermt labels tijdens de levensduur van het harnas

Toepassing

Veiligheidsharnas is te gebruiken tijdens (onderhouds)werkzaamheden aan boord van een schip of offshore platform.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Merk	PROTECTA
Type	AB17511UNI / AB17711UNI
Maat	Universeel
Locaties d-ringen	Achter / Achter & voor
Lichaamsgordel	Nee
Type lijnbandgesp	Doorvoergesp
Uitgerust met iSafe	Nee
Gewicht	0,95 kg / 1,05 kg
Goedkeuringen	CE, EN361

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidsharnas, d-ring achter, universele maat	1	SG04253

Dräger X-plore® 3500

Een perfecte combinatie van duurzaamheid, bescherming en comfort. Voor zware omstandigheden en langdurig gebruik is het Dräger X-plore 3500 halfgelaatsmasker uw beste keus.



Dräger X-plore 3500

Uitstekend voor bescherming in gebruik bij chemische omgevingen

Flexibel neusgedeelte voor veilige pasvorm

Het speciale ontwerp van het neusdeel waarborgt een lekvrije afdichting en optimale pasvorm, ook in combinatie met een veiligheidsbril. Drie maten (S, M, L) garanderen een perfecte pasvorm voor elke gelaatsvorm.

'Laag profiel' ontwerp

De naar achteren geplaatste positie van de filters garandeert een breed blikveld zonder obstakels en een optimale pasvorm onder een beschermend vizier. Het comfortabele ontwerp zorgt bovendien voor de hoogste mate van gebruikersacceptatie.

'FlexiFit' hoofdharnas

Het nieuwe, soepele materiaal garandeert een uitstekende pasvorm zonder uw haar te verstrikken. U voelt het niet onder uw veiligheidshelm!

Eenvoudig aan te passen hoofdharnas

Het innovatieve X-geleide (kruisgewijze) bandsysteem is eenvoudig verstelbaar en garandeert een gelijkmatige gewichts- en

drukverdeling, wat leidt tot meer draagcomfort.

Innovatief 'DrägerFlex'-materiaal

Speciaal ontwikkeld voor het masker van de Dräger X-plore 3500, combineert het DrägerFlex-materiaal hypoallergene eigenschappen met uitstekende chemische resistentie en bescherming.

'Afwerp'-harnas

Hiermee kunt u het masker verwijderen zonder uw veiligheidshelm of gelaatsbescherming te verwijderen. Door eenvoudig de gespen in de hals te openen, glijdt het halfgelaats stofmasker van uw gezicht. In de afgeworpen positie blijft de binnenzijde van het masker tegen het lichaam, zo beschermd tegen vuil en verontreinigingen.

Veelzijdig gebruik

De Dräger X-plore 3500 is voorzien van twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor de uitgebreide reeks X-plore bajonetfilters van Dräger.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maskerlichaam	"DrägerFlex" – zeer huidvriendelijk, hypoallergeen, buitengewoon comfortabel, robuust, zwart
Maat	Small (S), Medium (M), Large (L)
Filteraansluiting	Twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor toepassing van het Dräger X-plore filterprogramma
Gewicht	Ca. 95 gr
Onderhoud/repatrie	Beschikbare reservedelen voor de Dräger X-plore 3500
Extra's	Bij elke Dräger X-plore 3500: bandenstel met praktische neksluiting en hersluitbare draagzak
Goedkeuringen	CE-gecertificeerd (EN 140), Australian Standard AS/NZS 1716, NIOSH 42 CFR 84

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore 3500 (maat S)	1	R55351
Dräger X-plore 3500 (maat M)	1	R55350
Dräger X-plore 3500 (maat L)	1	R55352

Dräger X-plore Bajonetfilters

Filtersysteem voor maximaal draagcomfort. De X-plore bajonetfilters van Dräger zijn eenvoudig aan het masker te bevestigen, minimaliseren beperkingen in het blikveld en bieden betrouwbare bescherming tegen schadelijke gasen, dampen en deeltjes.



Dräger X-plore Bajonetfilters
Eenvoudig te bevestigen

Innovatief en comfortabel

De X-plore bajonetfilterserie is een innovatieve serie adembeschermingsproducten met dubbel filter (twinfilter) die een modern ontwerp combineren met meer comfort voor de gebruiker. De niet gecentreerde plaatsing van de bajonetaansluitingen maken een breed en onbelemmerd blikveld mogelijk.

Eenvoudig en veilig bevestigen

Eenvoudig en veilig bevestigen. De filters zijn voorzien van een veilige snelsluit-bajonetvergrendeling die het filter gemakkelijk leidt tot het op de plaats klikt.

Vele mogelijkheden

De gasfilters kunnen worden opgewaardeerd om als combinatiefilters te werken door verschillende pads of de X-plore Pure van

Dräger te gebruiken met een adapter. De extra deeltjesfilters kunnen onafhankelijk van het gasfilter worden vervangen. Een optioneel voorfilter voor grof fijnstof voorkomt dat het combinatiefilter te vroeg dichtsluit met vuil of bijvoorbeeld spuitlak.

Per paar verpakt

De filters zijn per paar verpakt zodat alleen het benodigde aantal filters hoeft te worden geopend.

Hulp bij het selecteren van filters

De uitvoerige VOICE-database van Dräger met gevaarlijke stoffen biedt alle hulp bij het selecteren van filters.

Duurzame kunststof behuizing

Alle gas- en combinatiefilters zijn uitgevoerd met een stevige kunststof behuizing.

BESTEL INFORMATIE

Filtertype	Gewicht	Bestelnr.
Combinatiefilters		
A1B1E1K1Hg P3 D, twee filters per masker	140 gr/pc	6738817

Dräger brandweer handschoenen

Het beste kwaliteit leer voor de beste bescherming.



Dräger brandweer handschoenen
Goede bescherming van de handen

Algemeen

Deze handschoenen zijn volledig met Kevlar garen genaaid, tussen iedere naad zien we een lederen biesje die het Kevlar stiksel een extra bescherming biedt en daardoor de levensduur van de handschoen aanzienlijk verhoogd. De handpalm is voorzien van een extra versterkte lederen binnenpalm.

Op de manchet hebben wij een stukje leer genaaid als extra polsslagader bescherming. De bovenzijde van de handschoen is aan de binnenzijde voorzien van elastiek zodat de pasvorm hierdoor volledig tot zijn recht komt.

Porelle ademend membraan, deze bevindt zich tussen het leer en de Kevlar voering, garandeert de drager een ademende werking van de binnen naar de buitenzijde en geeft de drager een bescherming tegen water- en chemicaliën vanaf de buitenzijde naar binnen toe.

De gebreide Kevlar voering zorgt voor een hoog draagcomfort. Het Kevlar elastische manchet sluit goed aan om de pols en zorgt voor een grote bescherming voor de drager.

Eigenschappen

- materiaal: Koeienhuid en brandwerende nerfleur
- membraan: Porelle ademende voering
- liner: Gebreide Kevlar (para Aramide vezel)
- manchet: Gebreide Kevlar met Spandex voor elasticiteit
- stiksel: Kevlar garen
- standaard maten: 7/S - 8/M - 9/L - 10/XL - 11/XXL

Porelle voering

- houd je droog en comfortabel
- innovatieve functionele technologie
- hoge vochtdiffusie en drogend vermogen
- brandvertragend en hoge ademende capaciteit
- houd je lichaamstemperatuur in evenwicht

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Geel
Materiaal	Lederen handpalm en handrug, gebreide pols, Kevlar binnenvoering
Goedkeuringen	EN 659, EN 420, EN 388, EN 407 en MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger brandweer handschoenen, maat S, MED	1	SG03741
Dräger brandweer handschoenen, maat M, MED	1	SG03742
Dräger brandweer handschoenen, maat L, MED	1	SG03743
Dräger brandweer handschoenen, maat XL, MED	1	SG03744
Dräger brandweer handschoenen, maat XXL, MED	1	SG03745

Hittebestendige reddingslijn

Reddingslijnen worden bevestigd met een karabijnhaak aan het werkpak van een brandweerman.



Eigenschappen

- kern van 72 strengen soepel gegalvaniseerd staaldraad met een buitenlaag van gevlochten jute, waardoor de revisiediameter ongeveer 10-12 mm bedraagt,
- breeksterkte van tenminste 1 ton (1016 kg),

- aan één uiteinde van de vanglijn is een grote veiligheidshaak met dubbele vergrendeling aangebracht voor gemakkelijke bevestiging aan een veiligheidsharnas of -riem,
- de vanglijnen zijn standaard verkrijgbaar in verschillende lengtes van 15 meter tot 61 meter. Andere lengtes kunnen naar wens op maat worden gemaakt.

Hittebestendige reddingslijn
MED goedgekeurd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	gegalvaniseerd staaldraad met een buitenlaag van gevlochten jute
Lengte lijn	15 meter
Goedkeuringen	MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Hittebestendige reddingslijn met haak, 15 meter	1	SG03820

Hittebestendige brandweergordel

Deze veiligheidsriem is speciaal ontworpen voor de brandweer. Ze zijn uitsluitend bedoeld om een val van een hoogte in gevaarlijke gebieden te voorkomen.



Hittebestendige brandweergordel

Om een val van hoogte te voorkomen

Eigenschappen

Bij het aantrekken van de werkriem, is de band zelf gewikkeld rond het lichaam en wordt het gesloten door de boordbanden door het aluminium frame te trekken, terug te gaan met het door de twee-pin gesp en het aansluiten van de metalen inzetstukken in deze. Na dat de uiteindes door en vaste trekt door de ingerichte singels lussen. De gordel moet strak om het lichaam zitten.

Optioneel

De riem wordt optioneel voorzien van karabijnhaken met schroefsluiting of zogenaamde twistlocks. Het multifunctionele oog op de karabijnhaak van de werkriem heeft een speciale functie voor de brandweer en is uitsluitend bedoeld voor gebruik door opgeleid personeel. Dit multifunctionele oog

is bedoeld om ladingen naar hogere of lagere niveaus te begeleiden.

Gebruik

De vaste draagriem wordt gebruikt voor de positionering op de werkplek en bevestigt het ankerpunt met een karabijnhaak. Het bevestigingspunt moet zich op of boven heuphoogte bevinden en moet minimaal 10kN, volgens EN795, kunnen dragen. In valgevaarlijke gebieden moet de draagriem altijd gespannen zijn tot een beperkte vrije beweegruimte van maximaal 0,6 meter.

Belangrijk

Een werkriem voor een brandweerman is geen volledige lichaamsharnas. Elk individu moet zijn/haar eigen riem hebben en de riem mag alleen gebruikt worden door getraind personeel.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Karabijn	Twistlock
Gewicht	1.030 gr
Goedkeuringen	DIN 14927

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hittebestendige brandweergordel, maat 3	1	SG03848

Combinatie gereedschap Lukas

Combinatie gereedschap met geïntegreerde handpomp. Uiterst draagbaar voor reddingsoperaties in gebieden die moeilijk toegankelijk zijn. Het roteerbare werktuig past zich aan in elke gewenste hoek van 360 graden.



Combinatie gereedschap Lukas
Met geïntegreerde handpomp

Toepassingen

- reddingsoperaties
- ramp beheer
- reddingsacties op een ladder of in de wildernis
- verplaatsen en opheffen van obstakels
- openen van deuren en vervormen van metalen
- snijden van metalen constructies, auto-onderdelen, buizen, platen, enz.

Eigenschappen

- geen externe voeding nodig
- licht in gewicht en uiterst draagbaar
- snijden en verspreiden met één gereedschap
- gemakkelijk te bedienen, automatische omschakeling van lage druk naar hoge druk
- Apparaat kan 360° worden gedraaid - dus altijd in de optimale werkpositie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	850 x 190 x 158 mm
Gewicht	11,9 kg
NFPA-snijklassen	A6, B6, C6, D7, E7
Maximale diameter van het staal	26 mm
Kracht	261 kN
Series	Buisvormig
Openingskracht	405 kN
Maximale opening	308 mm

ORDER INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Lukas: Power Cutting tool SC 250 M	1	SG03811

Dräger Aramid brandweerpak



Dräger Aramid brandweerpak

Lichtgewicht, duurzaam en comfortabel tweedelig brandweerpak

Dräger presenteert haar kledinglijn die gedragen kan worden tegen brandbestrijding. De kleding is volgens de hoogste normen ontwikkeld en speciaal geschikt voor de brandweerman. Dit pak is het resultaat van een grondige studie van de belangrijkste technische kenmerken en bruikbaarheid. Het pak is verbeterd op acht belangrijke functies ten opzichte van andere brandweerpakken.

Thermische bescherming

Een Kermel fleece dat uitstekende thermische bescherming biedt. De zeer dunne lagen stof minimaliseren de hoeveelheid water die in de fleece kunnen gaan zitten.

Membraan

Een Hi-Tech polyurethaan membraan coating op de buitenste stoflaag staat garant voor de ademende eigenschappen en duurzaamheid van de kleding. Het membraan biedt een goede bescherming tot een temperatuur van 380 ° C, chemicaliën en smelt niet.

Reflectie lijnen

Een combinatie van Nomex en viscose. De Nomex draad van deze speciale weefmethode met 2,5% Kevlar zorgt voor een sterke voering. De brandvertragende Viscose draad zorgt voor comfort en zorgt dat vocht naar de buitenzijde van de voering wordt verplaatst. De multi-laag samstelling zorgt ervoor dat elke laag zijn werk doet.

Isolatie eigenschappen

De beschermende waarde van het "ESS® 5 lagensysteem", in combinatie met het composietweefsel, voorziet het pak van lucht tussen de lagen en de warmtebron. Lucht zelf is de grootste bron van isolatie-eigenschappen in beschermende kleding. De lagen zijn niet aan elkaar gestikt; dit verbetert de thermische isolatiewaarde (TPP) door het beschermen van de vochtbarrière en het creëren van meerdere luchtruimtes tussen de zeer dunne lagen.

Comfortabel

Het lagen systeem zorgt voor een lichtgewicht, duurzaam en zeer comfortabel kledingstuk zonder een compromis te sluiten met de beschermende eigenschappen van het pak.

Ritsen

Speciaal ontworpen voor de brandweerman. Ideaal voor situaties waar het wenselijk is om de ritssluiting snel te openen, zonder dat men de rits helemaal terug moet bewegen.

Anti Aqua

High-tech gecoat polyesterweefsel in de mouwen, broekspijpen, windvanger, op de rug en klepzakken. Voorkomt dat er water en chemicaliën te gemakkelijk aan de bekleding blijft zitten.

Zakflappen

De flappen over de zakken zorgen ervoor dat het water of andere vloeistoffen snel van de kleding afglijden en niet in de kleding terecht komen. Door het gebruik van afgeronde zakflappen is de kans minder groot dat men ergens achter blijft haken. Tevens zorgen afgeronde zakflappen ervoor dat de stof minder gauw slijt.

Extra bescherming

Het pak is voorzien van beschermende pads op de knieën en de ellebogen aan de buitenzijde van het pak. De meeste andere pakken hebben een vulling aan de binnenzijde van de broek en gebruiken geen padding voor ellebogen. Met behulp van padding voor beide ellebogen en knieën wordt de comfort verhoogd. De padding biedt tevens bescherming aan kwetsbare lichaamsdelen.

EU-typeverklaring - EN469:2020 X2, Y2, Z2 en MED

De fabrikant heeft een EU TYPEGOEDKEURING verkregen conform bijlage V (module B) van Verordening (EU) 2016/425 en in overeenstemming met de toepasselijke testprocedures en technische specificaties. Bestemd voor bescherming van het hele lichaam van de gebruiker, met uitzondering van hoofd, handen en voeten, volgens de volgende norm(en):

- EN ISO 13688:2013 + EN ISO 13:688:2013/A1 2021 algemene vereisten.
- EN 469:2020 tegen risico's bij brandbestrijding en aanverwante activiteiten (X2,Y2, Z2).
- EN 1149-5:2018 tegen de risico's van accumulatie van elektrostatische leads.
- Tests uitgevoerd na 5 wasbeurten op 40°C.

Dräger Aramid brandweerpak

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Aramid
Zakken	Jas: Twee zijzakken met flappen, één zak aan de binnenkant en borstzakken voor een radio Broek: Twee zakken op de dijen.
Kleur	Oranje met reflectiestrepen
Maten	S - XXL
Gewicht	± 2,92 kg
Goedkeuring	MED, EN469:2020 (X2, Y2, Z2), EN ISO 13688:2013, EN ISO 13688:2013/A1 2021, EN1149-5:2018

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat S, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03701
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat M, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03702
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat L, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03703
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03704
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XXL, Oranje, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03705
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat S, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03706
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat M, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03707
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat L, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03708
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03709
Dräger Aramid Fireman's Suit, maat XXL, Blauw, EN469:2020 (X2,Y2, Z2), MED	1	SG03710

Dräger HPS 7000 Brandweerhelm



Dräger HPS 7000 brandweerhelm

Optimale bescherming bij elke inzet - ideale pasvorm

De multifunctionele Dräger HPS® 7000 brandweerhelm staat kwalitatief op eenzame hoogte. Het innovatieve, sportieve en dynamische ontwerp, de ergonomische pasvorm en de componenten maken deze helm tot een multifunctionele systeemoplossing. De helm biedt optimale bescherming bij elke inzet.

Op maat gemaakt voor elk hoofd

Om aan deze eis te kunnen voldoen, heeft Dräger de HPS 7000 in nauwe samenspraak met de klanten over de hele wereld ontwikkeld. De twee maten helmschalen voor hoofdmaten 50 tot 66 cm dekken een breed scala aan hoofd- en gelaatsvormen. De basisversie weegt slechts zo'n 1.380 g en is daarmee een van de lichtste helmen in zijn klasse. De Dräger HPS 7000 onderscheidt zich niet alleen door het comfortabele binnenwerk van huidvriendelijke, anti-allergene en flexibele materialen, maar ook door zijn bedieningsgemak en draagcomfort.

Comfort is een kwestie van instelling

Met het gevoerde 4-punts bandenstel kan de helm eenvoudig en veilig aan elke hoofdvorm worden aangepast. De optimale balans van de helm kan worden ingesteld met de nek- en kinbanden. De padding van Nomex® zorgt ook voor een comfortabele pasvorm. Met het geïntegreerde haarnet kan de hoogte worden afgesteld en dit zorgt bovendien voor een goed klimaat binnen de helm. De hoofd breedte kan ook tijdens een inzet snel worden aangepast door een gebruiksvriendelijk en beveiligd verstelwiel aan de buitenschale – zelfs met natte en dikke handschoenen aan.

Nomex is een gedeponeerd handelsmerk van het bedrijf DuPont.

Design in zijn krachtigste vorm

Het ergonomische ontwerp van de helm verdeelt het gewicht gelijkmatig over het hoofd en ontlast de nekspieren. Het grote modern vormgegeven vizier zorgt voor een optimale gelaatsbescherming met een uitstekend zicht. Voor inzetten in gas- en chemicaliënpakken, kan het vizier ook permanent vast worden gezet. Een veilig alternatief is het geïntegreerde en individueel verstelbare oogbeschermingsvizier met softpad-randbescherming. Beide vizieren laten voldoende ruimte vrij voor een gelijktijdig gebruik met een persoonlijke correctiebril of met een volgelaatsmasker. Een brandweerhelm is meer dan een deel van de uitrusting - hij dient ook als persoonlijk herkenningsteken. Daarom kunt u de helm

ook naar uw eigen voorkeur samenstellen: van een breed scala aan verschillende kleuren tot een uniek embleem op de frontplaat.

Innovatief systeemontwerp

Dräger stelt als leverancier van geïntegreerde systeemoplossingen nieuwe maatstaven voor de onderlinge compatibiliteit van zijn producten. Het universele verstelbare maskeradaptersysteem van de Dräger HPS 7000 zorgt voor een sterke en veilige helm-masker-combinatie. Samen met het Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker (vooral als masker-helmcombinatie), het Dräger HPS-COM helmcommunicatiesysteem en één van de ademluchttoestellen uit de Dräger PSS-serie heeft u een optimaal configureerbaar totaalsysteem. De lichtgewicht led-helmlamp is geïntegreerd in de helmschaal en verlicht de volledige werkomgeving. De lamp is in het midden van de frontplaat ingebouwd en heeft een doelmatige afscherming tegen verblinding en een slim batterijmanagementsysteem. Het binnenwerk kan worden uitgerust met verschillende headsets voor verschillende portofoons. Hiermee is ook in omgevingen met veel lawaai een betrouwbare communicatie mogelijk.

Veiligheid voor alles - de materiaalmix maakt het verschil

Ondanks zijn lage gewicht is de multifunctionele Dräger HPS 7000 helm één van de veiligste helmen in zijn klasse. De buitenschale van composietmateriaal zorgt samen met de binnenschale van PUR-schuim voor een betrouwbare bescherming tegen thermische en mechanische invloeden. De met glasvezel en aramideweefsel verstevigde kunststof is bestand tegen extreme temperaturen. De helm is zelfs bestand tegen de enorme stralingshitte en de inwerking van vlammen bij een flashover. De vizieren zijn gemaakt van uiterst temperatuurbestendig polyethersulfoon voor een betrouwbare bescherming van uw ogen en gezicht tegen hitte, deeltjes en vloeibare chemicaliën.

Dräger HPS 7000 Brandweerhelm

Aan alles is gedacht

Een uitgebreid pakket toebehoren completeert het Dräger programma. Reflecterende striping verbetert de zichtbaarheid onder ongunstige omstandigheden en maakt personalisering mogelijk. De verschillende neklappen zijn afgestemd op uw kleding en houden uw rug vrij. Externe helmlampen worden met een lampadapter aan de linker- en/of rechterkant van de helm bevestigd. Een Nomex® helmhoes beschermt de brandweerhelm in trainingssituaties en verlengt de levensduur. De helmzakken en helmtassen zorgen voor een veilige opslag en transport.

In een handomdraai opnieuw inzetbaar

De Dräger HPS 7000 brandweerhelm is eenvoudig en efficiënt te onderhouden, dankzij het kleine aantal onderdelen. Het volledige binnenwerk kan met een paar handelingen worden verwijderd en opnieuw worden gemonteerd. U kunt de afzonderlijke onderdelen snel en gemakkelijk met gebruik van standaard gereedschap vervangen. Alle helmunderdelen kunnen met de hand of in een industriële wasmachine worden gereinigd en gedesinfecteerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat	Traploos verstelbaar voor hoofdmaat 52 tot 60, optioneel 50-51 bij toepassing van padding
Gewicht	Ca. 1,380 gr (±5%)
Kleur	Nalichtend, wit, rood, signaalblauw, zinkgeel, diepzwart, felgeel/ambulance geel, andere kleuren op aanvraag
Maskeradaptatie (alleen PRO versie)	Optie om een adapter masker vast te maken, bijvoorbeeld Dräger FPS 7000, 4 posities verstelbaar
Maskeradaptatie	hittebestendig en uitwasbaar 4-punts hoofdbandenstel van Nomex®, hoofdband uit "Eco-leer", geïntegreerd comfort haarnet
Bevestigingssysteem	Composiet bestaande uit glasvezelversterkte kunststof (PA-GF) en extra versterkt met aramide weefsel, hittebestendig
Vizier	2,5 mm polyethersulfon, anti-kraas coating (optioneel), goedgekeurd volgens EN 14458:2004 (± 40 ° C, T, N, K, AT, R, E3) transparant of goud beklede versie
Veiligheidsbril (alleen voor PRO-versie)	2,5 mm polyethersulfon met softpad randbescherming, anti-kraas coating (optioneel), goedgekeurd volgens EN 14458:2004 (± 40 ° C, T, N, K, AT, R, E3), helder of getinte versie, 2 posities verstelbaar
Goedkeuringen	EN 443:2008 (type B 3b, C, E2, E3, -40 ° C), masker-helm combinatie volgens DIN 58610

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger HPS 7000, nalichtend	1	R79170
Dräger HPS 7000, wit	1	R79171
Dräger HPS 7000, nalichtend/mat zwart	1	R79250
Dräger HPS 7000, wit/mat zwart	1	R79251
Dräger HPS 7000 - nekbescherming aramid / Aluminium	1	R79145
Dräger HPS 7000 - nekbescherming aramid / kort	1	R79146
Dräger HPS 7000 - nekbescherming aramid, nekbeschermdoek, drie-laags	1	R79147
Dräger HPS 7000 - helmlamp, LED, geïntegreerd	1	R79013
Voor Dräger HPS 7000 en Dräger HPS 7000 PRO, om de geïntegreerde LED helm lamp te bevestigen, graag apart bestellen: E-kit voorplaat voor Dräger HPS 7000 helm lamp	1	R79226
Lampenhouders Dräger HPS 7000 (voor helm lamp Dräger PX1)	1	R79129
Helmlamp Dräger PX 1 LED	1	R62350

Brandweerlaarzen SA

Laarzen voor noodsituaties en brand met giftige chemische straling.



Brandweerlaarzen SA

Voldoet aan de hitte bestendige eisen

Eigenschappen

- veiligheidsneus
- anti-doorboring middenzool
- bestand tegen warmtestroom, contact met hitte, brand
- bestand tegen chemicaliën: brandstoffen, oliën, zwakke en verdunde zuren, oplosmiddelen
- bestand tegen schuren en snijden
- wordt gebruikt in combinatie met beschermende kleding (voldoet permeatietests volgens EN 943-2)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Zwart
Maten	36-50
Type constructie	Elastomeer: vuurvaste NBR (vuurvaste nitrilrubber)
Stalen middenzool	Composiet anti-doorboring middenzool
Neus	Neus van polymeer (stalen neus voor de maten 36, 37, 38)
Resistent tegen chemicaliën	1900gr / paar (maat 42)
Hoogte	370mm (maat 42)
Goedkeuringen	EN 943-2 EN 15090 type 3 HI3 EN ISO 20345 S5 HRO SRC EN 13832-3 J P Q EN 13287 Marine fire protection equipment certified by SEE-BG, notified body N°0736 MED goedgekeurd

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandweerlaarzen, maat 36	1	SG03746
Brandweerlaarzen, maat 37/38	1	SG03747
Brandweerlaarzen, maat 39	1	SG03749
Brandweerlaarzen, maat 40/41	1	SG03751
Brandweerlaarzen, maat 42	1	SG03752
Brandweerlaarzen, maat 43	1	SG03753
Brandweerlaarzen, maat 44	1	SG03754
Brandweerlaarzen, maat 45	1	SG03755
Brandweerlaarzen, maat 46/47	1	SG03756

Bivakmuts: Nomex III

Bivakmuts voor brandweerlieden.



Eigenschappen

Elastisch aan binnenzijde van de opening.

Bivakmuts: Nomex III

Voor brandweerlieden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Kleur	Grijs
Maat	Eén maat
Materiaal	Nomex/Viscose knit, 50/50, 235 g/m ²
Goedkeuringen	EN 13911

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Bivakmuts: Nomex III	1	SG03881

Hittebestendige reddingslijn

Reddingslijnen worden bevestigd met een karabijnhaak aan het werkpak van een brandweerman.



Eigenschappen

- kern van 72 strengen soepel gegalvaniseerd staaldraad met een buitenlaag van gevlochten jute, waardoor de revisiediameter ongeveer 10-12 mm bedraagt
- breeksterkte van tenminste 1 ton (1016 kg).

- aan één uiteinde van de vanglijn is een grote veiligheidshaak met dubbele vergrendeling aangebracht voor gemakkelijke bevestiging aan een veiligheidsharnas of -riem.
- de vanglijnen zijn standaard verkrijgbaar in verschillende lengtes van 15 meter tot 61 meter. Andere lengtes kunnen naar wens op maat worden gemaakt.

Hittebestendige reddingslijn
MED goedgekeurd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

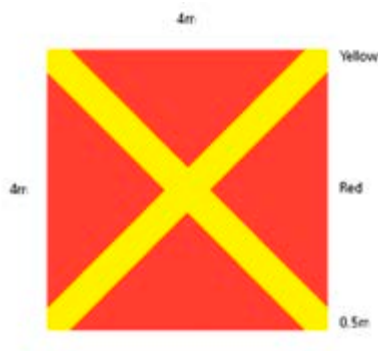
Materiaal	gegalvaniseerd staaldraad met een buitenlaag van gevlochten jute
Lengte lijn	15 meter
Goedkeuringen	MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hittebestendige reddingslijn met haak, 15 meter	1	SG03820

Helideck Closed Aanwijzing

Aanwijzing voor helideck met offshore kwaliteit.



Helideck Closed Marker

Aanwijzing 4 x 4 meter

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	PVC 630g/m2
Afmetingen	4x4 m, breedte van de streep: 0,5m
Bevestiging	Elke 0,5m een bevestigings oog

ORDER INFORMATION

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Helideck Closed Marker, 4 x 4 mtr	1	SG04902

Helideck wielblok

Wielblokkering voor het gebruik op een helikopterdek.



Wielblokkeringen voor een helikopter

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Rubber
Afmetingen	Circa 230 x 210 x 160 mm (HxDxB)
Gewicht	4.8 kg
Overige	Borgketting met karabijnhaak

ORDER INFORMATION

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Wielblok voor helikopter, inclusief ketting	1	SG04901

Riemen voor helikopterdek

Riemen voor het bevestigen van een helikopter op het helikopterdek.



Riemen voor helikopterdek

Eigenschappen

- LOAD-LOK ® 50 mm zeer sterke polyester bindtouwstelsysteem voor zware algemene belastingen
- gemakkelijk - snel - veilig bindtouw voor flats, containers, treinwagons
- geschikt voor de weg / spoor / zee / lucht
- kan geleverd worden met verschillende aansluitstukken die geschikt zijn voor het merendeel van de striemende punten en de lengte is 'op maat' geproduceerd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Polyester
Breedte	50 mm
Capaciteit banden	2500 kg
Breekpunt	5000 kgs

ORDER INFORMATION

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Ty down straps for helicopter	1	SG03860

Helideck Officiersvest

Nomex III vest voor landingsofficier op helikopterdek.



Eigenschappen
- volgens EN-471

- twee klittenbandsluitingen
- met HLO reflecties

Vest voor landingsofficier
Nomex III

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
HLO-vest Nomex: oranje met striping, maat S, HLO tekst op de borst en op de rug	1	SG03865
HLO-vest Nomex: oranje met striping, maat M, HLO tekst op de borst en op de rug	1	SG03866
HLO-vest NOMEX: oranje met striping, maat XL, HLO tekst op de borst en op de rug	1	SG03867
HLO-vest Nomex, oranje met reflectiestrepen.	1	SG03868
Maat XXL. HLO tekst op de borst en op de rug.		
HLO-vest Nomex, oranje met reflectiestrepen.	1	SG03869
Maat L. HLO tekst op de borst en op de rug.		
HDA-vest Nomex, oranje met reflectiestrepen.	1	SG03871
Maat XL. HDA tekst op de borst en op de rug.		

Windzak

Te gebruiken voor het meten van windrichting en windsnelheid. Dankzij vele jaren ervaring is Bingham in staat om een robuuste en duurzame windzak te produceren. Door de uitgebalanceerde combinatie van stof en fabricagetechnieken krijg je een uitstekend product.



Windzak

Voor het meten van windrichting en windsnelheid

Kwaliteit

Vervaardigd uit rood/wit/rood/wit/rode spinnaker doek en afgewerkt met een drukknoop of koperen ringen. Afhankelijk van de locatie en het soort gebruik zijn andere configuraties ook mogelijk. Er is bijvoorbeeld de mogelijkheid om advertenties af te drukken op het doek. Bingham is in staat om de windzakken te leveren met uw logo en bedrijfsnaam erop gedrukt!

Montage

Een windzak is gemonteerd aan een speciale windrichtingbegeleidende monteur. Deze monteur is voorzien van nylon lagers om een

accurate meting te verzekeren, zelfs wanneer er slechts een matige wind staat. Een speciale beugel zorgt ervoor dat de windrichting zelfs nog nauwkeurig kan worden bepaald wanneer het nagenoeg windstil is.

Masten

Het bovengenoemde kan gemonteerd worden op speciale stormbestendige masten. Deze masten hebben een grote diameter aan de voet om de krachten van een storm te weerstaan. Met behulp van het meegeleverde kantelmechanisme, is de windzak gemakkelijk te vervangen.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Windzak, informeer bij onze Verkoopafdeling naar de verschillende maten en kleuren	1	SG03861

Helideck CO2 blusser lans

Lans voor CO₂ bluswagen.



Eigenschappen

- roestvrij stalen leidingen R16 x 2 mm
- HP kogelkraan 1/2 inch roestvrijstaal
- 5 meter rubber CO₂ slang met aansluiting 1/2 inch x 21,8

- CO₂ uitbreiding hoorn
- Let op: de lans is volledig geïsoleerd door rubber.

CO₂ lans

Type offshore - helikopterdek

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Roestvrij staal en rubber
Lengte slang	5 meter
Lengte lans	2.7 meter

ORDER INFORMATION

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Helideck CO2 blusser lans - compleet: 2.7 meter roestvrijstaal lans, inclusief 5 meter slang en sneeuwhoorn	1	SG00384

Poeder Bluswagen 50 kg ABC (externe drukcilinder)

Bij het openen van de CO₂ cilinder wordt de bluswagen op druk gezet en is deze klaar voor gebruik. Het blusmiddel stroomt uit via een stijgende buis, 5 meter lange slang en bluspistool. Het bluspistool maakt een gedoseerde brandbestrijding mogelijk.



Poeder Bluswagen 50 kg ABC
Externe drukcilinder

Toepassingen voor zee- en binnenvaart en offshore markt

- machine kamer
- dek
- helidek
- autodek

Eigenschappen

- geschikte plaatsing van de draagbeugel, as en ondersteuningwals garandeert een optimaal zwaartepunt van het toestel, evenals een goede mobiliteit
- lichtlopende, massieve stalen wielen

- snel klaar voor gebruik en ruimtebesparend door het plaatsen van de slang rond de poedercontainer
- 5 meter lange hoge drukslang met textiele binnenkant
- regelbare bluspistool voor een gedoseerde brandbestrijding
- inzetbaar bij extreem lage temperatuur (-30°C)
- makkelijk wendbaar en eenvoudig te bedienen
- binnenkant cilinder is geveerd
-

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	14163
Soort	Verrijdbare droog, chemisch poeder bluswagen
Type	Externe drukcilinder
Inhoud	50 kg
Brandklasse	ABC
Drijfgas	CO ₂ , 2 kg
Spuitduur	41 seconden
Horizontaal bereik	11 meter
Druk	14 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	Poeder MAP ABC 30
Lengte van blusslang	5 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Rubber / PVC
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	85 kg
Gevuld gewicht	85 kg
Afmetingen	550 x 450 x 1050 mm (l x d x h)
Kleur	Rood (RAL3000)
Goedkeuringen	EN 1866 / CE, MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Poeder Bluswagen 50 kg ABC (inslag) MED	1	SG00262
Hoes voor schuimbluswagen 45/50 ltr., zonder kleurenband, verzwaard met stalen ketting	1	SG00327
Hoes voor poederbluswagen 50 kg, blauwe band, verzwaard met stalen ketting	1	SG00321
Spare CO ₂ cilinder voor Poeder Bluswagen 50 kg ABC	1	SG00432

ABS CO2 Bluswagen 20 kg B

Verrijdbare brandblussers zijn ontworpen voor professioneel gebruik onder zware omstandigheden, wat resulteert in een hoge mate van kwaliteit en gebruiksgemak.



ABS verrijdbare CO₂ blustoestel 20 kg B

Geschikt voor blussen van branden bij elektrische apparatuur

Toepassingen voor de zeevaart, binnenvaart en offshore

- machine kamer (elektrische apparatuur zoals het switch board)
- ruimtes waar las werkzaamheden worden gedaan

Eigenschappen

- zeer mobiel en eenvoudig te bedienen
- uitstekende kwaliteit, dus een lange levensduur
- goede ergonomie, makkelijk te besturen

- kan worden gebruikt bij lage temperaturen (-30°C)
- gemakkelijk te onderhouden
- eerste in Europa met EN 1866 standaard met CE goedkeuring
- extreem hoge ratings op B-klasse brand (vloeibare brandstoffen)
- de grote wielen van massief rubber en duwstang ook zorgen voor goede stabiliteit tijdens het werk
- goed presterende ontladingshoorn
- zeer flexibele slang met een uitstekende weerstand

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Model	ABS
Soort	CO ₂
Inhoud	20 kg
Brandklasse	233B
Drijfgas	CO ₂
Spuitduur	32 seconden
Horizontaal bereik	4 meter
Werkdruk	60 bar bij 20°C
Geschikt voor elektrische apparatuur	Tot 1000 Volt
Blusmateriaal	CO ₂
Lengte van afvoerslang	4 meter
Diameter van de wielen	300 mm
Materiaal van de wielen	Polypropyleen
Temperatuur bereik	-30°C tot +60°C
Bruto gewicht	70 kg
Gevuld gewicht	65.3 kg
Afmeting	970 x 400 x 600 mm
Kleur	Cilinder: Rood Frame: Geel, optioneel zwart of rood
Goedkeuringen	Directive 96/98/EC MED, EN 1866 and with CE-mark

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
ABS CO2 Blustoestel 20 kg B MED	1	SG00272
Hoes voor CO2-bluswagen 10/20 kg., zwarte band, verzwaard met stalen ketting	1	SG00328

Hittebestendige reddingslijn

Reddingslijnen worden bevestigd met een karabijnhaak aan het werkpak van een brandweerman.

Eigenschappen

De reddingslijn is voorzien van een musketonhaak met een schroefdop haak aan één kant. Het einde van de verbinding wordt

met polyester bedekt en wordt verwijderd aan het einde van de staaldraad. Een krimpous is voor de verbindingsring.



Hittebestendige reddingslijn
MED goedgekeurd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	- Gegalvaniseerde stalen kabel 6X19 + PP Core 5 mm volgens 619N5 in treksterkte van 1770 N/mm ² - Geweven voorblad van polyester garens gemaakt van Trevira CS met een dikte van ongeveer 1,5 mm - Carabiner haak volgens DIN 5299 Vorm C 100 x 10 mm WLL 350 kg
Lengte lijn	30 meter
Goedkeuringen	MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hittebestendige reddingslijn met haak, 30 meter, MED	1	SG03823

Dräger Pac® 6000



Dräger Pac 6000

Klein, robuust en snelle reactietijd

De Dräger Pac® 6000 is een enkelvoudig gasmeetinstrument voor de betrouwbare en nauwkeurige persoonlijke bewaking van CO, H₂S, SO₂ of O₂, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. Het robuuste ontwerp, de snelle reactietijden van de sensor en een krachtige batterij zorgen voor maximale veiligheid gedurende twee jaar, met vrijwel geen onderhoud.

Hoge prestaties voor maximale veiligheid

U kunt op de Dräger Pac 6000 vertrouwen: het enkelvoudige gasmeetinstrument voor de persoonlijke bewaking waarschuwt betrouwbaar en nauwkeurig tegen gevaarlijke concentraties van koolmonoxide, zwavelwaterstof, zwaveldioxide of zuurstof. Krachtige sensoren met een bijzonder lage t-90 responstijd zorgen voor snelle reacties. Dankzij zijn brede meetbereik is de Pac 6000 veelzijdig inzetbaar. De CO sensor meet bijvoorbeeld concentraties van 1 tot 2.000 ppm, en de H₂S sensor van 0,4 tot 100 ppm.

Gebruiksgemak door duidelijke instructies

Het D-Light signaleert of de functionaliteit van het instrument is getest en dat het klaar is voor gebruik. De behuizing is ook met het oog op uw veiligheid ontworpen: elke sensorvariant van de Dräger Pac 6000 heeft een duidelijke en goed zichtbare kleurcodering, waardoor de kans op vergissingen wordt geminimaliseerd.

Robuust design – voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden

De Pac 6000 werkt gemakkelijk zelfs onder extreme omstandigheden: afhankelijk van de sensor is het instrument bestand tegen temperaturen van -40 °C tot 55 °C en worden luchtdrukken tussen de 700 en 1.300 mbar toegestaan. Een sensorfilter beschermt de sensor tegen het binnendringen van ongewenste partikels, zoals stof en vloeistoffen. De stootvaste behuizing is bestand tegen chemicaliën en voldoet aan de eisen van de beschermingsklasse IP68.

Gebruiksvriendelijk display met alle belangrijke informatie

Het grote taalonafhankelijke display geeft duidelijk de betreffende gasconcentratie weer. Ook wordt andere belangrijke informatie getoond, zoals de resterende bedrijfstijd en de batterijcapaciteit. Door de heldere achtergrondverlichting kunnen de waarden ook in het donker goed worden afgelezen.

360° alarm met verschillende functies

Wanneer de Dräger Pac 6000 een gevaarlijke gasconcentratie meet, waarschuwt het instrument met een akoestisch-, visueel- en vibratiealarm. Twee heldere knipperende leds op de boven- en onderkant van het instrument zorgen ervoor dat het alarm van alle kanten goed zichtbaar is. Het akoestische alarmsignaal bereikt een volume van 90 dB. De gemeten piekconcentratie (Peak) kan op elk moment op het display worden afgelezen. Ook eerder geregistreerde alarmmeldingen kunnen nog op een later tijdstip worden opgehaald, zelfs als deze zijn bevestigd. De Pac 6000 met zuurstofsensoren beschikt over twee extra alarmgrenzen naast de standaard alarmgrensinstelling.

Eventlogger voor analyses en rapportages

Alle versies van de Pac 6000 zijn uitgerust met de extreem duurzame DrägerSensoren® en een krachtige batterij. De sensor en de batterij hoeven niet te worden vervangen gedurende de gehele onderhoudsvrije levensduur van twee jaar voor de H₂S-, SO₂- en CO versies. De levensduur van de Dräger Pac 6000 start bij de eerste activering. Na twee jaar wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. De Pac 6000 wordt door een speciaal sensorfilter beschermd tegen water, stof of andere vreemde voorwerpen. Als het filter tijdens het gebruik vervuild raakt, kunt u dit gemakkelijk zelf vervangen. Het apparaat is daarna direct weer klaar voor gebruik.

Snelle functietest bespaart tijd en geld

De functietesten en kalibraties kunnen bijzonder efficiënt worden uitgevoerd met het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. De automatische bump testen in de X-dock vormen een kostenefficiënte en gebruiksvriendelijke oplossing, dankzij de korte testtijden en het lage kalibratiegasverbruik. Plaats de Dräger Pac 6000 gewoon in het Bump Test Station – de juiste modus wordt dan automatisch gekozen.

Dräger Pac® 6000

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting	64 x 84 x 20 mm (b x h x d)
Gewicht	Ongeveer 106 g (113 g met clip)
Levensduur van het apparaat	2 jaar vanaf de eerste activering
Levensduur van de batterij	2 jaar (O ₂ min. 10 maanden)
Beschermingsklasse	IP68
Luchtdruk	700 tot 1300 hPa
Luchtvochtigheid	10 to 90% r.v. (niet-condenserend)
Temperatuur	-30 °C tot +50 °C (kortstondig, gedurende 1 uur tot -40 °C, afhankelijk van de sensor)
Goedkeuringen	cCSAus, IECEx, ATEX, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Pac 6000 CO LC	1	8326321
Dräger Pac 6000 H ₂ S LC	1	8326320
Dräger Pac 6000 O ₂	1	8326322

Dräger Pac® 6500



Dräger PAC 6500

Snelle reactietijden en krachtige batterij

De robuuste Dräger Pac® 6500 is uw betrouwbare begeleider voor gebruik onder zware omstandigheden. Snel en nauwkeurig: dit enkelvoudige gasmeetinstrument voor de persoonlijke bewaking meet CO, H₂S, SO₂ of O₂. De snelle reactietijden van de sensor en een krachtige batterij bieden extra veiligheid.

Hoge prestaties voor maximale veiligheid

U kunt op de Dräger Pac 6500 vertrouwen: het enkelvoudige gasmeetinstrument voor de persoonlijke bewaking waarschuwt betrouwbaar en nauwkeurig tegen gevaarlijke concentraties van koolmonoxide, zwavelwaterstof, zwaveldioxide of zuurstof. Krachtige sensoren met een bijzonder lage t-90 responstijd zorgen voor snelle reacties. Dankzij zijn brede meetbereik is de Pac 6500 veelzijdig inzetbaar. De CO sensor meet bijvoorbeeld concentraties van 1 tot 2.000 ppm, en de H₂S sensor van 0,4 tot 100 ppm.

Gebruiksgemak door duidelijke instructies

Het D-Light signaleert of de functionaliteit van het instrument is getest en dat het klaar is voor gebruik. De behuizing is ook met het oog op uw veiligheid ontworpen: elke sensorvariant van de Dräger Pac 6500 heeft een duidelijke en goed zichtbare kleurcodering, waardoor de kans op vergissingen wordt geminimaliseerd.

Robuust design – voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden

De Pac 6500 werkt gemakkelijk zelfs onder extreme omstandigheden: afhankelijk van de sensor is het instrument bestand tegen temperaturen van -40 °C tot 55 °C en worden luchtdrukken tussen de 700 en 1.300 mbar toegestaan. Een sensorfilter beschermt de sensor tegen het binnendringen van ongewenste partikels, zoals stof en vloeistoffen. De stootvaste behuizing is bestand tegen chemicaliën en voldoet aan de eisen van de beschermingsklasse IP68.

Gebruiksvriendelijk display met alle belangrijke informatie

Het grote taalonafhankelijke display geeft duidelijk de betreffende gasconcentratie weer. Ook wordt andere belangrijke informatie getoond, zoals de resterende bedrijfstijd en de batterijcapaciteit. Door de heldere achtergrondverlichting kunnen de waarden zelfs in het donker goed worden afgelezen.

360° alarm met verschillende functies

Wanneer de Dräger Pac 6500 een gevaarlijke gasconcentratie meet, waarschuwt het instrument met een akoestisch-, visueel- en vibratiealarm. Twee heldere knipperende leds op de boven- en onderkant van het instrument zorgen ervoor dat het alarm van alle kanten goed zichtbaar is. Het akoestische alarmsignaal bereikt een volume van 90 dB. De gemeten piekconcentratie (Peak) kan op elk moment op het display worden afgelezen. Ook eerder geregistreerde alarmmeldingen kunnen nog op een later tijdstip worden opgehaald, zelfs als deze zijn bevestigd. De Pac 6500 met zuurstofsensoren beschikt over twee extra alarmgrenzen naast de standaard alarmgrensinstelling.

Data- en eventlogger voor analyses en rapportages

De Dräger Pac 6500 kan concentraties en gebeurtenissen opslaan, samen met hun datum en tijd. De gegevens kunnen via een interface naar een pc worden gedownload voor verdere verwerking.

Lage operationele kosten

Alle versies van de Pac 6500 zijn uitgerust met de extreem duurzame DrägerSensoren® en een krachtige batterij. De sensor en de batterij hoeven niet te worden vervangen gedurende de gehele onderhoudsvrije levensduur van twee jaar voor de H₂S-, SO₂- en CO versies. De Pac 6500 wordt door een speciaal sensorfilter beschermd tegen water, stof of andere vreemde voorwerpen. Als het filter tijdens het gebruik vervuild raakt, kunt u dit gemakkelijk zelf vervangen. Het apparaat is daarna direct weer klaar voor gebruik.

Snelle functietest bespaart tijd en geld

De functietesten en kalibraties kunnen bijzonder efficiënt worden uitgevoerd met het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. De automatische bump testen in de X-dock vormen een kostenefficiënte en gebruiksvriendelijke oplossing, dankzij de korte testtijden en het lage kalibratiegasverbruik. Plaats de Dräger Pac 6500 gewoon in het Bump Test Station – de juiste modus wordt dan automatisch gekozen.

Dräger Pac® 6500

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting	64 x 84 x 20 mm (b x h x d)
Gewicht	Ongeveer 106 g (113 g met clip)
Levensduur van de batterij	2 jaar (O ₂ min. 10 maanden)
Beschermingsklasse	IP68
Luchtdruk	700 tot 1300 hPa
Luchtvochtigheid	10 to 90% r.v. (niet-condenserend)
Temperatuur	-30 °C tot +55 °C (kortstondig, gedurende 1 uur tot -40 °C, afhankelijk van de sensor)
Goedkeuringen	cCSAus, IECEx, ATEX, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Pac 6500 H ₂ S LC	1	8326330
Dräger Pac 6500 CO LC	1	8326331
Dräger Pac 6500 O ₂	1	8326332

Dräger Pac® 8000

Met de robuuste Dräger Pac® 8000 bent u goed voorbereid, zelfs voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden: dit enkelvoudige gasmeetinstrument meet betrouwbaar en nauwkeurig gevaarlijke concentraties van 29 verschillende gasen, waaronder speciale gasen als NO₂, O₃ of COCl₂.



Dräger PAC 8000
Meet 29 verschillende gasen

Hoge prestaties voor maximale veiligheid

Zelfs onder de zwaarste omstandigheden kunt u altijd rekenen op de Dräger Pac 8000 voor betrouwbare en nauwkeurige metingen. De krachtige sensoren met een bijzonder lage t-90 responstijd zorgen voor snelle reacties. Naast de standaard alarmen kunt u extra grenswaarden instellen voor TLV* en STEL*.

- * TLV® = grenswaarde; TGG-8 uur (Threshold Limit Value), STEL = gemiddelde 15 min waarde (Short Term Exposure Limit)

Sensoren voor speciale gasen

De Pac 8000 kan worden uitgerust met sensoren voor koolstofdioxide (CO₂), chloorgas (Cl₂), waterstofcyanide (blauwzuur) (HCN), ammoniak (NH₃), stikstofdioxide (NO₂), fosfine (PH₃) en organische dampen (OV of OV-A). De Dräger Pac 8000 levert vooral goede prestaties bij de detectie van verschillende speciale gasen: het instrument kan ozon (O₃) detecteren in lage concentratie van slechts 0,02 ppm en fosgeen (COCl₂) van 0,01 ppm. De Pac 8000 detecteert stikstofdioxide (NO₂) in lage concentraties van slechts 0,04 ppm.

Robuust design – voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden

De Pac 8000 werkt gemakkelijk zelfs onder extreme omstandigheden. De sensoren zijn bestand tegen luchtdrukken tussen de 700 en 1.300 mbar. Een sensorfilter beschermt de sensor tegen het binnendringen van ongewenste partikels, zoals stof en vloeistoffen. De stootvaste behuizing is bestand tegen chemicaliën en voldoet aan de eisen van de beschermingsklasse IP68.

Gebruiksgemak door duidelijke instructies

Het D-Light signaleert of de functionaliteit van het instrument is getest en dat het klaar is voor gebruik. De behuizing is ook met het oog op uw veiligheid ontworpen: elke sensorvariant van de Dräger Pac 8000 heeft een duidelijke en goed zichtbare kleurcodering, waardoor de kans op vergissingen wordt geminimaliseerd.

Gebruiksvriendelijk display met alle belangrijke informatie

Het grote taalonafhankelijke display geeft duidelijk de betreffende gasconcentratie weer. Ook wordt andere belangrijke informatie getoond, zoals de concentratie-eenheid en de batterijcapaciteit. Door de heldere achtergrondverlichting kunnen alle waarden ook in het donker goed worden afgelezen.

360° alarm met verschillende functies

Wanneer de Dräger Pac 8000 een gevaarlijke gasconcentratie meet, waarschuwt het instrument met een akoestisch-, visueel- en vibratiealarm. Twee heldere knipperende leds op de boven- en onderkant van het instrument zorgen ervoor dat het alarm van alle kanten goed zichtbaar is. Het akoestische alarmsignaal bereikt een volume van 90 dB. De gemeten piekconcentratie (Peak) kan op elk moment op het display worden afgelezen. Ook eerder geregistreerde alarmmeldingen kunnen nog op een later tijdstip worden opgehaald, zelfs als deze zijn bevestigd.

Data- en eventlogger voor analyses en rapportages

De Pac 8000 kan concentraties en gebeurtenissen opslaan, samen met hun datum en tijd. De gegevens kunnen via een interface naar een pc worden gedownload voor verdere verwerking.

Lage operationele kosten

Alle versies van de Pac 8000 zijn uitgerust met de extreem duurzame DrägerSensoren® en een krachtige batterij. De Pac 8000 wordt door een speciaal sensorfilter beschermd tegen water, stof of andere vreemde voorwerpen. Als het filter tijdens het gebruik vervuild raakt, kunt u dit gemakkelijk zelf vervangen. Het apparaat is daarna direct weer klaar voor gebruik.

Snelle functietest bespaart tijd en geld

De functietesten en kalibraties kunnen bijzonder efficiënt worden uitgevoerd met het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. De automatische bump testen in de X-dock vormen een kostenefficiënte en

Dräger Pac® 8000

gebruiksvriendelijke oplossing, dankzij de korte testtijden en het lage kalibratiegasverbruik. Plaats de Dräger Pac

8000 gewoon in het Bump Test Station – de juiste modus wordt dan automatisch gekozen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting	64 x 84 x 20 mm (b x h x d)
Gewicht	Ongeveer 106 g (113 g met clip)
Levensduur van de batterij	2 jaar (O ₂ min. 10 maanden)
Beschermingsklasse	IP68
Luchtdruk	700 tot 1300 hPa
Luchtvochtigheid	10 to 90% r.v. (niet-condenserend)
Temperatuur	-30 °C tot +55 °C (kortstondig, gedurende 1 uur tot -40 °C, afhankelijk van de sensor)
Goedkeuringen	cCSAus, IECEx, ATEX, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger Pac 8000 NH ₃	1	8326354
Dräger Pac 8000 PH ₃	1	8326355
Dräger Pac 8000 H ₂	1	3729680
Sensorfilter 8x00 (behuizing zilver), set à 4 stuks	1	8326852

Dräger Pac® 8500



Dräger PAC 8500
Meet twee gasen tegelijk

De Dräger Pac® 8500 is een enkelvoudig gasmeetinstrument dat zelfs onder de zwaarste omstandigheden betrouwbaar en nauwkeurig werkt. Het apparaat kan worden voorzien van een waterstof gecompenseerde CO sensor of een Dräger dual-sensor. Dit geeft u de mogelijkheid om twee gasen tegelijkertijd te meten: H₂S met CO of O₂ met CO.

Hoge prestaties voor maximale veiligheid

Zelfs onder de zwaarste omstandigheden kunt u altijd rekenen op de Dräger Pac 8500 voor betrouwbare en nauwkeurige metingen. De krachtige sensoren met een bijzonder lage t-90 responstijd zorgen voor snelle reacties. Naast de standaard alarmen kunt u extra grenswaarden instellen voor TLV®* en STEL*.

De Pac 8500 heeft een data- en eventlogger om concentraties en gebeurtenissen op te slaan, samen met hun datum en tijd. De gegevens kunnen via een interface naar een pc worden gedownload voor verdere verwerking. * TLV® = grenswaarde; TGG-8 uur (Threshold Limit Value), STEL = gemiddelde 15 min waarde (Short Term Exposure Limit)

Omzetting naar een twee gasmeetinstrument met een dual-sensor

Door gebruik van een dual-sensor kan uw enkelvoudige gasmeetinstrument worden ingezet voor twee gasen. De Dräger Pac 8500 serie kan met de volgende sensorcombinaties worden uitgerust: zwavelwaterstof met koolmonoxide of zuurstof met koolmonoxide. Met dual-sensoren kunnen zelfs lage concentraties worden gemeten – tegelijk en met hetzelfde handzame apparaat. Het meten van twee gasen tegelijkertijd beperkt ook de stilstandtijd. U kunt met één sensor tegelijkertijd Vol. %-metingen van zuurstof en ppm-metingen van koolmonoxide uitvoeren.

Meting van koolmonoxide met een aanzienlijk verlaagde kruisgevoeligheid

In industriële sectoren waar koolmonoxide moet worden gemeten met waterstof als achtergrondgas, kan de meetwaarde voor koolmonoxide worden aangetast door kruisgevoeligheid. Dankzij de speciale waterstof gecompenseerde CO sensor van Dräger is de kruisgevoeligheid voor waterstof aanzienlijk verlaagd in het aantonen van koolmonoxide.

Robuust design – voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden

De Pac 8500 werkt gemakkelijk zelfs onder extreme omstandigheden. De sensoren zijn bestand tegen luchtdrukken tussen de 700 en 1.300 mbar. Een sensorfilter beschermt de sensor tegen het binnendringen van ongewenste partikels, zoals stof en vloeistoffen. De stootvaste behuizing is bestand tegen chemicaliën en voldoet aan de eisen van de beschermingsklasse IP68.

Gebruiksvriendelijk display met alle belangrijke informatie

Het grote taalafhankelijke display geeft duidelijk de gasconcentratie weer. Ook wordt andere belangrijke informatie getoond, zoals de concentratie-eenheid en de accucapaciteit. Door de heldere achtergrondverlichting kunnen alle waarden ook in het donker goed worden afgelezen.

360° alarm met verschillende functies

Wanneer de Dräger Pac 8500 een gevaarlijke gasconcentratie meet, waarschuwt het instrument met een akoestisch-, visueel- en vibratiealarm. Twee heldere knipperende leds op de boven- en onderkant van het instrument zorgen ervoor dat het alarm van alle kanten zichtbaar is. Het akoestische alarmsignaal bereikt een volume van 90 dB. De gemeten piekwaarde (Peak) kan op elk moment op het display worden afgelezen. Ook eerder geregistreerde alarmmeldingen kunnen nog op een later tijdstip worden opgehaald, ook als deze zijn bevestigd. De Pac 8500 met zuurstofsensor beschikt over twee extra alarmgrenzen naast de standaard alarmgrensinstelling.

Lage operationele kosten

Alle versies van de Pac 8500 zijn uitgerust met de extreem duurzame DrägerSensoren® en een krachtige batterij. De Pac 8500 wordt door een speciaal sensorfilter beschermd tegen water, stof of andere vreemde voorwerpen. Als het filter tijdens het gebruik vervuild raakt, kunt u dit gemakkelijk zelf vervangen. Het apparaat is daarna direct weer klaar voor gebruik. Dankzij de krachtige batterij hoeft de Pac niet dagelijks te worden

Dräger Pac® 8500

opgeladen en is het apparaat eenvoudig inzetbaar.

Snelle functietest bespaart tijd en geld

De functietesten en kalibraties kunnen bijzonder efficiënt worden uitgevoerd met het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. De

automatische bump testen in de X-dock vormen een kostenefficiënte en gebruiksvriendelijke oplossing, dankzij de korte testtijden en het lage kalibratiegasverbruik. Plaats de Dräger Pac 8500 gewoon in het Bump Test Station – de juiste modus wordt dan automatisch gekozen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting	64 x 84 x 20 mm (b x h x d)
Gewicht	Ongeveer 106 g (113 g met clip)
Levensduur van de batterij	2 jaar (O ₂ min. 10 maanden)
Beschermingsklasse	IP68
Luchtdruk	700 tot 1300 hPa
Luchtvochtigheid	10 to 90% r.v. (niet-condenserend)
Temperatuur	-30 °C tot +55 °C (kortstondig, gedurende 1 uur tot -40 °C, afhankelijk van de sensor)
Goedkeuringen	cCSAus, IECEx, ATEX, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Pac 8500 CO LC / O ₂	1	8326366
Dräger Pac 8500 H ₂ S LC / O ₂	1	3702251
Sensorfilter 8x00 (behuizing zilver), set à 4 stuks	1	8326852

Dräger X-am® 2500



Dräger X-am 2500

Robuust 1- tot 4-gas detector voor persoonlijke bescherming

De Dräger 2500® is speciaal ontwikkeld voor de persoonlijke bewaking. Het één tot vier gasmeetinstrument detecteert brandbare gassen en dampen, alsmede O₂, CO, NO₂, SO₂ en H₂S. Betrouwbare en uitontwikkelde technologie, sensoren met lange levensduur en eenvoudige bediening garanderen een hoge veiligheid met extreem lage cost of ownership.

Elektrochemische sensoren met lange levensduur

Uitontwikkelde en krachtige Dräger-sensoren in het XXS-formaat voor de gassen CO, H₂S, O₂, SO₂ en NO₂ maken een veilig gebruik mogelijk in de industrie, tunnels en raffinaderijen. De indrukwekkende zwavelwaterstof sensor heeft een hoge resolutie en meet betrouwbaar ook zeer lage grenswaarden op de werkplek. De loodvrije, niet verbruikende zuurstof sensor kenmerkt zich door een bijzonder lange levensduur van meer dan 5 jaar. Ook onze CO- en H₂S sensoren hebben deze lange levensduur en zorgen daarmee voor bijzonder lage bedrijfskosten.

Gifbestendige sensor

De innovatieve katalytische Ex sensor kenmerkt zich door zijn uitstekende bestendigheid tegen vergiftiging door siliconen en zwavelwaterstof. Dit maakt in combinatie met de hoge driftstabiliteit een buitengewoon lange verwachte levensduur van meer dan 4 jaar mogelijk. De hoge gevoeligheid voor brandbare gassen en dampen wordt door de meettechnische toelating IEC/EN 60079-29-1 van methaan tot nonaan bewezen. Deze toelating certificeert de geschiktheid van het instrument voor inzet bij raffinaderijen en in de chemische industrie.

Maximale veiligheid

De Dräger X-am 2500® beschikt over een Ex toelating voor Zone 0. Dit ontwerp biedt de gebruikers dus een zeer hoge veiligheid in explosiegevaarlijke gebieden. Het functionele ontwerp waarborgt dat gastoevoer van boven en van de zijkant mogelijk is – zelfs wanneer het instrument in een tas wordt gedragen of een gastoevoeropening per ongeluk is afgedekt.

Het onderhoud: snel, eenvoudig en voordelig

Van een functietest tot volledige documentatie kunnen de gebruikers beschikken over praktijkgerichte oplossingen, die te allen tijde veiligheid bieden tijdens de inzet. Het Dräger Bump Test Station, zonder aansluiting op het elektriciteitsnet op elke

locatie te gebruiken, en het automatische test- en kalibratiestation Dräger X-dock voor een compleet fleet-management zijn de ideale uitbreidingen, die een besparing van zowel tijd als kosten bieden. De hoogwaardige DrägerSensoren (1) maken in combinatie met de Dräger X-dock snelle functietesten mogelijk van 8 tot 15 seconden met een zeer laag gasverbruik. Dit reduceert de bedrijfskosten van uw instrumentenpark aanzienlijk.

- (1) bij standaard sensoren: CH₄, O₂, CO, H₂S

Diffusie of pomp

Voor vrijgavemetingen in tanks of tunnels of bij het lekzoeken is een optionele externe pomp, met een slang van max. 30 m, de optimale oplossing. De pomp start automatisch wanneer het meetinstrument wordt geplaatst. De omschakeling van diffusie- naar pompbedrijf is snel en eenvoudig zonder gereedschap of schroeven mogelijk.

Ergonomisch en robuust

De Dräger X-am 2500® biedt dankzij zijn geringe gewicht en het ergonomisch ontwerp een hoog draagcomfort. De praktische tweeknops-bediening en een eenvoudige menustructuur maken ondanks de uitgebreide functionaliteit een intuïtief gebruik van het instrument mogelijk. De geïntegreerde rubberen bescherming alsmede de schokbestendige sensoren bieden extra veiligheid tegen stoten en trillingen. Daarnaast is de Dräger X-am 2500® bestand tegen elektromagnetische interferentie, bijv. door zenders. De Dräger X-am 2500® is waterdicht en stofbestendig conform IP 67. Het instrument blijft volledig functioneel gebruiksklaar, zelfs nadat het in het water is gevallen.

Betrouwbare voeding

De X-am 2500® kan met oplaadbare NiMH accu's of met Alkaline batterijen worden gebruikt. Dit maakt een betrouwbare voeding mogelijk gedurende meer dan 12 uur, met een high capacity accu zelfs voor meer dan 13 uur. Het opladen kan naar behoefte zowel in

Dräger X-am® 2500

de werkplaats of in het voertuig plaatsvinden. De bedrijfstijd zonder Ex sensor bedraagt normaal gesproken meer dan 250 uur.

Dräger CC Vision en GasVision

De software CC-Vision is de best mogelijke keuze om uw draagbare gasmeetinstrumenten te configureren:

gemakkelijk te bedienen, met uitgebreide mogelijkheden om individuele instellingen te configureren en vast te leggen. CC-Vision toont de respons tijdens de kalibratie en documenteert de kalibratieresultaten. De software GasVision 7 is de sleutel tot een nuttige analyse van de door draagbare gasmeetinstrumenten verzamelde gegevens.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	48 x 130 x 44 mm
Gewicht	220 - 250 gr
Temperatuur	-20°C tot +50°C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Alarm	Visueel 360°, hoorbare multi-toon > 90 dB (A) op 30 cm, vibratie
Beschermingsklasse	IP67
In bedrijf tijden	> 12 uur (zonder Ex Sensor > 700 uur)
Laadtijd	< 4 uur
Datalogger	Kan worden uitgelezen via IR > 1000 uur met 4 gassen en een registreerinterval van 1 waarde per minuut
Goedkeuringen	ATEX: II 2G EEx ia d IIC T4/T3; I M2 Eex ia d I CE mark: 89/336/EEG MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Complete sets		
Dräger X-am 2500 Ex/O ₂ , exclusief lader en accu	1	8323900/2
Dräger X-am 2500 Ex/O ₂ /CO/H ₂ S, exclusief lader, inclusief accu	1	8323900/3
Dräger X-am 2500 Ex/O ₂ /CO/H ₂ S (LC), exclusief lader, inclusief accu	1	8323900/4
Sensoren		
DrägerSensor XXS/H ₂ S LC, Range: 0-100 ppm	1	6811525
DrägerSensor XXS/O ₂	1	6810881
DrägerSensor CatEx 125 PR	1	6812950
Sensor dummy XXS	1	6811425
Sensor afdichtingsring	1	8318783
Sensor afdichting voor CatEx 125	1	8318784
Water- en stoffilter (incl. 6 cm slang) voor pomp	1	8313648
Accu's, batterijen en opladers		
Stekkerlader, geschikt voor max. 5 laad modules	1	8316994
Laadadapter voor reserve accu's voor het sepeeraat opladen van losse reserve accu's - bestaande uit een lege instrumentbehuizing zonder membranen	1	8326101
Netwerk adapter om maximaal 20 modules aan te sluiten	1	8315805
Adapter voor stekkerlader	1	8325736
NimH laadstation - los verkrijgbaar	1	8318639
Batterij Pack T4 NiMH 2.0 verpakt	1	3703887
Laadset - (NiHM accu T4, laadmodule, enkelvoudige lader voor 1 laadmodule)	1	8318785
Afdichting / pakking / batterijvak / accu	1	8318734

Dräger X-am® 2500

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger: Batterij GPLI 3 V, 38 mAh LV00602	1	1822667
Voertuiglaadadapter 12V/24V, voor gebruik met laadmodule 8318639 en voertuiginbouwhouder 8318779	1	4530057
Voertuiginbouwhouder, voor gebruik met 1 laadmodule 8318639 en voertuigadapter 4530057	1	8318779
Spanriem voor voertuiginbouwer	1	8318788
Losse onderdelen		
Frontbehuizing voor Dräger X-am 2500	1	8323921
Achterkant behuizing voor Dräger X-am 1/2/5	1	8318712
Display: reserve	1	8322085
Printplaat PCB assy: reserveset	1	8320071
Resanator: reserveset	1	8322876
Set schroeven X-am: spare (4x schroef ISO 14583 M2x10 - 8323903, 1x schroef DIN 7984 M3x12 - 1390068, 1x captive ring - 8318733, 1x veer - 8318782)	1	8323618
Schokdemping pad	10 per doos	8320078
Membraan DAE	1	8316421
Draagclip	1	8319186
Accessoires		
Lederen draagtas voor Dräger X-am 1/2/5x00	1	8318755
Rubberen bescherming Dräger X-am 1/2/5x00	1	8321506
Kunststof koffer voor pomp Dräger X-am 1/2/5x00	1	8319385
Lederen draagtas voor pomp Dräger X-am 1/2/5x00	1	8319380
Draagriem	1	8319386
Extension hose 3mm 1 meter (price per meter)	1	8325837
Aanzuigslang met drijver	1	8327654
Slangaansluiting set 3 mm	1	8327641

Dräger X-am® 2800

De multigasdetector X-am 2800 meet tot vier gassen en is uitgerust met een bijzonder schokbestendige CatEx sensor. Met de Dräger software Gas Detection Connect biedt het live gegevensoverdracht en een efficiënt apparaatbeheer. De X-am 2800 is ontworpen voor de persoonlijke bewaking en biedt maximale veiligheid tegen een lage cost of ownership.



Dräger X-am 2800

De multigasdetector X-am 2800 meet tot vier gassen

Krachtige gegevensanalyse in de cloud

Veiligheid en efficiëntie dankzij de netwerkmogelijkheden: geregistreerde gegevens kunnen via Bluetooth direct en gemakkelijk naar een smartphone worden verzonden en van daaruit naar de backend van de Gas Detection Connect software. Optioneel kunt u de gegevens ook direct naar de cloud sturen via het X-dock teststation. Zo heeft u altijd en overal veilige toegang tot uw gegevens en de analyse ervan - gewoon via uw internetbrowser.

Comfortabel apparaatbeheer

Met de X-am 2800 kunt u uw apparatuur comfortabel en efficiënt beheren in het dagelijks gebruik. Bespaar bedrijfskosten en tijd door het uitvoeren van snelle testen via het automatische test- en kalibratiestation X-dock met een laag gasverbruik of met het mechanische Bump Test Station. Verdere voordelen: doelmatig apparaatbeheer via onze smart softwareoplossing, handige firmware-updates in de X-dock, een optionele RFID-transponder en individuele kleurmarkering van de apparaten. Weinig, eenvoudig te vervangen reserveonderdelen - inclusief de voeding - en duurzame sensoren zorgen ervoor dat uw apparaten jarenlang operationeel blijven. Dräger geeft een fabrieksgarantie van vier jaar op het basisapparaat. Bestaande, relevante toebehoren van zijn voorganger, de X-am 2500, kunnen gewoon worden gebruikt.

Gasbewaking op maat

Klein en lichtgewicht: de X-am 2800 biedt een hoog draagcomfort en is dankzij zijn grote toetsen gemakkelijk te bedienen, zelfs met handschoenen aan. Het display geeft duidelijk belangrijke informatie weer, zoals gasmeetwaarden, alarmen en tijd. Het groene D-light signaleert dat het apparaat klaar is voor gebruik. Dit alles, plus de volledig taalvrije, op pictogrammen gebaseerde gebruikersinterface vereenvoudigen de bediening en zorgen voor optimaal gebruiksgemak. Voor extra veiligheid heeft de zuurstofsensor vier alarmgrenzen - twee vooralarmen en twee hoofdalarmen voor dalende en stijgende concentraties. Het

apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ex-zone 0 en is ook getest volgens beschermingsklasse IP68.

Sensoren: duurzaam en krachtig

De nieuw ontwikkelde Ex sensor combineert vele voordelen: binnen enkele seconden gereed voor kalibratie, een bijzonder hoge schokbestendigheid en de meting van brandbare dampen - zoals benzine, diesel en nonaan. Uiteraard kunnen ook de meetgassen methaan, propaan, waterstof en vele andere gassen worden ingesteld. De prestaties worden aangevuld door het van Dräger vereenvoudigde kalibratieconcept met vervangend gas, waarbij het meetgas, kalibratiegas en bumpstestgas afzonderlijk kunnen worden ingesteld. Tijdens het testen neemt de X-am 2800 de nodige omrekeningen over. De sensor is ontwikkeld om te voldoen aan de hoge eisen van de nieuwe IEC-norm 60079-29-1 (International Electrotechnical Commission). Tegelijkertijd is de Ex sensor bestand tegen vergiftiging door siliconen en andere schadelijke stoffen. Deze combinatie van eigenschappen is uitzonderlijk. Dräger ontwikkelt en produceert de sensoren zelf, inclusief de krachtige en duurzame elektrochemische sensoren in XXS-formaat. Uw voordeel: de sensoren en het apparaat zijn perfect op elkaar afgestemd en zorgen zo voor lage operationele kosten.

Focus op duurzaamheid

Tijdens de ontwikkeling van de X-am 2800 is veel aandacht besteed aan duurzaamheid. De duurzame DrägerSensoren en de oplaadbare voeding, die met slechts één schroef gemakkelijk vervangen kan worden, zorgen voor een lange levensduur. Vrijwel alle reserveonderdelen kunnen door opgeleide gebruikers worden vervangen, alle overige onderdelen kunnen door Dräger Service worden gerepareerd. Bovendien kunnen bestaande toebehoren uit de vorige serie nog steeds worden gebruikt. Ook in de technische documentatie en verpakking is rekening gehouden met de bescherming van het milieu: deze zijn ontworpen om papier te besparen, bij bestelling van twee of meer

Dräger X-am® 2800

apparaten kan het aantal meegeleverde gebruiksaanwijzingen worden gereduceerd als de modulaire versie wordt besteld. Voor

uw gemak neemt Dräger ook oude apparaten terug en zorgt ervoor dat deze op de juiste manier worden gerecycled.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	130 x 48 x 44 mm (w x h x d)
Gewicht	Typisch 220 tot 250 g, afhankelijk van de sensoruitrusting
Temperatuur	-20 tot +50 °C (meetfunctie en opslag), -40 tot +50 °C (gebruik in potentieel explosiegevaarlijke omgevingen)
Druk	700 tot 1300 mbar (meetfunctie), 800 tot 1100 mbar (gebruik in potentieel explosiegevaarlijke omgevingen)
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Alarm	Visueel: 3 LEDs "rood" (gasalarmen), 3 LEDs "geel" (apparaatalarmen), Akoestisch: Meertonig > 90 dB op 30 cm afstand, Vibratie
Beschermingsklasse	IP68
In bedrijf tijden	Typisch 12 uur (Bluetooth actief), Typisch 100 uur zonder Ex sensor
Laadtijd	< 4 uur
Datalogger	Toepassing van een geoptimaliseerde gegevenscompressiemethode met hoge nauwkeurigheid en grote opslagcapaciteit. (Typische gegevenscompressie >90% vergeleken met het traditionele dataloggerconcept met instelbaar interval)
Goedkeuringen	ATEX: I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (voor gebruik in Ex-zone 0) IECEX: Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (voor gebruik in Ex-zone 0) CSA (VS & Canada): Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid EAC: Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid Richtlijnen: 2014/34/EU (ATEX) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Niet geconfigureerde versies		
Dräger X-am 2800 Ex, O ₂ , CO, H ₂ S, exclusief lader, met voeding	1	3703918
Dräger X-am 2800 Set: 3703918 incl. voeding (oplaadbare accu) en laadset Basic	1	3703919
Dräger X-am 2800 Basis (zonder sensoren, zonder voeding (accu), zonder lader)	1	3703920
Geconfigureerde versies		
Dräger X-am 2800 (configurator) bestaande uit: basisapparaat (met datalogger), met fabrieks- en kalibratiecertificaat. Configurator: maximaal 4 sensoren kunnen worden geselecteerd, sensorconfiguratie kan later worden gewijzigd.	1	3703900

Dräger X-am® 3500



Dräger X-am 3500

Specifiek ontworpen voor vrijgavemetingen

Specifiek ontworpen voor gebruik met een pomp, optimaal afgestemd op vrijgavemetingen

De Dräger X-am 3500 is uitgerust met een zeer krachtige pomp. Deze kan worden aangesloten op slangen tot maximaal 45 meter lengte. Met een pompadapter kan op elk gewenst moment eenvoudig worden geschakeld tussen de diffusie- en pompmodus. Dit betekent dat de pomp alleen wordt gebruikt wanneer deze echt nodig is. En dat bespaart energie, vermindert de slijtage en verlengt bovendien de levensduur van de pomp. Dankzij de compacte en robuuste constructie kan het apparaat zelfs de zwaarste omstandigheden weerstaan.

Duidelijk signaleringsontwerp

Het signaalsysteem van de Dräger X-am 3500 is gebaseerd op een duidelijke kleurcodering in overeenstemming met de vereisten van de EN 60079-29-1, EN 45544-1 en EN 50104: - Rode LED = gasalarm, - Gele LED = apparaatgerelateerd alarm, bijv. accu bijna leeg, - Groene LED = apparaat is klaar voor gebruik. Door het groen oplichtende D-Light kunt u vanaf een afstand zien of het apparaat naar behoren is getest en klaar is voor gebruik. In geval van een alarm waarschuwt de X-am 3500 met gekleurde alarm LEDs, een luide hoorn (100 dB(A) op een afstand van 30 cm) en duidelijk voelbare vibraties. Ook zijn er vier vooringestelde gevarensymbolen voor het display

beschikbaar die bijvoorbeeld de aanwezigheid van explosieve of toxische gassen duidelijk weergeven. Hierdoor kan de gebruiker eenvoudig het type gevaar herkennen dat uitsluitend op het weergegeven symbool is gebaseerd.

Economisch vlootmanagement

Bump-test en kalibratie worden snel en eenvoudig uitgevoerd met behulp van het test- en kalibratiestation Dräger X-dock®. Het lage testgasverbruik zorgt ervoor dat de operationele kosten tot een minimum beperkt blijven. De rapportagefunctie en verschillende andere nuttige functies maken de X-dock Manager PC software een slimme aanvulling voor elk vlootmanagementsysteem. Om de apparaten in de vloot te identificeren, kunt u gebruik maken van de bekende barcodes of een geïntegreerde RFID-transponder.

Inductief laden beschermt tegen slijtage

De X-am 3500 biedt de mogelijkheid tot inductief laden. Dit vereenvoudigt de bediening en verlengt de levensduur van het toestel. Corrosie- en contactproblemen in het laadstation behoren tot het verleden. U kunt tegelijkertijd opladen (buiten de explosiegevaarlijke zones) en meten, bijv. bij gebruik in voertuigen of op machines. De laadmodules kunnen met elkaar worden verbonden, nemen weinig ruimte in en zijn compatibel met bestaande laders uit de Dräger X-am-serie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	179 x 77 x 42 mm (h x b x d)
Gewicht	Ca. 495 g, afhankelijk van de sensorconfiguratie, zonder riem, zonder pomp Ca. 550 g, afhankelijk van de sensorconfiguratie, zonder riem, met pomp
Temperatuur	-20°C tot +50°C
Druk	700 tot 1.300 mpa
Relatieve luchtvochtigheid	10 to 90% (kortdurend tot 95%)
Beschermingsklasse	IP67
Voeding	Lithium-ion accu, oplaadbaar, inductief laden
Laadtijd	Typisch 4 uur na een werkduur van max. 10 uur
Alarmen	Visueel: 3 LEDs 'rood' (gasalarmen), 3 LEDs 'geel' (apparaatalarmen) Akoestisch: meertonig, typisch 100 dB(A) op 30 cm Vibratie

Dräger X-am® 3500

Opstarttijden	Typisch <60 seconden voor standaard sensoren
Gegevensopslag	12 MB, bijv. bij 10 minuten per uur gasblootstelling met meetwaarden die per seconde verschillen op alle 4 kanalen: ca. 300 uur
Pomprmodus	Max. slanglengte 45 m
Goedkeuringen	ATEX / IECEx: I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga EAC: PO Ex da ia I Ma X Ex da ia IIC T4 Ga X cCSAus (Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid): Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga Div 1, Gr. E, F, G T4. C22.2 Nr. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000 CE-markering MED / DNV GL

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-am 3500 Basis	1	8328420
Dräger X-am 3500 Ex, O ₂ (zonder oplaadapparatuur)	1	8328412
Dräger Set X-am® 3500 Ex, O ₂ , CO LC, H ₂ S LC1 (met oplaadapparatuur)	1	8328419

Dräger X-am® 5000



Dräger X-am 5000

Het kleinste 5-gas meetinstrument

De Dräger X-am 5000 behoort tot een nieuwe generatie gasmeetinstrumenten, speciaal ontwikkeld voor de persoonlijke bewaking. Dit 1- tot 5-gasmeetinstrument detecteert betrouwbaar brandbare gassen en dampen, alsmede O_2 en schadelijke concentraties van O_3 , Cl_2 , CO , $CO\ H_2$ -CP, CO_2 , H_2 , H_2S , HCN , NH_3 , NO , NO_2 , PH_3 , SO_2 , $COCl_2$, organische dampen, Odorant en Amine.

Ergonomie in klein formaat

Ondanks de geavanceerde functionaliteit, kenmerken de Dräger X-am 5000 het lichte gewicht en de compacte afmetingen en garanderen de gebruiker een hoog niveau aan draagcomfort. Gereduceerd tot de essentie: dankzij het tweeknops bedieningspaneel en de duidelijke menustructuur kan het instrument als vanzelf worden gebruikt.

Flexibele sensorvervanging

Doordat de Dräger X-am 5000 individueel kan worden aangepast zijn meer toepassingen mogelijk, inclusief huurapparatuur. De flexibele sensoren kunnen eenvoudig worden vervangen, geüpgraded of gekalibreerd op andere gassen.

Gifbestendige Ex Sensor

Meer veiligheid in explosiegevaarlijke omgevingen: dankzij de hoge gevoeligheid van de innovatieve Ex sensor op brandbare dampen zoals benzine en diesel, waarschuwt de Dräger X-am 5000 met een nog grotere betrouwbaarheid tegen explosiegevaar. De katalytische Ex sensor reageert niet alleen snel op brandbare gassen en dampen, maar is ook zeer goed bestand tegen sensorvergiftigingen, zoals siliconen en H_2S . In combinatie met de lange termijn stabiliteit biedt de sensor een uitzonderlijk lange levensduur van meer dan 4 jaar. Hierdoor wordt uw cost of ownership verlaagd.

Elektrochemische sensortechnologie met lange levensduur

De Dräger X-am 5000 is uitgerust met de nieuwste generatie krachtige elektrochemische DrägerSensoren, de geminimaliseerde XXS generatie. Met name de levensduur van de katalytische sensor en optioneel 5 jaar garantie voor de zuurstof-, zwavelwaterstof- en koolmonoxide sensoren zijn uniek in de markt.

Robuust en waterdicht

De Dräger X-am 5000 is robuust: waterdicht en stofbestendig conform IP 67; het instrument blijft volledig functioneel, zelfs als

het in het water valt. De geïntegreerde rubberen bescherming en schokbestendige sensoren waarborgen extra bestendigheid tegen stoten en trillingen. Daarnaast is de Dräger X-am 5000 bestand tegen elektromagnetische interferentie.

Externe pomp

Een optionele externe pomp, die werkt met een flexibele slang tot 30 m, is de oplossing voor vrijgavemetingen in tanks, tunnels, etc. De pomp start automatisch wanneer het instrument wordt geplaatst.

Gebiedsbewaking

In combinatie met de Dräger X-zone 5000 kan het gasmeetinstrument voor flexibele gebiedsbewakingstoepassingen worden gebruikt. Er kunnen tot maximaal 25 Dräger X-zones automatisch onderling worden verbonden tot een draadloze seriegeschakelde alarmlijn. Deze onderlinge verbinding van de gebiedsbewakingsinstrumenten zorgt voor een snelle beveiliging van grote gebieden, bijv. pijpleidingen of industriële tanks in het kader van industriële shutdowns.

Optimale oplossingen voor functietesten en kalibratie

Eenvoudig, snel en professioneel: van een functietest tot een volledige documentatie, de gebruiker kan kiezen uit een breed scala van op de praktijk gerichte oplossingen, die te allen tijde veiligheid bieden tijdens de inzet. Het automatische controle- en kalibratiestation Dräger E-Cal en het Dräger Bump Test Station zijn de ideale uitbreidingen en bieden een besparing van zowel tijd en kosten. Naast de verse lucht kalibratie, kunnen ook menggas- en enkelvoudige kalibraties direct worden uitgevoerd met behulp van het Dräger X-am 5000 menu.

Flexibele energievoorziening

De Dräger X-am 5000 kan optioneel worden gebruikt met de oplaadbare NiMH accu T4 (welke kan worden opgeladen terwijl deze zich nog in het instrument bevindt) of

Dräger X-am® 5000

standaard Alkaline batterijen. De CatEx sensor kan optioneel in een energiebesparende modus worden gebruikt. Dit houdt in dat de sensor een meet- en een rustfase heeft, waardoor bedrijfstijden van meer dan 40 uur kunnen worden gehaald.

Dräger CC Vision en GasVision

De software CC-Vision is de best mogelijke keuze om uw draagbare

gasmeetinstrumenten te configureren: gemakkelijk te bedienen, met uitgebreide mogelijkheden om individuele instellingen te configureren en vast te leggen. CC-Vision toont de respons tijdens de kalibratie en documenteert de kalibratieresultaten. De software GasVision 7 is de sleutel tot een nuttige analyse van de door draagbare gasmeetinstrumenten verzamelde gegevens.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	48 x 130 x 44 mm
Gewicht	ca. 220 gr
Temperatuur	-20°C to +50°C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Bedrijfstijd	> 12 uur (zonder Ex sensor > 700 uur); bij gebruik in de energiebesparende modus > 40 uur
Laadtijd	< 4 uur
Datalogger	Kan worden uitgelezen via IR > 1000 uur met 5 sensoren en een registreerinterval van 1 waarde per minuut
Pompwerking	Maximale slanglengte 30 meter
Goedkeuringen	ATEX I M1 Ex ia I II 1G Ex ia IIC T3 (zone 0) I M2 Ex d ia I II 2G Ex d ia IIC T4/T3 Measurement Performance Certificaat getest volgens: - EN 50104(2002)+A1(2004) O2 - EN 45544 CO&H2S - EN 60079-29-1:2007 methaan tot nonaan - EN 50271:2001 software en documentatie UL Class I & II, Div. 1 Group A, B, C, D, E, F, G T.-Code T4/T3 CSA Class I, Div. 1 Group A, B, C, D T.-Code T4/T3 IECEx Ex ia I Ex ia IIC T3 Ex d ia I Ex d ia IIC T4/T3 CE-markering EMC (richtlijn 2004/108/EG; EN 50270:2006) MED Marine Equipment Directive 96/98/EC

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Complete sets		
Dräger X-am 5000 (basic), zonder batterij / oplader en sensoren	1	8320088
Dräger X-am 5000 Ex/O ₂ /CO/H ₂ S LC, zonder batterij / oplader	1	8320000
Sensoren		
DrägerSensor Cat-Ex 125	1	6812950

Dräger X-am® 5000

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
DrägerSensor XXS CO LC	1	6813210
DrägerSensor XXS H2S LC, , Range: 0-100 ppm	1	6811525
DrägerSensor XXS O2	1	6810881
DrägerSensor XXS CO2	1	6810889
Dräger Sensor XXS Cl2, Range: 0-20ppm	1	6810890
Sensor dummy XXS	1	6811425
Sensor afdichting voor CatEx 125	1	8318784
Water- en stoffilter (incl. 6 cm slang) voor pomp	1	8313648
Accu's, batterijen en opladers		
Stekkerlader (wereldwijd) voor max. 5 laad modules	1	8316994
Netwerk adapter om maximaal 20 modules aan te sluiten	1	8315805
NimH laadstation - los verkrijgbaar	1	8318639
Batterij Pack T4 NiMH 2.0 verpakt	1	3703887
Laadset - (NiHM accu T4, laadmodule, enkelvoudige lader voor 1 laadmodule)	1	8318785
Adapter voor stekkerlader	1	8325736
Afdichting / pakking / batterijvak / accu	1	8318734
Laadadapter voor reserve accu's voor het sepeeraat opladen van losse reserve accu's - bestaande uit een lege instrumentbehuizing zonder membranen	1	8326101
Voertuiglaadadapter 12V/24V, voor gebruik met laadmodule 8318639 en voertuiginbouwhouder 8318779	1	4530057
Voertuiginbouwhouder, voor gebruik met 1 laadmodule 8318639 en voertuigadapter 4530057	1	8318779
Losse onderdelen		
Frontbehuizing voor Dräger X-am 5000	1	8321633
Achterkant behuizing Dräger X-am 125: reserve onderdeel	1	8318712
Display: reserve	1	8322085
Printplaat PCB assy: reserveset	1	8320071
Schokdemping pad	10 per doos	8320078
Resanator: reserveset	1	8322876
Membraan DAE	1	8316421
Set schroeven t.b.v. behuizing: reserve	1	8319185
Draagclip	1	8319186
Accessoires		
Lederen draagtas voor Dräger X-am 1/2/5x00	1	8318755
Rubberen bescherming	1	8321506
Nonaan - tester Dräger X-am 1/2/5	1	8320080
Extension hose 3mm 1 meter (price per meter)	1	8325837
Aanzuigslang met drijver	1	8327654
Slangaansluiting set 3 mm	1	8327641

Dräger X-am® 5600



Dräger X-am 5600

Handig en betrouwbaar met een duidelijk display

Ergonomisch, in compacte afmetingen ontworpen en uitgerust met innovatieve infrarood sensortechnologie: de Dräger X-am® 5600 is het kleinste meervooudige gasmeetinstrument voor de detectie van maximaal zes gassen. Ideaal voor de persoonlijke bewaking met het robuuste, waterdichte instrument explosieve, brandbare, toxische gassen en dampen alsmede zuurstof.

Klein, maar robuust

Klein, licht en eenvoudig in gebruik – de waterdichte Dräger X-am 5600 werd ontwikkeld voor de inzet bij zware werkomstandigheden in de industrie. Waterdicht en stofbestendig conform IP 67, uitgerust met een geïntegreerde rubberen bescherming waarborgt het instrument optimale functionaliteit ook onder zware inzetcondities.

Infrarood sensortechnologie met lange levensduur

Dankzij de hoge stabiliteit en de vergiftigingsbestendigheid kunnen infrarood sensoren doorgaans tot wel acht jaar worden ingezet. Deze vooruitstrevende, fail-safe technologie reduceert de bedrijfskosten aanzienlijk doordat er minder vervangende sensoren nodig zijn. Daarnaast is een kalibratie van de sensoren slechts nodig met een interval van 12 maanden. Zodoende worden ook de onderhoudskosten gereduceerd.

Als enkele of als dubbele sensor - accurate meetwaarden

De nieuwe Dräger infrarood sensoren kunnen naar keuze worden gebruikt voor de meting van explosieve stoffen resp. CO₂. De infrarood sensor IR Ex maakt de meting mogelijk van explosieve, brandbare koolwaterstoffen in het bereik van de onderste explosiegrens LEL. Ook metingen in het bereik van 0-100 Vol.-% voor methaan, propaan en ethyleen zijn mogelijk met deze sensor. De infrarood sensor IR CO₂ met zijn uitstekende meetresolutie van 0,01 Vol.-% maakt veilige en exacte metingen mogelijk, ook voor waarschuwingen tegen giftige kooldioxideconcentraties in de omgevingslucht.

Voor toepassingen waarbij zowel explosieve stoffen alsmede CO₂ bijzonder belangrijk zijn – bijvoorbeeld bij afvalwaterbehandeling – zijn de voordelen in een Dual sensor (Dual IR CO₂/Ex) gecombineerd.

Ook in combinatie met waterstof

Waterstof kan naast de koolwaterstoffen in verschillende industriële toepassingen als explosief gas optreden. Omdat een op infrarood technologie gebaseerde Ex sensor niet waarschuwt voor een Ex gevaar veroorzaakt door waterstof, kan de Dräger X-am 5600 twee sensorsignalen (infrarood Ex en elektrochemisch H₂) combineren. Op deze manier kunnen de voordelen van deze vergiftigingsvrije technologie nu ook in die situaties worden benut, waar tot op heden uitsluitend katalytische Ex sensoren toegepast werden.

Veelzijdige bewakingsmogelijkheden

Dankzij de combinatie van innovatieve infrarood technologie en de modernste elektrochemische Dräger XXS miniatuursensoren detecteert dit 1- tot 6-gasmeetinstrument betrouwbaar explosieve, brandbare en voor de gezondheid gevaarlijke concentraties van O₂, Cl₂, CO, CO₂, H₂, H₂S, HCN, NH₃, NO, NO₂, PH₃, SO₂ en organische dampen. De sensoren kunnen m.b.v. de PC software Dräger CC-Vision zeer eenvoudig worden vervangen, gekalibreerd of omgebouwd, om te voldoen aan de verschillende toepassingsdoeleinden.

Flexibel qua toepassing

Het kleine gasmeetinstrument is perfect geschikt als persoonlijk gasmeetinstrument. De eenvoudige tweeknopsbediening zorgt voor een intuïtieve, probleemloze inzet van het apparaat. De gastoevoer – aan de bovenkant en voorkant van het apparaat – zorgt voor een optimale meetveiligheid, omdat de gastoevoer nauwelijks meer per ongeluk geblokkeerd of afgedekt kan worden. Een optionele externe pomp, die werkt met een flexibele slang tot 20 m, is de oplossing voor vrijgavemetingen in tanks of tunnels. Om het hele bereik te bewaken, kan de Dräger X-am 5600 ook in combinatie met de innovatieve Dräger X-Zone 5000 worden ingezet.

Dräger X-am® 5600

Geschikt voor EX-zone 0

Het veilige, compacte gasmeetinstrument is geschikt voor toepassing in Zone 0, waar continu met explosieve atmosferen rekening gehouden moet worden.

Optimale oplossingen voor functietesten

Eenvoudig, snel en professioneel: van een functietest tot een volledige documentatie, de

gebruiker kan kiezen uit een breed scala van op de praktijk gerichte oplossingen, die te allen tijde veiligheid bieden tijdens de inzet. Het automatische test- en kalibratiestation Dräger E-Cal en het Dräger Bump Test Station zijn de ideale uitbreidingen, die een besparing van zowel tijd als kosten bieden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	47 x 130 x 44 mm
Gewicht	250 gr
Temperatuur	-20 °C tot +50 °C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Display	Taalonafhankelijk LCD, indicatie van de te meten gassoort, de actuele concentratie tijdens alarm, bedrijfstijd alsmede instructie- en waarschuwingfuncties
Bedrijfstijd	~10 uur resp. ~12 uur
Bedrijfstijd	< 4 uur
Data logger	Kan worden uitgelezen via IR > 1000 uur met 6 gasen en een registreerinterval van 1 waarde per minuut
Werking van de pomp	Maximale slanglengte 30 meter
Alarm	Visueel 360°, hoorbare multi-toon > 90 dB (A) op 30 cm, vibratie
Goedkeuringen	ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4/T3 Ga IEC Ex ia I Ma Ex ia IIC T4/T3 Ga for MQG 01** MED (0736-YY)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Het basis instrument van de Dräger X-am 5600 bestaat uit: geïntegreerde datalogger en fabrikant- en kalibratiecertificaten. Een functioneel instrument moet maximaal 4 sensoren en een voedingseenheid bevatten.		
Dräger X-am 5600, basis instrument	1	8321373
DrägerSensor Dual IR Ex/CO ₂	1	6851880
DrägerSensor IR Ex	1	6812180
DrägerSensor IR CO ₂	1	6812190
Externe pomp (max. 20 meter lengte slang), exclusief x-am apparaat	1	8319400
CSE koffer voor meting op afstand, met externe pomp en 3 meter viton slang	1	8319399
Kunststof koffer voor Dräger X-am 5600 pomp	1	8319385
NimH laadstation - los verkrijgbaar	1	8318639
NimHy accu - los verkrijgbaar	1	8318704

Dräger X-am® 5800

De multigasdetector X-am 5800 meet tot zes gasen en is uitgerust met een bijzonder schokbestendige CatEx sensor. Met de Dräger software Gas Detection Connect biedt het live gegevensoverdracht en een efficiënt apparaatbeheer. De X-am 5800 is ontworpen voor de persoonlijke bewaking en biedt maximale veiligheid tegen een lage cost of ownership.



Dräger X-am 5800

Handig en betrouwbaar met een duidelijk display

Krachtige gegevensanalyse in de cloud

Veiligheid en efficiëntie dankzij de netwerkmogelijkheden: geregistreerde gegevens kunnen via Bluetooth® direct en gemakkelijk naar een smartphone worden verzonden en van daaruit naar de backend van de Gas Detection Connect software. Optioneel kunt u de gegevens ook direct naar de cloud sturen via het X-dock teststation. Zo heeft u altijd en overal veilige toegang tot uw gegevens en de analyse ervan - gewoon via uw internetbrowser.

Comfortabel asset management

Met de X-am 5800 kunt u uw apparatuur comfortabel en efficiënt beheren in het dagelijks gebruik. Bespaar bedrijfskosten en tijd door het uitvoeren van snelle testen via het automatische test- en kalibratiestation X-dock met een laag gasverbruik of met het mechanische Bump Test Station. Verdere voordelen: doelmatig asset management via onze smart softwareoplossing, handige firmware-updates in de X-dock, een optionele RFID-transponder en individuele kleurmarkering van de apparaten. Weinig, eenvoudig te vervangen reserveonderdelen - inclusief de voeding - en duurzame sensoren zorgen ervoor dat uw apparaten jarenlang operationeel blijven. Dräger geeft een fabrieksgarantie van vier jaar op het basisapparaat. Bestaande, compatibele toebehoren van zijn voorganger, de X-am® 2500/5000/5600, kunnen gewoon worden gebruikt.

Gasbewaking op maat

Klein en lichtgewicht: de X-am 5800 biedt een hoog draagcomfort en is dankzij zijn grote toetsen gemakkelijk te bedienen, zelfs met handschoenen aan. Het display geeft duidelijk belangrijke informatie weer, zoals gasmeetwaarden, alarmen en tijd. Het groene D-light signaleert dat het apparaat klaar is voor gebruik. Dit alles, plus de volledig taalvrije, op pictogrammen gebaseerde gebruikersinterface vereenvoudigen de bediening en zorgen voor optimaal gebruiksgemak. Voor extra veiligheid heeft de zuurstofsensoren vier alarmgrenzen - twee vooralarms en twee hoofdalarmen voor

dalende en stijgende concentraties. Het apparaat is goedgekeurd voor gebruik in Ex-zone 0 en is ook getest volgens beschermingsklasse IP68.

Krachtige sensoren

De nieuw ontwikkelde Ex sensor combineert vele voordelen: binnen enkele seconden gereed voor kalibratie, een bijzonder hoge schokbestendigheid en de meting van brandbare dampen - zoals benzine, diesel en nonaan. Uiteraard kunnen ook de meetgasen methaan, propaan, waterstof en vele andere gasen worden ingesteld. De prestaties worden aangevuld door het van Dräger vereenvoudigde kalibratieconcept met vervangend gas, waarbij het meetgas, kalibratiegas en bump testgas afzonderlijk kunnen worden ingesteld. Tijdens het testen neemt de X-am 5800 de nodige omrekeningen over. De sensor is ontwikkeld om te voldoen aan de hoge eisen van de nieuwe IEC-norm 60079-29-1 (International Electrotechnical Commission).

Tegelijkertijd is de CatEx sensor bestand tegen vergiftiging door siliconen en andere schadelijke stoffen. Deze combinatie van eigenschappen is uitzonderlijk. Dräger ontwikkelt en produceert de sensoren zelf, inclusief de krachtige en duurzame elektrochemische sensoren in XXS-formaat. Uw voordeel: de sensoren en het apparaat zijn perfect op elkaar afgestemd en zorgen zo voor lage operationele kosten. Een duurzame, energiebesparende infraroodsensor voor het meten van brandbare gasen en dampen en/of kooldioxide, alsmede een PID sensor voor het meten van vluchtige organische stoffen (VOC's) zijn momenteel in voorbereiding. Deze kunnen in plaats van de CatEx sensor worden gebruikt.

Focus op duurzaamheid

Het kleine gasmeetinstrument is perfect geschikt als persoonlijk gasmeetinstrument. De eenvoudige tweeknopsbediening zorgt voor een intuïtieve, probleemloze inzet van het apparaat. De gastoevoer - aan de bovenkant en voorkant van het apparaat -

Dräger X-am® 5800

zorgt voor een optimale meetveiligheid, omdat de gastoevoer nauwelijks meer per ongeluk geblokkeerd of afgedekt kan worden. Een optionele externe pomp, die werkt met een flexibele slang tot 20 m, is de

oplossing voor vrijgavemetingen in tanks of tunnels. Om het hele bereik te bewaken, kan de Dräger X-am 5600 ook in combinatie met de innovatieve Dräger X-Zone 5000 worden ingezet.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	130 x 48 x 44 mm
Gewicht	Typisch 220 tot 250 g, afhankelijk van de sensoruitrusting
Temperatuur	-20 tot +50 °C (meetfunctie en opslag) -40 tot +50 °C (gebruik in potentieel explosiegevaarlijke omgevingen)
Druk	700 tot 1.300 mbar (meetfunctie) 800 tot 1.100 mbar (gebruik in potentieel explosiegevaarlijke omgevingen)
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 68
Display	Matrixdisplay met hoge resolutie
Bedrijfstijd	Voor Cat Ex- en PID sensor: typisch 12 uur (Bluetooth® actief), Voor IR sensor: typisch 50 uur (Bluetooth® actief)
Bedrijfstijd	< 4 uur
Data logger	Toepassing van een geoptimaliseerde gegevenscompressiemethode met hoge nauwkeurigheid en grote opslagcapaciteit. (Typische gegevenscompressie >90% vergeleken met het traditionele dataloggerconcept met instelbare interval)
Alarm	3 LEDs "rood" (gasalarmen) 3 LEDs "geel" (apparaatalarmen) Meertonig > 90 dB op 30 cm afstand
Goedkeuringen	ATEX: I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (voor gebruik in Ex-zone 0) IECEX: Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (voor gebruik in Ex-zone 0) EAC: Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid Richtlijnen: 2014/34/EU (ATEX) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)

Dräger X-am® 5800

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-am® 5800 (configurator)	1	3703850
Cconfigurator bestaande uit: Basisapparaat (met datalogger), met fabrieks- en kalibratiecertificaat. Configurator: maximaal 4 sensoren kunnen worden geselecteerd, sensorconfiguratie kan later "worden gewijzigd. Klantspecifieke instellingen (firmware) kunnen bij de bestelling worden geselecteerd, bijvoorbeeld: meetgas voor de Ex sensor (fabrieksinstelling: methaan), alarmgrenzen, alarmgedrag, Quick-menu opties, D-Light enz. Voeding (accu) optioneel (fabrieksinstelling: met accu), zonder lader"		
Dräger X-am® 5800, laadset Basic, bestaande uit een laadmodule en een stekkerlader (wereldwijd)	1	8320333

Dräger X-am® 7000



Dräger X-am 7000

Robuust en waterbestendig

Dräger X-am 7000 is de innovatieve oplossing voor de gelijktijdige en continue detectie van maximaal vijf gassen. Dankzij een combinatie van meer dan 25 sensoren zijn flexibele oplossingen mogelijk voor individuele bewakingstaken.

Betrouwbare bewaking

De Dräger X-am 7000 kan worden uitgerust met drie elektrochemische- en twee katalytische-, infrarood- of fotoionisatie sensoren. Het is de ideale begeleider in alle industriële toepassingen waar betrouwbare bewaking van zuurstof, toxische en brandbare gassen en dampen in de omgevingslucht nodig is. Het basisapparaat inclusief rubberen bescherming, draagstel, kalibratieadapter en stof- en waterfilter. Tevens standaard (voor NL) voorzien van een interne plug and play pomp incl. pompadapter. Een functioneel instrument omvat een voedingseenheid, maximaal 5 sensoren, exclusief accu en optioneel een datalogger.

Flexibiliteit dankzij een breed scala aan sensoren

Het uitgebreide programma van meer dan 25 verschillende DrägerSensoren maakt detectie mogelijk van meer dan 100 gassen en dampen. Daarnaast kan bij de Ex sensoren het meetgas resp. meetbereik tijdens de inzet worden gewisseld. Hierdoor is een flexibele aanpassing op veranderende toepassingen mogelijk. DrägerSensoren zijn bekend vanwege hun snelle responsie, geringe kruisgevoeligheid, hoge meetnauwkeurigheid en lange levensduur.

Intelligente smart sensortechnologie

Naast de elektrochemische sensoren worden ook de katalytische-, infrarood- en PID sensoren automatisch herkend. Alle sensoren zijn voorgekalibreerd en een herconfiguratie van de Dräger X-am 7000 kan eenvoudig worden uitgevoerd door het verwisselen van een sensor, extra service of onderhoud zijn niet nodig.

Intuïtieve softwarefuncties

Het softwaremenu van de Dräger X-am 7000 is ontworpen in samenwerking met onze klanten, zodat het eenvoudig en gemakkelijk is te gebruiken. Met behulp van de PC software Dräger CC-Vision kunnen in de Dräger X-am 7000 tot 5 uiteenlopende complexe, dagelijks gebruikte toepassingen worden ingesteld, zoals bijvoorbeeld het gebruik van verschillende sensoren resp. instrumentconfiguraties. Tijdens bedrijf kan

tussen deze toepassingen eenvoudig worden gewisseld via het instrumentsoftwaremenu.

Lekzoekfunctie

Een nieuwe, flexibele zwanenhalssonde vereenvoudigt het zoeken naar lekkages bij bijvoorbeeld flenzen, afsluiters en ventielen. In de trackingmodus genereert het instrument een toenemend of afnemend aantal signaaltönen, afhankelijk van de gedetecteerde gasconcentratie.

Robuust en waterbestendig

Naast de ingebouwde stof- en spatwaterbescherming, kan de Dräger X-am 7000 zonder problemen worden ondergedompeld. Een standaard rubberen bescherming bewaart het instrument tegen beschadigingen bij een val vanaf 1,5 m. Schokbestendige sensoren waarborgen precieze meetresultaten.

Ontworpen voor een lange levensduur

Het intelligente laadmanagement garandeert volledige functionaliteit van de Dräger X-am 7000. Optioneel is een prestatiegerichte accu met een typische bedrijfsduur van maximaal 20 uur leverbaar of een Alkaline batterijpack. De meeste DrägerSensoren die worden gebruikt in de Dräger X-am 7000 hebben een typische levensduur van meer dan 5 jaar. Wanneer na verloop van tijd vervanging noodzakelijk is, is dit dankzij de modulaire opbouw van het instrument mogelijk in een aantal eenvoudige stappen.

Meervoudige waarschuwingfuncties

Alarmcondities kunnen niet worden genegeerd, vanwege een extreem luid meertonig alarm. Daarnaast intensificeert het 360° optisch alarm dat rondom zichtbaar is de waarneming van het alarm. Een lifesignal bevestigt de foutloze functie.

Informatie in één oogopslag

Het grote grafische display en de autozoom functie garanderen tijdens een alarmsituatie een gemakkelijke uitlezing van de waarden en symbolen zodat de situatie of gevaren direct kunnen worden beoordeeld. Alle informatie wordt geleverd in duidelijke tekst.

Dräger X-am® 7000

Datamanagement

Een ingebouwde datalogger slaat max. 3000 waardesets op – dat komt overeen met 100 uur datalogging wanneer 1 set per minuut wordt vastgelegd. De data kunnen via de infrarood interface worden overgedragen naar een PC en kunnen worden geanalyseerd met behulp van de Dräger GasVision software.

Krachtige ingebouwde pomp

Een krachtige ingebouwde pomp maakt monsternamen mogelijk via een slang van max. 45 m. De werking van de pomp wordt continu elektronisch bewaakt. Bij een te laag pompvermogen wordt een flowalarm gegeven.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (HxBxD)	150 x 140 x 75 mm
Gewicht	Instrument: 600 g Oplaadbare batterij: 490 g (3,0 Ah); 730 g (6,0 Ah)
Temperatuur	- 20 tot + 55 °C; kortdurend - 40 tot + 60 °C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Levensduur batterij	NiHM (4.8 V / 6.0 Ah): >20 uur
Akoestische alarm	>100 dB (A) op een afstand van 30 cm
Laadtijd	3,5 tot 7 uur, afhankelijk van batterijtype
Pompmodus	Maximale slanglengte 45 m
Goedkeuringen	MED

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Complete sets		
Dräger X-am 7000, basisapparaat, exclusief accu en inclusief pomp en datalogger	1	8317400
Dräger X-am 7000 basis instrument en twee DrägerSensoren EX/O ₂ , inclusief pomp en datalogger	1	8317400/2
Dräger X-am 7000 basis instrument en drie DrägerSensoren EX/O ₂ /H ₂ S, inclusief pomp en datalogger	1	8317400/3
Dräger X-am 7000 basis instrument en vier DrägerSensoren EX/O ₂ /H ₂ S-LC/CO, inclusief pomp en datalogger	1	8317400/4
Sensoren		
DrägerSensor XS O ₂ - LS	1	6809130
DrägerSensor XS EC H ₂ HC	1	6811365
DrägerSensor XS EC H ₂ S	1	6809110
DrägerSensor XS EC NH ₃	1	6809145
DrägerSensor XSEC CO	1	6809105
DrägerSensor XS EC H ₂ S 100	1	6809110
DrägerSensor XS R H ₂ S	1	6810260
DrägerSensor IR EX	1	6810460
DrägerSensor Smart IR CO ₂ /	1	6810590
DrägerSensor Smart IR CO ₂ HC	1	6810599
DrägerSensor Smart CatEx HC PR	1	6812970
DrägerSensor Smart CatEx PR	1	6812980
Water- en stoffilter (incl. 6 cm slang) voor pomp	1	8313648
DrägerSensor Smart PID	1	8319100
Set sensorafdichting, 5 stuks	1	8317604
Set sensormembraan, 5 stuks	1	8317805

Dräger X-am® 7000

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
PID onderdelen		
PID lamp	1	8319110
PID reiningsset voor lamp	1	8319111
PID sensorkap	1	8319405
PID ionisatiecel	1	8319406
Accu's, batterijen en opladers		
Accu NiMH 4,8V/6,0Ah	1	8317454
Voertuiglaadadapter 12 V/24 V, voor gebruik met laadmodule (8316487) en voertuiginbouwhouder (8318169)	1	8312645
Dräger: Batterij, GPLI 3 V, 38 mAh LV00602	1	1822667
Batterijhouder T4 (zonder batterijen)	1	8317550
Alkaline batterij T4 (4 stuks)	1	8317447
E-set chassis voor X-am 7000	1	8318646
Stekkerafdichting	1	8317137
Laadmodule	1	8316487
Adapter voor stekkerlader	1	8325736
Dräger X-am 7000: stekkerlader (wereldwijd) voor max. 2 laad modules	1	8316994
Netwerk adapter om maximaal 20 modules aan te sluiten	1	8315805
Voertuiginbouwhouder, voor gebruik met 1 laadmodule (8316487) en voertuiglaadaptr (8312645)	1	8318169
E-cal module	1	8317705
Losse onderdelen		
Dichtingsplaat, compleet	1	8317836
Kap voor de X-am 7000, compleet	1	8317538
Set dummy plug (2x blindstop / 2x stop voor bedrijf zonder pomp)	1	8317337
Rooster	1	8316870
Borstriem voor draagstel 8316878	1	8317682
Schroef M4X6 DIN 965	1	1315781
Printplaat	1	8317401
Verdeler printplaat	1	8317091
Printplaat sensor	1	8317431
Printplaat display	1	8320357
Venster IR	1	8317585
Set pompmembraan, 2 stuks - Europa	1	8326840
Set pompmembraan, (2x) en water- en stoffilter (3x) - wereldwijd	1	8318607
Rode toetsenknop	10 per doos	8317540
IP 67, onderdelen set (2x sub-d-stekker afdichting binnen (6408233) / 2x sub-d-afdichting accu (8317137) / 2x schroefkap (1390034) / 4x schroef sub-d-stekker (1339931) / 1x membraan DAE (8316421)	1	8320450
Membraan DAE	1	8316421
Rubberen behuizing	1	8317397
Interne plug en play pomp X-am 7000	1	8317406
Accessoires		
Kalibratieadapter	1	8317656
Pompadapter	1	8317639
Kunststof koffer, zwart	1	8322730
Houder voor Dräger X-am 7000	1	8317542
Lederen draagtas	1	8317683
5 meter aanzuigslang en drijver voor Dräger X-am 7000	1	8318371
Spanriem voor voertuiginbouwhouder	1	8318105

Dräger X-am® 7000

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Pompadapter met gasuitgang	1	8318374
Water- en stoffilter (incl. 6 cm slang) voor pomp	1	8313648
Draagstel (draagband met plaat, zonder borstriem)	1	8316878
Interne pomp	1	8317804
Dichting t.b.v. X-am 7000	1	8317423

Dräger X-am® 8000

Vrijgavemeting was nog nooit zo eenvoudig en gemakkelijk: de Dräger X-am 8000 meet tot zeven toxische en brandbare gassen, dampen en zuurstof tegelijkertijd - zowel in de pomp - als in de diffusiemodus. Innovatief signaleringsontwerp en praktische assistentfuncties zorgen voor complete veiligheid tijdens het hele proces.



Dräger X-am 8000
Meet tot 7 gassen

Specifiek ontworpen voor gebruik met een pomp, optimaal afgestemd op uw vereisten

De Dräger X-am 8000 is uitgerust met een zeer krachtige pomp. Deze kan worden aangesloten op slangen tot maximaal 45 meter lengte. Met een pompadapter kan op elk gewenst moment eenvoudig worden geschakeld tussen de diffusie- en pompmodus. Dit betekent dat de pomp alleen wordt gebruikt wanneer deze echt nodig is. En dat bespaart energie, vermindert de slijtage en verlengt bovendien de levensduur van de pomp. De functionele en duurzame Dräger X-am 8000 heeft een intuïtieve bediening met drie functietoetsen voor gebruik met één hand. Het gemakkelijk afleesbare kleurendisplay verstrekt alle informatie. Standaard toebehoren voor de X-am 8000 zijn o.a. een robuuste schouderriem voor een comfortabel draagcomfort. Dankzij de compacte en robuuste constructie kan het apparaat zelfs de zwaarste omstandigheden weerstaan.

Vrijgavemeting, vrijgave en documentatie in een oogwenk

De X-am 8000 ondersteunt effectief verschillende applicaties met speciaal ontwikkelde assistentfuncties die u stap voor stap door elk proces begeleiden. Tijdens de vrijgavemeting berekent de slimme assistent bijvoorbeeld de benodigde spoeltijd voor het apparaat en de sonde (FKM (viton) slang), gebaseerd op parameters zoals meetgassen, temperatuurgrenzen en de aangegeven slanglengte. Bewaking en het uitlezen van hoge concentraties methaan wordt vereenvoudigd door een optionele automatische omschakeling van het meetbereik: als de CatEx sensor waarden boven de 100 %LEL meet, schakelt het display naar een bereik van 0 tot 100 Vol%. Een extra handig hulpmiddel is CSE Connect. Het combineert een Android-app, speciaal ontworpen voor de X-am 8000, met een cloud oplossing. Meettaken kunnen snel en eenvoudig naar de app worden gestuurd via een online-applicatie. Een optionele Bluetooth-module in de Dräger X-am 8000 zendt de gemeten waarden automatisch naar de CSE Connect-app. U kunt de app ook

gebruiken om snel en eenvoudig meetrapporten te maken. Dit bespaart tijd en helpt u uw meettaken tijdens vrijgavemetingen efficiënter te beheren.

Duidelijk signaleringsontwerp

Door het groen oplichtende D-Light kunt u vanaf een afstand zien of het apparaat naar behoren is getest en klaar is voor gebruik. In geval van een alarm waarschuwt de X-am 8000 met gekleurde alarm LEDs, een luide hoorn (100 dB(A) op een afstand van 30 cm) en duidelijk voelbare vibraties. Ook zijn er vier vooringestelde gevarensymbolen voor het display beschikbaar die bijvoorbeeld de aanwezigheid van explosieve of toxische gassen duidelijk weergeven. Hierdoor kan de gebruiker eenvoudig het type gevaar herkennen dat uitsluitend op het weergegeven symbool is gebaseerd. De X-am 8000 is uitgerust met een valdetectiesysteem. Het gebeurtenisrapport geeft aan wanneer ernstige mechanische belastingen zijn opgetreden die kunnen resulteren in functionele storingen in het apparaat of de sensoren. Deze worden ook in de datalogger gedocumenteerd. Het signaalsysteem van de Dräger X-am 8000 is gebaseerd op een duidelijke kleurcodering:

- Rode LED = gasalarm
- Gele LED = apparaatgerelateerd alarm, bijv. accu bijna leeg
- Groene LED = apparaat is klaar voor gebruik

Economisch vlootmanagement

Bump test en kalibratie worden snel en eenvoudig uitgevoerd met behulp van het test- en kalibratiestation Dräger X-dock. Het lage testgasverbruik zorgt ervoor dat de operationele kosten tot een minimum beperkt blijven. De rapportagefunctie en verschillende andere nuttige functies maken de X-dock Manager PC software een slimme aanvulling voor elk vlootmanagementsysteem. Om de apparaten in de vloot te identificeren, kunt u gebruik maken van de bekende barcodes of een geïntegreerde RFID-transponder.

Dräger X-am® 8000

Specialist voor hoge en lage concentraties koolwaterstoffen

Om moeilijk te detecteren koolwaterstoffen te meten, kunt u de Dräger X-am 8000 uitrusten met één van de twee krachtige PID sensoren. De PID HC heeft een meetbereik van 0-2.000 ppm (isobutyleen). De PID LC ppb is bijzonder geschikt voor een meetbereik van 0-10 ppm (isobutyleen) met een lage resolutie in het bereik van <1 ppm. Voor benzeenspecifieke metingen kan de X-am 8000 worden toegepast met een prefilterbuisje. Het voordeel: u hebt voor deze applicatie slechts één meetapparaat nodig, waardoor de operationele kosten voor in gebruik zijnde apparaten aanzienlijk worden

verlaagd. Een meting met voorbuisjes wordt ondersteund door een ingebouwde assistent.

Inductief laden beschermt tegen slijtage

De X-am 8000 biedt de mogelijkheid tot inductief laden. Dit vereenvoudigt de bediening en verlengt de levensduur van het apparaat. Corrosie- en contactproblemen in het laadstation behoren tot het verleden. U kunt tegelijkertijd opladen (buiten de explosiegevaarlijke zones) en meten, bijv. bij gebruik in voertuigen of op machines. De laadmodules kunnen met elkaar worden verbonden, nemen weinig ruimte in en zijn compatibel met bestaande laders uit de Dräger X-am serie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (HxBxD)	179 x 77 x 42 mm
Gewicht	Ca. 495 g, afhankelijk van de sensorconfiguratie, zonder riem, zonder pomp Ca. 550 g, afhankelijk van sensorconfiguratie, zonder riem, met pomp
Temperatuur	-20 °C tot +50 °C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 tot 90 % (kortdurend tot 95 %) r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Levensduur batterij	Lithium-ion accu, oplaadbaar, inductief laden
Alarmering	Visueel: 3 LEDs 'rood' (gasalarmen), 3 LEDs 'geel' (apparaatalarmen) Akoestisch: Meertonig, typisch 100 dB(A) op 30 cm Vibratie
Laadtijd	Typisch 4 uur na een werkduur van max. 10 uur
Pompmodus	Maximale slanglengte 45 m
Goedkeuringen	ATEX / IECEx, MED / DNV GL, Class I, Zone 0, AEx da ia IIC T4 Ga, CE labelling
Garantie	3 jaar op het apparaat, 1 jaar op de voeding, Sensoren: zie DrägerSensor & Portable Instruments Handbook

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-am 8000, basisapparaat	1	8325800
Dräger X-am 8000 IR EX	1	8325800/1
Dräger X-am 8000 Ex/O2	1	8325800/2
Dräger X-am 8000 EX/O2/H2S	1	8325800/3
Dräger X-am 8000 EX/O2/CO/H2S	1	8325800/4
Dräger X-am 8000 PID HC/ EX/O2/CO/H2S	1	8325800/5
Dräger X-am 8000 IR-EX/O2/CO/H2S	1	8325800/6
Sensoren		
Dräger Sensor XXS O2/CO-LC, Range: 0-2000ppm CO/0-25%Vol% O2	1	6813275
Dräger Sensor XXS H2S LC, Range: 0-1000 PPM	1	6812015
Dräger Sensor IR-Ex ES range 0-100% LEL	1	6851881
Dräger Sensor XXS H2S LC, Range: 0-100 PPM	1	6811525
Dräger Sensor XXS CO LC range 0 - 2000ppm	1	6813210

Dräger X-am® 8000

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Sensor XXS E O2 range 0-25 Vol.% O2	1	6810881
Accu's, batterijen en opladers		
Spare Li-ion battery including housing (backside) Dräger X-am 8000	1	8326817
Spare induction charger Dräger X-am 8000	1	8325825
Accessoires		
Shoulderbelt Dräger X-am 8000	1	8326823
Spare filter set without hose adapter set of 20 pieces	1	3705997
Filter set including hose adapter 3mm + 5mm Dräger X-am 8000	1	8319364
Pump adapter Dräger X-am 8000	1	8326820
Crocodile Clip Dräger X-am 8000	1	8319186
Extension hose 3mm 1 meter (price per meter)	1	8325837
Aanzuigslang met drijver	1	8327654
Dräger: Slangaansluiting set 3 mm	1	8327641

Dräger X-Zone® 5500



Dräger X-Zone 5500

Gemakkelijk te transporteren en waterproof

Geavanceerde gebiedsbewaking – de Dräger X-zone® 5500 is, in combinatie met de Dräger gasmeetinstrumenten X-am® 5000, 5100 of 5600, ideaal voor de meting van maximaal zes gassen en breidt de mobiele gasmeettechnologie uit tot een universeel systeem met vele flexibele toepassingsmogelijkheden.

Innovatieve gebiedsbewaking

De Dräger X-zone 5500 transformeert de persoonlijke Dräger gasmeetinstrumenten X-am 5000, 5100 en 5600 tot innovatieve gebiedsbewakingsinstrumenten met uitgebreide toepassingsmogelijkheden. Een gepatenteerde combinatie voor verhoogde veiligheid – naast de persoonlijke bewakingsapparatuur die op het lichaam wordt gedragen, worden deze robuuste en waterdichte bewakingsunits geplaatst op locaties waar gasgevaaren kunnen worden verwacht.

Duidelijke waarschuwing

Zelfs op grote afstand geeft de groene led-alarmlichting aan dat de lucht vrij is van giftige of brandbare gassen. Zodra een gasgevaar wordt gedetecteerd, verandert de kleur van de led van groen naar rood, als duidelijke optische waarschuwing voor de aanwezigheid van gas. Daarnaast klinkt er een luid en goed hoorbaar evacuatie-alarm. De gasinlaat van de Dräger X-zone 5500 is zodanig gepositioneerd dat gas de Dräger X-am 5000, 5100 of 5600 van alle zijden kan binnenstromen.

Draadloze alarmlijnen

Er kunnen maximaal 25 Dräger X-Zone 5500 units automatisch tot één draadloze alarmlijn worden geschakeld. Deze onderlinge koppeling van de gebiedsbewakingsinstrumenten maakt een snelle beveiliging van grote gebieden mogelijk.

Zodra een Dräger X-zone 5500 een gasalarm detecteert, verstuurt deze een alarmsignaal naar alle units in de alarmlijn. Dit dochteralarm wordt – in tegenstelling tot het rood knipperende masteralarm – in de led-alarmlichting in de kleur groen/rood weergegeven. Hierdoor kan de status van het alarm en de locatie van het gevaar eenvoudig worden herkend.

Met de juiste configuratie wordt op het display ook de maximale gasconcentratie in het bewaakte gebied weergegeven. In combinatie met het display van de X-zone-ID is zo een scherpe afbakening van de gevarezone mogelijk.

Continu bedrijf tot maximaal 120 uur

De 24 Ah accu van de Dräger X-zone 5500 levert stroom voor maximaal 120 uur continu bedrijf – een volledige werkweek.

Verdere voordelen

- 360° gastoevoer
- toelating voor Ex-zone 0
- geen dagelijkse functietesten en kalibraties vereist na eenmalige controle ter plaatse
- individueel configureerbaar met PC software Dräger CC-Vision (bijv. alarmfrequentie)
- inductielader: eenvoudig en contactloos opladen

Data-interface Modus

- Integreerbaar in controlekamersysteem
- Aansluiting op externe displays, zoals het visualisatiepaneel X-zone 5500

Veilige gebiedsbewaking

Tijdstip, locatie en gasconcentratie zijn bij een gaslek de belangrijkste gegevens. In een noodgeval telt elke seconde. Daarom hebben wij, in vergelijking met conventionele oplossingen, een efficiëntere en aanzienlijk veiligere methode voor gebiedsbewaking ontwikkeld: de Dräger X-zone 5500 in combinatie met de X-zone Com. Deze maakt het mogelijk meetgegevens en alarmen ook buiten de gevarezone te ontvangen en te bekijken.

X-zone Com®

Deze module geeft u draadloos toegang tot de gegevens van de Dräger X-zone 5500 via het GSM-netwerk. Zowel statusverzoeken als alarmering per sms met behulp van een periodieke verzending van de gegevens via e-mail naar een FTP-server of een cloud service – de GSM-module van de X-zone Com zendt alle gegevens rechtstreeks naar het apparaat van uw keuze.

Tot 25 Dräger X-zone units kunnen tot één draadloze alarmlijn in serie worden geschakeld. Zo kunnen zelfs grote gebieden nauwkeurig en volledig worden bewaakt. Voor het doorzenden van de gegevens van de complete lijn volstaat slechts één X-zone Com. Alle relevante informatie bereikt de

Dräger X-Zone® 5500

verantwoordelijke personen zo binnen enkele seconden.

De gegevens van de gegroepeerde Dräger X-zone 5500 units kunnen ook op een laptop worden weergegeven via Bluetooth®. Met behulp van de geïntegreerde GPS-module wordt de positie van de X-zone Com en daarmee de locatie van de gevarenbron doorgezonden. Een datalogger legt de

gemeten waarden continu vast om ervoor te zorgen dat er geen gegevens verloren gaan. Trendanalyses zijn mogelijk met gegevens uit de cloud.

Dit betekent dat alle belangrijke maatregelen – van de evacuatie en beveiliging tot en met de eliminatie van het probleem en hervatting van het werk – sneller, efficiënter en vooral veiliger kunnen worden uitgevoerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (HxBxD)	490 x 300 x 300 mm
Gewicht	10 kg (24 Ah batterij)
Temperatuur	Max +40°C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Akoestisch alarm	Optisch, 360° LED-alarmlichtring, akoestisch, 360°; > 108 dB(A) op 1 m afstand, 120 dB(A) op 30 cm afstand, configureerbare alarmpatronen, frequenties en volumes
Lifesignal	Groen statusdisplay (360° LED-alarmlichtring)
In bedrijf tijden	Ca. 60 uur (12 Ah accu), ca. 120 uur (24 Ah accu) Met een volledig uitgeruste Dräger X-am 5000/5600 en 30 min. alarm dagelijks
Laadtijd	< 10 uur Flexibele voeding: Externe 100 - 240V lader (wereldwijd) of draadloze inductielader
Alarmitgang	Potentiaalvrij alarmcontact voor intrinsiekveilige circuits (6-polig); < 30 V tot 0,25 A (0,15 A constante stroom); ohmse belasting
Radiosignaal	Wereldwijd licentievrije ISM-frequenties Digitale radio, robuuste en interferentievrije transmissie tot max. 100 m
Goedkeuringen	ATEX I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IEC Ex ia IIC T3/T4 CSA/US Class I, Zone 0, AEx ia IIC T3 Ga Class I, Zone 1, AEx ia d IIC T4 Gb

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-zone 5500 - 868MHz, 24 Ah accu, diffusiekap	1	8324819
Losse onderdelen		
Printplaat PCB X-Zone 5500	1	8324181
Lichtring (incl. speaker)	1	8320125
Onderdelenset pomphouder/-beugel (incl. schroeven)	1	8322933
Middendeel behuizing (incl. speaker II)	1	8320123
Pomp X-zone 5x00	1	8320652
Set accupack 24 Ah (incl. schroeven)	1	8322921
Onderdeel behuizing	1	8320121
Bescherming externe aansluitingen	1	1893632
Kabelleiding / boom	1	8324912
Bovendeel behuizing diffusie, compleet	1	8324806
Bovendeel pomp, compleet	1	8324807

Dräger X-Zone® 5500

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
O-ring set	1	8322922
Contactblok: reserveset (incl. contactvet Electrolube 2 ml)	1	8325323
Set rubberen voet (incl. schroeven)	1	8323231
Stekker, male	1	8324370
Stekker, female	1	8324371
Accu's, batterijen en opladers		
Stekkerlader 15V/2A	1	8320749
Inductielader met stroomkabel (Europa)	1	8322080
Accessoires		
Diffusiekap voor Dräger X-am 5000/5600	1	8323935
Pompkap voor Dräger X-am 5000/5600	1	8323936
Gasinlaatfilter t.b.v. pompkap X-am 5100, reserveset	1	8323016
Stof- en waterfilter voor pompingang; reserveset	1	8319364
Filteraansluitset pomp (tule, moer)	1	8319397
Slangenset (condensafscheider, 10 cm FKM (viton) slang, stof- en waterfilter)	1	8321527
RS 485 kabel, 25 meter	1	8321669
Alarmdempingsring	1	8320110
Voetstuk	1	8320645
5 × 1,5 mm Viton®1 slang (per strekkende meter), geschikt om de kalibratiegascilinder en X-dock® met elkaar te verbinden	1	1203150
Condensafscheider, set van 100 stuks	1	6805473
Bumptest adapter (voor 8323935)	1	8323314
Kalibratiecradle X-am 125	1	8318752
Electrolube CG60 (contactvet: 35 ml)	1	3810003
Pompkap voor Dräger X-am 5100	1	8323938
Antenne 868 / 915 MHz SMA	1	1894216
Antenne 429 / 433 MHz SMA	1	1894037
Onderdelenset 1/4 Twist-off-top	1	8320674

Dräger X-Zone® 5800



Dräger X-Zone 5800

Gemakkelijk te transporteren en waterproof

Geavanceerde gebiedsbewaking – de Dräger X-zone® 5800 is in combinatie met de Dräger X-am® 5000, 5100 of 5600 gasmeetinstrumenten geschikt voor de meting van maximaal zes gassen. De interne pomp en continue stroomvoorziening in het explosiegevaarlijke gebied van zone 0 maken de meest uitgebreide toepassingen mogelijk in de draagbare gasmeettechnologie.

Gebiedsbewaking

- combinatie met Dräger X-am® 5000, 5100 of 5600 – meting van maximaal zes gassen
- uitgebreide gebiedsbewaking dankzij een alarmlijn van maximaal 25 apparaten
- optie voor continue stroomvoorziening in explosiegevaarlijke omgevingen (zone 0)

Innovatieve gebiedsbewaking

De Dräger X-zone 5800 transformeert de persoonlijke gasmeetinstrumenten Dräger X-am 5000, 5100 en 5600 tot innovatieve gebiedsbewakingsinstrumenten met uitgebreide toepassingsmogelijkheden. Een gepatenteerde combinatie voor verhoogde veiligheid – naast de persoonlijke bewakingsapparatuur die op het lichaam wordt gedragen, worden deze robuuste en waterdichte gebiedsbewakingsunits geplaatst op locaties waar gasgevaaren kunnen worden verwacht.

Draadloze alarmlijn

Er kunnen maximaal 25 Dräger X-Zone 5800 units automatisch tot één draadloze alarmlijn worden geschakeld. Deze onderlinge koppeling van de gebiedsbewakingsinstrumenten maakt een snelle beveiliging van grote gebieden mogelijk. Zodra een Dräger X-zone 5800 een gasalarm detecteert, verstuurt deze een alarmsignaal naar alle units in de alarmlijn. Dit dochteralarm wordt – in tegenstelling tot het rood knipperende masteralarm – in de led-lichtring in de kleur groen/rood weergegeven. Hierdoor kunnen de status van het alarm en de locatie van het gevaar eenvoudig worden herkend. Met de juiste configuratie wordt op het display ook de maximale gasconcentratie in het bewaakte gebied weergegeven. In combinatie met het display van de X-zone ID is zo een duidelijke afbakening van de gevarenszone mogelijk.

Continu bedrijf tot maximaal 120 uur

De 24 Ah accu van de Dräger X-zone 5800 levert stroom tot 120 uur continu bedrijf – een volledige werkweek. De Power Supply Ex is beschikbaar voor continu gebruik van de Dräger X-zone 5800. Deze biedt een haspel

met 50 m stroomkabel van een veilig gebied naar een potentieel explosiegevaarlijk gebied en is zelfs goedgekeurd voor gebruik van de X-zone 5800 in zone 0. Voor een veilig transport wordt de kabel van de Power Supply Ex opgerold op een kabelhaspel waarin ook de stroomvoorziening is geïntegreerd.

Pomp- of diffusiemodus - geschikt voor uw toepassing

De Dräger X-zone 5800 biedt u zowel de mogelijkheid om gas aan te zuigen vanaf een afstand tot 30 m in zone 0 en anders 45 m in de pompmodus als het gebruik in de diffusiemodus. Het omschakelen tussen deze twee opties neemt minder dan één minuut in beslag. U hoeft alleen de pompkap en de meegeleverde diffusiekap om te wisselen. De Dräger X-zone 5800 is klaar voor een nieuwe meting – zonder gereedschap.

Verdere voordelen

- 360° gastoevoer
- toelating voor Ex-zone 0
- individueel configureerbaar met de pc-software Dräger CC-Vision (zoals bijv. alarmfrequentie)
- inductielader: eenvoudig en gemakkelijk contactloos opladen (buiten het Ex-gebied)

Interfaces

De interfaces aan de achterkant van het apparaat bieden de mogelijkheid om bij alarmen actuatoren te schakelen via het configureerbare relais. De interface kan ook direct apparaatgegevens, zoals meetwaarden van sensoren en alarmen, doorsturen via het Modbus-protocol. Hierdoor kunt u de apparaten in bestaande evaluatie-units integreren.

Uitgebreide gebiedsbewaking - X-zone com

Tijdstip, locatie en gasconcentratie zijn bij een gaslek de belangrijkste gegevens. In een noodsituatie telt elke seconde. Daarom hebben wij, in vergelijking met conventionele oplossingen, een efficiëntere en aanzienlijk veiligere methode voor gebiedsbewaking ontwikkeld: de Dräger X-zone 5800 samen met de X-zone Com. Met deze combinatie

Dräger X-Zone® 5800

kunt u de meetgegevens en alarmen zelfs buiten de gevarenzone ontvangen en bekijken.

De X-zone Com module geeft u draadloos toegang tot de gegevens van de Dräger X-zone 5800 via het GSM-netwerk. Zowel statusverzoeken als waarschuwingen per sms door middel van een periodieke verzending van de gegevens via e-mail naar een FTP-server of een clouddienst – de GSM-module van de X-zone Com stuurt alle gegevens rechtstreeks naar het apparaat van uw keuze.

Tot 25 Dräger X-zone units kunnen tot één draadloze alarmlijn worden geschakeld. Zo kunnen zelfs grote gebieden nauwkeurig en volledig worden bewaakt. Voor het doorzenden van de gegevens van de complete lijn volstaat slechts één X-zone

Com. Alle relevante informatie bereikt de verantwoordelijke personen zo binnen enkele seconden.

De gegevens van de gegroepeerde Dräger X-zone 5800 kunnen ook op een laptop worden weergegeven via Bluetooth®. Met behulp van de geïntegreerde GPS-module wordt de positie van de X-zone Com en daarmee de locatie van de gevarenbron doorgezonden. Een datalogger legt de gemeten waarden continu vast om ervoor te zorgen dat er geen gegevens verloren gaan. Trendanalyses zijn mogelijk met gegevens uit de cloud.

Dit betekent dat alle belangrijke maatregelen – van de evacuatie en beveiliging tot en met de eliminatie van het probleem en hervatting van het werk – sneller, efficiënter en vooral veiliger kunnen worden uitgevoerd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (b x h x d)	490 x 300 x 300 mm
Gewicht	10 kg (24 Ah batterij)
Omgevingstemperatuur	Max +50°C
Druk	700 tot 1300 hPa
Vochtigheid	10 to 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Akoestisch alarm	Visueel, 360° LED-lichtring, akoestisch, 360°; > 108 dB op 1 m afstand, 120 dB op 30 cm afstand, configureerbare alarmpatronen, frequenties en volumes
Lifesignal	Groen statusweergave (360° LED-alarmlichtring)
In bedrijf tijden	Ca. 120 uur (24 Ah accu), afhankelijk van een sensoruitrusting / configuratie van het life signal
Laadtijd	Ca. 14 uur, flexibele voeding: externe stekkerlader 100 - 240 V (wereldwijd) of draadloze inductielader
Pompbedrijf	Maximale slanglengte: 45 meter, 30 meter voor zone 0
Alarmuitgang	Potentiaalvrij alarmcontact voor intrinsiekveilige circuits (6-polig); < 20 V tot 0,25 A (0,15 A constante stroom); ohmse belasting
Radiosignaal	Wereldwijd licentievrije ISM-frequenties Digitale radio, robuuste en interferentievrije transmissie tot max. 100 m
Radiosignaal	868 MHz (EU, Noorwegen, Zwitserland), 915 MHz (USA, Canda, Singapore, Australië), 433 MHz (Rusland)
Goedkeuringen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx: Ex ia I Ma IECEx: Ex ia IIC T4 Ga

Dräger X-Zone® 5800

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-zone® 5800 - 868 MHz, 24 Ah pomp	1	8329030
Power supply Ex, 50 meter kabel	1	8329000
Netkabel (EU)	1	8329180
Inductielader	1	8322080
Stekker lader 15V/2A	1	8320749

Dräger ConHub

Geautomatiseerde gebiedsbewaking voor hoge veiligheid met een lage inspanning. De explosieveilige Dräger ConHub Gateway verbindt uw Dräger gasdetectoren vanaf elke locatie automatisch met Dräger Gas Detection Connect, onze live monitoring oplossing. Zo kunt u gevaarlijke gebieden beter bewaken, uw apparatuur efficiënter gebruiken en tegelijkertijd de veiligheid op uw locatie verhogen.



Dräger ConHub

Innovatieve, geavanceerde gebiedsbewaking

Innovatieve, geavanceerde gebiedsbewaking

De Dräger ConHub is een gemakkelijke oplossing voor het optimaliseren van uw dagelijkse bewakingsactiviteiten. Hij verzendt apparaatgegevens en alarmen van de Dräger X-zone 5x00 gebiedsmonitor via een Modbus-kabel en gegevens van max. 20 Dräger X-am 2800/5800 en Pac apparaten met Bluetooth®-functie naar de Dräger Gas Detection Connect cloudoplossing. Al deze met Bluetooth® uitgeruste apparaten maken binnen een zichtlijn van maximaal 100 meter automatisch verbinding met de ConHub. Dit zorgt voor een live dataflow van alle apparaten in het te bewaken gebied. Dankzij de automatische positiebepaling met geïntegreerde GPS ontvangt u informatie over de locatie van de apparaten. Dataoverdracht naar de cloud vindt plaats via WiFi®, LTE of LAN.* De draagbare apparaten dienen niet alleen als persoonlijke gasdetectoren voor het bewaken van de omgevingslucht, maar versterken met behulp van de gateway ook de traditionele gebiedsbewaking. De overdracht van meetwaarden en alarmen naar Gas Detection Connect verhoogt de veiligheid op onderhoudslocaties, bij ongevallen of tijdens een shutdown.

- *neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid van deze functie in uw land.

Voordelige, flexibele live monitoring

De ConHub is een kosteneffectieve oplossing voor het implementeren van live monitoring op uw locatie. Gebruik de cloudverbinding van de gateway overal waar u meer inzicht in uw gasdetectiesysteem nodig hebt. In minder kritieke gebieden kunt u de apparaten gewoon gebruiken als een klassieke persoonlijke gasdetector. U betaalt alleen voor de verbinding als deze apparaten daadwerkelijk met de ConHub verbonden zijn. Alle bovengenoemde apparaten bieden volledige connectiviteit en kunnen voor elke individuele gebruiker permanent worden verbonden via de smartphone-app. Extra apparaten voor speciale toepassingen zijn niet nodig. Zo kunt u profiteren van onze voordelige "pay-per-use" voorwaarden voor

live monitoring in Dräger Gas Detection Connect en een hoge mate van flexibiliteit.

Continu bedrijf, zelfs in zone 1

De meegeleverde oplaadbare accu van de ConHub levert stroom tot 60 uur bij continu gebruik. Het optionele gebruik van een tweede accu verlengt de bedrijfstijd tot 120 uur – een volledige werkweek. Voor een continue stroomvoorziening van de ConHub is de Dräger Power Supply Ex beschikbaar. Deze biedt een 50 meter lange stroomkabel die van een veilig gebied naar het explosiegevaarlijke gebied loopt. Als u een stroomvoorziening nodig hebt die is goedgekeurd voor gebruik in zone 0, sluit dan de Power Supply Ex aan op een Dräger X-zone 5800 gebiedsmonitor. Voor een veilig transport wordt de kabel van de Power Supply Ex opgerold op een kabelhaspel waarin ook de netadapter is geïntegreerd.

Meerdere ingangs-/uitgangspoorten voor maximale flexibiliteit

De interfaces aan de achterkant van het apparaat bieden extra aansluitmogelijkheden: via de configureerbare I/O-poort is het mogelijk om een digitaal invoer- of uitvoerapparaat aan te sluiten. Zo kunneningangssignalen worden ontvangen (bijvoorbeeld van een noodstop-schakelaar) of bij alarmen actuators worden geschakeld. Neem contact op met Dräger over de beschikbaarheid van deze functie in uw land.

Configureer en update uw apparaten vanaf elke locatie

De ConHub biedt een groot aantal configuratie-opties. Pas de instellingen rechtstreeks aan in Gas Detection Connect en update de ConHub met één druk op de knop, net als een gewone apparaat-update.

Focus op duurzaamheid

Duurzaamheid was een van onze topprioriteiten bij het ontwikkelen van dit product. De elektrische componenten van het systeem zijn zo ontworpen dat ze gemakkelijk

Dräger ConHub

uit de behuizing kunnen worden verwijderd. Dit betekent dat de oplaadbare accu en alle beschadigde of permanent vervuilde componenten eenvoudig kunnen worden vervangen door opgeleid personeel. Bovendien zijn alle elektrische componenten gemakkelijk toegankelijk, zodat ze indien nodig snel en kosteneffectief door DrägerService kunnen worden gerepareerd

of vervangen. Een bestaand Power Supply Ex dat al voor de continue stroomvoorziening van de X-zone 5800 gebieden wordt gebruikt, kan verder worden gebruikt met de ConHub. Ook de technische documentatie en verpakking zijn ontwikkeld met oog op het milieu. Bovendien neemt Dräger oude apparatuur terug en zorgt ervoor dat ze op de juiste manier worden gerecycled.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

ConHub	
Afmetingen (HxBxD)	347 x 284 x 171 mm (H X B X D)
Gewicht	ca. 8 kg (met herlaadbare accu)
Omgevingscondities	Temperatuur: -20 °C tot max. +50 °C Druk: 800-1.100 mbar Relatieve luchtvochtigheid: max. 95%
Beschermingsklasse	IP65
Visuele alarmen	LED-strips, LED-symbolen
Informatie over de locatie	GPS, Galileo, Handmatige invoer van de locatie
In bedrijf tijden	Ca. 60 uur bij 20 °C met één oplaadbare accu van 92 Wh. Ca. 120 uur bij 20 °C met twee oplaadbare accu's van 92 Wh. Continu gebruik in explosieveilige en niet-explosieveilige gebieden bij gebruik met de explosieveilige voedingseenheid.
Laadtijd	Ca. 12 uur. Flexibele voeding: externe lader 100 - 240 V (wereldwijd).
Externe kabelansluitingen	Modbus-verbinding met X-zone 5x00. I/O-wijziging (nog niet beschikbaar bij de marktintroductie). Passieve 4-20 mA ingang (nog niet beschikbaar bij de marktintroductie). Ethernet-poort voor verbinding met Gas Detection Connect (nog niet beschikbaar bij de marktintroductie).
Externe draadloze verbinding	LTE-verbinding met Gas Detection Connect. WiFi®-verbinding met Gas Detection Connect. Bluetooth®-verbinding met Dräger Pac (Bluetooth®), Dräger X-am 2800, Dräger X-am 5800.
Goedkeuringen - EX	ATEX: Ex II 2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb. IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb.
Goedkeuringen - EMC RADIO	ETSI EN 301 489-1. (Common requirement). ETSI EN 301 489-3. (Short Range Devices -SRD). ETSI EN 301 489-17. (2.4GHz ISM band). ETSI EN 301 489-19. (RNSS band - GNSS). ETSI EN 301 489-52. (Cellular communication UE).
Goedkeuringen - LVD	EN 62368-1EN 62368-1
Goedkeuringen - RED	EN 301 908-1 V13.1.1:2019-11(LTE). EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (WLAN). EN 300 328 V2.2.2:2019-07 (BLE). EN 303 413 V1.1.1:2017-06 (GNSS).
Power Supply Ex	
Afmetingen (HxBxD)	350 x 290 x 175 mm (H X B X D)
Gewicht	10 kg
Beschermingsklasse	IP44
Temperatuur	-20 °C tot max. +55 °C
Kabellengte	Kabelhaspel 50 m. Aansluiting Kabelfix 0,5 m + netkabel EU (of UK, VS, AUS) 3 m.
Goedkeuringen	ATEX: Ex II (1)G [Ex ia Ga] IIC. IECEx: [Ex ia Ga] IIC. Noord-Amerika: [Ex ia Ga] IIC, [AEx ia Ga] IIC.

Dräger ConHub

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger ConHub, inclusief 1 oplaadbare accu zonder lader	1	3729600
Laadtoebehoren		
Laadset ConHub, voor het opladen van de ingebouwde accu	1	3729611
Externe laadadapter ConHub (werkt in combinatie met een stekkerlader, netdeel of adapter)	1	3729653
Externe aansluitingen		
Kabel ConHub X-zone, lengte 5 meter, voor het aansluiten van een ConHub op een X-zone	1	3729658
Kabel ConHub X-zone, lengte 20 meter, voor het aansluiten van een ConHub op een X-zone	1	3729657
Stroomvoorziening in explosieveilige omgeving		
Power supply Ex 230V, 50 meter opgerold op een haspel, exclusief netkabel	1	8329000
Netkabel (EU)	1	8329180

Dräger X-pid® 9500

Het selectieve PID-gasmeetinstrument is ideaal voor gebruikers die vaak op gevaarlijke toxische stoffen testen. Benzeen, butadieen en andere vluchtige organische verbindingen (VOC's) zijn zelfs in de kleinste concentraties kankerverwekkend. Selectieve metingen zijn noodzakelijk omdat er vaak ook andere gassen en dampen aanwezig zijn. De Dräger X-pid maakt korte testtijden mogelijk en levert resultaten van laboratoriumkwaliteit.



Dräger X-pid 9500
Selectief PID-gasmeetinstrument

Multi-gasdetector

- selectieve VOC-gasdetectie
- voor herhaald testen van giftige en kankerverwekkende stoffen
- in zeer lage concentraties resultaten van laboratoriumkwaliteit
- benzeenmeting vanaf 50 ppb
- geen verbruiksmaterialen per meting

Twee modi voor een efficiënte meetstrategie

De modus "Zoeker" is een breedbandmeting voor de controle vooraf en het lokaliseren van meetpunten. Hiermee is een continue meting en directe uitlezing mogelijk van alle aanwezige vluchtige organische verbindingen (VOC's). De modus "Zoeker" is vergelijkbaar met individuele PID-meetinstrumenten. De modus "Analyse" is een selectieve meting voor het bewaken van specifieke toxische stoffen. Vooraf geselecteerde individuele stoffen, zogenaamde doelstoffen, kunnen binnen enkele seconden nauwkeurig worden gemeten. De modus "Analyse" is vergelijkbaar met gaschromatografische laboratoriumanalyses.

Tot 90% tijdsbesparing

De Dräger X-pid 9500 behoeft geen voorbereiding en is na een korte inloop- en opwarmfase klaar voor gebruik. Elke selectieve meting in de modus "Analyse" duurt slechts enkele seconden. Een benzeenmeting wordt gestart met een druk op de knop en is in slechts 30 seconden voltooid. Na nog eens 60 seconden kan de meting worden herhaald. Vergeleken met andere detectiesystemen bespaart de Dräger X-pid 9500 aanzienlijk tijd en maakt de bewaking van een hoger aantal meetpunten mogelijk. De gelijktijdige meting van verschillende doelstoffen, zoals benzeen en butadieen, verkort bovendien de meettijd.

Lagere operationele kosten

Omdat er geen verbruiksmaterialen worden toegepast tijdens het meten, worden de operationele kosten aanzienlijk verlaagd. Voor gebruikers met een groot meetvolume verdient zich de investering in de Dräger X-

pid 9500 in korte tijd terug. Er zijn bijvoorbeeld geen voorbuisjes vereist, waardoor het gebruik vergemakkelijkt wordt en onjuiste bediening wordt voorkomen. Op basis van 200 metingen per jaar levert de Dräger X-pid 9500 over het algemeen meer economische voordelen dan vergelijkbare meetsystemen.

Hoge selectiviteit voor meer veiligheid

De selectieve meetmodus "Analyse" is gebaseerd op de technologie die individuele stoffen in gasmengsels van elkaar scheidt. Hierdoor is een stofspecifieke meting voor benzeen mogelijk, zelfs als er andere VOC's zoals toluen en xyleen in hoge concentraties aanwezig zijn. Kruisgevoeligheden voor benzeen worden tot een minimum beperkt. Het aantal fout-positieve meetresultaten en valse alarmen kan zo worden verminderd.

Betrouwbare prestaties onder zware omstandigheden

De invloed op de meetresultaten door omgevingscondities zoals verschillende omgevingstemperaturen of een hoge luchtvochtigheid wordt tot een minimum beperkt. De sensoreenheid wordt verwarmd tot een constante temperatuur boven de omgevingstemperatuur en scheidt in de modus "Analyse" waterdamp van de doelstoffen. Dit zorgt voor betrouwbare metingen onder zware omgevingsomstandigheden.

Lage detectiegrenzen

Concentraties voor schadelijke stoffen in de omgevingslucht op de werkplek mogen de gespecificeerde grenswaarden niet overschrijden. Voor kankerverwekkende dampen, zoals benzeen, is inachtneming van verplichte tijdgewogen gemiddelden in het lage ppb- tot ppm-bereik een vereiste. De Dräger X-pid 9500 is geoptimaliseerd voor metingen in dit concentratiebereik en detecteert benzeen vanaf 50 ppb.

Intuitive bediening met de Mobile App

De besturing van de sensoreenheid en de evaluatie van de meetgegevens worden

Dräger X-pid® 9500

uitgevoerd via een explosie veilige smartphone waarop de Mobile App is geïnstalleerd (beide bij de levering inbegrepen). Het grote touchscreen en de vertrouwde grafische elementen van de gebruikersinterface maken een intuïtieve bediening mogelijk. De geavanceerde technologie is daardoor toegankelijk voor een brede groep gebruikers. Enige voorkennis of een uitgebreide opleiding zijn niet nodig.

Meetresultaten in laboratoriumkwaliteit

Het gasmeetinstrument is gebaseerd op de gaschromatografie- (GC) en foto-ionisatiedetectie- (PID) technologieën. Deze

technologieën worden veelal gebruikt in laboratoria en beschikken over een hoge mate van acceptatie vanwege hun uitstekende analytische prestaties. De Dräger X-pid 9500 brengt deze technologieën direct naar de potentieel explosiegevaarlijke omgeving van een productievestiging.

Eenvoudige functietest en kalibratie

De functietest met het testgas isobutyleen en toluen duurt slechts twee minuten, daarna is de Dräger X-pid 9500 klaar voor gebruik. Tijdens de test wordt de gebruiker stap-voor-stap door de gebruikersinterface geleid. De kalibratie is binnen ca. vier minuten voltooid.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (b x h x d)	ca. 132 x 281 x 56 mm
Gewicht	ca. 880 gr
Temperatuur	-10 °C tot +35 °C
Druk	700 tot 1300 mbar
Relatieve luchtvochtigheid	10 tot 95 % r.v.
Beschermingsklasse	IP54
Inloophase	ca. 10 minuten, kan worden verlengd bij lage omgevingstemperaturen
Bedrijfstijd	typisch 8 uur, korter bij lagere omgevingstemperaturen
Goedkeuringen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx: Ex ia IIC T4 Ga cCSAus: Class I, Div. 1 Group A, B, C & D T4, Ex ia Class I, Zone 0, A/Ex ia IIC T4 Ga CE Marking: RED (Directive 2014/53/EU), ATEX (Directive 2014/34/EU)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-pid® 9500 met sensoreenheid en controle-unit met voorgeïnstalleerde Mobile App, inclusief voedingseenheden en laadkabels	1	6851848
Kalibratiegascilinder 58 l Isobutyleen 10 ppm, toluen 10 ppm	1	6814046
Regelafsluiter Basic 0,5 LPM; geschikt voor 58 l kalibratiegascilinder	1	6810397
Gassingsadapter Dräger X-pid® 9500	1	6851850
Koffer Dräger X-pid® 9500	1	6851851
Monsternamenslang Tygon met geïntegreerde PTFE-slang Lengte (3 m); OD: 8 mm; ID: 4,8 mm; WD: 1,6 mm	1	8326980
Monsternamenslang Tygon met geïntegreerde PTFE-slang Lengte (15 m); OD: 8 mm; ID: 4,8 mm; WD: 1,6 mm	1	4594679
Monsternamenslang FKM (viton); oplosmiddelbestendig OD: 6,4 mm; ID: 3,2 mm; WD: 1,6 mm	1	8325837
Stof- en waterfilter (filterset) met slangadapter	1	8319364
Telescoopsonde ES 150 Lengte max. 150 cm, incl. FKM (viton) verbindingsslang	1	8316533
Stafsonde 90 Lengte 90 cm, incl. FKM (viton) verbindingsslang	1	8316532

Dräger X-node

Dräger X-node is een draadloze IoT-oplossing voor procesbewaking en -analyse. De systeemoplossing zet betrouwbare meetgegevens - gasconcentratie, temperatuur, vochtigheid en druk - van het X-node apparaat om in waardevolle informatie die u via de X-node Hub online kunt raadplegen, analyseren, visualiseren, bewaken en opslaan.



Dräger X-node

Uitermate geschikt voor het meten van giftige gassen en zuurstof

Flexibel en gebruiksvriendelijk

De Dräger X-node IoT-oplossing ondersteunt u niet alleen bij het voorkomen van schade, maar optimaliseert ook productieprocessen en minimaliseert het verlies van grondstoffen - of u de Dräger X-node of individuele onderdelen ervan nu op lange of korte termijn wilt gebruiken:

- Transparantie: voor betere, datagestuurde besluitvorming
- Bewaking: dankzij informatiegestuurde aandacht
- Documentatie: door traceerbaarheid en verifieerbaarheid van meetwaarden

X-node apparaten hebben geen kabel voor gegevensoverdracht of voeding nodig. Een oplaadbare lithium-polymeerbatterij voorziet de transmitter tot 12 maanden van stroom en biedt flexibiliteit voor snelle positionering op een groot aantal locaties. En met beschermingsklasse IP65 is het X-node apparaat beschermd tegen stof en hogedrukstralen, en dus geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik. Een duidelijk zichtbare, allround ledindicator op de X-node toont continu de status: werking, storing, overschrijding van grenswaarden.

Bewezen sensortechnologie

Kies uit meer dan 15 verschillende, betrouwbare DrägerSensors (zie hieronder) en laat de X-node continu de concentratie van een specifiek gas bewaken en tegelijkertijd de temperatuur, vochtigheid en luchtdruk meten. DrägerSensors staan bekend om hun snelle responstijd, hoge nauwkeurigheid, geweldige stabiliteit en lange levensduur. Ze kunnen eenvoudig via plug-and-play, zonder

gereedschap, in de meetkop worden aangebracht.

Bediening via de X-node app

U kunt via Bluetooth® verbinding maken met het X-node apparaat om bijvoorbeeld grenswaarden te configureren, sensoren in te stellen of de actuele meetwaarden weer te geven. De X-node app is gratis verkrijgbaar in de Google Playstore en Apple App Store.

Analyse met de X-node Hub

Met het X-node Hub online dashboard kunt u vanaf elke locatie heel eenvoudig meetwaarden online weergeven en beheren. Een groot aantal functies ondersteunt u bij het bewaken en analyseren van uw processen, zoals:

- statusoverzicht van al uw X-node apparaten
- gedetailleerde, individueel aanpasbare visualisatie van de meetgegevens
- meldingen per e-mail (ad-hoc berichten en intervalrapporten)
- lijst met overschrijdingen van grenswaarden
- weergave van de geolocatie van het apparaat
- tags voor flexibele organisatie van uw apparatuur
- downloaden van meetgegevens

De Dräger X-node gebruikt een LoRa-netwerk om de meetgegevens (gasconcentratie, omgevingstemperatuur, luchtdruk en luchtvochtigheid) versleuteld naar een cloud te sturen. De X-node Hub is uw flexibele databaseersysteem waarmee u eenvoudig gegevens van individuele of meerdere X-node apparaten kunt verwerken en analyseren.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Automatisering	Informatie via X-node Hub en X-node app
Meetgassen	Zuurstof en giftige gassen zoals Cl ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ , H ₂ O ₂ , H ₂ S, NH ₃ , NO, NO ₂ , O ₃
Meetbereiken	Zie sensorinformatieblad
Geheugenfunctie	Real-time klok met back-up, Datalogger
Gewicht	ca. 300 gr
Afmeting	ca. 170 x 90 mm

Dräger X-node

Temperatuur	-20 °C to +50 °C
Goedkeuringen	Zie datasheet

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-node transmitter	1	5601008
Dräger X-node Hub Basis	1	3732056
Dräger X-node Hub Professioneel	1	3732057
Dräger X-node Hub Premium	1	3732058
DrägerSensor® H2S LC, , 0-100 ppm	1	6809610

DrägerSensor XS

DrägerSensoren kunnen worden gebruikt voor het detecteren van vele verschillende gassen en dampen. Wij ontwikkelen en produceren de DrägerSensoren zelf. Bovendien profiteert u van de lange levensduur van de sensoren en lage cost of ownership.



DrägerSensor XS

Eenvoudig te gebruiken dankzij Smart technologie

Eigen ontwikkeling

Wij ontwikkelen de sensoren zelf met onze eigen technische kennis. Zo kunnen wij de hoogste kwaliteit en de beste meetresultaten garanderen. In combinatie met de door Dräger ontwikkelde gasmeetinstrumenten wordt een optimale prestatie van de sensoren gerealiseerd. Onze technici hebben zelfs DrägerSensoren XS ontwikkeld voor de betrouwbare meting van zeer reactieve gassen zoals H₂O₂, HF, HCl of hydrazine.

Diverse sensoren

Met de DrägerSensoren XS kunt u veilig industriële en speciale gassen bewaken. Naast de DrägerSensoren XS H₂S, CO en O₂ levert Dräger tevens sensoren voor de detectie van hydride, amine en organische dampen. In de XS OV sensor zijn de gevoeligheidsgegevens voor meer dan 12 verschillende gassen en dampen opgeslagen. Hierdoor kunnen met slechts één sensor verschillende gasgevaaren worden gedetecteerd.

Lage cost of ownership

Door de uitstekende betrouwbaarheid en hoge meetkwaliteit van de DrägerSensoren XS kan Dräger een levensduur van maximaal vijf jaar garanderen. Door deze stabiliteit zijn ook langere kalibratie-intervallen mogelijk. Deze uitstekende eigenschappen beperken uw bedrijfskosten aanzienlijk.

Eenvoudig te gebruiken dankzij Smart technologie

De DrägerSensoren XS zijn zogenaamde intelligente sensoren. Ze zijn uitgerust met een ingebouwde EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory). Alle sensorspecifieke gegevens – zoals temperatuurcompensatie, meetbereik, kalibratie-interval en het type gas – zijn in deze geheugenmodule opgeslagen. Deze informatie wordt automatisch verwerkt zodra de sensor in een Dräger X-am® 7000 wordt geplaatst. Door deze plug & play functie kunnen de sensoren tussen de meetinstrumenten worden uitgewisseld, zonder deze bijvoorbeeld opnieuw te kalibreren.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Raadpleeg het DrägerSensor & Portable Instruments Handboek, te vinden onder Documentatie, voor artikelnummers.		

DrägerSensor XXS

Dräger heeft de geminimaliseerde elektronische sensoren speciaal ontworpen voor de Dräger Pac®, X-am® 1/2/5 en X-am® 8000 productportfolio. Deze krachtige sensoren detecteren vele verschillende gassen en dampen. Ze zijn tevens zeer betrouwbaar en hebben een langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.



DrägerSensor XXS

Geminimaliseerde elektronische sensoren

XXS formaat – XXL prestaties

Dragbare gasmeetinstrumenten moeten voor dagelijks gebruik zo klein, licht en robuust mogelijk zijn – maar ook maximale prestaties leveren. Reden genoeg om de afmetingen en het gewicht van de sensoren ingrijpend te reduceren en een geminiaturiseerde versie DrägerSensoren te ontwikkelen, de XXS generatie. Een hoge gevoeligheid en verbeterde selectiviteit van het te meten gas in combinatie met een uitstekende langeduurstabiliteit en snelle reactietijden zorgen voor een snelle en betrouwbare waarschuwing tegen gevaarlijke gassen – voor meer veiligheid op het werk.

Verscheidenheid aan sensoren

Naast de DrägerSensoren XXS H2S, CO en O2 biedt Dräger tevens sensoren voor de detectie van hydride, amine en organische dampen. In de XXS OV sensor zijn de gevoeligheidsgegevens voor meer dan 12 verschillende gassen en dampen opgeslagen. Hierdoor kunnen met slechts één sensor verschillende gasgevaaren worden gedetecteerd.

Twee-in-één

De dual-sensoren combineren de specifieke eigenschappen van twee sensoren. Wij stellen nieuwe standards in de simultane meting met een enkele sensor: gelijktijdige meting van O2 in Vol.% en CO of H2S in ppm.

Eigen ontwikkeling

Wij ontwikkelen de sensoren zelf met onze eigen technische kennis. Zo kunnen wij de hoogste kwaliteit en nauwkeurige meetresultaten waarborgen. In combinatie met de door Dräger ontwikkelde gasmeetinstrumenten wordt een optimale prestatie van de sensoren gerealiseerd.

Lage operationele kosten

Onze sensoren leveren betrouwbare meetresultaten en hebben lange kalibratie-intervallen. Afhankelijk van het type sensor waarborgen wij een levensduur van maximaal vijf jaar.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Raadpleeg het DrägerSensor & Portable Instruments Handboek, te vinden onder Documentatie, voor artikelnummers.		

PID sensoren

PID sensoren zijn de juiste keuze voor het detecteren van lage concentraties vluchtige organische verbindingen. Een PID (fotoionisatie detector) wordt gebruikt om groepen gevaarlijke stoffen te meten en kan zelfs worden ingesteld om afzonderlijke stoffen te meten.



PID sensoren

Veelzijdige toepassingen

Detectie van vluchtige organische verbindingen in het ppm- en ppb-bereik

De PID sensoren completeren het DrägerSensor productportfolio door vluchtige organische verbindingen (VOC's) in het ppm- of ppb-bereik te meten. In bepaalde toepassingen zijn deze sensoren dan ook een nuttige aanvulling op de bewaking van werkplekken met meervoudige gasmeetinstrumenten.

Veelzijdige toepassingen

PID sensoren zijn geschikt voor veeleisende toepassingen en kunnen veelzijdig worden ingezet, bijvoorbeeld voor vrijgavemetingen tijdens shutdowns in de chemische en petrochemische industrie, het bewaken van werkzaamheden in schachten en besloten ruimten en het opsporen van lekkages.

Benzeenspecifieke metingen

Een selectieve benzeendetectie kan met de Dräger X-am® 8000 worden uitgevoerd in combinatie met het prefilterbuisje Benzeen. Dit voorbuisje filtert alle aanwezige koolwaterstoffen, behalve benzeen.

Robuust ontwerp

De Dräger PID detectoren zijn uitgerust met waterafstotende membranen die de geplaatste PID sensor beschermen tijdens industrieel gebruik. Zeer korte reactietijden van de sensoren zorgen tevens voor snelle waarschuwingen tegen gasgevaaren.

Kalibratie en responsfactoren

PID sensoren kunnen snel en eenvoudig met isobutyleen worden gekalibreerd. Isobutyleen is een onschadelijk gas dat verkrijgbaar is in praktische wegwerp kalibratiegascilinders voor eenmalig gebruik. De gevoeligheid voor de te meten stof kan vervolgens afzonderlijk worden ingesteld met behulp van responsfactoren. Dit betekent dat een kalibratie te allen tijde op locatie kan worden uitgevoerd.

Geoptimaliseerd voor de inzet

De PID sensoren zijn geoptimaliseerd voor de compatibiliteit met de door Dräger ontwikkelde gasmeetinstrumenten, zodat het volledige potentieel van de PID sensoren kan worden benut.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Raadpleeg het DrägerSensor & Portable Instruments Handboek, te vinden onder Documentatie, voor artikelnummers.		

Dräger infrarood sensoren



Dräger infrarood sensoren

Zeer nauwkeurig en ongevoelig voor vergiftiging

De Dräger infrarood sensoren leveren de best mogelijke meetresultaten en zijn volledig ongevoelig voor vergiftiging. Dankzij de lange levensduur van deze sensoren zijn er vrijwel geen onderhoudskosten. Bovendien kunt u met de Dräger infrarood sensoren gelijktijdig Ex- en CO₂ metingen uitvoeren.

Lage cost of ownership dankzij een lange levensduur

De lange levensduur van dit type sensor (verwachte gebruiksduur ca. 8 jaar), de lage drift en het kalibratieinterval van 12 maanden zorgen voor lage cost of ownership.

Zeer nauwkeurig en ongevoelig voor vergiftiging

De infrarood sensortechnologie kenmerkt zich door een hoge mate van nauwkeurigheid. In combinatie met de ongevoeligheid voor vergiftiging maakt zij de detectie van gassen en dampen mogelijk in een groot aantal toepassingsgebieden.

Metingen onder zware inzetcondities

Het meten van explosieve gassen en dampen in omgevingen met zwavelwaterstof en siliconen, alsmede in inerte omgevingen, heeft geen invloed op de prestaties van de sensor.

Gelijktijdige Ex- en CO₂ meting

Voor toepassingen waarbij de gelijktijdige meting van explosieve gassen en de bewaking van de kooldioxideconcentratie bijzonder belangrijk is, bijv. in de afvalwatersector. Hiervoor is slechts één sensor nodig – de

DrägerSensor® DUAL IR Ex/CO₂ vervult beide meettaken. Dit verhoogt de flexibiliteit bij het configureren van het gasmeetinstrument.

Eigen ontwikkeling

De opbouw van de sensor, de keuze van detectoren en de wijze van de gastoevoer zijn slechts enkele factoren die een directe invloed hebben op de meetprestaties van een IR sensor. De sensoren zijn door Dräger zelf ontwikkeld. Dit geeft ons de mogelijkheid om de parameters te optimaliseren zodat ze voldoen aan de verschillende toepassingen, bijv. persoonlijke bewaking, vrijgavemetingen en lekdetectie.

Van LEL tot 100 Vol. %

De infrarood Ex sensoren kunnen voor de meest uiteenlopende meettaken worden gebruikt: in het bereik van de onderste explosiegrens alsmede voor metingen tot max. 100 Vol. %. De IR meetmethode kan ook voor kooldioxide in het bereik van 0 – 5 Vol. % CO₂ worden gebruikt. Dräger levert beide types (Ex/CO₂) als enkelvoudige sensoren, alsook de toepassingsspecifieke dual-sensor.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Raadpleeg het DrägerSensor & Portable Instruments Handboek, te vinden onder Documentatie, voor artikelnummers.		

Dräger katalytische Ex sensoren

Hoge kwaliteit en lage cost of ownership: dankzij de DrägerSensor CatEx PR technologie zijn onze sensoren bestand tegen vergiftiging en hebben een bijzonder langdurige stabiliteit. De snelle reactietijden zorgen voor snelle waarschuwingen tegen gasgevaaren.



Dräger katalytische Ex sensoren

Duurzaam en bestand tegen vergiftiging van de sensor

Eigen ontwikkeling

Wij ontwikkelen de sensoren zelf met onze eigen technische kennis. Zo kunnen wij de hoogste kwaliteit en nauwkeurige meetresultaten waarborgen. In combinatie met de door Dräger ontwikkelde gasmeetinstrumenten wordt een optimale prestatie van de sensoren gerealiseerd.

Duurzaam en bestand tegen vergiftiging van de sensor

Zwavelwaterstof en siliconen zijn bekende katalytische gifstoffen die in explosiegevaarlijke omgevingen aanwezig kunnen zijn. Dankzij een nieuwe opbouw van de pellistor zijn deze sensoren beter bestand tegen vergiftiging van deze stoffen. De sensoren zijn tevens loodvrij en voldoen daarmee aan de RoHS-richtlijn 2002/95/EG. De hoge bestendigheid tegen vergiftiging leidt tot een uitzonderlijk langdurige stabiliteit, waardoor de cost of ownership wordt beperkt.

Dampgevoeligheid

Onbekende gasgevaaren en hogere koolwaterstoffen vormen met name een uitdaging voor de weergavegevoeligheid van katalytische sensoren. De nieuwe CatEx PR

sensoren kenmerken zich door een dergelijke gevoeligheid. De detectie van koolwaterstoffen (van methaan tot nonaan) is gecertificeerd in een meettechnisch prestatiecertificaat voor de serie Dräger gasmeetinstrumenten X-am® 1/2/5000, X-am 7000 en X-am 8000.

Snelle reactietijden

Een snelle waarschuwing tegen explosiegevaarlijke gassen en dampen is van cruciaal belang. De snelle reactietijden van de CatEx PR sensoren beperken de tijdspanne tussen gevaar en waarschuwing.

Van LEL tot 100 Vol. %

Onze katalytische sensoren zijn geschikt voor het meten van de onderste explosiegrens tot 100 Vol. %.

- De Dräger X-am 8000 beschikt over een optionele automatische omschakeling van het meetbereik waardoor de bewaking en het uitlezen van mogelijk hoge concentraties methaan vereenvoudigd wordt: als de CatEx sensor waarden boven de 100 %LEL meet, schakelt het display naar een bereik van 0 tot 100 Vol. %.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Raadpleeg het DrägerSensor & Portable Instruments Handboek, te vinden onder Documentatie, voor artikelnummers.		

Dräger X-am® pomp



Dräger X-am® pomp

Voor Dräger X-am® 2500, 5000, 5600 en 5800

Eenvoudig in gebruik

De pomp wordt met een clip op de X-am 2500/5000/5600/5800 bevestigd. De pompwerking start automatisch zodra de pomp wordt aangesloten op een ingeschakelde gasdetector. Ook wordt de pomp automatisch uitgeschakeld zodra deze van de gasdetector is verwijderd. Het gebruik van de Dräger X-am in combinatie met de pomp heeft geen invloed op de meetprestaties voor standaard gassen.

Opladen via USB

De accu van de pomp kan worden opgeladen via de micro-USB-poort. Hiervoor kan een standaard lader van een mobiele telefoon worden gebruikt. De laadstatus wordt aangegeven door een led op de pomp. Volledig opladen duurt ongeveer zes uur.

Handzaam en robuust

Door de compacte afmetingen met een hoogte van 17,5 cm en het lichte gewicht van slechts 200 g is de pomp gemakkelijk mee te dragen en op te bergen. De Dräger X-am pomp is stof- en waterdicht conform beschermingsklasse IP67. De werking blijft ook bij lage temperaturen tot -40 °C betrouwbaar. De accu is stevig ingegoten ter bescherming tegen schade door vallen of stoten.

Effectief bereik van meetresultaten: met explosieveiligheid

Met de pomp kan de omgevingslucht op moeilijk toegankelijke plaatsen worden bereikt – tot een afstand van 45 m, bijv. in

tunnels, schachten of tanks/tanksystemen.

De pomp is geoptimaliseerd voor slangen met een diameter van 3 mm – voor snelle reactietijden en een laag energieverbruik. Het gebruik van de pomp in combinatie met de X-am zorgt voor continue, betrouwbare en nauwkeurige meetresultaten – zelfs onder de meest veeleisende omstandigheden. De pomp is toegelaten voor gebruik in potentieel explosiegevaarlijke atmosferen – in Ex-zone 0. In combinatie met de Dräger X-am gasdetectoren, die eveneens zijn toegelaten voor Ex-zone 0, zorgt de X-am pomp voor een veilige en continue bewaking van besloten ruimten.

Lange bedrijfstijd voor langdurige inzetten

De pomp is niet alleen aan de buitenkant, maar ook van binnen buitengewoon veerkrachtig. De accucapaciteit is toereikend voor drie werkweken met 8 metingen per dag (of tot 20 uur continue werking). Functioneel: de bedrijfstijd van de X-am wordt niet verlaagd wanneer de pomp in gebruik is. Bovendien kan de gehele bedrijfstijd van de pomp worden geëvalueerd met de Dräger software CC-Vision.

Datalogger

De bedrijfstijd van de pomp, de laadstatus, accuwaarschuwingen en het flowalarm worden op de Dräger X-am weergegeven en opgeslagen in de datalogger. Zo kunnen de resultaten van de vrijgavemetingen afzonderlijk van de bevindingen van de persoonlijke bewaking worden opgeslagen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	67 x 175 x 38 mm (zonder Dräger X-am®), 67 x 220 x 55 mm (met Dräger X-am®)
Gewicht	ca. 200 g
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C (kortstondig -40 °C)
Temperatuur tijdens het opladen	0 tot 35 °C
Oplaadtijd	< 6 uur
Bedrijfstijd	Tot 20 uur, afhankelijk van het gebruik en de temperatuur
Maximale slanglengte	45 m

Dräger X-am® pomp

Luchtdoorstroomvolume	0,4 l/min
Opslagtemperatuur	Tot 1 maand -20 °C tot 60 °C, anders -20 °C tot 45 °C
Druk	700 tot 1.300 hPa
Luchtvochtigheid	0 tot 95% r.v.
Beschermingsklasse	IP 67
Goedkeuringen	c CSA us, ATEX/IECEX (Zone 0 T4 en M1), DNV-GL, CE markering

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger X-am pomp	1	8327100
Dräger X-am pomp, incl. USB lader en schouderriem	1	8327115
USB voeding	1	8327102
Schouderriem	1	8319386
Pompkap, compleet	1	8319356
Afdichtingskap	1	8319363
Onderdelenset, slee met magneet	1	8322996
Lederen tas voor Dräger X-am® pomp	1	8327103
Kunststof koffer voor Dräger X-am® pomp	1	8327104
Dräger: CSE set X-am® pomp, incl. USB charger	1	8327105
Dräger X-am® CSE Kit, uitrustingsset voor meting op afstand	1	8327106
Stof- en waterfilter voor pompingang, reserveset, voor X-am 1/2/5x00	1	8319364
Telescoopsonde ES 150	1	8316533
Aanzuigslang met drijver	1	8327654
FKM (viton) slang (diameter 3 mm), lengte 5 m	1	8325705

Dräger Bump Test Station

Professionele oplossing voor de functietest op locatie: Met het Dräger Bump Test Station kunnen eenvoudig en snel functietesten worden uitgevoerd ter controle van meet- en waarschuwingsinstrumenten.



Dräger Bump Test Station

Betrouwbare en accurate detectie

Eenvoudig in het gebruik

Het Dräger Bump Test Station hoeft niet op het elektriciteitsnet te worden aangesloten en kan dus op elke gewenste locatie worden ingezet. Het eenvoudig te gebruiken bumpsteststelsel test de snelheid en nauwkeurigheid van de sensor en controleert gelijktijdig de werking van de instrumentalarmeren.

Betrouwbare resultaten

Voor de functietest wordt een Dräger kalibratiegasfles van het te meten gas aangesloten op het Bump Test Station. In dit station zijn de noodzakelijke afsluiter en de adapter voor het aansluiten van verschillende gasmeetinstrumenten al geïntegreerd. Het testen van het instrument met een bekende gasconcentratie is de enige manier om een betrouwbare en nauwkeurige meting en een waarschuwing voor gasgevaar te garanderen.

Laag gasverbruik

De korte testduur - dankzij de snelle responsietijden van de sensoren in gedeeltelijk slechts 10 seconden - resulteert in een extreem laag gasverbruik met sterk gereduceerde bedrijfskosten (cost of ownership).

Automatische kalibratie

Wanneer de bump test niet positief is afgerond, dan moet het instrument opnieuw worden gekalibreerd. Deze kalibratie wordt automatisch uitgevoerd in het Dräger Bump Test Station. Het uitvoeren van de kalibratie is in-/uitschakelbaar.

Documentatie op aanvraag

De gegevens van het Dräger Bump Test Station kunnen via een optische interface naar de Dräger Mobile Printer worden overgedragen. De Dräger Mobile Printer slaat de resultaten van de functietest op en drukt deze af. De resultaten kunnen worden uitgelezen met de Dräger CC-Vision software. Tevens kan de Mobile Printer worden aangesloten op het computernetwerk.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger bump test station voor X-am 1/2/5x00, inclusief testcilinder	1	8319130
Dräger bump test station voor X-am 2/5/5X00, exclusief testcilinder	1	8319131
Dräger bump test station voor X-am 7000, exclusief testcilinder	1	8318909
Dräger bump test station voor X-am 7000, inclusief kalibratiegas gas cilinder 58 liter	1	8319072
Dräger bump test station voor PAC serie	1	8317410

Dräger Mobiele Printer

Drukt de resultaten van een ademalcohol- en drugstest af zonder dat hiervoor een speciale voeding nodig is. Werkt op 4 AA batterijen.



Dräger Mobiele Printer

Papier van hoge kwaliteit en lange houdbaarheid

Documentatie van de resultaten

De Dräger Mobile Printer documenteert de gemeten resultaten van de Dräger Alcotest 6810, de Dräger DrugTest 5000 en de Dräger Bump Test Station.

Draadloze gegevensoverdracht

Via optische transmissie kunnen gegevens van de Dräger Alcotest 6810 naar de Dräger Mobile Printer worden verstuurd. De Dräger DrugTest 5000 bezit een interne IR-interface voor de gegevensoverdracht.

Gemakkelijk in gebruik

Het apparaat kan met één druk op de knop worden bediend. Het veranderen van het papier is al net zo eenvoudig. De Dräger Mobile Printer gebruikt daarnaast een thermisch printproces, waardoor geen lint of

inkt nodig is. De gebruikskosten blijven daardoor laag.

Langdurig houdbare printresultaten

Voor het printen wordt thermisch papier gebruikt dat van hoge kwaliteit is en langdurig houdbare resultaten geeft. De gebruiker kan kiezen tussen papier met een langdurige houdbaarheid van 7 of 25 jaar.

Flexibele voeding

De Dräger Mobile Printer wordt gevoed met Alkaline batterijen.

Gegevensopslag

Voor het opslaan van gegevens kan het apparaat worden aangesloten op een computer en toetsenbord. Alle hiervoor noodzakelijke verbindingsmogelijkheden worden meegeleverd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Temperatuur	-5°C tot 45°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 50°C
Vochtigheid	100%, niet condenserend
Atmosferische druk	600 tot 1050 mbar
Afmetingen	109 x 61 x 206 mm
Gewicht	0.45 kg
Voeding	4 x 1.5V alkaline (AA) batterijen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger mobiele printer	1	8319310
Papierrolletje thermisch, 7 jaar houdbaar, 5 stuks	1	8319002
Netwerk adapter	1	8319348
Dräger: NiMH Accu voor mobiele printer	1	1890092

Dräger X-dock®



Dräger X-dock

Biedt u volledige controle over uw draagbare Dräger gasmeetinstrumenten.

De Dräger X-dock serie biedt u volledige controle over uw draagbare Dräger gasmeetinstrumenten. Automatische bump tests en kalibraties met een gereduceerd kalibratiegasverbruik en kortere testtijden besparen tijd en geld. Uitgebreide documentatie en evaluatie geven u een duidelijk overzicht.

Net zo veelzijdig als uw vereisten

De X-dock is in verschillende uitvoeringen leverbaar. De X-dock 5300 is voorzien van een Master Station inclusief een module voor één gasmeetinstrument uit de X-am 1/2/5x00- of Pac 1 reeks. Deze is direct klaar voor gebruik. De versies X-dock 6300 en 6600 kunnen vrij worden geconfigureerd. Ze bestaan uit een Master Station en zijn willekeurig uitbreidbaar tot max. 10 modules voor X-am 1/2/5x00 en/of Pac 1 gasmeetinstrumenten.

Gemakkelijker dan ooit

Plaats het instrument, sluit het deksel en verwijder het wanneer het indicatorlampje "groen" wordt – zo eenvoudig is een test met de nieuwe X-dock. Het herkent direct alle sensorcombinaties. Daarnaast test en kalibreert de X-dock automatisch, wanneer alle vereiste kalibratiegassen zijn aangesloten. Het station werkt onafhankelijk en kan zonder een PC worden geconfigureerd en gebruikt. Het station wordt via een geïntegreerd touchscreen bediend. Zodra u een gasmeetinstrument plaatst, is het geregistreerd en worden alle gegevens in de database gedocumenteerd.

Meer veiligheid dankzij de complete documentatie

Moet u documenteren of uw instrumenten al dan niet gereed zijn voor bedrijf? Wie heeft welk instrument getest en wanneer, en wat was het resultaat? De X-dock slaat alle relevante gegevens op en leest de verzamelde informatie van de gasmeetinstrumenten voor evaluatie naderhand – zo heeft u bij elke stap volledige controle. Met de berichtenfunctie (berichten-Wizard) kunt u individuele berichten op maat creëren. Daarnaast kunt u een kalibratiecertificaat direct op de stations afdrukken, omdat de X-dock serie standaard PostScript-compatibele USB printers ondersteunt. Zo bent u altijd voorbereid op alle aspecten van de EN 60079-29-1 en EN 60079-29-2.

Automatisch gereduceerde kosten

Door een gereduceerde gastoevoer (300 mL/min in plaats van 500 mL/min) per module, bespaart u kosten voor kalibratiegassen. Korte testperiodes reduceren de totale onderhoudsinspanningen. Het ventielconcept (patent aangevraagd) vereist slechts één pomp, waardoor minder slijtagedelen nodig zijn. De ventielen schakelen automatisch de kalibratiegassen en – indien aangesloten – ook de perslucht.

Aanzienlijke tijdsparingen

Op de X-dock kunnen tot 10 modules tegelijkertijd worden aangesloten, waardoor u de gasmeetinstrumenten gelijktijdig, maar ook onafhankelijk van elkaar kunt testen. De automatische bump test bespaart eveneens tijd, omdat de test slechts 8 tot 15 seconden duurt. Alle Dräger kalibratiegascilinders zijn al in de database opgeslagen – door invoer van het artikelnummer worden automatisch de vereiste velden voor de gasconfiguratie gevuld. Dit bespaart u de handmatige invoer.

Resultaten in één oogopslag

De extra "X-dock Manager" software biedt u nog meer comfort: zij analyseert in detail de gegevens van de kalibratiesystemen en de gasmeetinstrumenten en presenteert de informatie in diverse grafieken en statistieken – zo ziet u een compleet overzicht van alle resultaten in een oogopslag. Alle aangesloten X-dock systemen kunnen in één netwerk worden aangesloten. De gegevens worden dus niet alleen lokaal in het systeem opgeslagen, maar ook in een centrale database. Met de X-dock Manager houdt u altijd de controle.

Nog meer voordelen

- Touchscreen bediening op het Master Station
- Tot maximaal drie configureerbare testprogramma's
- Automatische lektesten
- Automatische testen van de alarmelementen (akoestisch-, optisch-en vibratiealarm)
- Optionele oplaadfunctie voor X-am 1/2/5x00

Dräger X-dock®

- Vervangbare afdichting
- 12/24 V bedrijf (bijv. in voertuigen) mogelijk
- Naderhand uitbreidbaar tot max. 10 modules (X-dock 6300/6600)
- Evaluatie van de sensor responstijden
- Sjablonen voor regelmatig voorkomende berichten
- Een uitgifte- en terugnamefunctie voor het toekennen van gasmeetinstrumenten aan specifieke personen
- Controle van de stations in het netwerk: alle aangesloten systemen kunnen worden gevolgd (bijv. inzicht over de gasconfiguratie)
- Overzicht van de instrumenten: directe toegang tot testberichten en instrumentconfiguratie

De X-Dock manager biedt nog veel meer

- De gasbloomstelling in specifieke gebieden, het aantal uitgevoerde testen, de beschikbaarheid van de instrumenten, een overzicht van de aangemaakte/verzonden berichten

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Temperatuur	-5°C tot 45°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 50°C
Vochtigheid	100%, niet condenserend
Atmosferische druk	600 tot 1050 mbar
Afmetingen	109 x 61 x 206 mm
Gewicht	0.45 kg
Voeding	4 x 1.5V alkaline (AA) batterijen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Direct werkende versie		
Dräger X-dock 5300 X-am 1/2/5, 3 gas connecties, geschikt voor 1 module, inclusief voeding	1	8321880
Dräger X-dock 5300 PAC® 1/2/5, 3 gas connecties, geschikt voor 1 module, inclusief voeding	1	8321881
Dräger X-dock 5300 PAC® 1/2/5, 3 gas connecties, geschikt voor 1 module, inclusief voeding	1	8321882
Master versies		
Dräger X-dock 6300 Master, 3 test gas connections, kan uitgebreid worden tot 10 modules	1	8321900
Dräger X-dock 6600 Master, 6 test gas connections, kan uitgebreid worden tot 10 modules	1	8321901
Modulaire versies		
Dräger X-dock module X-am 1/2/5	1	8321890
Dräger X-dock module X-am 1/2/5+, opladen van X-am 1/2/5 apparaten	1	8321891
Dräger X-dock module PAC	1	8321892
Dräger X-dock Module for 1pcs X-am 8000	1	8321893
X-dock Manager		
Dräger X-dock manager professional, standaardfuncties plus apparatuuruitgifte en -inname en berichtencentrale	1	8321870
Voeding		
Stekkernetdeel 100-240, 24 V / 1.25 A plug-in power supply, tot 3 modules	1	8321849
Stekkernetdeel 100-240, 24 V / 6,25 A plug-in power supply, tot 10 modules	1	8321850
Voertuigoplader 12/24 V DC, tot 5 modules	1	8321855
Accessoires		
Drukregelaar 0.5 bar constante druk, vernikkeld	1	8324250
Drukregelaar 0.5 bar constante druk, vernikkeld met met flow stop	1	8324251
Ventiel sluit onmiddellijk, zodra de slang losgetrokken wordt		
Drukregelaar 0,5 bar constant, RVS, roestvrijstalen ventielen worden aanbevolen bij gebruik van Cl2 en PH3	1	8324252
Slangklem (5 stuks), voor geoptimaliseerde aansluiting van drukreducerventielen en slangen bij sterke trekbelastingen	1	8324095

Dräger X-dock®

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Wandhouder, basis	1	8321922
Wandhouder, comfort (verstelbare hellingshoek)	1	8321910
Cilinderhouder (tafelversie), excl. cilinder	1	8321918
Cilinderhouder voor DIN rail/wandhouder	1	8321928
Stof- en waterfilter voor pompingang, reserveset, voor X-am 1/2/5x00	1	8319364
5 × 1,5 mm Viton®1 slang (per strekkende meter), geschikt om de kalibratiegascilinder en X-dock® met elkaar te verbinden	1	1203150
Losse onderdelen		
Afdichtingscassette voor X-am 1/2/5 module	1	8321986
Afdichtingscassette voor PAC module	1	8321987
Display beschermfolie	1	8321804
Stickertjes voor module nummering (1-10)	1	8321839
Drijver compleet, zonder slang	1	6802337
Reservevoet behuizing	1	8321974

Kalibratiegassen

Voor uw veiligheid zijn correct functionerende gasmeetinstrumenten van essentieel belang. De controle van een gasmeetinstrument met een bekende gasconcentratie is de enige manier om bij een mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke gasen een betrouwbare en correcte meting en waarschuwing te garanderen.



Enkele gasen en gasmengsels van betrouwbare kwaliteit

Geproduceerd volgens EN 12205 en DOT 39 levert Dräger enkele gasen en gasmengsels in een constante en betrouwbare kwaliteit.

Wegwerpcilinders

De gasen worden geleverd in kleine, lichte, recyclebare wegwerpcilinders. Bump testen, functionele controles en kalibraties kunnen eenvoudig in de werkplaats of op locatie worden uitgevoerd.

Op maat gemaakt voor Dräger gasmeetinstrumenten

Alle Dräger kalibratiegassen zijn specifiek afgestemd om te voldoen aan de eisen die aan de Dräger gasmeetinstrumenten worden gesteld.

Drukregelaars

Alle Dräger-drukregelaars zijn op de voor Dräger-apparatuur optimale flow ingesteld. Dräger levert verschillende drukregelaars, ook voor reactieve gasen zoals ammoniak of chloor.

Kalibratiegassen

Een betrouwbare en correcte meting voor aanwezigheid van gevaarlijke gasen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger: Kalibratie mix gas in N ₂ , 15 PPM H ₂ S / 50 PPM CO / 2.5% CH ₄ / 18% O ₂ , inhoud: 60 liter	1	6811130
Dräger: Kalibratie mix gas in N ₂ , 15 PPM H ₂ S / 50 PPM CO / 2.5% CH ₄ / 18% O ₂ , inhoud: 112 liter	1	6812375
Dräger: Kalibratie gas 2 Vol.% H ₂ in lucht, inhoud: 112 liter	1	6810388
Dräger: Kalibratie gas 2,5 Vol.% CO ₂ in lucht, inhoud: 60 liter	1	6810391
Dräger: Kalibratie gas 20 PPM H ₂ S in N ₂ , inhoud: 60 liter	1	6810393
Dräger: Kalibratie gas 99,999 Vol.% N ₂ in lucht, inhoud: 112 liter	1	6810394
Dräger: Kalibratie gas 100 PPM I-C ₄ H ₈ in lucht, inhoud: 34 liter Isobutylene	1	6810687
Dräger: Kalibratie gas 50 PPM NH ₃ in N ₂ , inhoud: 60 liter	1	6811352
Dräger: Kalibratie gas 100 PPM H ₂ S in N ₂ , inhoud: 60 liter	1	6812112
Dräger: Kalibratie gas 50 Vol % CH ₄ in N ₂ , inhoud: 112 liter	1	6812109
Dräger: Kalibratie gas 5 PPM CL ₂ /N ₂ , inhoud: 60 liter	1	6812103
Dräger: Kalibratiegas 112L, 2,2% CH ₄ , 18% O ₂ -N ₂	1	6811646
Dräger: Kalibratiegas 112L H ₂ S, CO ₂ , CH ₄ , O ₂ -N ₂	1	6812376
Dräger: afsluiter 0.5 L/min	1	6810397

Dräger Accuro®



Dräger Accuro®
Veilig en eenvoudig

De Accuro vormt samen met de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen de perfecte combinatie voor de meting van actuele concentraties. Veilig en eenvoudig, óók op moeilijk toegankelijke locaties. Makkelijke met één hand te bedienen.

Veilige bediening met een hand

Vaak zijn metingen in leidingen of op andere moeilijke locaties nodig. De Dräger gasdetectiepomp Accuro is voor deze lastige omstandigheden uw perfecte partner. De pomp kan gemakkelijk en veilig met een hand worden bediend.

Betrouwbare principe

Met de Accuro wordt de luchtmonster door het Drägerbuisjes aangezogen. Het ingebouwde schaarmechanisme waarborgt een parallel samendrukken van de pomp. Het slageinde wordt voor de gebruiker duidelijk en gemakkelijk herkenbaar aangegeven.

Flexibel in het gebruik

Om de Accuro onafhankelijk van externe energiebronnen functioneert, kunt u hem onbeperkt inzetten in explosiegevaarlijke zones.

Solide en onderhoudsvriendelijk

De Accuro is een robuust apparaat dat bovendien weinig onderhoud vraagt.

Dräger buisjes

Drägerbuisjes leveren direct na de meting exacte meetresultaten. Dus geen langdurige laboratoriumprocedures meer. Kalibratie door de gebruiker is niet nodig: u krijgt de kalibratie al in de vorm van een schaalverdeling op het buisje mee.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting (b x h x d)	170 x 45 x 85 mm
Volume pompslag	100 ± 5 cm ³
Gewicht	250 gr
Omgevingscondities	Temperatuur -20°C tot +50°C Relatieve vochtigheid: 0 - 95% niet-condenserend
Goedkeuringen	CE gecertificeerd (EN 0158), ATEX: I M1, II 1GD IIB 85 °C T6, II 2G IIC T6 -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C, DIN EN ISO 17621

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Accuro handpomp	1	6400000
Dräger Accuro adapter	1	6400076
Dräger Accuro verlengslang: 3 meter	1	6400077
Dräger Accuro verlengslang: 10 meter	1	6400078
Dräger Accuro verlengslang: 15 meter	1	6400079
Dräger Accuro in nylon draagtas	1	8317186

Dräger X-act® 5000

De automatische buisjespomp Dräger X-act 5000 is de eerste all-in-one oplossing die is ontwikkeld voor de detectie en monsternamen met de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen en monsternamenbuisjes en -systemen. Een eenvoudige bediening en grote betrouwbaarheid ondersteunen de meting en monsternamen van toxische gassen, dampen en aerosolen.



Dräger X-act® 5000
Veelzijdig en robuust

Veelzijdig en robuust

De Dräger X-act 5000 introduceert een nieuw tijdperk op het gebied van gasmeting: slechts één instrument is nodig voor het meten en de monsternamen. De automatische buisjespomp is compatibel met Drägerbuisjes voor korteduurmetingen alsmede monsternamenbuisjes en -systemen. De robuuste behuizing ondersteunt het gebruik van de pomp voor het uitvoeren van de dagelijkse metingen onder zware omstandigheden. De Ex-veilige Dräger X-act 5000 is de ideale oplossing tijdens uw dagelijkse werkzaamheden – altijd gebruiksklaar waar snelle en betrouwbare metingen op locatie vereist zijn.

Eenvoudige bediening

Het meten van gassen, dampen en aerosolen is nog nooit zo gemakkelijk geweest. De pomp kan comfortabel in één hand of aan de schouderband worden gedragen en kan gemakkelijk worden bediend, zelfs met beschermende handschoenen. Een duidelijke en intuïtieve menustructuur biedt de gebruiker een efficiënte bediening met slechts een gering aantal knopdrukken. Door gebruik van het met een wachtwoord beveiligd menu kunnen repeterende bedrijfsmodi worden ingesteld.

Meting in technische gassen

Technische gassen hebben een andere viscositeit dan de omgevingslucht. Daarom moet de flow van de pomp overeenkomstig worden ingesteld. Via de operationele stappen in het menu "Meting in technische gassen" wordt de Dräger X-act 5000 automatisch op de benodigde flowparameters ingesteld en kan het meetresultaat direct worden uitgelezen.

Nieuw pompconcept

In vergelijking met de Dräger accuro handpomp, reduceert dit nieuwe concept de meettijd van de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen bij gebruik van Drägerbuisjes met een hoog aantal pompslagen. De interne pomp is ook ontworpen dat verlengslangen tot een lengte van 30 m kunnen worden toegepast. De directe instelling van de doorstroomhoeveelheid en de monsternametijd vereenvoudigt het uitvoeren van monsternamen.

Automatische overdracht van de meetparameters

Een barcode, geprint op de achterkant van de verpakking van de Drägerbuisjes voor korteduurmetingen, bevat alle relevante meetparameters. Door eenvoudigweg de barcode langs de barcodelezer van de pomp te bewegen, worden de naam van de te meten substantie, het benodigde aantal pompslagen en het meetbereik automatisch naar het display overgedragen en hier weergegeven.

Directe instellingen voor de monsternamen

Afhankelijk van de gebruikte monsternamenbuisjes of -systemen kunnen de vereiste parameters voor de monsternamen direct ingesteld worden. De Dräger X-act 5000 past automatisch de ingestelde doorstroomhoeveelheid aan; een extra kalibratie van het systeem met een externe flowmeter is niet vereist. Na het instellen van de monsternametijd wordt de pomp direct in werking gesteld. Aan het einde van de meting stopt de pomp automatisch en worden de instellingen, de verstreken tijd en het verpompte volume op het display weergegeven.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Korteduurmetingen, aantal pompslagen	instelbaar, 1 tot 199 pompslagen
Korteduurmetingen, pompslagvolume	100 ml

Dräger X-act® 5000

Flowbereik monsterinname	0,1 tot 2,0 L/min resolutie 0,1 tot 1,0 L/min: 0,1 L/min ±5 % resolutie 1,0 tot 2,0 L/min: 0,2 L/min ±5 %
Monsternametijd	instelbaar tot max. 12 uur, afhankelijk van de ingestelde flow Resolutie in stappen van 15 minuten (standaard) of 1 minuut
Display	Tweedelig display (segment- en matrixdisplay)
Menutalen	Deens, Duits, Engels, Fins, Frans, Italiaans, Nederlands, Noors, Pools, Spaans, Zweeds
Verlengslang	Tot max. 30 m lengte
Afmetingen (h x b x d)	ca. 175 x 230 x 108 mm
Gewicht (zonder voedingseenheid)	ca. 1,6 kg
Temperatuur tijdens opslag	-20 tot 55 °C
Temperatuur tijdens bedrijf	5 tot 40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 95 % r.v., niet condenserend
Druk	700 tot 1300 hPa
Goedkeuringen	ATEX: Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma, I M 1 / II 1G MED: Steering Wheel approval 96/98 EC UL: Class I, Div. 1, Group A, B, C, D, Class II, Div. 1, Group F, G, 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C Temp. Code T4 Ex ia cUL: Class I, Div. 1, Group A, B, C, D, Class II, Div. 1, Group F, G, 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C Temp. Code T4 Ex ia IECEx: Ex ia IIC T4 Ga CE-mark: according to 2004/108/EC and 94/9/EC

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-act® 5000, met schouderband, zonder voedingseenheid	1	3707674
Dräger X-act 5000 NiMh Battery	1	4523520
Alkaline batterijhouder, T4 zonder batterijen (6 batterijen noodzakelijk)	1	4523525
Stekkerlader 100 – 240 VAC (universeel)	1	4523545

Dräger X-act® 7000

Het innovatieve analysesysteem Dräger X-act® 7000 bestaat uit Dräger MicroTubes en een opto-elektronisch analyseapparaat en maakt nauwkeurige gasmetingen in het lage ppb-bereik mogelijk. Het levert exacte resultaten direct ter plaatse en vervangt tijdrovende en kostbare laboratoriumanalyses. Het gebruik is zeer eenvoudig: plaats de Dräger MicroTubes, start de meting en lees het meetresultaat af.



Dräger X-act® 7000

Te gebruiken met Dräger Micro Tubes

Meting van de laagste concentraties van laboratoriumkwaliteit

De concentraties van gevaarlijke stoffen in de omgevingslucht op de werkplek mogen de gespecificeerde grenswaarden niet overschrijden. Het bewaken van deze soms zeer lage concentraties is een verantwoordelijke taak. De Dräger X-act® 7000 in combinatie met Dräger MicroTubes is gericht op het meten van kankerverwekkende en toxische stoffen in het lage ppb-bereik. Dit gevoelige meetsysteem is gebaseerd op colorimetrische chemische sensoren. Deze kunnen conventionele laboratoriumanalyses vervangen en ter plekke nauwkeurige resultaten verstrekken. Dit bespaart tijd en geld.

Meer veiligheid door hoge selectiviteit

De stofspecifieke reactieve lagen en de verschillende voorlagen in de Dräger MicroTubes maken selectieve gasmetingen mogelijk. De verschillende lagen werken bijvoorbeeld als een filter. Tijdens het meten filteren zij andere op de werkplek voorkomende stoffen eruit, zodat alleen de doelstof in het meetresultaat wordt weergegeven. Kruisgevoeligheden worden zo grotendeels geëlimineerd en het aantal vals-positieve meetresultaten en valse alarmen wordt verminderd.

Explosieveilig en klaar voor gebruik

De op de Dräger MicroTubes aangebrachte RFID-tags bevatten alle kalibratiegegevens die gedurende de typische levensduur van één jaar van toepassing zijn. Complexe functietesten en handmatige kalibratie zijn dus niet nodig. Omdat het systeem werkt op het principe van massastroommeting, hebben luchtdrukschommelingen geen invloed op het apparaat. Eventuele temperatuur- of vochtigheidsinvloeden worden reeds bij de fabriekskalibratie in aanmerking genomen. De Analyzer is explosieveilig en conform ATEX/IECEx gecertificeerd voor zone 0. Bovendien is het systeem stof- en spatwaterbestendig conform IP54. Het voldoet tevens aan de eisen voor

elektromagnetische compatibiliteit conform NEN-EN 61326-1.

Eenvoudig in het gebruik

Na een automatische zelftest is het X-act® 7000 analysesysteem direct klaar voor gebruik. Het is geschikt voor metingen met alle beschikbare Dräger MicroTubes. Plaats gewoon de juiste Dräger MicroTube voor uw meetbehoeften. De automatische aandrijving trekt de MicroTube voorzichtig naar binnen en positioneert deze. De 3-knopsbediening en het 2,4-inch kleurendisplay stellen u in staat uw meettaak te controleren. Als de meting is voltooid, brandt de groene LED en verschijnt er een melding op het display. U kunt het meetresultaat, de locatie en de tijd in de interne datalogger opslaan en deze later uitlezen met de Dräger software CC-Vision. Het apparaat wordt gevoed door vijf eenvoudig te vervangen standaard batterijen. De batterijcapaciteit is voldoende voor meer dan tien uur meten en kan op het display worden afgelezen.

Automatische overdracht van de meetparameters

Een barcode, geprint op de achterkant van de verpakking van de Drägerbuisjes voor kortduurmetingen, bevat alle relevante meetparameters. Door eenvoudigweg de barcode langs de barcodelezer van de pomp te bewegen, worden de naam van de te meten substantie, het benodigde aantal pompslagen en het meetbereik automatisch naar het display overgedragen en hier weergegeven.

Ook geschikt voor metingen met pomp

Met behulp van de coupler (verbindingstuk) kan de Dräger X-am® pomp op de X-act® 7000 worden aangesloten. Hierdoor kunt u metingen op kankerverwekkende en toxische stoffen in het ppb-bereik uitvoeren, zelfs op moeilijk toegankelijke plaatsen zoals kanalen/schachten, pijpleidingen of tanks tot een afstand van 45 meter. Omdat de X-am® pomp ook als explosieveilig is gecertificeerd voor

Dräger X-act® 7000

zone 0, is hij uitermate geschikt voor deze toepassingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetbereik en resolutie	varieert, afhankelijk van de gebruikte Dräger MicroTubes
Typische meettijd	van 5 tot 1.200 seconden, afhankelijk van de gebruikte Dräger MicroTubes en de concentratie van de te meten stof.
Klaar voor gebruik	direct
Kalibratie	niet nodig
Bedrijfstemperatuur	0 to +40 °C
Temperatuur tijdens opslag	-20 to +60 °C (Analyser) +4 to +25 °C (Dräger MicroTubes)
Luchtdruk	700 to 1,300 hPa
Vochtigheid	0 tot 95% r.v. (niet-condenserend)
Registratie van meetgegevens	CMOS-sensoroptiek en LED-licht
Systeemdiagnose	Automatisch, met behulp van micro-controllers voor alle systeemcomponenten
Temperatuur tijdens bedrijf	2,4-inch hoog contrast, kleurendisplay met 240 x 320 pixels, 160° zichthoek
Menutalen	30
Bedrijfstijd	Ca. 600 minuten meettijd
Voeding	5 x 1.5 V batterijen
Afmetingen (l x b x h)	195 mm x 85 mm x 70 mm
Beschermingsklasse	IP54, stofvrij en spatwaterdicht
Goedkeuringen	ATEX/IECEX, II 1G Ex ia IIC T4 Ga

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-act 7000:		
Bestaande uit basisapparaat X-act 7000 incl. batterijen, schouderriem (compleet), MicroTube Demo, Torx T10, schroevendraaier, USB kabel 2 m met Mini-aansluiting. Zie datasheet voor meer orderinformatie.		
Dräger X-act® 7000	1	8610800
Dräger MicroTube: Methyl-tert-butyl ether (MTBE)	1	8610530

Dräger proefbuisjes

Reeds miljoenen keer gebruikt: de Dräger korte termijn detector buisjes hebben zich wereldwijd bewezen als een zeer rendabel en betrouwbare manier voor het meten van gas.



Dräger proefbuisjes

Rendabele, betrouwbare manier om gas te meten

Wat is de Dräger proefbuisjes systeem?

Dräger Tubes zijn glazen buisjes gevuld met een chemische stoffen die reageren op een specifieke chemische of groep van chemische stoffen. Een gekalibreerde 100 ml monster van de lucht wordt getrokken door de buis met de Dräger® Accuro balg pomp. Als de gerichte chemische stof(fen) aanwezig is dan verandert de kleur en lengte van het stof in de buis en geeft meestal de gemeten concentratie. De Dräger Tubes System is de meest populaire vorm van gas detectie.

Snelle en betrouwbare meting

Meer dan 200 verschillende Dräger proefbuisjes zijn beschikbaar. Zij meten ter plaatse metingen voor meer dan 500 gassen en dampen.

Eenvoudig in gebruik

De korte termijn Dräger proefbuisjes worden handmatig samen met de Dräger Accuro gasdetectie pomp in werking gesteld. Daarnaast kan dit ook automatisch samen met de pomp Accuro 2000 of de compacte microprocessor gestuurde werkzame Quantimeter 1000.

Toepassingen

Een groot aantal verschillende gassen en dampen kan worden gemeten door de korte termijn Dräger buisjes. Deze buisjes worden bijvoorbeeld gebruikt voor de bepaling van de concentratie pieken, de meting van de vorderingen in de inademing gebied, de bepaling van mogelijke lekkages, alsmede voor de analyse van de lucht in riolen, tanks of andere besloten ruimtes.

BESTEL INFORMATIE

Dräger buisjes voor korte duurmetingen	Std. meetbereik [20°C, 1013 hPa]	Duur van de meting [min.]	Verkoopenheid	Artikelnr.
Dräger proefbuisje: Aceetaldehyde 100/a	100-1.000 ppm	5	10 per doos	6726665
Dräger proefbuisje: Acetic acid 5/a	5-80 ppm	30 s	10 per doos	6722101
Dräger proefbuisje: Aceton 40/a	400-800 ppm	1	10 per doos	8103381
Dräger proefbuisje: Aceton 100/b	100-12.000 ppm	4	10 per doos	CH22901
Dräger proefbuisje: Zuurtest	kwalitatief	3 s	10 per doos	8101121
Dräger proefbuisje: Acrylnitril 0,2/a	0,2-4 ppm / 5-50 ppm	20 / 5	10 per doos	8103701
Voorzetbuisjes (voor Drägerbuisjes Formaldehyde 0,2/a)			10 per doos	8101141
Dräger proefbuisje: Methanol 20/a	20-5.000 ppm	2	10 per doos	8103801
Dräger proefbuisje: Aminotest	kwalitatief	5 s	10 per doos	8101061
Dräger proefbuisje: Ammoniak 0,25/a	0,25-3 ppm	1	10 per doos	8101711
Dräger proefbuisje: Ammoniak 0,5%/a	0,5-10 Vol.-%	20 s	10 per doos	CH31901
Dräger proefbuisje: Ammoniak 2/a	2-30 ppm	1	10 per doos	6733231
Dräger proefbuisje: Ammoniak 5/a	5-70 ppm / 50-600 ppm	6 s / 10 s	10 per doos	CH20501
Dräger proefbuisje: Ammoniak 5/b	5-100 ppm	10 s	10 per doos	8101941
Dräger proefbuisje: Ammoniak 20/a-d	2.5-1.500 ppm	10 s	10 per doos	8101301
Dräger proefbuisje: Aniline 0,5/a	0,5-10 ppm	4	10 per doos	6733171
Dräger proefbuisje: Arseenwaterstof 0,05/a	0,05-3 ppm	6	10 per doos	CH25001
Dräger proefbuisje: Benzeen 0,25/a	0,25-2 ppm / 2-10 ppm	5 / 1	10 per doos	8103691
Dräger proefbuisje: Benzeen 2/a	2-60 ppm	8	5 per doos	8101231
Dräger proefbuisje: Benzeen 5/a	5-40 ppm	3	10 per doos	6718801
Dräger proefbuisje: Benzeen 5/b	5-50 ppm	8	10 per doos	6728071
Dräger proefbuisje: Benzeen 15/a	15-420 ppm	4	10 per doos	8101741
Dräger proefbuisje: Benzeen prefilter			1 per doos	8103511

Dräger proefbuisjes

Dräger buisjes voor korte duurmetingen	Std. meetbereik [20°C, 1013 hPa]	Duur van de meting [min.]	Verkoopenheid	Artikelnr.
Dräger proefbuisje: n-Butanol 10/a	10-250 ppm / 250-2.000 ppm	6 / 1	10 per doos	8103861
Dräger proefbuisje: Kooldioxide 0,1%/a	0,5-6 Vol.-% / 0.1-1.2 vol%	30 s / 2,5 m	10 per doos	CH23501
Dräger proefbuisje: Kooldioxide 0,5%/a	0,5-10 Vol.-%	30 s	10 per doos	CH31401
Dräger proefbuisje: Kooldioxide 1%/a	1-20 Vol.-%	30 s	10 per doos	CH25101
Dräger proefbuisje: Kooldioxide 100/a	100-3.000 ppm	4	10 per doos	8101811
Dräger proefbuisje: Kooldioxide 5%/a	5-60 Vol.-%	2	10 per doos	CH20301
Dräger proefbuisje: Zwavelkoolstof 3/a	3-95 ppm	2	10 per doos	8101891
Dräger proefbuisje: Zwavelkoolstof 5/a	5-60 ppm	3	10 per doos	6728351
Dräger proefbuisje: Koolmonoxide 2/a	2-60 ppm / 25-300 ppm	4 m / 50 s	10 per doos	6733051
Dräger proefbuisje: Koolmonoxide 5/c	100-700 ppm / 5-150 ppm	50 s / 150 s	10 per doos	CH25601
Dräger proefbuisje: Koolmonoxide 8/a	8-150 ppm	2	10 per doos	CH19701
Dräger proefbuisje: Koolmonoxide 10/b	100-3.000 ppm / 10-300 ppm	2 s / 4 m	10 per doos	CH20601
Dräger proefbuisje: Koolvoorzetsbuisjes				CH24101
Dräger proefbuisje: Tetrachloorkoolstof 0,1/a	0,1-5 ppm	2,5 m	10 per doos	8103501
Dräger proefbuisje: Tetrachloorkoolstof 1/a	1-15 ppm / 10-50 ppm	6 / 3	10 per doos	8101021
Dräger proefbuisje: Chloor 0,2/a	0,2-3 ppm	3	10 per doos	CH24301
Dräger proefbuisje: Chloorbenzeen 5/a	5-200 ppm	3	5 per doos	6728761
Dräger proefbuisje: Chlorodioxide 0,025/a	0.1-1 ppm / 0.025-0.1 ppm	2,5 m / 7,5 m	10 per doos	8103491
Dräger proefbuisje: Chloroform 2/b	2-10 ppm 20-80 ppm	10 / 3	5 per doos	6728861
Dräger proefbuisje: Chloormierezure ester 0,2/b	0,2-10 ppm	3	10 per doos	6718601
Dräger proefbuisje: Chloorpikrine 0,1/a	0,1-2 ppm	7,5	10 per doos	8103421
Dräger proefbuisje: Chloropreen 5/a	5-60 ppm	3	10 per doos	6718901
Dräger proefbuisje: Cyanide 2/a	2-15 mg/m ³	2,5	10 per doos	6728791
Dräger proefbuisje: Cyclohexaan 40/a	40-200 ppm / 300-3.000 ppm	75 s / 15 s	10 per doos	8103671
Dräger proefbuisje: Chroomzuur 0,1/a	0,1-0,5 mg/m ³	8	9 per doos	6728681
Dräger proefbuisje: Diesel pompen	25-200 mg/m ³	2,5	10 per doos	8103475
Dräger proefbuisje: Diethylether 100/a	100-4.000 ppm	3	10 per doos	6730501
Dräger proefbuisje: Dimethylsulfaat 0,005/c	0,005-0,05 ppm	50	9 per doos	6718701
Dräger proefbuisje: Dimethylsulfide 1/a	1-15 ppm	15	5 per doos	6728451
Dräger proefbuisje: Dimethylformamide 10/b	10-40 ppm	3	10 per doos	6718501
Dräger proefbuisje: Epichloorhydrine 5/c	5-80 ppm	8	10 per doos	6728111
Dräger proefbuisje: Ethylacetaat 200/a	200-3.000 ppm	5	10 per doos	CH20201
Dräger proefbuisje: Ethanol 100/a	100-3000 ppm	1,5	10 per doos	8103761
Dräger proefbuisje: Ethylbenzeen 30/a	30-400 ppm	2	10 per doos	6728381
Dräger proefbuisje: Ethyleen 0,1/a	0,2-5 ppm	30	5 per doos	8101331
Dräger proefbuisje: Ethyleen 50/a	50-2.500 ppm	6	10 per doos	6728051
Dräger proefbuisje: Ethyleenglycol 10/a	10-180 mg/m ³	7	5 per doos	8101351
Dräger proefbuisje: Ethyleenoxide 1/a	1-15 ppm	8	5 per doos	6728961
Dräger proefbuisje: Ethyleenoxide 25/a	25-500 ppm	6	10 per doos	6728241
Dräger proefbuisje: Formaldehyde 0,2/a	0.5-5 ppm / 0.2-2.5 ppm	1,5 / 3	10 per doos	6733081
Dräger proefbuisje: Formaldehyde 2/a	2-40 ppm	30 s	10 per doos	8101751
Dräger proefbuisje: Mierezuur 1/a	1-15 ppm	3	10 per doos	6722701
Dräger proefbuisje: CFK 100/a	200-2.600 ppm	1	8 per doos	8101601
Dräger proefbuisje: Hexaan 10/a	10-200 ppm / 300-2.500 ppm	75 s / 15 s	10 per doos	8103681
Dräger proefbuisje: Hydrazine 0,01/a	0,01-0,4 ppm 0,5-6 ppm	20-30 / 1	10 per doos	8103351
Dräger proefbuisje: Hydrazine 0,25/a	0,25-10 ppm / 0,1- 5 ppm	1 / 2	10 per doos	CH31801
Dräger proefbuisje: Koolwaterstof 2/a	2-24 mg / L	5	10 per doos	8103581

Dräger proefbuisjes

Dräger buisjes voor korte duurmetingen	Std. meetbereik [20°C, 1013 hPa]	Duur van de meting [min.]	Verkoopenheid	Artikelnr.
Dräger proefbuisje: Koolwaterstof 0,1%/c	0,1-1,3 Vol.-%Propane 0,1-1,3 Vol.-%Butane 0,1-1,3 Vol.-%mix 1:1	3	10 per doos	8103571
Dräger proefbuisje: Zoutzuur/Salpeterzuur 1/a	1-10 ppm / 1-15 ppm	1,5 / 3	10 per doos	8101681
Dräger proefbuisje: Zoutzuur 0,2/a	0,2-3 ppm / 3-20 ppm	2 m / 0,4 m	10 per doos	8103481
Dräger proefbuisje: Zoutzuur 1/a	1-10 ppm	2	10 per doos	CH29501
Dräger proefbuisje: Zoutzuur 50/a	500-5.000 ppm / 50-500 ppm	30 s / 5 m	10 per doos	6728181
Dräger proefbuisje: Blauwzuur 0,5/a	0,5-5 ppm / 5-50 ppm	2,5 / 30 s	10 per doos	8103601
Dräger proefbuisje: Waterstof 0,2%/a	0,2-2,0 Vol.-%	1	10 per doos	8101511
Dräger proefbuisje: Waterstof 0,5%/a	0,5-3,0 Vol.-%	1	10 per doos	CH30901
Dräger proefbuisje: Fluorwaterstof 0,5/a	0,5-15 ppm 10-90 ppm	2 25 s	10 per doos	8103251
Dräger proefbuisje: Fluorwaterstof 1,5/b	1,5-15 ppm	2	10 per doos	CH30301
Dräger proefbuisje: Waterstofperoxide 0,1/a	0,1-3 ppm / 1 ppm	3 m / 18 s	10 per doos	8101041
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof + Zwaveldioxide 0,2%/a	0,2-7 Vol.-%	2	10 per doos	CH28201
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 0,2%/a	0,2-7 Vol.-%	2	10 per doos	CH28101
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 0,2/a	0,2-5 ppm	5	10 per doos	8101461
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 0,2/b	0,2-6 ppm	55 s	10 per doos	8101991
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 0,5/a	0,5-15 ppm / 5-150 ppm	6 m / 40 s	10 per doos	6728041
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 1/c	10-200 ppm / 1-20 ppm	20 s / 3 m	10 per doos	6719001
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 1/d	10-200 ppm / 1-20 ppm	1 / 10	10 per doos	8101831
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 100/a	100-2.000 ppm	30 s	10 per doos	CH29101
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 2%/a	2-40 Vol.-%	1	10 per doos	8101211
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 2/a	20-200 ppm / 2-20 ppm	20 s / 3,5 m	10 per doos	6728821
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 2/b	2-60 ppm	30 s	10 per doos	8101961
Dräger proefbuisje: Zwavelwaterstof 5/b	5-60 ppm	4	10 per doos	CH29801
Dräger proefbuisje: Mercaptaan 0,1/a	0,1-2,5 ppm, 3-15 ppm	3 m / 40 s	10 per doos	8103281
Dräger proefbuisje: Mercaptaan 0,5/a	0,5-5 ppm	5	10 per doos	6728981
Dräger proefbuisje: Mercaptaan 20/a	20-100 ppm	2,5	10 per doos	8101871
Dräger proefbuisje: Kwikdamp 0,1/b	0,05-2 mg/m ³	10	10 per doos	CH23101
Dräger proefbuisje: Methylacrylaat 5/a	5-200 ppm	5	10 per doos	6728161
Dräger proefbuisje: Methylbromide 0,1/a	0,1-5 ppm / 5-50 ppm	8 / 4	10 per doos	3706301
Dräger proefbuisje: Methyleenchloride 20/a	20-200 ppm	7	10 per doos	8103591
Dräger proefbuisje: Aardgas	kwalitatief	100 s	5 per doos	CH20001
Dräger proefbuisje: Nikkeltetracarbonyl 0,1/a	0,1-1 ppm	5	9 per doos	CH19501
Dräger proefbuisje: Salpeterzuur 1/a	5-50 ppm / 1-15 ppm	2 / 4	10 per doos	6728311
Dräger proefbuisje: Stikstofdioxide 2/c	5-100 ppm / 2-50 ppm	1 / 2	10 per doos	6719101
Dräger proefbuisje: Stikstofdioxide 0,1/a	5-30 ppm / 0,1-5 ppm	15 s / 75 s	10 per doos	8103631
Dräger proefbuisje: Nitreuze gassen 0.2/a	0,2-6 ppm	75 s	10 per doos	8103661
Dräger proefbuisje: Nitreuze gassen 2/a	5-100 ppm / 2-50 ppm	1 / 2	10 per doos	CH31001
Dräger proefbuisje: DR Nitreuze gassen 50/b	50-1.000 ppm / 2.000-4.000 ppm	120 s / 60 s	10 per doos	8103941
Dräger proefbuisje: Oliemist 1/a	1-10 mg/m ³	25	10 per doos	6733031
Dräger proefbuisje: Olefine 0,05%/a	0,06-3,2 Vol.-% proylene / 0,04-2,4 Vol.-% butylene	5	10 per doos	CH31201
Dräger proefbuisje: Zuurstof 5%/B	5-23 Vol.-%	1	8 per doos	6728081
Dräger proefbuisje: Zuurstof 5%/C	5-23 Vol.-%	1	10 per doos	8103261
Dräger proefbuisje: Ozon 0,05/b	0,05-0,7 ppm	3	10 per doos	6733181
Dräger proefbuisje: Ozon 10/a	20-300 ppm	20 s	10 per doos	CH21001
Dräger proefbuisje: Pentaan 100/a	100-1.500 ppm	15 s	10 per doos	6724701

Dräger proefbuisjes

Dräger buisjes voor korte duurmetingen	Std. meetbereik [20°C, 1013 hPa]	Duur van de meting [min.]	Verkoopenheid	Artikelnr.
Dräger proefbuisje: Perchloorethyleen 0,1/a	0,5-4 ppm / 0,1-1 ppm	3 9	10 per doos	8101551
Dräger proefbuisje: Perchloorethyleen 2/a	20-300 ppm / 2-40 ppm	30 s / 3 m	10 per doos	8101501
Dräger proefbuisje: Benzine-Koolwaterstoffen 10/a	10-300 ppm	1	10 per doos	8101691
Dräger proefbuisje: Benzine-Koolwaterstoffen 100/a	100-2.500 ppm	30 s	10 per doos	6730201
Dräger proefbuisje: Fenol 1/b	1-20 ppm	5	10 per doos	8101641
Dräger proefbuisje: Fosgeen 0,02/a	0,02-1 ppm / 0,02-0,6 ppm	6 / 12	10 per doos	8101521
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 0,01/a	0,1-1 ppm 0,01-0,3 ppm	2,5 8	10 per doos	8101611
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 0,1/b in Acetylene	1-15 ppm / 0,11-1 ppm	20 s 4	10 per doos	8103341
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 0,1/c	0.5-3 ppm / 0.1-1 ppm	1 / 2,5	10 per doos	8103711
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 1/a	10-100 ppm / 1-20 ppm	2 / 10	10 per doos	8101801
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 50/a	50-1.000 ppm	2	10 per doos	CH21201
Dräger proefbuisje: Fosforzuureters 0,05/a 50/a	0,05 ppm Dichloorvos	5	10 per doos	6728461
Dräger proefbuisje: Polytest	kwalitatief	1,5	10 per doos	CH28401
Dräger proefbuisje: i-Propanol 50/a	50-5.000 ppm	2,5 m	10 per doos	8103741
Dräger proefbuisje: Pyridine 5/a	5 ppm	20	10 per doos	6728651
Dräger proefbuisje: Monostyreen 10/a	10-200 ppm	3	10 per doos	6723301
Dräger proefbuisje: Monostyreen 10/b	10-250 ppm	3	10 per doos	6733141
Dräger proefbuisje: Monostyreen 50/a	50-400 ppm	2	10 per doos	CH27601
Dräger proefbuisje: Zwaveldioxide 0,1/a	0,1-3 ppm	20	10 per doos	6727101
Dräger proefbuisje: Zwaveldioxide 0,5/a	1-25 ppm / 0.5-5 ppm	10 / 20	10 per doos	6728491
Dräger proefbuisje: Zwaveldioxide 1/a	1-25 ppm	3	10 per doos	CH31701
Dräger proefbuisje: Zwaveldioxide 20/a	20-200 ppm	3	10 per doos	CH24201
Dräger proefbuisje: Zwaveldioxide 50/b	400-8.000 ppm / 50-500 ppm	15 s / 3 m	10 per doos	8101531
Dräger proefbuisje: Zwavelzuur 1/a	1-5 mg/m ³	100	9 per doos	6728781
Dräger proefbuisje: Tetrahydrothiofeen 1/b	1-10 ppm	15 in air	5 per doos	8101341
Dräger proefbuisje: Toluene 5/b	50-300 ppm / 5-80 ppm	2 / 10	10 per doos	8101661
Dräger proefbuisje: Toluene 50/a	50-400 ppm	1,5	10 per doos	8101701
Dräger proefbuisje: Toluene 100/a	100-1.800 ppm	1,5	10 per doos	8101731
Dräger proefbuisje: Toluendiisocynaat 0,02/a	0,02-0,2 ppm	20	9 per doos	6724501
Dräger proefbuisje: Trichloorethaan 50/d	50-600 ppm	1,5	5 per doos	CH21101
Dräger proefbuisje: Trichloorethyleen 2/a	20-250 ppm / 2-50 ppm	1,5 / 2,5	10 per doos	6728541
Dräger proefbuisje: Triethylamine 5/a	5-60 ppm	3	10 per doos	6718401
Dräger proefbuisje: Vinylchloride 0,5/b	5-30 ppm / 0,5-5 ppm	30 s / 2,5 m	10 per doos	8101721
Dräger proefbuisje: Vinylchloride 100/a	100-3.000 ppm	3	10 per doos	CH19601
Dräger proefbuisje: Waterdamp 0,1	1-40 mg/L	2	10 per doos	CH23401
Dräger proefbuisje: Waterdamp 0,1/a	0,1-1,0 mg/L	1,5	10 per doos	8101321
Dräger proefbuisje: Waterdamp 1/b	20-40 mg/L / 1-18 mg/L	20 s / 40 s	10 per doos	8101781
Dräger proefbuisje: Waterdamp 3/a	3.0-60 lbs/mmcf	90 s	10 per doos	8103031
Dräger proefbuisje: Xyleen 10/a	10-400 ppm	1	10 per doos	6733161
Dräger Aerotest: compressor lucht kwaliteit controle:				
Dräger: Aerotest Ammoniak 2/a	0,6-9 ppm	5	10 per doos	6733231
Dräger: Aerotest Kooldioxide 100/a-P	100-3.000 ppm	5	10 per doos	6728521
Dräger: Aerotest Koolmonoxide 5/a-P	5-150 ppm	5	10 per doos	6728511
Dräger: Aerotest Olie 10/a-P	0,1-1 mg/m ³	zie handleiding	10 per doos	6728371
Dräger: Aerotest Waterdamp 20/AaP	20 -250 ppm	10	10 per doos	8103061
Dräger: Aerotest Waterdamp 5/a-p	5 -200 mg/m ³		10 per doos	6728531

Dräger proefbuisjes

Dräger buisjes voor korte duurmetingen	Std. meetbereik [20°C, 1013 hPa]	Duur van de meting [min.]	Verkoopenheid	Artikelnr.
Dräger Aereotest: Impaktor	0,1-1 mg/m ³	10	1	8103560
Dräger Aerotest: Adapter Impactor			1	8103557
Dräger Aerotest: Houder			1	CH07000
Dräger proefbuisje: Simultaneous Test-Set I			1	8101735
Dräger proefbuisje: Simultaneous Test-Set II			1	8101736
Dräger proefbuisje: Simultaneous Test-Set III			1	8101770
Dräger: Tubes boekje Engels - editie 21 -			1	9092086

Dräger FumigatieTest Kit

Het Dräger proefbuisjes meetsysteem biedt een eenvoudige methode voor het testen van containers en andere ruimten voor de aanwezigheid van gas. Een speciaal ontwikkelde meetmethode, gemaakt voor de opsporing van ontsmettingsmiddelen, zelfs wanneer de chemische stof onbekend is. De Dräger Test Set kan worden uitgerust met alle noodzakelijke componenten voor een meting.



Dräger Fumigatie Test Kit
Koffer met alle noodzakelijke
meetapparaturen

Ongevallen veroorzaakt door gasvorming

Om te voorkomen dat goederen in de containers worden aangetast door dieren, zoals insecten en andere dragers van ziekte, worden de containers vaak giftige of verstikkende gassen ingespoten. Ontsmettingsmiddelen zijn uiterst giftig en schadelijk voor de gezondheid. Om te zorgen voor een adequate bescherming, moet de concentratie van de gebruikte ontsmettingsmiddelen worden gemeten.

Voor alle personeel dat aanwezig is tijdens:

- het begin of het einde van de begassingsproces
- de opening van de containers of andere gesloten ruimten
- het laden of lossen van producten uit gegaste containers
- het wegnemen van goederen uit gegaste verpakkingsmateriaal
- transport (in geval van lekkages)

Bepalen van concentratie ontsmettingsmiddelen

Geschikte meetinstrumenten worden gebruikt om het type en de concentratie van ontsmettingsmiddelen te bepalen voor het openen van een container of het betreden van andere ruimten.

Daarbij is het belangrijk om te controleren of het zuurstofgehalte in de container of andere ruimten goed is. Als inerte gassen zijn gebruikt, zullen ze de zuurstof verdringen wat resulteert in een zeer grote kans op verstikking. Een lekkage in een individuele verpakking is een voorbeeld van een relatief eenvoudige oorzaak.

Flexibele en snelle detectie

De bekende Dräger-Tube meetmethode is een makkelijke manier om metingen uit te voeren. In slechts een paar minuten, kan de concentratie van de ontsmettingsmiddelen in de container worden bepaald. Afhankelijk van de gemeten concentratie, kan de beslissing worden genomen of de container of ruimte kan worden ingevoerd of geventileerd. Zelfs wanneer een container niet goed is

aangegeven of de etikettering niet meer leesbaar is, zal de Dräger meetstrategie helpen bij de identificatie en opsporing van de gassen.

Eenvoudig in gebruik

Sinds een aantal decennia zijn de Dräger-buisjes bekend om hun gebruiksgemak en de hoge mate van nauwkeurigheid van de metingen. Zelfs zonder speciale opleiding inzetbaar. De buisjes geven betrouwbare testresultaten. Dräger-buisjes zijn direct klaar voor gebruik. Alles wat u nodig heeft, zijn de bijbehorende buisjes, de Dräger® accuro handpomp, en de Dräger bar sonde. Door het vergelijken van de veranderende kleur binnen het testbuisje kan een schatting van de gasconcentratie worden gemaakt.

Aanbevolen meetstrategie

Als het fumigatiemiddel bekend is, wordt de overeenkomstige Dräger-Tube gekozen en de meting uitgevoerd volgens de instructies. Indien het meetresultaat te hoog is, dan wordt de container of ruimte geventileerd. Een nieuwe meting moet periodiek worden gehouden, als de concentratie laag genoeg is, kan de container of ruimte worden vrijgegeven. Als de concentratie gedetecteerd lager is dan de gedefinieerde maximum, kan de container of ruimte worden geopend en gesloten.

De meting van ontsmettingsmiddelen moet plaatsvinden, terwijl de container nog steeds gesloten is. Om dit te doen, plaatst u de Dräger Bar Probe (order code 83 17 188) bv. door middel van de rubberen afdichting van de container deur. De sonde moet worden gebruikt om de rubberen afdichting van de container en duw deze zo ver mogelijk in de container. De Dräger-buisjes dienen vervolgens te worden opgesteld voor het meten. De nodige slagen van de pomp voor de meting moet vervolgens worden gemaakt met behulp van de Dräger gasdetectie pomp. Als het fumigatie middel niet bekend is, is het gebruik van de Dräger Fumigatie test kit aanbevolen om te bepalen welke stof is gebruikt.

Dräger FumigatieTest Kit

Met deze test set is mogelijk vijf gassen op hetzelfde moment te meten: Ammoniak of Ethyleenoxide, Methylbromide, Blauwzuur, Fosfine en Formaldehyde.

Bovendien moeten de volgende Dräger buisjes worden gebruikt voor de meting van ethyleenoxide, kooldioxide en sulfurylfluoride: Ethyleenoxide 1 / een meetbereik 1 tot 15 ppm, Carbon Dioxide 0,1% / a Meetbereik 0,1 tot 1,2 Vol .-% en Sulfurylfluoride 1 / een meetbereik 1 tot 5 ppm.

Wanneer een of meer gassen aanwezig zijn, moet de container of ruimte wordt geventileerd met lucht voordat de individuele

Dräger Buisjes worden gebruikt voor een periodieke keuring van de concentraties van de desbetreffende gassen. Indien personeel moeten worden uitgerust met persoonlijke ademluchttoestellen voor de meting van zuurstof, dan biedt Dräger een complete lijn van meet- en waarschuwingssystemen aan voor dit doel.

Om vast te stellen of er een potentieel risico van ontploffing, moet Dräger meet- en waarschuwingssystemen uitgerust worden met een infrarood-sensor Ex. Gas detectoren die katalytische ex-sensoren gebruiken, zijn niet geschikt omdat ze niet werken in een inerte atmosfeer.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Accuro	1	6400000
Bar Probe 400 voor het meten van gassen in containers	1	8317188
Verlengslang voor Dräger Accuro: 1 meter	1	6400561
Reparatieset voor Dräger Accuro	1	6400220
Dräger proefbuisje: Ammoniak 5/a	10 per doos	CH20501
Dräger proefbuisje: Benzeen 0,25/a	10 per doos	8103691
Dräger proefbuisje: Kooldioxide 0,1%/a	10 per doos	CH23501
Dräger proefbuisje: Chloorpikrine 0,1/a	10 per doos	8103421
Dräger proefbuisje: Ethyleenoxide 1/a	5 per doos	6728961
Dräger proefbuisje: Zuurstof 5%/C	10 per doos	8103261
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 0,01/a	10 per doos	8101611
Dräger proefbuisje: Fosforwaterstof 0,1/c	10 per doos	8103711
Dräger proefbuisje: Sulfuryl Fluoride 1/a	10 per doos	8103471
Dräger proefbuisje: Tolueen 5/b	10 per doos	8101661

Dräger Configuratie- en evaluatiesoftware

Meetresultaten vastleggen, gasmeetinstrumenten professioneel configureren en prestatiegegevens bekijken – dat is allemaal mogelijk met de op maat gemaakte software van Dräger.



Dräger CC-Vision and GasVision
Op maat gemaakte software

Configuratie van gasmeetinstrumenten

De software CC-Vision is de best mogelijke keuze om uw draagbare gasmeetinstrumenten te configureren: gemakkelijk te bedienen, met uitgebreide mogelijkheden om individuele instellingen te configureren en vast te leggen. Bovendien kan CC-Vision sjablonen genereren, die X-dock gebruikt om complete groepen gasmeetinstrumenten te configureren. En het allerbeste: CC-Vision is geheel gratis!

Kalibratie

CC-Vision toont de respons tijdens de kalibratie en documenteert de kalibratieresultaten. Als u niet beschikt over een X-dock systeem voor kalibratie, is CC-Vision het beste alternatief om uw leven te vergemakkelijken.

Gegevensevaluatie

De software GasVision 7 is de sleutel tot een nuttige analyse van de door draagbare

gasmeetinstrumenten verzamelde gegevens. Analyseren van grafieken, berekenen van gemiddelden, opsporen van piekwaarden, genereren van Excel-exports en printen van tabellen en grafieken – voor dat alles is GasVision 7 de ideale tool. In combinatie met X-dock Manager software ontvangt GasVision 7 datalogger-uitlezingen via X-dock met één simpele muisklik.

Realtime metingen

GasVision 7 ondersteunt de meeste draagbare Dräger gasmeetinstrumenten bij realtime metingen. Bekijk de waarden direct op uw PC terwijl het gasmeetinstrument bezig is met meten.

Gratis downloaden CC Vision

U kunt Dräger CC vision gratis downloaden via de volgende website: <https://www.draeger.com/nl/nl/Software-Download>

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Gasvision 7 software - licentiesleutel - software GasVision Te downloaden via Dräger website (gratis te gebruiken gedurende 45 dagen)	1	8325646
USB DIRA kabel	1	8317409
Dräger CC Vision - gratis te downloaden via www. draeger.com/software		

Dräger X-dock® Manager

De Dräger X-dock® Manager biedt gedetailleerde informatie over de gebruiksgereedheid van uw bestaande Dräger gasdetectieapparatuur, kondigt onderhoudsintervallen aan en registreert de uitvoering van testen, inclusief de resultaten. Documentatie en evaluatie van statistische gegevens was nog nooit zo eenvoudig. Zo beheert de asset management software een optimaal gebruik van uw apparatuur.



Dräger X-dock Manager

Gedetailleerde informatie over de status van gasdetectieapparatuur

Digitale documentatie

Geen handmatige registratie of testprocedures meer: de Dräger X-dock Manager automatiseert de documentatie van alle uitgevoerde testen. De in het netwerk verbonden Dräger X-dock stations sturen de gegevens naar de X-dock Manager server. Gegevens van niet-verbonden Dräger X-dock stations kunnen via een USB-stick worden overgezet. Nieuwe gasdetectieapparatuur in uw beheer wordt automatisch geïntegreerd. Testresultaten zijn te allen tijde beschikbaar, samen met uitgebreide kalibratiecertificaten.

Rapporteren met één druk op de knop

Met één druk op de knop genereert de X-dock Manager uitgebreide rapporten met informatie over de testfrequenties en -resultaten, lopende alarmmeldingen, de beschikbaarheid van afzonderlijke apparaten of het actuele gebruik ervan. U kunt deze informatie structureren, evalueren en per e-mail verzenden. Rapportage kan periodiek of ad hoc gebeuren, bijvoorbeeld in het geval van een uitzonderlijk incident.

Cockpit voor direct overzicht

De cockpitfunctie bereidt gegevens voor en vat ze samen voor gebruiksanalyse en voorspellende planning. Nieuwe testrapporten, alarmmeldingen en gegevens over de beschikbaarheid van apparaten kunnen hier snel en duidelijk worden weergegeven. Klik gewoon op de tabbladen voor gedetailleerde informatie.

Apparattoewijzing en gebruikersbeheer

Via de gebruikersbeheerfunctie kunnen apparaten aan specifieke gebruikers worden toegewezen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van barcodes of RFID, in combinatie met een scanner, zonder handmatige gegevensinvoer. De documentatie wordt automatisch aangemaakt. Dit betekent dat u altijd kunt zien wie welk apparaat heeft ontvangen en geretourneerd, waar en wanneer. Als de kalibratie en functietesten pas na de toewijzing van het apparaat worden uitgevoerd, dan wordt de betreffende gebruiker ook gedocumenteerd in het

certificaat dat door de X-dock Manager wordt afgegeven.

Verschillende licentiepakketten mogelijk

Voor gebruikers met slechts één Dräger X-dock station, is de 'Single licentie' de juiste keus. Als er sprake is van veel alarmen of als meerdere X-dock stations op het netwerk zijn aangesloten, wordt een 'Netwerklisentie (abonnement)' aanbevolen. De looptijd is één jaar met automatische verlenging. Updates omvatten o.a. nieuwe functies, nieuwe versies van het besturingssysteem en beveiligingsupdates.

Database back-ups en individuele instellingen

Ter bescherming tegen gegevensverlies zijn automatische back-ups van de database inbegrepen. De X-dock Manager kan ook individueel worden geconfigureerd. U kunt tevens de taalinstellingen, kolommen en widgets op de cockpitpagina aanpassen, uw eigen bedrijfslogo toevoegen en de datumnotatie naar wens aanpassen.

Configuratie op afstand van gasdetectieapparatuur

Met de X-dock Manager is de configuratie van gasdetectieapparatuur in het X-dock station zelfs op afstand mogelijk. Dit gebeurt met behulp van een CC-Vision sjabloon (gratis Dräger configuratiesoftware) dat wordt overgedragen naar de op het netwerk aangesloten X-dock stations. Dit zorgt ervoor dat alle gasdetectieapparatuur precies de juiste specificaties gebruikt die volgens de risicobeoordeling voor het werkgebied of de industriële installatie zijn vereist. Hiertoe behoren ook de waarden voor het instellen van de alarmgrenzen van de sensoren.

Dräger X-dock® Manager

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-dock® Manager Single licentie - Beperkt tot één X-dock®-station, niet gelimiteerd aantal gebruikers, gratis updates	1	8328605
Dräger XDM Netwerk licentie (abonnement) - Voor een niet gelimiteerd aantal X-dock®-stations, niet gelimiteerd aantal gebruikers, looptijd 1 jaar met automatische verlenging, gratis updates.	1	8328607

GasSecure GS01 Draadloze IR Detector

De GS01 is een draadloze IR-gastransmitter voor de continue bewaking van ontvlambare koolwaterstofgassen en -dampen in de olie- & gasindustrie. De intrinsiek veilige en SIL-gecertificeerde transmitter beschikt over compleet draadloze transmissie en voeding. Dit maakt de GS01 een flexibele en kostenefficiënte oplossing voor fabrieksuitbreidingen, -upgrades en nieuwbouwprojecten.



GS01 Hydrocarbon IR Detector

Draadloos projectkosten verminderen met 60-80%

Installaties onder veeleisende omstandigheden

Op offshore platforms of FPSO's, op tankterminals en raffinaderijen - veiligheidsgerelateerde meetpunten zijn overal in de olie- en gasindustrie. Enkele van deze meetpunten zijn bijzonder moeilijk tot niet te bewaken met bekabelde gasdetectieapparatuur. Daarentegen heeft de GS01 draadloze transmitter geen kabelinstallatie nodig, noch voor de overdracht van signalen, noch voor zijn voeding. Op deze manier is installatie gemakkelijk en ongecompliceerd, en de transmitter zendt zijn signaal tot het toegangspunt tot op 500 meter afstand. Er zijn geen kabeldoorvoeren nodig voor de voeding of signaaloverdracht. Bovendien kan de GS01-EA productvariant met aparte antenne in machines of gebouwen worden ingebouwd waar signaaloverdracht als gevolg van afscherming onmogelijk is. Voor tijdelijke toepassingen zoals onderhoudswerk op petrochemische installaties of proefboringen biedt de GS01 maximale flexibiliteit. Hij kan naadloos in uw bestaande veiligheidsfuncties worden opgenomen. Zelfs technisch complexe installaties zoals op de roterende toren van een FPSO kunnen nu probleemloos worden doorgevoerd.

Tijdens het project tijd en geld besparen

De projectkosten kunnen met GS01 aanzienlijk lager zijn dan die voor bekabelde installaties; de installatiekosten worden bijvoorbeeld over het algemeen met 60 tot 80% verlaagd. Draadloze communicaties en batterijvoeding beperken de behoefte aan kabels, verdeelkasten en schakelkasten. Het installatiewerk ter plaatse is sterk verminderd omdat alle apparatuur vooraf geconfigureerd

kan worden. Tevens is planning, configuratie en documentatie van het systeem minimaal. Dit wordt mogelijk gemaakt door het intelligente ontwerp van de GS01. De transmitter gebruikt minder dan 5 milliwatt stroom. Dat betekent dat hij, afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, tot 2 jaar kan draaien zonder de batterijen te hoeven vervangen. Door het intrinsiek veilige ontwerp kan het batterijpack eenvoudig worden vervangen, zelfs in Ex-omgevingen.

Tijd en geld besparen tijdens de werking

IR-sensortechnologie wordt door het gebruik van de gepatenteerde MEMS (Micro Electromechanical System) optische filters naar een hoger niveau gebracht. MEMS is op zeer lange termijn stabiel en maakt herkalibratie overbodig, wat de onderhoudskosten direct verlaagt. De IR-detectie met MEMS werkt op drie verschillende golflengtes en bevat verwarmde optische onderdelen om condensatie in de sensor te voorkomen.

Veilige, draadloze communicatie

De SIL2-compatibele GS01 gebruikt de ISA100.11a draadloze standaard voor draadloze communicatie. Een groot voordeel van deze objectgebaseerde standaard is de mogelijke inbedding van externe protocollen, inclusief het SIL3-gecertificeerde veiligheidsprotocol PROFIsafe. In combinatie met GasSecure's gepatenteerde SafeWireless™ communicatieconcept voor snelle en veilige overdracht van meetgegevens zorgt dit voor eenvoudige integratie van de GS01 in instrumentele beveiligingssystemen (SIS) met een volledig SIL2-compatible signaalketen. Bovendien ondersteunt de open ISA100.11a standaard eenvoudige integratie van andere veldapparatuur in het draadloze netwerk.

GasSecure GS01 Draadloze IR Detector

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Detectiemethode	Single beam, triple wavelength IR
Detecteerbare gassen	Koolwaterstoffen, 0 tot 100% LEL1 - Beschikbare configuraties: methaan, propaan
Kalibratie	In de fabriek gekalibreerd, herkalibratie niet nodig
Responstijd	≤5 sec.
Nauwkeurigheid	±3% LEL of ±10% van gemeten waarde (welke groter is)
Nulpuntstabiliteit	±3% LEL (gedurende de gehele levensduur)
Bedrijfstemperatuur	-30 tot +50°C (Vergroot bereik tot +65°C op verzoek, neem hiervoor contact op met GasSecure)
Opslagtemperatuur	-40 tot +65°C
Relatieve luchtvochtigheid	0 tot 100% RH
Beschermingsklasse	IP66 en IP67
Afmetingen	300 × 110 × 170 mm
Gewicht	2,8 kg (inclusief batterij)
Montage	Met beugel voor 8 mm of 5/16" bouten
Goedkeuringen	ATEX, IECEx: II 2G Ex ib IIC T4 Gb (-40 tot +65°C) Veiligheidsniveau: SIL 2-gecertificeerd conform IEC 61508 Ed.2.0
Type batterij	Lithium-thionylchloride
Gemiddeld stroomverbruik	5 mW
Levensduur van de batterij	Tot 2 jaar
RF-vermogen	10 dBm (10 mW)
Communicatie Type	IEEE802.15.4 in 2,4 GHz ISM-band
Communicatie protocol	ISA100 Wireless™
Communication gateway output	Standaard: Modbus TCP/RTU, OPC Optioneel: PROFINET (SIL2)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GS01 Hydrocarbon IR Detector	1	Op aanvraag

Dräger Regard® 3000

Bewaak verschillende gassen en dampen met het modulaire Dräger REGARD® 3000 besturingssysteem. Een statuslamp geeft door middel van verschillende kleuren de status van uw gasdetectie weer. Met de controle-unit kunt u drie verschillende modules combineren: Input-, Relais- en Gatewaymodule. U kunt maximaal vier analoge transmitters en acht relais in combinatie aansluiten.



Dräger Regard 3000

Goed zichtbaar en hoorbaar

Bijzonder goed zichtbaar en hoorbaar vanaf een afstand

Bij een alarm telt elke seconde - maar het is ook handig om de status van het gasdetectiesysteem in één oogopslag te kunnen zien. De Dräger REGARD 3000 maakt dit mogelijk door zijn statuslamp. Verschillende kleuren geven duidelijk aan of alles in orde is (blauw), of er sprake is van een storing (geel) of dat er alarmen in afwachting zijn (rood). Tevens wordt onmiddellijk duidelijk of het alarm actief is (rood knipperend licht) of bevestigd is (continu rood licht). Zo is iedereen ter plaatse op de hoogte van de systeemstatus en worden dagelijkse inspecties ook eenvoudiger. De geïntegreerde alarmhoorn en de SIL2-compatibele contacten van de REGARD 3000 bieden zelfs nog meer veiligheid.

Betere centrale toegang tot het gasdetectiesysteem

Vaak worden gastransmitters geïnstalleerd in gebieden met moeilijke toegang of op flinke afstand van elkaar van de bijbehorende controle-unit. De 4 – 20 mA HART® inputmodule van de REGARD 3000 biedt u in geval van een alarm of storing centrale toegang tot alle diagnostische informatie. De configuraties van de transmitter kunnen op deze manier ook heel gemakkelijk worden uitgelezen en doorgestuurd. Het intuïtieve touchscreen biedt u te allen tijde een duidelijk overzicht van de status van uw gasdetectiesysteem.

Flexibele uitbreidingsopties

Bij wijziging van de functionaliteit of grootte van het gasdetectiesysteem kan de REGARD

3000, afhankelijk van de behoeften, worden uitgebreid met een extra relais- of gatewaymodule. Op deze manier kan het systeem flexibel blijven en met de installatie meegroeien, zonder dat het productieproces langere tijd hoeft stil te liggen. Een REGARD 3000 kan maximaal met één inputmodule, één relaismodule en één gatewaymodule worden uitgerust.

Individuele systemen in een netwerk verbinden

Beschikt u over meerdere gasdetectiesystemen met een REGARD 3000 en REGARD 7000? Wilt u een overzicht hebben van alle systemen en deze centraal besturen en configureren? Verbind dan de REGARD 7000 als client via een Ethernet-kabelaansluiting met de REGARD 3000-systemen. Als een dergelijk netwerk wordt gemaakt, kan de client de REGARD 3000-units als satellieten detecteren, besturen en configureren.

Flexibele montageopties

Heeft u al een schakelkast of regelstation voor de centrale van uw productieproces en wilt u het gasdetectiesysteem daarin integreren? Of heeft u een klein gasdetectiesysteem nodig dat eenvoudig in uw gebouw geïntegreerd kan worden? De Dräger REGARD 3000 biedt u de optie het dockingstation rechtstreeks in een schakelkast te integreren en de bedieningseenheid (displaymodule) in de deur van de schakelkast te monteren. Als u wilt, kunt u ook de slimme, compacte wandbevestiging gebruiken. U kunt kiezen uit de kleuren telegrijs en zwart.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Download de datasheet voor technische specificaties

Dräger Regard® 3000

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Regard 300 basisstelsiem - zwart	1	3705684
Dräger Regard 3000 beeldscherm - zwart	1	3709719
Dräger Regard 3000 slotcover	1	3705672

Dräger Regard 2400 en 2410

Of ze nu aan de wand worden gemonteerd of geïntegreerd in de schakelkast - de flexibele kleine centrales Regard 2400 en Regard 2410 zorgen voor een betrouwbare controle van de concentratie van giftige gasen, zuurstof en brandbare gasen en dampen.



Dräger Regard 2400 en 2410
Betrouwbare controle van giftige gasen

Versies en configuraties

Er kunnen maximaal vier transmitters op de Dräger Regard 2400 of Regard 2410 centrale worden aangesloten. De Regard 2400 wordt geleverd in een behuizing met geïntegreerde voeding en kan direct tegen de wand worden gemonteerd (stand-alone systeem). De Regard 2410 is ontworpen om op een DIN-rail te worden gemonteerd, bijv. in een bestaande schakel- of wandkast. Beide versies hebben vier geïntegreerde relais (twee alarmcontacten, één contact voor een akoestische signaalgever en één storingscontact). Naast de vier analoge ingangen voor de transmitters heeft de Regard 2400/2410 ook twee digitale

ingangen. Beide instrumenten zijn voorzien van een ATEX Performance approval.

Eenvoudig te gebruiken

De configuratie van de Regard 2400/2410 wordt uitgevoerd via een laptop of PC. De hiervoor benodigde verbindingkabel (interface) en software zijn beide als accessoire te bestellen.

Flexibele uitbreiding

Via de interne Modbus interface kunnen de Regard 2400 en 2410 worden uitgebreid met extra modules, zoals een input/output module en relaismodule.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Centrale Unit	Onafhankelijke 4-kanaals wandmontage (2400) of op rails voortbewogen (2410) regeleenheid volgens DIN EN 50022
Voeding	24 VDC +/- 10 % (2410) 24 VDC / 110 tot 230 VAC 50 tot 60 Hz (2400)
Inputs	2-draads / 3-draads 4 tot 20 mA zender of Dräger Polytron SE Ex sensoren koppelen via signaalomvormer (optioneel)
Output	Potentiaalvrije relaiscontacten van de 2 gasalarm relais plus een akoestisch alarm relais en een storingsrelais elk voor 250 VAC, 2 A (2400 DPCO en 2410 SPCO)
Temperatuur	- 20 °C tot + 60 °C
Gebruikersinterface	3-drukknop bediening, Dot-matrix display, LED's, RS 232 voor configuratie software, Modbus-interface
Afmetingen	105 x 86 x 72 mm (b x h x d) (2410) 185 x 213 x 118 mm (b x h x d) (2400)
Beschermklasse	IP20 (2410), IP54 (2400)
Goedkeuringen	EMC (89/336/EWG), Low voltage (73/23/EWG en 93/68/EWG), Ex II (2) G conform TPS 04 ATEX 1 001 X

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron Regard 2410	1	SC00011
Dräger Polytron Regard 2400	1	SC00014
Interne converter module SE Ex (alleen Dräger REGARD 2400), een vereiste per SE Ex kanaal	1	SC00016
Voeding 5A, DIN Rail Mounting	1	4208746

Dräger Regard 3900



Dräger Regard 3900

Een stand-alone centrale voor maximaal 16 meetkanalen

De Regard 3900 is een stand-alone centrale voor maximaal 16 meetkanalen. De centrale kan volledig worden geconfigureerd en controleert de concentratie van giftige gassen, zuurstof en brandbare gassen en dampen.

Veelzijdig ontwerp

In de Regard 3900 kunnen vier modules geplaatst worden. Wanneer dit allemaal ingangsmodule zijn, kunnen er zestien 2 of 3-draads 4-20 mA transmitters worden aangesloten (vier transmitters per module). Elke ingangsmodule is uitgerust met drie relais. Twee van deze relais zijn groepsalarmen (common alarmen) en het derde relais is een storingscontact. De twee alarmrelais zijn volledig configureerbaar en kunnen worden ingesteld als stijgend of dalend (rising of falling) en vergrendeld of niet-vergrendeld (latching of non-latching). Ook kunnen er twee relaismodules geplaatst worden in de Regard 3900 (in combinatie met één of twee ingangsmodule). Een

relaismodule is voorzien van acht relais. Het eerste relais van iedere relaismodule is een storingscontact. De andere zeven relais kunnen bijv. worden geconfigureerd als afzonderlijk, gezamenlijk of groepsalarm. De relaismodule maakt een derde alarmdrempel (A3) in het Regard 3900 systeem mogelijk. Een alarm kan worden bevestigd door op een knop aan de voorzijde van de centrale te drukken.

Robuuste behuizing

De robuuste IP 65 behuizing maakt het mogelijk de centrale op bijna elke locatie in een veilig gebied (Niet Gevaarlijk Gebied, NGG) te installeren.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Control unit for location in a non-hazardous area
Voeding	Toxic, oxygen and combustible gases with user definable measuring ranges. Refer to transmitter type for ranges, name and engineering units. All configurations by Laptop computer.
Inputs	2 or 3 wire 4-20 mA transmitters, remote reset, 24 VDC supply
Output	Alarm 1, Alarm 2 and Fault as standard Warning and inhibit relays on optional relay module Single, common or voted alarms on optional relay module Acknowledgeable relays on optional relay module Repeat 4-20 mA via optional Repeat Board
Display	Alarm 1, Alarm 2 and Fault as standard 4 line, 40 character back-lit LCD Active, Fault, Alarm 1 and Alarm 2 LED's per input DC and AC power LED's Inhibit LED
Stroom	External 24 VDC Internal 2.5 A, 5 A or 10 A power supply @ 110/240 VAC
Gewicht	3 kg / 6.6 lbs, depending upon installed power supply
Afmetingen	420 x 300 x 190 mm / 16.5" x 11.8" x 7.5" (W x H x D)
Temperature	0 to 55 °C / 32 to 130 °F
Ingress Protection	IP 65, ABS – OV material of construction
Goedkeuringen	ATEX, II (2)G Acc. to Directive 94/9/EC, CE Mark, Electromagnetic compatibility (directive 89/336/EEC), Low voltage directive (72/23/EEC, 93/68/EEC)

Dräger Regard 3900

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger REGARD 3900 Basis	1	4208780
Dräger REGARD® 3900 (1x 4 to 20 mA Input Module + 1x Relay Module)	1	4208810
Dräger REGARD® 3900 (1x 4 to 20 mA Input Module + 2x Relay Module)	1	4208811
Dräger REGARD® 3900 (2x 4 to 20 mA Input Module + 0x Relay Module)	1	4208812
Dräger REGARD® 3900 (2x 4 to 20 mA Input Module + 0x Relay Module)	1	4208812
Dräger REGARD® 3900 (2x 4 to 20 mA Input Module + 2x Relay Module)	1	4208814
Dräger REGARD® 3900 (3x 4 to 20 mA Input Module + 0x Relay Module)	1	4208814
Dräger REGARD® 3900 (3x 4 to 20 mA Input Module + 1x Relay Module)	1	4208814
Dräger REGARD® 3900 (4x 4 to 20 mA Input Module + 0x Relay Module)	1	4208814

Dräger Polytron® 5100 EC

De Dräger Polytron® 5100 EC is een kostenefficiënte explosieveilige transmitter voor de detectie van giftige gasen of zuurstof in standaardtoepassingen. Deze is uitgerust met een hoogwaardige plug & play elektrochemische DrägerSensor voor de detectie van een specifiek gas. Een 2- of 3-draads output van 4 tot 20 mA inclusief relais maakt hem geschikt voor de meeste besturingssystemen.



Dräger Polytron 5100

Kostenefficiënte explosieveilige transmitter

Detector voor toxische gasen en zuurstof

- sensor: Elektrochemische sensor
- installatie: met verhoogde veiligheid of vlambestendig
- interface: 4-20 mA, relais
- IP-klasse: IP65/66/67
- speciaal: displays

Duurzaam, intelligent en gevoelig – de DrägerSensor®

Met de unieke elektrochemische DrägerSensoren detecteert de Polytron 5100 in totaal 15 veel voorkomende gasen in verschillende meetbereiken. Deze sensoren met lange levensduur bieden continue detectie, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. DrägerSensors bieden het breedste temperatuurbereik van -40 °C tot +65 °C binnen de industrie. Het ingebouwde geheugen bevat alle noodzakelijk informatie over kalibratie en configuratie. De sensoren zijn gekalibreerd en gebruiksklaar. De intrinsiekveilige aansluiting van de sensor maakt een vlamdover overbodig, wat direct een snellere responstijd en een hogere gevoeligheid oplevert.

Zelfde ontwerp, zelfde werkingsprincipe

De Dräger Polytron 5100 is onderdeel van de Polytron 5000-serie. Alle transmitters in deze serie hebben hetzelfde ontwerp en dezelfde gebruikersinterface. Dit maakt uniforme bediening mogelijk en vergt minder training en onderhoud. Het display met achtergrondverlichting geeft de statusinformatie duidelijk weer. Functies zijn snel toegankelijk via een niet-invasieve magnetische pen. Tijdens normaal gebruik worden de gasconcentratie en de meeteenheid weergegeven. Gekleurde leds (groen, geel en rood) bieden aanvullende alarm- en statusinformatie.

Drie relais voor het bedienen van externe apparatuur

Op aanvraag kan de Dräger Polytron 5100 ook worden geleverd met drie geïntegreerde relais. Hierdoor kunt u het instrument gebruiken als een onafhankelijk gasdetectiesysteem met twee in te stellen concentratiealarmen en één storingsalarm. Akoestische alarmen, signaallichten of vergelijkbare instrumenten kunnen zo ter plekke worden bestuurd zonder dat er een extra kabel nodig is tussen de detector en een centrale.

Veilige, robuuste behuizing voor elke toepassing

De Polytron 5100 heeft een Klasse I, Div. 1 explosieveilige behuizing van aluminium of roestvrij staal. Dit maakt hem geschikt voor tal van omgevingsomstandigheden. Een versie met beschermingstype "e" omvat een handig dockingstation dat (waar toegestaan) in gevaarlijke atmosferen een installatie zonder leiding (pijp) mogelijk maakt. Dit vereenvoudigt ook de voormontage.

Maak het onmogelijke mogelijk met de remote sensor

De remote sensorbehuizing geeft u de mogelijkheid de sensor afzonderlijk van de transmitter te installeren. Daardoor kunt u de sensor gemakkelijk dicht bij de gaswolk op een moeilijk bereikbare plek installeren. Het display blijft zichtbaar op ooghoogte. En omdat de sensor is geïnstalleerd met een intrinsiekveilige aansluiting, is geen conduit bekabeling nodig. De aansluiting maakt "hot replacement" van de sensor in de Ex omgeving mogelijk.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Transmitter in explosieveilige/vlambestendige behuizing ("d"), of gecombineerd met verhoogde veiligheid ("d/e")
------	---

Dräger Polytron® 5100 EC

Gassen	Giffige gassen en zuurstof, afhankelijk van de gebruikte sensor
Meetbereik	Voor aanpassing op maat, zie sensor datasheet
Scherm	Lcd-scherm met 4 tekens en achtergrondverlichting; 3 statusleds (groen/geel/rood)
Prestatiekenmerken	zie sensor datasheet
Voeding	10 tot 30 Vdc, 3-draads, 18 tot 30 Vdc, 2-draads
Temperatuur	-40 tot 65°C zonder relais, -40 tot 65 °C met relais
Afmeting (h x b x x)	280 x 150 x 130 mm (zonder docking station) 280 x 180 x 190 mm (met docking station)
Gewicht	3,0 kg (zonder docking station, aluminum) 5,0 kg (zonder docking station, SS316 L stainless steel) 4,5 kg (met docking station, aluminum) 6,5 kg (met docking station, SS316 L stainless steel)
Goedkeuringen	UL, CSA, IECEx, ATEX, CE-ATEX (zie datasheet voor specificaties)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron 5100 EC e A (incl. dockingstation), ETR 0201	1	8344124
Dräger Polytron 5100 EC e A relais (incl. dockingstation), ETR 0201	1	8344125
Dräger Polytron 5100 EC d A, ETR 0200	1	8344860
Dräger Polytron 5100 EC d S, ETR 0300	1	8344862

Dräger Polytron® 6100 EC WL

De Dräger Polytron 6100 EC WL is een draadloze transmitter voor continue bewaking op giftige gasen en zuurstof. De intrinsiek veilige en SIL2-gecertificeerde transmitter heeft een compleet draadloze signaaltransmissie en voeding. Met het interne batterijpakket kan de transmitter tot 24 maanden continu werken. Dit maakt de Polytron tot een flexibele en zuinige oplossing voor fabrieksuitbreidingen, upgrades of nieuwe installaties.



Dräger Polytron 6100
Signaalantenne met een bereik tot 500 m

Draadloos vermindert uw inspanningen

Is het financieel, technisch of qua tijd niet haalbaar om een transmitter te bedraden? Dan is de Dräger Polytron 6100 EC WL de ideale aanvulling op uw vaste gasdetectiesysteem. De voordelen van de draadloze gasdetectietransmitter komen goed tot hun recht bij de uitdagende meettaken in laad- of controlegebieden. De Polytron 6100 EC WL is ook goed toepasbaar in zones waar mobiele oplossingen noodzakelijk zijn, of die door hun infrastructuur moeilijk te bereiken zijn. Met draadloze detectie is minder planning nodig, terwijl dezelfde veiligheidsniveaus blijven gehandhaafd als bij een bedrade transmitter. De Polytron 6100 EC WL is SIL2-compatibel.

Kies uw communicatieprotocol: ISA100 Wireless™ of WirelessHART®

U kunt uit twee communicatiestandaarden kiezen, afhankelijk van uw behoeften. De industriële communicatiestandaard ISA100 Wireless™ zorgt voor een veilige transmissie van de meetwaarden. Samen met het PROFI-safe-protocol verzekert het de SIL2-mogelijkheden van uw systeem. De veel gebruikte, veilige draadloze standaard WirelessHART® biedt u de flexibiliteit om de transmitters eenvoudig te integreren in een eventueel bestaand WirelessHART®-netwerk.

Geen compromissen met de bewezen sensortechnologie van Dräger

De Polytron 6100 EC WL gebruikt de bewezen Dräger-sensoren die geoptimaliseerd zijn voor industriële toepassingen. Ze bestrijken een spectrum van 140 verschillende monstergassen binnen een - temperatuurmeetbereik van -40 °C tot +65 °C.

Toegang tot de transmitter via Bluetooth®

Met behulp van de PolySoft-software heeft u via Bluetooth® gemakkelijk toegang tot de Polytron 6100 EC WL met een explosieveilige tablet, laptop of desktop-pc in de werkplaats. De transmittergegevens,

meetwaarden en het gebeurtenissengeheugen kunnen eenvoudig in een dataset worden overgedragen en indien gewenst worden geëvalueerd. Alle instellingen en onderhoudswerkzaamheden kunnen hiermee ook worden doorgevoerd. Er zijn diverse toebehoren verkrijgbaar voor de Polytron 6100 EC WL - van buisbevestigingssets tot weerbescherming. Dit resulteert in een groot aantal installatie- en toepassingsmogelijkheden. De geïntegreerde leds zijn vanaf een afstand zichtbaar en geven de status van het actieve signaal, storingen, alarmen en de Bluetooth®-interface aan. Zo heeft u op elk moment zicht op de status van het apparaat.

Kostenbesparend in onderhoud

Door het intrinsiek veilige ontwerp van de draadloze gasdetector kunnen alle onderhoudswerkzaamheden, zoals het vervangen van het batterijpakket of een sensor, in het gezoneerd gebied worden uitgevoerd. U hoeft hiervoor geen extra maatregelen te nemen, zoals declassificatie van het gebied. Dit bespaart u tijd en hierdoor kunt u de onderhoudswerkzaamheden nog veiliger verrichten. De voorgekalibreerde DrägerSensors kunnen snel in bedrijf worden gesteld en een breed scala aan gasen en dampen meten.

Externe voeding mogelijk

De Polytron 6100 EC WL kan ook langdurig voor toepassingen worden gebruikt zonder batterij. Hiervoor wordt de draadloze transmitter direct met 24 Vdc gevoed - vanuit de veilige omgeving via een geschikte voedingsisolator naar de gevaarlijke omgeving. U kunt hierbij verder zonder signaaldraad naar de controle-unit.

Signaaltransmissie zelfs over grote afstanden

Met de Polytron 6100 EC WL kunt u transmissieafstanden tot 500 meter realiseren. Met de extra repeaterfunctie van de transmitter kan het signaal worden doorgestuurd. Zo kunt u nog grotere afstanden overbruggen met extra draadloze transmitters of alternatieve

Dräger Polytron® 6100 EC WL

communicatiepaden (redundancies) creëren.
Indien u geen extra gasmeetpunten in de
toepassing nodig hebt, wordt de Polytron

Repeater gebruikt. Bediening en installatie
zijn identiek aan de Polytron 6100 EC WL.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Giftige gasen en zuurstof, zie sensorinformatieblad. Alle DrägerSensors worden ondersteund.
Gassen	Giftige gasen en zuurstof, afhankelijk van de gebruikte sensor
Meetbereik	500 m in vrij gebied
Scherf	320 x 150 x 170 mm (met 2dBi-antenne)
Materiaal van behuizing	Roestvrij staal 316
Temperatuur	-40 tot +65 °C
Gewicht	Ca. 3,2 kg
Goedkeuringen	ATEX / IECEx: I M1 / II 1GD Ex ia I Ma, Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIC T135 °C Da, -40 °C ≤ Ta ≤ +65 °C EG-richtlijn: ATEX-richtlijn 2014/34/EU RED-richtlijn 2014/53/EU RoHS-richtlijn 2011/65/EU Veiligheidsintegriteitsniveau (SIL): SIL2 PROFINET® is een gedeponeerd handelsmerk van PROFIBUS en PROFINET International (PI). ISA100 Wireless™ is een handelsmerk van ISA100 Wireless Compliance Institute. Wireless HART® is een gedeponeerd handelsmerk van de FieldComm Group™ Bluetooth® is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron® 6100 EC WL	1	8327000

Dräger Polytron® 8100 EC



Dräger Polytron 8100

Explosieveilige transmitter voor de detectie van giftige gasen of zuurstof

De Polytron® 8100 EC is Drägers topklasse explosieveilige transmitter voor de detectie van giftige gasen of zuurstof. Deze wordt hiervoor uitgerust met een gebruiksklare hoogwaardige elektrochemische DrägerSensor voor de detectie van een bepaald gas. Naast een 3-draads 4 tot 20 mA analoge output en drie relais, worden ook HART®, Modbus- en Fieldbus-protocollen ondersteund voor compatibiliteit met de meeste besturingssystemen.

Detector voor toxische gasen en zuurstof

- sensor: Elektrochemische sensor
- installatie: Verhoogde veiligheid of vlambestendig
- onterface: 4-20 mA, relais, bus, HART ®
- IP-klasse: IP65/66/67 en SIL2
- speciaal: Display

Duurzaam, intelligent en gevoelig – de DrägerSensor®

Met de unieke elektrochemische DrägerSensoren detecteert de Polytron 8100 meer dan 100 giftige gasen en zuurstof. Deze sensoren met lange levensduur bieden continue detectie, zelfs onder de zwaarste omstandigheden. DrägerSensoren bieden het breedste temperatuur- en vochtigheidsbereik, -40 °C tot +65 °C, in de industrie. Het ingebouwde geheugen bevat alle informatie over kalibratie en configuratie: dit betekent dat de sensor gekalibreerd wordt verzonden en gebruiksklaar is. De intelligente sensor bevat een zelftestfunctie voor predictief onderhoud. De intrinsiek veilige aansluiting van de sensor maakt een vlamwerend rooster overbodig, wat u een snellere responstijd en een hogere gevoeligheid oplevert.

Eenvoudig apparaatbeheer via digitale communicatie

De Dräger Polytron 8100 is voorzien van digitale interfaces voor het snel en eenvoudig op afstand uitlezen van statusinformatie van de transmitter. Integratie met bestaande instrumentbeheersystemen zoals PACTware™ is mogelijk via DTM. Behalve het standaard HART®-communicatiesysteem zijn de fieldbusinterfaces PROFIBUS® PA, FOUNDATION fieldbus™ H1 en Modbus RTU ook verkrijgbaar.

Zelfde ontwerp, zelfde werkingsprincipe

De Dräger Polytron 8100 is onderdeel van de Polytron 8000-serie. Alle transmitters in deze serie hebben hetzelfde ontwerp en dezelfde gebruikersinterface. Dit maakt uniforme bediening mogelijk en vergt minder training en onderhoud. De grote grafische display met achtergrondverlichting geeft statusinformatie duidelijk en in een gebruiksvriendelijke

indeling weer. De gemeten gasconcentratie, het geselecteerde gastype en de meeteenheid worden weergegeven tijdens normaal gebruik. Gekleurde leds (groen, geel en rood) bieden aanvullende alarm- en statusinformatie. De Polytron 8100 wordt bediend door het aanraken van contactoppervlakken met een magnetische pen.

Drie relais voor het regelen van externe apparatuur

Op aanvraag kan de Dräger Polytron 8100 ook worden geleverd met drie geïntegreerde relais. Hierdoor kunt u hem gebruiken als een onafhankelijk gasdetectiesysteem met twee willekeurig afstelbare concentratiealarmen en één foutalarm. Akoestische alarmen, signaallichten of vergelijkbare instrumenten kunnen zo ter plekke worden bestuurd zonder dat er een extra kabel nodig is tussen de transmitter en de centrale.

Veilige, robuuste behuizing voor elke toepassing

De Polytron 8100 heeft een drukvaste explosieveilige behuizing van aluminium of roestvrij staal. Dit maakt hem geschikt voor tal van omgevingen. Een versie met beschermingstype "e" omvat een handig dockingstation dat (waar toegestaan) in gevaarlijke atmosferen een installatie zonder Exd wartels mogelijk maakt.

Optionele remote sensor vereist geen buis

De behuizing van de remote sensor geeft u de mogelijkheid de sensor afzonderlijk van de transmitter te installeren. Deze installatie 'op afstand' biedt meer gebruiksgemak als de sensor op een moeilijk bereikbare of ongunstige plek moet worden geïnstalleerd.

Meer functies via dongels

Extra functies kunnen aan de Polytron 8100 worden toegevoegd met gebruik van verschillende softwaredongels. De dataloggerdongel wordt standaard meegeleverd en legt continu gasmeetwaarden en gebeurtenissen vast. Een sensortestdongel is verkrijgbaar voor

Dräger Polytron® 8100 EC

aanvullende zelftestfunctionaliteit van de sensor. Een derde dongel is verkrijgbaar voor geavanceerde sensordiagnose. Deze dongels

geven de vitaliteit van de sensor aan, zodat u de resterende levensduur kunt inschatten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Transmitter in explosieveilige/vlambestendige behuizing ("d"), of gecombineerd met verhoogde veiligheid ("d/e")
Gassen	Giffige gassen en zuurstof, afhankelijk van de gebruikte sensor
Meetbereik	Aanpassing op maat, zie sensordatasheet
Scherm	Grafisch LCD-display met achtergrondverlichting; 3 statusleds (groen/geel/rood)
Prestatiekenmerken	zie sensor datasheet
Voeding	0 tot 30 V DC
Temperatuur	-40 to 65°C zonder relais, -40 tot 65 °C met relais
Afmeting (h x b x)	280 x 150 x 130 mm (zonder docking station) 280 x 180 x 190 mm (met docking station)
Gewicht	3,0 kg (zonder docking station, aluminum) 5,0 kg (zonder docking station, SS316 L stainless steel) 4,5 kg (met docking station, aluminum) 6,5 kg (met docking station, SS316 L stainless steel)
Goedkeuringen	UL, CSA, IECEx, ATEX, CE-ATEX (zie datasheet voor specificaties)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron 8100 EC d A 4-20/HART, ETR 0400	1	8344403
Dräger Polytron 8100 EC d A 4-20/HART relay, ETR 0401	1	8344404
Dräger Polytron 8100 EC d S 4-20/HART, ETR 0500	1	8344412
Dräger Polytron 8100 EC d S 4-20/Hart Relay, ETR 0501	1	8344413

Dräger Polytron® 7000



Dräger Polytron 7000

Detectie van giftige gasen en zuurstof

Modulair ontwerp - uitermate flexibel: de universele transmitter Dräger Polytron 7000 meet giftige gasen en zuurstof en kan optimaal worden ingesteld voor de meest uiteenlopende toepassingen.

Intuïtieve bediening

Dräger heeft het eenvoudige en gestructureerde bedieningsconcept van de Polytron 7000 in samenwerking met klanten ontwikkeld. Het grote grafische display geeft statusinformatie weer met behulp van pictogrammen en tekst en leidt de gebruiker door de kalibratie- en configuratiestappen.

Communicatie interfaces

De Dräger Polytron 7000 kan worden uitgevoerd met een 4-20 mA, HART®, LON, PROFIBUS® of FOUNDATION Fieldbus™ interface voor de communicatie van de Dräger Polytron 7000 met het besturingssysteem (de centrale). Het modulaire ontwerp maakt de keuze voor de juiste interface mogelijk.

Robuuste behuizing

De transmitter is door de compacte, schokbestendige, met glasvezel versterkte kunststof behuizing uitstekend beschermd tegen stof en vocht (IP66/67). De Dräger Polytron 7000 is SIL 2 gecertificeerd en is zeer goed bestand tegen elektromagnetische storingen.

Relaismodule

De Dräger Polytron 7000 kan worden uitgerust met een interne relaismodule. De relaismodule is uitgerust met twee configureerbare alarmcontacten en één foutcontact. De Dräger Polytron 7000 met relaismodule is niet geschikt voor gebruik in een explosiegevaarlijk gebied (Ex zone).

Intelligente sensoren

Met de Dräger Polytron 7000 kunnen meer dan 100 verschillende gasen worden gemeten. De DrägerSensors, die specifiek zijn ontwikkeld voor continu gebruik in een stationair (vast) gasdetectie systeem, staan bekend om hun lange levensduur en uitstekende (meettechnische) eigenschappen. Door het ingebouwde sensordatageheugen kan alle relevante

informatie in de sensor worden opgeslagen. Dit maakt het bijvoorbeeld mogelijk om de sensoren vooraf te kalibreren en later in de Dräger Polytron 7000 transmitter te plaatsen.

Softwareopties

Met de drie verschillende softwaredongles kunnen verschillende functies in de transmitter worden ingebouwd waarmee deze kan worden aangepast aan de specifieke toepassingsseisen. Met de Sensor Test Dongle voert de Dräger Polytron 7000 diverse verschillende gepatenteerde sensortests uit om de betrouwbaarheid en functionaliteit van de sensor en het gasdetectiesysteem te waarborgen. Met de Sensor Diagnostics Dongle wordt de vitaliteit en de resterende levensduur van de sensor continu bewaakt. De Dräger Polytron 7000 geeft een indicatie wanneer de 'end of life' van een sensor zal worden bereikt. Hierdoor kan het onderhoud van het systeem worden geoptimaliseerd. De functionaliteit van de Sensor Test Dongle is geïmplementeerd in de Sensor Diagnostics Dongle. Met de Data Dongle worden de gemeten waarden en gebeurtenissen (events) opgeslagen, zoals alarmsignalen en waarschuwingen. De gegevens kunnen naar een PDA m515-Ex worden gedownload via een IR-interface en op een computer bekeken worden met de Dräger GasVision software. Deze dongle maakt het ook mogelijk om de meetgegevens van de laatste 15 minuten op het display van de Dräger Polytron 7000 transmitter weer te geven met slechts één druk op de knop.

Pompmodule

In de behuizing van de Dräger Polytron 7000 kan een pompmodule voorzien van flowbewaking worden ingebouwd. Dit maakt het mogelijk om een medium aan te zuigen en langs de sensor te leiden. De Dräger Polytron 7000 met pompmodule is niet geschikt voor gebruik in een explosiegevaarlijk gebied (Ex zone).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type

Intrinsiek veilige zender voor elektrochemische sensoren

Dräger Polytron® 7000

Gassen en bereik	Giffige gassen en zuurstof, bereik door gebruiker instelbaar, zie sensorgegevensblad
Display	Groot grafisch display, 34 x 62 mm, 64 x 128 pixels 1,3" x 2,4" x 2,4". Menustructuur en berichten in echte tekst, 3-knoppen navigatie
Output	Analoog: 4 tot 20 mA Digitaal: HART®, LONWORKS®, PROFIBUS PA, FOUNDATION veldbus™, PROFIBUS PA, FOUNDATION fieldbus™ Waarschuwingssignaal, instelbaar: standaard - waarschuwingssignaal om de 10 seconden gedurende 1 seconde Onderhoudssignaal, configureerbaar: 3,4 mA constant of 4 mA ± 1 mA, 1 Hz modulatie Storingssignaal: < 3,2 mA
Stroomvoorziening	16,5 tot 30 VDC 2-draads, 3-draads voor pompmodule* en relaismodule*
Pompmodule*	Buizenstelsel tot 30 m / 100 ft. @ 0,5 l/min met een binnendiameter van 4 mm / 3/16"
Relaismodule	Twee alarmrelais, één storingsrelais, SPDT, door de gebruiker programmeerbaar Waardering 5 A 240 VAC, 5 A 24 VDC, 5 A 24 VDC
Omgevingscondities	Alleen zender, voor sensoren zie afzonderlijk sensorgegevensblad Temperatuur: -40 tot +65°C / -40 tot +150°C / -40 tot +150°F Druk: 700 tot 1.300 hPa / 23,6 tot 32,5 inch Hg Vochtigheid: 0 tot 100 % RH, niet condenserend, niet condenserend
Behuizing	GRP, IP 66/67, NEMA 4, M20 kabelwartel
Afmeting (H x B x D)	166 x 135 x 129 mm, 6.54" x 5.32" x 5.08" ft.
Gewicht	Circa 900 g / 2 lbs.
SIL niveau	SIL 2 goedgekeurd
Goedkeuringen	ATEX: II 1G Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C tot +65/+40 °C II 3G Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C tot +65/+40 °C II M1 Ex ia I Ma -40 °C tot 65 °C O2-meetfunctie voor bescherming tegen explosiegevaar (meting van inertisering) IECEX: Ex ia IIC Ga T4/T6 -40 °C tot +65/+40 °C Ex ic IIC Gc T4/T6 -40 °C tot +65/+40 °C I M1 Ex ia I Ma -40 °C tot 65 °C In overeenstemming met IEC 60079-27, FISCO UL: Klasse I, Div 1, Group A, B, C, D, Class II, Div 1, Group E, F, G CSA: Klasse I, Div 1, Group A, B, C, D / Ex ia IIC T6/T4, -40 tot 40/+65 °C CE mark: Elektromagnetische compatibiliteit (2004/108/EEG) Laagspanning (Richtlijn 2006/95/EG)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron 7000 Transmitter Display 4-20mA	1	8317610

Dräger Polytron® 5720 IR



Dräger Polytron 5720

Detectie van kooldioxide in omgevingslucht

Voordelen

- korte responsetijden
- lage gevoeligheid voor stof of vuilafzetting op de optische oppervlakken en voor insecten in de meetcuvette
- langere onderhoudsintervallen
- driftvrij uitgangssignaal
- hoge signaalstabiliteit dankzij een zeer lichtefficiënte optiek met 4 lichtstralen voor de signaalstabilisatie
- verkrijgbaar als flameproof of increased safety versie
- aluminium of 316 L RVS behuizing voor de meest extreme industriële condities
- zeer gebruikersvriendelijke software door een minimum aan menu items
- backlit display: gemakkelijk afleesbaar, zelfs in het donker en zonder zaklamp
- status indicatie (groen = geen gevaar, geel = fout, knipperend rood = gas alarm)
- beam block waarschuwingssignaal wanneer de optiek zwaar is vervuild
- meetbereiken in de ppm en Vol.% range

Beproeft en toch steeds beter: Dräger meettechnologie

Dräger heeft meer dan 40 jaar ervaring in het ontwikkelen en produceren van sensoren en gasdetectoren voor industrieel gebruik. Met iedere nieuwe generatie wordt onze meettechnologie weer een stukje beter. Daar profiteert u van met de Polytron 5720. De interne DrägerSensor is gebaseerd op een open, dubbel gecompenseerd optisch infrarood systeem.

Gemakkelijk en effectief: éénmanskalibratie

Zonder de behuizing te openen kan de transmitterconfiguratie worden aangepast en onderhoud worden uitgevoerd. Declassificatie van de zone is daarmee niet nodig. Met de magnetic wand kunnen de menu items en functies snel en gemakkelijk geselecteerd worden (zonder additionele hand held terminal).

Optioneel: twee montagesets voor eenvoudige pijpmontage

De behuizing van de Polytron 5720 is voorzien van vier bevestigingsgaten voor montage op een vlakke wand. Pijpmontage is ook mogelijk met behulp van de pipe mount set. Voor het meten in een kanaal is de ductmount set benodigd.

Optioneel: drie relais voor besturen van externe apparatuur

Indien gewenst kan de Dräger Polytron 5720 uitgerust worden met drie geïntegreerde relaiscontacten. Dit maakt het mogelijk om de detector te gebruiken als een stand alone gasdetectie systeem met twee willekeurig instelbare alarmcontacten en één foutcontact. Akoestische signaalgevers, flitslichten of soortgelijke instrumenten kunnen lokaal aangestuurd worden – zonder een additionele kabel aan te moeten leggen tussen de transmitter en een centraal opgestelde controller. Het sensorsignaal kan geëvalueerd worden via het 4 tot 20 mA signaal.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosiebestendige / vuurbestendige ingesloten zender ("d") of gecombineerd met verhoogde veiligheid ("d/e")
Gassen	Kooldioxide
Meetbereik	0 to 10 Vol.-% (standaard) 0 to 2000 ppm ... 30 Vol.-% (configureerbaar)
Scherm	Backlit graphic LCD; 3 Status LEDs (groen/geel/rood)
Signaal analoge output	Normale werking: 4 tot 20 mA
Voeding	10 to 30 V VC, 3-wire
Temperatuur	-40 to 77°C zonder relais
Afmeting (h x b x)	280 x 150 x 130 mm (w/o docking station) 280 x 180 x 190 mm (w docking station)

Dräger Polytron® 5720 IR

Gewicht	3.9 kg (w/o docking station, aluminum)
	5.7 kg (w/o docking station, SS316 L stainless steel)
	5.2 kg (w/ docking station, aluminum)
	7.1 kg (w/ docking station, SS316 L stainless steel)
Goedkeuringen	UL, CSA, IECEx, ATEX, CE-ATEX

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron 5720 IR d A	1	8344200

Dräger PIR 7200



Dräger PIR 7200
Continue controle op kooldioxide

De Dräger PIR 7200 biedt SIL 2 gecertificeerde betrouwbaarheid en een uitstekende signaalstabiliteit, voor de hoogste meettechnische eisen. Driftvrije optiek voor continue controle op kooldioxide (CO₂).

Uitstekende signaalstabiliteit

De Dräger PIR 7200, gebaseerd op gepatenteerde innovaties, combineert maximaal efficiënte optiek met een ongeëvenaarde signaalstabiliteit. De dubbelgecompenseerde constructie maakt gebruik van 4 lichtstralen. Door het non-imaging karakter wordt het meetsignaal van de Dräger PIR 7200 niet beïnvloed wanneer een lichtstraal deels wordt bedekt of verstoord. Dit zorgt ervoor dat het apparaat geen valse alarmen genereert, die het gevolg zijn van iets anders dan een gas of damp.

Maximale betrouwbaarheid - SIL 2 gecertificeerd!

De Dräger PIR 7200 is ontwikkeld en geproduceerd in overeenstemming met SIL-normen EN 61508 en EN 50402. Voor het eerst is ook de software van een gasdetectie-instrument geëvalueerd. De zeer goede parameters en een SIL 2 certificaat van het Duitse TÜV garanderen een uitstekende betrouwbaarheid en kwaliteit van de Dräger PIR 7200. Slechts 2 procent van het totale SIL 2 'budget' wordt opgebruikt door de Dräger PIR 7200. Dit garandeert veel flexibiliteit bij het selecteren van centrales en andere systeemcomponenten voor de andere veiligheidsgerelateerde apparatuur in de SIL 2 loop. De Dräger PIR 7200 voldoet daarmee niet alleen aan de SIL 2 eisen, maar overtreft deze ruimschoots.

Functies

- Dubbelcompenserende en non-imaging optiek (gebruikmakend van vier lichtstralen)
- Lineair uitgangssignaal voor kooldioxide
- Meetbereik in te stellen in %(v/v) en ppm
- Analoo 4-20 mA en digitaal HART®-uitgangssignaal (inclusief HART-multidrop communicatie)
- Waarschuwingssignaal voor vervuilende optiek
- Meerdere configuratiemogelijkheden voor alle speciale signalen (in overeenstemming met NAMUR NE 43)
- Gespecificeerde minimale voedingsspanning van 13 Vdc
- Groot gespecificeerd temperatuurbereik van - 40 °C tot + 77 °C

- Geen beperkingen voor gebruik in vochtige omgevingen
- Hermetisch gesloten behuizing van RVS 316
- Langdurig onderhoudsvrij dankzij minimale langetermijn drift
- Schok- en trillingsbestendig tot een versnelling van 4 G
- Geen bewegende delen
- Verwachte levensduur: 15 jaar
- Ex keur voor wereldwijd gebruik: ATEX, IECEx, UL, CSA
- Stof Ex keur voor zone 21 en 22
- Ingress Protection: IP 65, IP 66 en IP 67
- Constante zelfdiagnose in overeenstemming met IEC/EN 61508
- Ontwikkeling en productie in overeenstemming met de SIL-richtlijnen en SIL 2-certificering door het Duitse TÜV (in overeenstemming met IEC 61508)

Snelle responsmodus

Hoe sneller een meetbare gasconcentratie wordt gedetecteerd, hoe sneller tegenmaatregelen kunnen worden genomen. De in te stellen responsmodus van de Dräger PIR 7200 kan voor dit doel op 'snel' worden ingesteld. In deze modus wordt elke meetbare gasconcentratie binnen een seconde weergegeven. In combinatie met een lage alarmdrempel kan de Dräger PIR 7200 bijdragen aan een significant kortere reactietijd.

Meervoudige configuratiemogelijkheden

De standaardconfiguratie van de Dräger PIR 7200 is gebaseerd op jarenlange ervaring. Toch biedt het apparaat de optie om veel parameters volgens de wensen van de klanten en voor specifieke applicaties in te stellen. Een kleiner of groter meetbereik alsmede in te stellen speciale signalen (voor storing, onderhoud en waarschuwing voor vervuilende optiek) dragen bij aan de uitgebreide toepassingsmogelijkheden.

Dräger PIR 7200

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosiebestendige gas transmitter met infrarood technologie
Werking	Temperatuur- gecompenseerde infrarood absorptie 4-beam technologie
Gassen	Kooldioxide (CO ₂) - 0 to 10 % vol. (standaard) 0 to 2,000 ppm ... 30 % vol. (configureerbaar)
Output signalen	4 tot 20 mA, HART®
Temperatuur	40 tot +-77 °C (in werking)
Materiaal	Roestvrij staal RVS 316 L
Afmeting	160 mm × Ø 89 mm
Beschermklasse	IP66 en IP67, NEMA 4X
Goedkeuringen	ATEX, IECEx, UL, Safety Integrity Level, CE mark

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger PIR 7200 (NPT) HART	1	6811572
Dräger PIR 7200 M25 HART, complete set	1	6812290

Dräger PEX 3000



Dräger PEX 3000

Bewaakt de concentratie van explosieve gassen en dampen

Economisch en betrouwbaar. De Dräger PEX 3000 bewaakt de concentratie van explosieve gassen en dampen in de omgevingslucht.

Eenvoudig te installeren

De aders van de elektrische aansluitkabel worden aangesloten op de veerdruk-aansluitklemmen in de transmitter. Dit zorgt voor een zeer betrouwbare elektrische aansluiting.

Uitgebreide bescherming tegen explosies

De Dräger PEX 3000 is goedgekeurd voor gebruik bij een omgevingstemperatuur tussen de -40 en +65 °C in overeenstemming met de ATEX richtlijn voor explosiegevaarlijke gebieden met gas- en stofrisico's (zones 1, 2, 21 en 22).

Ideale systeemoplossing

De sensor is gebaseerd op het katalytisch detectieprincipe en bestaat uit poison resistant Dräger pellistors die al jarenlang met succes worden toegepast. De kleine, schokbestendige transmitterbehuizing (EEx e

goedgekeurd) bestaat uit elektrisch geleidend, met glasvezel versterkt polyester. In combinatie met de gemonteerde 4-20 mA interface staat de transmitter Dräger PEX 3000 borg voor een zeer betrouwbare werking en een hoge beschikbaarheid.

Kalibratie door één persoon

De PEX 3000 is uiterst eenvoudig te onderhouden en kalibreren. U hoeft alleen de transmitterbehuizing te openen (ook toegestaan in een Ex zone) en de menu-instructies te volgen, met behulp van de twee ingebouwde knoppen en display. Een extra handbediende terminal is niet nodig.

De detectie van lage concentraties

De transmitter PEX 3000 kan uitgerust worden met een speciale Low Concentration (LC) sensor. Deze kan lage gasconcentraties detecteren in de range tussen 0 en 10% LEL.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	4-to-20-mA-transmitter met catalytische korrelsensoren
Gassen en dampen	Flammable gases and vapors in the ambient air such as acetone, acetylene, ammonia, benzene, 1,3-butadiene, n-butane, n-butyl acetate, diethyl ether, dimethyl ether, ethanol, ethyl acetate, ethylene (ethene), ethylene oxide, n-hexane, hydrogen, methane, methanol, methyl ethyl ketone (MEK), methyl methacrylate, nonane, n-octane, n-pentane, petrol 065/095, propane, i-propanol, propylene (propene), propylene oxide, toluene and o-xylene
Meetbereik	Type XTR 0000, XTR 0001: 0 tot 100 %LEL Type XTR 0010, XTR 0011: 0 tot 10 %LEL
Stroomvoorziening	12 to 30 V d.c. (nominal 24 V d.c.), max. 110 mA bij 24 V
Signaaluitgang	Normale werking 4 tot 20 mA - onderhoud 3.4 mA - fout conditie condition < 1.2 mA
Bekabeling	3-core, shielded, core cross-section 0.75 tot 1.5 mm ² , outer diameter 7 tot 12 mm
Max. kabellengte (bij 24 V, 250 Ohms)	2400 m bij 3 x 1.5 mm ² , 1600 m bij 3 x 1.0 mm ² , 1200 m bij 3 x 0.75 mm ²
Responstijd (bij 25°C, methaan)	Type XTR 0000, XTR 0001: t ₅₀ : 3 ... 5 s, t ₉₀ : 8 ... 10 s Type XTR 0010, XTR 0011: t ₅₀ < 9 s, t ₉₀ < 20 s
Omgevingscondities	Temperatuur: - 40 to + 65 °C (afhankelijk van de temperatuur klasse) Druk: 700 tot 1300 hPa Vochtigheid: 5 tot 95 % r. H.
Materiaal van de behuizing	glasvezel versterkt polyester (GRP)
Beschermingsgraad	IP 66
Afmeting (B x H x D)	Type XTR 00x0: ca. 80 x 130 x 55 mm Type XTR 00x1: ca. 135 x 110 x 55 mm
Gewicht	ca. 600 g
Verwachte levensduur sensor	> 3 jaar

Dräger PEX 3000

Explosiebescherming	behalve XTR 009x: II 2G Ex de IIC T6/T5/T4 Gb, II 2D Ex t IIIC, T80/95/130 °C Db IP6X, - 40 ≤ Ta ≤ + 40 / 55 / 65 °C XTR 009x: II 2G Ex de IIC T6 Gb, II 2D Ex t IIIC T80 °C Db IP6X, - 40 ≤ Ta ≤ + 65 °C
Goedkeuringen	Volgens EN 60079-29-1 voor de a.m. gassen en dampen (alleen 100 %LEL varianten)
Functionele veiligheid (alleen 100 %LEL varianten)	Gemiddelde foutkans op afroep (TP = 1 jaar), PFD = 5.56E-04 Veilige foutfractie (HFT = 0, Type B), SFF = 90,4%

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
PEX 3000, Type XTR 0001, medium behuizing, 0 ... 100 %LEL	1	8318360
PEX 3000 transmitter, Type XTR 0000, kleine behuizing, 0 to 100 %LEL	1	8318280
PEX 3000, Type XTR 0090, kleine behuizing, remote transmitter zonder sensor	1	8318380
Stoffilter voor DrägerSensor PR M DD (PE-disks, 10 stuks)	1	6810537

Dräger Polytron® 5700 IR

Snelle, betrouwbare en economisch verantwoorde detectie van explosieve gassen en dampen in omgevingslucht: de Polytron 5700 transmitter met microprocessor is het resultaat van meer dan 40 jaar ervaring in gasdetectie en bevat een nieuwe, innovatieve IR sensor met driftvrije optiek. Deze optiek is extreem goed bestand tegen de aanwezigheid van vuil en/of insecten in de lichtstraal.



Dräger Polytron 5700 IR

Detectie van explosieve gassen en dampen

Dräger meettechnologie

Dräger heeft meer dan 40 jaar ervaring in het ontwikkelen en produceren van sensoren en gasdetectoren voor industrieel gebruik. Met iedere nieuwe generatie wordt onze meettechnologie weer een stukje beter. Daar profiteert u van met de Polytron 5700. De interne DrägerSensor is gebaseerd op een open, dubbel gecompenseerd optisch infrarood systeem.

Voordelen

- korte responsetijden
- lage gevoeligheid voor stof of vuilafzetting op de optische oppervlakken en voor insecten in de meetcuvette
- langere onderhoudsintervallen
- driftvrij uitgangssignaal
- hoge signaalstabiliteit dankzij een zeer lichtefficiënte optiek met 4 lichtstralen voor de signaalstabilisatie

Gemakkelijk en effectief: éénmanskalibratie

Zonder de behuizing te openen kan de transmitterconfiguratie worden aangepast en onderhoud worden uitgevoerd. Declassificatie van de zone is daarmee niet nodig. Met de magnetic wand kunnen de menu items en functies snel en gemakkelijk geselecteerd worden (zonder additionele hand held terminal).

Snel en gemakkelijk aansluiten van de kabel

Bij de Ex e versie wordt de 3-aderige kabel via een Ex e kabelwartel aangesloten op de terminals in de Ex e behuizing. Bij de Ex d versie wordt de 3-aderige kabel via een Ex d wartel aangesloten op de terminals van de

electronische unit in het Ex d compartiment. Hiertoe kan deze unit gemakkelijk uit de behuizing genomen worden.

Gasbibliotheek met max. 100 gassen (type 334 en 340)

Ieder in de bibliotheek aanwezig gas kan gekruiskalibreerd worden met een ander in de bibliotheek aanwezig gas, zoals bijv. methaan of propaan. Alle benodigde calculaties en linearisaties worden automatisch uitgevoerd.

Optioneel: drie relais voor besturen van externe apparatuur

Indien gewenst kan de Dräger Polytron 5700 uitgerust worden met drie geïntegreerde relaiscontacten. Dit maakt het mogelijk om de detector te gebruiken als een stand alone gasdetectie systeem met twee willekeurige instelbare alarmcontacten en één foutcontact. Akoestische signaalgevers, flitslichten of soortgelijke instrumenten kunnen lokaal aangestuurd worden – zonder een additionele kabel aan te moeten leggen tussen de transmitter en een centraal opgestelde controller. Het sensorsignaal kan geëvalueerd worden via het 4 tot 20 mA signaal.

Optioneel: twee montagesets voor eenvoudige pijpmontage

De behuizing van de Polytron 5700 is voorzien van vier bevestigingsgaten voor montage op een vlakke wand. Pijpmontage is ook mogelijk met behulp van de pipe mount set. Voor het meten in een kanaal is de ductmount set benodigd.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Ingesloten explosiebestendig/vlambestendige zender ("d") of gecombineerd met verhoogde veiligheid ("d/e")
Gassen	Vlambare gassen en dampen
Meetbereik	Methaan, propaan, ethyleen: 0 tot 20.... 100 %LEL Methaan: 0 tot 100 vol. %
Scherm	Verlicht grafisch LCD-scherm; 3 Status-LED's (groen / geel / rood)
Analoge signaal output	Normale werking: 4 tot 20-mA

Dräger Polytron® 5700 IR

Temperatuur	-40 tot 77°C zonder relais
Afmetingen	zonder docking station: 280 x 150 x 130 mm met docking station: 280 x 180 x 190 mm
Gewicht	Aluminium zonder docking station: 3.9 kg RVS316 L zonder docking station: 5.7 kg Aluminium met docking station: 5.2 kg RVS316 L zonder docking station: 7.1 kg
Goedkeuringen	UL, CSA, IECEx, ATEX, CE markering

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron® 5700 IR 334 d A	1	8344220
Dräger Polytron® 5700 IR 334 d A relay	1	8344221
Dräger Polytron® 5700 IR 334 e A (incl. Docking Station)	1	8344224
Dräger Polytron® 5700 IR 334 e A relay (incl. Docking Station)	1	8344225
Dräger Polytron® 5700 IR 340 d A	1	8344240
Dräger Polytron® 5700 IR 340 d A relay	1	8344241
Dräger Polytron® 5700 IR 340 e A (incl. Docking Station)	1	8344244
Dräger Polytron® 5700 IR 340 e A relay (incl. Docking Station)	1	8344245

Dräger Polytron® 8200 CAT



Dräger Polytron 8200 CAT

Voor de detectie van ontvlambare gassen in de onderste explosiegrens (LEL)

De Dräger Polytron® 8200 CAT is een geavanceerde explosieveilige transmitter voor de detectie van ontvlambare gassen in de onderste explosiegrens (LEL). Hij maakt gebruik van een katalytische DrägerSensor® Ex die de meeste ontvlambare gassen en dampen detecteert. Naast een 3-draads analoge uitgang van 4 tot 20-mA met relais, zijn ook HART®, Modbus- en Fieldbus-protocollen mogelijk voor compatibiliteit met de meeste besturingssystemen.

Snel en stabiel – de DrägerSensor® Ex

De geïntegreerde DrägerSensor® Ex is gebaseerd op het bewezen katalytische meetprincipe. Met uitstekende stabiliteit op de lange termijn en uitzonderlijke bestendigheid tegen vergiftiging. En dit is de reden voor zijn duurzaamheid. Vanwege de nieuwe gasinlaat reageert de sensor binnen enkele seconden op gas. Hierdoor kunt u onmiddellijk met tegenmaatregelen reageren en de ontwikkeling van een ontvlambare atmosfeer voorkomen.

Eenvoudig apparaatbeheer via digitale communicatie

De Dräger Polytron 8200 is voorzien van digitale interfaces voor het snel en eenvoudig op afstand bevragen van de Transmittertoestand. Integratie met bestaande instrumentbeheersystemen zoals PACTware™ is mogelijk via DTM. Behalve het standaard HART®-communicatiesysteem, zijn de veldbusinterfaces PROFIBUS® PA, FOUNDATION fieldbus™ H1 en Modbus RTU ook verkrijgbaar.

Zelfde ontwerp, zelfde werkingsprincipe

De Dräger Polytron 8200 is onderdeel van de Polytron 8000-serie. Alle transmitters in deze serie hebben hetzelfde ontwerp en dezelfde gebruikersinterface. Dit maakt uniforme bediening mogelijk en vergt minder training en onderhoud. Het grote grafische display met achtergrondverlichting geeft statusinformatie duidelijk en in een gebruiksvriendelijk formaat weer. De gemeten gasconcentratie, het geselecteerde gastype en de meeteenheid worden weergegeven tijdens normaal gebruik. Gekleurde leds (groen, geel en rood) bieden aanvullende alarm- en statusinformatie. De Polytron 8200 wordt bediend door het aanraken van contactoppervlakken met een magnetische pen.

Drie relais voor het regelen van externe apparatuur

Op aanvraag kan de Dräger Polytron 8200 ook worden geleverd met drie geïntegreerde relais. Hierdoor kunt u hem gebruiken als een

onafhankelijk gasdetectiesysteem met twee willekeurig afstelbare concentratiealarmen en één foutalarm. Geluidsalarmen, signaallichten of vergelijkbare instrumenten kunnen zo ter plekke worden bestuurd zonder dat er een extra kabel nodig is tussen de transmitter en de centrale.

Veilige, robuuste behuizing voor elke toepassing

De Polytron 8200 heeft een Klasse I, Div. 1 explosieveilige behuizing van aluminium of roestvrij staal. Dit maakt hem geschikt voor tal van omgevingen. Een versie met beschermingstype "e" omvat een handig dockingstation dat (waar toegestaan) in gevaarlijke atmosferen een installatie zonder leiding mogelijk maakt. Dit vereenvoudigt ook de voormontage.

Maak het onmogelijke mogelijk met de sensor op afstand

Door de behuizing van de sensor op afstand kunt u de sensor apart van de transmitter installeren. Hierdoor kunt u de sensor in moeilijk bereikbare locaties eenvoudig dichterbij de gaswolk plaatsen. Het display blijft zichtbaar op oogniveau. Omdat de sensor via een intrinsiek veilige kabel is aangesloten, is geen kabelgoot nodig. De aansluiting is ook geschikt voor 'hot replacement' van de sensor in het gevaarlijke gebied.

Datalogger

De Polytron 8200 beschikt over een datageheugen waarin meet- en gebeurtenisgegevens van voorgaande jaren worden vastgelegd.

Dräger Polytron® 8200 CAT

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Transmitter in explosieveilige/drukvaste behuizing ("d"), of gecombineerd met verhoogde veiligheid ("d/e")
Gassen	Ontvlambare gasen en dampen
Meetbereik	DQ: 0 tot 100 % LEL LC: 0 tot 10 % LEL
Schermb	Grafisch LCD-display met achtergrondverlichting; 3 statusleds (groen/geel/rood)
Prestatiekarakteristieken	Zie datasheet
Temperatuur	Zie datasheet
Afmetingen	zonder docking station: 280 x 150 x 130 mm met docking station: 280 x 180 x 190 mm
Gewicht	Aluminium zonder docking station: 2,2 kg RVS316 L zonder docking station: 4,0 kg Aluminium met docking station: 3,5 kg RVS316 L met docking station: 5,4 kg
Goedkeuringen	UL, CSA, IECEx, ATEX, CE markering, zie datasheet voor de volledige lijst goedkeuringen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron 8200 CAT DD d A 4-20/HART	1	8344439
Dräger Polytron 8200 CAT d S 4-20/HART	1	8344448
Dräger Polytron 8200 CAT e A 4-20/HART relay	1	8344458

Dräger Polytron® 8700 IR

De Dräger Polytron® 8700 IR is een geavanceerde explosieveilige transmitter voor de detectie van ontvlambare gassen bij de onderste explosiegrens (LEL). Hij maakt gebruik van een hoogwaardige Dräger PIR 7000 sensor, die de meest voorkomende koolwaterstofgassen kan detecteren. Naast een 3-draads analoge uitgang van 4 tot 20-mA met relais biedt hij ook HART®, Modbus en Fieldbus, waardoor hij geschikt is voor de meeste besturingssystemen.



Dräger Polytron 8700 IR

Voor de detectie van ontvlambare gassen bij de onderste explosiegrens (LEL)

Efficiënt, stabiel en robuust – de Dräger PIR 7000

De Dräger PIR 7000 is efficiënt, stabiel en robuust. De Dräger PIR 7000 met een behuizing van SS 316L roestvrij staal en driftvrije optiek is ook geschikt voor de zwaarste industriële omgevingen, zoals offshore-installaties. Het unieke dubbel gecompenseerde 4-straals meetsysteem zorgt ervoor dat de sensor bestand is tegen stof- of vuilafzetting op het oppervlak van de optische eenheid, omgevings- of verouderingseffecten en langetermijndrift. In combinatie met de Polytron 8700 biedt hij een gasbibliotheek met tot 100 gassen en een hoge mate van gebruiksflexibiliteit. Uit een menu kan elk van de vermelde gassen worden gekozen en automatisch kruislings worden gekalibreerd met een standaard kalibratiegas zoals methaan of propaan. De fabriek hoeft niet te worden geraadpleegd bij het wijzigen van toepassingen.

Eenvoudig apparaatbeheer via digitale communicatie

De Dräger Polytron 8700 is voorzien van digitale interfaces voor het snel en eenvoudig op afstand bevragen van de transmittertoestand. Integratie met bestaande instrumentbeheersystemen zoals PACTware is mogelijk via DTM. Behalve het standaard HART®-communicatiesysteem, zijn de veldbusinterfaces PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus H1 en Modbus RTU ook verkrijgbaar.

Zelfde ontwerp, zelfde werkingsprincipe

De Dräger Polytron 8700 is onderdeel van de Polytron 8000-serie. Alle transmitters in deze serie hebben hetzelfde ontwerp en dezelfde gebruikersinterface. Dit maakt uniforme bediening mogelijk en vergt minder training en onderhoud. Het grote grafische display met achtergrondverlichting geeft statusinformatie duidelijk en in een gebruiksvriendelijk formaat weer. De gemeten gasconcentratie, het geselecteerde gastype en de meeteenheid worden weergegeven tijdens normaal gebruik. Gekleurde leds (groen, geel en rood) bieden

aanvullende alarm- en statusinformatie. De Polytron 8700 wordt bediend door het aanraken van contactoppervlakken met een magnetische pen.

Drie relais voor het regelen van externe apparatuur

Op aanvraag kan de Dräger Polytron 8700 ook worden geleverd met drie geïntegreerde relais. Hierdoor kunt u hem gebruiken als een onafhankelijk gasdetectiesysteem met twee willekeurig afstelbare concentratiealarmen en één foutalarm. Geluidsalarmen, signaallichten of vergelijkbare instrumenten kunnen zo ter plekke worden bestuurd zonder dat er een extra kabel nodig is tussen de transmitter en de centrale.

Veilige, robuuste behuizing voor elke toepassing

De Polytron 8700 heeft een Klasse I, Div. 1 explosieveilige behuizing van aluminium of roestvrij staal. Dit maakt hem geschikt voor tal van omgevingen. Een versie met beschermingstype "e" omvat een handig dockingstation dat (waar toegestaan) in gevaarlijke atmosferen een installatie zonder leiding mogelijk maakt. Dit vereenvoudigt ook de voormontage.

Maak het onmogelijke mogelijk met de sensor op afstand

Door de behuizing van de sensor op afstand kunt u de sensor apart van de transmitter installeren. Hierdoor kunt u de sensor in moeilijk bereikbare locaties eenvoudig dichterbij de gaswolk plaatsen. Het display blijft zichtbaar op oogniveau. Omdat de sensor via een intrinsiek veilige kabel is aangesloten, is geen kabelgoot nodig. De aansluiting is ook geschikt voor 'hot replacement' van de sensor in het gevaarlijke gebied.

Datalogger

De Polytron 8700 beschikt over een datageheugen waarin meet- en gebeurtenisgegevens van voorgaande jaren worden vastgelegd.

Dräger Polytron® 8700 IR

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Transmitter in explosieveilige/drukvaste behuizing ("d"), of gecombineerd met verhoogde veiligheid ("d/e")
Gassen	Ontvlambare gasen en dampen
Meetbereik	DQ: 0 tot 100 % LEL LC: 0 tot 10 % LEL
Scherm	Grafisch LCD-display met achtergrondverlichting; 3 statusleds (groen/geel/rood)
Prestatiekarakteristieken	Zie datasheet
Temperatuur	Zie datasheet
Afmetingen	zie datasheet
Gewicht	Aluminium zonder docking station: 2,2 kg RVS316 L zonder docking station: 4,0 kg Aluminium met docking station: 3,5 kg RVS316 L met docking station: 5,4 kg
Goedkeuringen	UL, CSA, IECEx, ATEX, CE markering, MED zie datasheet voor de volledige lijst goedkeuringen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron 8700 IR 334 d A 4-20/HART	1	8344601
Dräger Polytron 8700 IR 334 d S 4-20/HART	1	8344610

Dräger PIR 3000



Dräger PIR 3000

Explosie veilig IR gasdetectie

Veilige controle van brandbare koolwaterstoffen - de Dräger PIR 3000 valt op door de hoogwaardige meetprestaties en uitstekende prijs/kwaliteitverhouding.

Introductie van infraroodtechnologie

De technologische voordelen van infraroodtechnologie (zoals ongevoeligheid voor vergiftigende stoffen en 'failsafe' bedrijf) zijn al lange tijd bekend en worden al lange tijd gewaardeerd. De Dräger PIR 3000 biedt deze voordelen nu in combinatie met een gunstige aanschafprijs, lage onderhoudskosten en een levensduur van meer dan 15 jaar.

Slim en flexibel

De Dräger PIR 3000 bevat een gasbibliotheek met drie gascategorieën: methaan, propaan en ethyleen. Bijna alle koolwaterstoffen zijn hierdoor voldoende detecteerbaar. Verder is de detector voorzien

van temperatuurcompensatie, wat stabiel meten mogelijk maakt. Met optionele accessoires - bijv. de procesadapter of de duct montageset - kan een grote variatie aan meettaken professioneel worden uitgevoerd.

Geschikt voor de zwaarste omstandigheden

Gebaseerd op de uitstekende kwaliteit van het product, biedt de Dräger PIR 3000 een zeer hoge betrouwbaarheid en uitstekende meetprestaties, bijv. in relatie tot de stabiliteit op de lange termijn. Met de roestvrijstalen SS 316 behuizing, het gespecificeerde temperatuurbereik van - 40 tot + 65 °C en de geïntegreerde verwarming, kan de transmitter overal ter wereld worden gebruikt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosieveilige gasdetector met infraroodsensortechnologie
Werking	Temperatuurgecompenseerde infrarood absorptie
Gassen	Methaan, propaan, ethyleen: 0 tot 100 %LEL (andere substanties op aanvraag)
Het meten van prestaties (methaan)	Digital resolutie: 0.5 %LEL, herhaling: appr. 2 %LEL, reactietijd t0...90: < 30 seconden (met spatbescherming en kalibratieadapter)
Signaaluitgang	4 tot 20 mA
Temperatuur	- 40 °C tot + 65 °C
Materiaal	Stainless steel, SS 316
Afmetingen	170 mm x Ø 37 mm
Beschermingsgraad	IP 65, IP 66 en IP 67
Goedkeuringen	ATEX, IECEx, UL, CSA, CE

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PIR 3000 (M25)	1	6810810
Dräger PIR 3000 complete set e	1	6811160
Dräger PIR 3000 complete set d	1	6811180

Alle zenders zijn uitgerust met spatbescherming en kalibratieadapter. De complete set bevat een aansluitdoos, al voorgemonteerd.

Dräger PIR 7000



Dräger PIR 7000
Infrarood gasdetector

Uitstekende prestaties en enorme flexibiliteit - de gassenbibliotheek van de infrarood detector Dräger PIR 7000 kan vrij worden geconfigureerd en biedt uitstekende lineariteit voor elke stof in de bibliotheek in het hele meetbereik.

Uitstekende signaalstabiliteit

De Dräger PIR 7000, gebaseerd op gepatenteerde innovaties, combineert maximaal efficiënte optiek met een ongeëvenaarde signaalstabiliteit. De dubbelgecompenseerde constructie maakt gebruik van 4 lichtstralen. Door het non-imaging karakter wordt het meetsignaal van de Dräger PIR 7000 niet beïnvloed wanneer een lichtstraal deels wordt bedekt of verstoord. Dit zorgt ervoor dat het apparaat geen valse alarmen genereert, die het gevolg zijn van iets anders dan een gas of damp.

Maximale betrouwbaarheid - SIL 2-gecertificeerd!

De Dräger PIR 7000 is ontwikkeld en geproduceerd in overeenstemming met SIL-normen EN 61508 en EN 50402. Voor het eerst is ook de software van een gasdetectie-instrument geëvalueerd. De zeer goede parameters en een SIL 2 certificaat van het Duitse TÜV garanderen een uitstekende betrouwbaarheid en kwaliteit van de Dräger PIR 7000. Slechts 2 procent van het totale SIL 2 'budget' wordt opgebruikt door de Dräger PIR 7000. Dit garandeert veel flexibiliteit bij het selecteren van centrales en andere systeemcomponenten voor de andere veiligheidsgerelateerde apparatuur in de SIL 2 loop. De Dräger PIR 7000 voldoet daarmee

niet alleen aan de SIL 2 eisen, maar overtreft deze ruimschoots.

Snelle responsmodus

Hoe sneller een meetbare gasconcentratie wordt gedetecteerd, hoe sneller tegenmaatregelen kunnen worden genomen. De in te stellen responsmodus van de Dräger PIR 7000 kan voor dit doel op 'snel' worden ingesteld. In deze modus wordt elke meetbare gasconcentratie binnen een seconde weergegeven. In combinatie met een lage alarmdrempel kan de Dräger PIR 7000 bijdragen aan een significant kortere reactietijd.

Meervoudige configuratiemogelijkheden

De standaardconfiguratie van de Dräger PIR 7000 is gebaseerd op jarenlange ervaring. Toch biedt het apparaat de optie om veel parameters volgens de wensen van de klanten en voor specifieke applicaties in te stellen. Een kleiner of groter meetbereik, instelbare LEL waarden en configureerbare speciale signalen (voor storing, onderhoud en waarschuwing voor vervuilde optiek) dragen bij aan de uitgebreide toepassingsmogelijkheden. Door het kunnen uploaden van extra gassen naar de gasbibliotheek kan de Dräger PIR 7000 elk doelgas optimaal weergeven.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosie veilige gaszender met infraroodsensor technologie
Werking	Temperatuurgecompenseerde infraroodabsorptie, 4-straals-technologie
Gassen	Methaan, propaan, ethyleen: 0 tot 20...100 %LEL Methaan: 0 tot 100 % vol. Andere stoffen en meetbereiken op aanvraag
Meetprestaties (type 334, methaan, 0 tot 100% LEL)	Herhaling: $\leq \pm 1$ %LEL Reactietijd: t- 0...90 - ≤ 4 seconden ("normale reactie"), < 1 seconden ("snelle reactie") Lange termijn stroom: $\leq \pm 1$ %LEL na 12 maanden
Elektrische data	Uitgangssignalen: 4 tot 20 mA, HART® Foutsignaal: $\leq 1,2$ mA (configureerbaar) Straalblokwaarschuwingssignaal: 2 mA (configureerbaar) Onderhoudssignaal: 3 mA (configureerbaar) Voeding: 13 tot 30 V DC, 3-draads Stroomverbruik: 5,6 W (standaard)

Dräger PIR 7000

Omgevingscondities	Temperatuur: - 40 tot + 77 ° C (werkend), - 40 tot + 85 ° C (opslag) Vochtigheid: 0 tot 100% RH Druk: 700 tot 1300 hPa / 23,6 tot 32,5 inch Hg
Behuizing	Gewicht: 2.2 kg (zonder accessoires) Afmetingen: 160 mm x Ø 89 mm / 6.3 " x Ø 3.5 " Beschermingsgraad: IP 66 en IP 67, NEMA 4X
Goedkeuringen	ATEX, IECEx, UL, SIL2, CE Markering

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PIR 7000 type 334 (M25) HART®	1	6811550
Dräger PIR 7000 type 334 (M25) HART®, complete set	1	6811817
Dräger PIR 7000 type 340 (M25) HART®, complete set	1	6811819
Dräger PIR 7000 334 NPT HART gasdetector	1	6813035

Dräger Pulsar 7000 serie

De Dräger Pulsar 7000-serie bestaat uit stationaire, open-pad gasdetectoren voor de detectie van explosieve koolwaterstoffen in gassen en dampen. Dankzij het robuuste ontwerp en de uiterst snelle responstijd is de Dräger Pulsar 7000-serie een betrouwbare oplossing voor uw vereisten in de olie- en gasindustrie, maar ook in de chemische sector.



Dräger Pulsar 7000 serie
Betrouwbare en snelle metingen

Betrouwbare en snelle metingen

De Pulsar 7000-serie detecteert een brede groep gasvormige koolwaterstoffen. Hiertoe behoren: methaan, propaan en ethyleen. Een toename van deze gassen in een kritieke concentratie is binnen twee seconden meetbaar op een afstand tot 200 meter. Status-leds in de transmitter en receiver geven de gebruiksgereedheid van het apparaat weer. Continue zelfbewaking biedt aanvullende veiligheid. Als de signaalsterkte onvoldoende is als gevolg van vuil op de optische eenheid of andere niet-bedrijfskritische storingen, wordt een configureerbaar alarmsignaal afgegeven om aan te geven dat onderhoud noodzakelijk is. Het systeem blijft echter gebruiksgereed en blijft gassen detecteren. Naast een hogere gebruiksgereedheid biedt het apparaat de mogelijkheid onderhoud in te plannen en zo onverwachte stilstandtijd te voorkomen. De Pulsar 7000-serie is geschikt voor aan veiligheid gerelateerde toepassingen tot SIL 2.

Zelfs bij slechte weersomstandigheden betrouwbaar

De betrouwbaarheid is niet alleen onder ideale weersomstandigheden gegarandeerd. De Pulsar 7000-serie is voor mist, zware regen of sneeuw voorzien van een modus met een verhoogde knippersnelheid en lichtintensiteit. Dit compenseert voor een hogere IR-absorptie die wordt veroorzaakt door omgevingsfactoren. Daarnaast voorkomt de verwarmde optische eenheid condens- of ijsvorming op de lens.

Gemakkelijk uit te lijnen, te configureren en in bedrijf te stellen

De uitlijning van de transmitter en de receiver en de daarop volgende inbedrijfstelling van het systeem kunnen moeiteloos door één persoon worden uitgevoerd, zonder een extra telescoop- of uitlijningsspiegel. Na een eerste globale uitlijning (op het oog), worden de transmitter en receiver nauwkeurig uitgelijnd met behulp van de fijnafstellingsschroeven en een handheld terminal. De uitlijning wordt weergegeven in

een coördinatensysteem met doeloptica of in de vorm van numerieke coördinaten. De geïntegreerde kalibratiefunctie van de Pulsar 7000-serie vereist geen handmatige afstelling of testgas. Na de uitlijning start een automatische nulpunktkalibratie met systeemcontrole, waarna de inbedrijfstelling van het systeem voltooid is. Alle parameters worden opgeslagen en op een later moment gebruikt voor het detecteren van uitlijningsfouten of vuil op de lenzen.

Diagnostiek op locatie

Een handheld terminal kan worden gebruikt voor predictief onderhoud en probleemoplossing ter plaatse. Naast ondersteuning voor uitlijning en nulpunktkalibratie biedt deze interface ook configuratie- en diagnostische functies. Uitgebreide diagnostiek wordt uitgevoerd met het pc-softwareprogramma Dräger PolySoft.

Gedocumenteerde veiligheid – protocol en geïntegreerde gegevens

Een geïntegreerde datalogger slaat de recentste storingen, waarschuwingen en gebeurtenissen op. Denk bijvoorbeeld aan signaalpad, gasalarmen, waarschuwingssignalen en problemen met de uitlijning of de voedingsspanning. Daarnaast wordt de datalogger aangevuld met een log met de uurlijks gemeten waarden in deze periode. Dit omvat essentiële gegevens zoals gaswaarden, signaalsterkte en temperatuur, die gedurende de laatste tien weken van het gebruik beschikbaar zijn. Zelfs daarna is informatie beschikbaar in de vorm van een wekelijkse samenvatting van de laatste tien gebruiksijaren.

Een passend model voor elke klus

De Pulsar 7000-serie omvat passende modellen voor de meest uiteenlopende toepassingen. De offshoremodellen zijn uitgerust met roestvrij stalen junction boxes en kabelwartels. Daardoor zijn ze uitermate robuust en bestand tegen zware omgevingsomstandigheden. U kunt het model voor kanaalmontage inzetten voor de detectie van gasophoping in gastoevoer- of

Dräger Pulsar 7000 serie

gasuitlaatkanalen. Het systeem is specifiek ontwikkeld voor kanaalinstallatie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosie veilig open-pad gasdetector op basis van infraroodabsorptiespectroscopie
Gassen	Brede groep koolwaterstoffen, waaronder alkanen van methaan tot hexaan, propyleen
Meetbereik	Min. 0 tot 4 LEL m, max. 0 tot 8 LEL m
Gascategorie	IEC, NIOSH of PTB; selecteerbaar
Fabriekskalibratie	Methaan, propaan of ethyleen, selecteerbaar
Werkingsbereik	4 tot 60 m, 30 tot 120 m of 100 tot 200 m (afstand tussen transmitter en receiver)
Energieverbruik	< 5 W receiver, < 9 W transmitter
Bedrijfsspanning	18 tot 32 VDC (24 VDC nominaal)
Reactietijd t90	< 2 s (onder normale bedrijfsomstandigheden bij gebruik van de digitale link)
Afwijkingstolerantie	+/- 0,6°; +/- 1,6° met Tx S
Materiaal	Roestvrij staal AISI 316L "mariene kwaliteit"
Beschermingsklasse	IP66/IP67
Afmetingen (bij benadering)	430 x 670 x 170 mm, incl. kabelbocht met verticale montage plaat 735 x 410 x 170 mm, incl. kabelbocht met horizontale montageplaat
Goedkeuringen (bij benadering)	9 kg, transmitter en receiver, inclusief achterplaat en weerschild
Temperatuur	-40 tot +60 °C
Druk	800 tot 1.100 hPa
Luchtvochtigheid	0 tot 100 % RL, niet condenserend
Goedkeuringen	Ex II 2(1) G Ex db [ia Ga] IIC T6/T5 Gb Ex II 2(1) D Ex tb [ia Da] IIIC T80 °C/T95 °C Db ATEX / IECEx Tamb = -55 °C tot +40 °C/+60 °C* EN/IEC 60079-29-4 FM-klasse 6325 Prestatiegoedkeuring ANSI/ISA 12.13.04 Det Norske Veritas (DNV) American Bureau of Shipping (ABS) Verzendgoedkeuringen Lloyd's Register (LR) Veiligheidsintegriteitsniveau (SIL) SIL 2 SC3-certificering verstrekt door TÜV Nord (EN 61508)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Pulsar 7000 Tx S Range JB Ex e	1	6851700
Dräger Pulsar 7000 Tx L Range JB Ex e	1	6851701
Dräger Pulsar 7700 Rx S Range JB Ex e	1	6851702
Dräger Pulsar 7900 Rx S Range JB Ex e	1	6851704
Dräger Pulsar 7000 Tx S Range JB Ex e HD	1	6851718
Dräger Pulsar 7000 Tx L Range JB Ex e HD	1	6851719
Dräger Pulsar 7700 Rx S Range JB Ex e HD	1	6851720

Dräger Flame 1350 (UV/IR)

De Dräger Flame 1350 combineert UV- en IR-sensoren om branden op basis van koolwaterstoffen te detecteren. Deze krachtige sensoren en complexe algoritmen zorgen voor meer veiligheid en minder valse alarmen.



Dräger Flame 1350 (UV/IR)

Detecteren van koolwaterstofbranden

Snelle en betrouwbare vlamdetectie

De Dräger Flame 1350 combineert een UV- en IR-sensor om veilig en betrouwbaar branden op basis van koolwaterstoffen te detecteren. Door zijn betrouwbaarheid en prestaties voldoet hij zowel aan de IEC 61508 veiligheidsintegriteitseisen conform SIL2 als aan de hoge prestatievereisten van EN54-10 en FM3260. De vlamdetector beschikt tevens over HART®- en RS 485-interfaces en heeft een laag stroomverbruik.

Preventie van valse alarmen

Met zijn twee sensoren detecteert de Flame 1350 elektromagnetische straling in het kortegolf UV-bereik en in het IR-spectrum. De frequentie, intensiteit en duur van de meetsignalen worden geanalyseerd. Er wordt pas een alarm geactiveerd als aan de responscriteria van beide sensoren wordt voldaan. Op deze manier voorkomt de Flame 1350 valse alarmen. Ook garandeert de gevoelige detectie dat de detector niet abusievelijk een brand in andere zones rapporteert.

Robuust en duurzaam

De behuizing is zeer robuust en weerbestendig. Het venster kan automatisch

worden verwarmd als bescherming tegen ijsvorming en condens. Zo kunt u de Flame 1350 zelfs onder extreme omgevingsomstandigheden betrouwbaar bedienen, bijv. bij temperaturen van -60 °C tot +85 °C.

Eenvoudige verificatie

De geïntegreerde AOV-zelftest (Advanced Optical Verification) controleert automatisch de elektronica en optica van de Flame 1350. Met behulp van de drie kleuren-leds aan de voorzijde kunt u snel de apparaatstatus herkennen. Groen staat voor een normale werking, geel geeft een storing aan en rood wijst op een brandalarm.

Maximale flexibiliteit

Indien gewenst kan de Dräger Flame 1350 worden gebruikt als gecombineerde UV/IR-detector, als enkele IR-detector of als enkele UV-detector, bijv. om metaalbranden te detecteren, omdat deze alleen in het UV-spectrum zichtbaar zijn. De afzonderlijke sensoren kunnen met behulp van de meegeleverde software eenvoudig in en uit worden geschakeld.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosiebestendige UV/IR-vlamdetector
Spectraalbereik	0,18 tot 0,2 µm en 3 tot 5 µm
Gezichtsveld	Horizontaal 90°, verticaal 90°
Responstijd	5 seconden (standaard)
Gevoeligheidsinstellingen	Laag (10 m), standaard (20 m) en hoog (30 m)
Meetbereik*	n-heptaan/benzine (30 m) * Panbrand 0,1 m², laaiend vuur 0,6 m
Relais	Alarm en storing
Signaaluitgang	0 to 20 mA
Communicatie	RS485, HART® 7
Voedingsspanning	24 VDC nominal (18 to 32 VDC)
Energieverbruik	Minimaal 3 W / maximaal 12 W met verwarming
Materiaal behuizing	Aluminium of roestvrij staal, met poedercoating
Kabelwartel	Dubbel M25 or ¾"NPT
Gewicht	2,5 kg (aluminium) of 6 kg (roestvrij staal)
Beschermingsklasse	IP66, NEMA 4X
Temperatuur	-60 to +85 °C

Dräger Flame 1350 (UV/IR)

Goedkeuringen	ATEX Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66 IECEx Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66 FM/FMC Klasse 1 Zone 1 AEx db IIC T4, Klasse 1 Div. 1, Groepen B, C, D T4 EAC TR CU Aangevraagd CCCF Aangevraagd INMETRO, PESO, etc. Op aanvraag Functionele veiligheid SIL2 Certificaat van overeenstemming van de meetfunctionaliteit EN54-10 (VdS)
---------------	---

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Flame 1350, roestvrij staal, 2 x ¾" NPT	1	3724440
Dräger Flame 1350, aluminium, 2 x ¾" NPT	1	3724441
Dräger Flame 1350, roestvrij staal, 2 x M25	1	3724442
Dräger Flame 1350, aluminium, 2 x M25	1	3724443
Dräger FS-5000	1	4209307
Bevestigingsbeugel, maritiem– 316 roestvrij staal	1	3701298
Afdichtingsset detector - metrisch	1	3701303
Zonnekap - Flame 1x00/3x00/5x00	1	3701299
Montageset– 2" paaldiameter	1	3701300
Montageset– 3" paaldiameter	1	3701301
Montageset– 4" stang	1	3701302

Dräger Flame 1500 (IR3)

De Dräger Flame 1500 vlamdetector gebruikt zijn drievoudige IR-sensor om zelfs op grote afstanden nog koolwaterstofbranden te detecteren. Hij biedt u een hoge betrouwbaarheid tegen valse alarmen.



Dräger Flame 1500 (IR3)

Detecteren van koolwaterstofbranden

Snelle en betrouwbare vlamdetectie

De Dräger Flame 1500 is voorzien van drie infraroodsensoren. Ze zijn in staat om een op koolwaterstof gebaseerde brandt te detecteren, zelfs op grote afstand. Deze betrouwbaarheid zorgt ervoor dat hij voldoet aan de IEC 61508-vereisten voor veiligheidsintegriteit volgens SIL2. De vlamdetector beschikt tevens over een HART®-interface waarmee hij bijvoorbeeld direct kan worden aangesloten op een brandmeldinstallatie. Tevens heeft de Flame 1500 een laag energieverbruik.

Preventie van valse alarmen

De Flame 1500 meet infraroodstraling in drie verschillende golflengtes en vergelijkt deze met de referentiewaarde van CO₂, die geproduceerd wordt tijdens de verbranding van koolwaterstoffen. In combinatie met de analyse van de flikkerende vlam identificeert het complexe algoritme een brand en sluit storingsbronnen uit. Zo voorkomt de Flame

1500 op betrouwbare wijze valse alarmen die veroorzaakt worden door mogelijke storingsbronnen zoals laswerk of black body radiation.

Robuust en resistent

De gepoedercoate behuizing van roestvrij staal of aluminium is zeer robuust en weerbestendig. Het kijkvenster is verwarmd ter bescherming tegen ijs- en condensvorming. Hierdoor kunt u de Flame 1500 veilig bedienen onder zeer uiteenlopende omgevingsomstandigheden.

Eenvoudige controle

De Optical Verification Test (OVT) controleert automatisch de elektronica en optica van de Flame 1500, zonder het gezichtsveld te beïnvloeden. Door de driekleurige led aan de voorzijde kunt u snel de status van de eenheid zien. Groen staat voor normaal bedrijf, geel wijst op een storing en rood is een brandalarm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosion-proof multi-spectrum (triple) IR flame detector
Spectral range	Three wavelengths in the range from 3 µm to 8 µm
Beeldbereik	Horizontaal 90°, verticaal 90°
Response time	4 seconds (typical)
Sensitivity settings	Low 15 m, Medium 30 m (standaard) en High 60 m
Measuring range*	n-Heptane/gasoline 60 m (200 ft) Methanol 42 m (136 ft) Methane 50 m (165 ft) *Fire pan 0.1 m ² (1ft ²), flaring fire 0.6 m (3 ft)
Relay	Alarm and fault
Signal output	0 to 20 mA
Communication	RS485, HART® 7
Supply voltage	24 VDC nominal (18 to 32 VDC)
Power consumption	Minimum 3 W / maximum 12 W with heating
Material housing	Aluminium or stainless steel, powder-coated
Cable gland	Dual M25 or ¾"NPT
Gewicht	2.5 kg (5.5 lbs.) aluminium or 6 kg (13.2 lbs.) stainless steel
Protection class	IP66, NEMA 4X
Temperatuur	-60 to +85 °C (-76 to +185 °F)

Dräger Flame 1500 (IR3)

Goedkeuringen	ATEX Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66 IECEx Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66 FM/FMC Class 1 Zone 1 AEx db IIC T4, Class 1 Div. 1, Groups B, C, D T4 EAC TR CU Requested CCCF Requested INMETRO, PESO, etc. On request Functional Safety SIL2 certified
---------------	--

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Flame 1500, aluminum, 2 x M25	1	3721519
Dräger Flame 1500, aluminum, 2 x 3/4" NPT	1	3721517
Dräger Flame 1500, stainless steel, 2 x M25	1	3721518
Dräger Flame 1500, stainless steel, 2 x 3/4 NPT	1	3721519
Dräger FS-5000	1	4209307
Afdichtingsset detector - metrisch	1	3701303
Zonnekap - Flame 1x00/3x00/5x00	1	3701299
Mount kit - 2" pole	1	3701300
Mount kit - 3" pole	1	3701301
Mount kit - 4" pole	1	3701302

Dräger Flame 1750 H2 (IR3)

Met zijn drievoudige IR-sensor detecteert de Dräger Flame 1750 H2 op waterstof gebaseerde branden. Hij biedt een hoge betrouwbaarheid tegen valse alarmen en behoudt zijn goede meetprestaties zelfs bij extreme temperaturen.



Dräger Flame 1750 H2 (IR3)

Snelle en veilige detectie

Snelle en veilige detectie

De Dräger Flame 1750 H2 is een drievoudige IR-vlamdetector. Hij detecteert zelfs op grotere afstanden waterstofbranden. Binnen vijf seconden informeert hij u over een waterstofbrand (1 meter vlam) op een afstand tot 40 meter. Dankzij zijn gecertificeerde betrouwbaarheid voldoet de Flame 1750 H2 aan de eisen voor veiligheidsintegriteitsniveau SIL2 volgens IEC 61508.

De vlamdetector beschikt tevens over HART®- en RS 485-interfaces en heeft een laag stroomverbruik.

Ontwikkeld voor waterstof

De Dräger Flame 1750 H2 werd speciaal ontwikkeld voor de detectie van waterstofbranden. Zijn drie IR-sensoren meten slechts binnen het voor waterstofvlammen relevante 2-4 µm bereik, wat voor hoge prestaties en weinig valse alarmen zorgt. Gangbare bronnen van valse

alarmen, zoals hete CO2-emissies of laswerkzaamheden, vormen niet langer een probleem voor u.

Robuust en duurzaam

De behuizing is zeer stevig en weerbestendig. Ter bescherming tegen vorst en nevel kan het venster automatisch worden verwarmd. Hierdoor kunt u de Flame 1750 H2 betrouwbaar gebruiken, zelfs onder extreme omgevingsomstandigheden, bijv. bij temperaturen tussen -60 °C en +85 °C.

Eenvoudige verificatie

De geïntegreerde zelftest 'Advanced Optical Verification' (AOV) controleert automatisch de elektronica en optica van de Flame 1750 H2. De driekleurige led aan de voorzijde toont u snel de status van het apparaat. Groen staat voor normaal bedrijf, geel wijst op een fout en rood is een brandalarm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosiebestendige IR-vlamdetector
Spectral range	Drie golflengtes binnen het bereik van 2 µm tot 4 µm
Beeldbereik	Horizontaal 90°, verticaal 90°
Response time	4 seconden (standaard)
Sensitivity settings	Standaard (30 m) en Hoog (40 m)
Measuring range*	Waterstof 40 m n-heptaan 12 m Methaan 30 m *Panbrand 0,1 m², laaiend vuur 0,6 m
Relay	Alarm en storing
Signal output	0 to 20 mA
Communication	RS485, HART® 7
Supply voltage	24 VDC nominaal (18 tot 32 VDC)
Power consumption	Minimaal 3 W / maximaal 12 W met verwarming
Material housing	Aluminium of roestvrij staal, met poedercoating
Cable gland	Dubbel M25 of ¾" NPT
Gewicht	2,5 kg aluminium of 6 kg roestvrij staal
Protection class	IP66, NEMA 4X
Temperatuur	-60 tot +85 °C

Dräger Flame 1750 H2 (IR3)

Goedkeuringen	ATEX Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66 IECEX Ex II 2 G Ex db IIC T4 Gb IP66 FM/FMC Class 1 Zone 1 AEx db IIC T4, Class 1 Div. 1, Groups B, C, D T4 EAC TR CU Aangevraagd CCCF Aangevraagd INMETRO, PESO, etc. Op aanvraag Functional Safety SIL2 certified (IEC 61508-1-3) Conformiteitsverklaring van de meetfunctionaliteit NEN-EN 54-10 (VdS)
---------------	--

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Flame 1750 H2, Aluminium, 2 x M25	1	3724447
Dräger Flame 1750 H2, Aluminium, 2 x ¾" NPT	1	3724445
Dräger Flame 1750 H2, Stainless steel, 2 x M25	1	3724446
Dräger Flame 1750 H2, Stainless steel, 2 x M25	1	3724444
Montageset – 2 inch buis	1	3701300
Montageset – 3 inch buis	1	3701301
Montageset – 4 inch buis	1	3701302

Dräger Polytron® 8900 UGLD

De Dräger Polytron® 8900 UGLD-transmitter bewaakt een gebied en geeft een vroegtijdige waarschuwing wanneer hogedruk-gaslekken worden gedetecteerd in industriële procesomgevingen buiten. Dankzij een ultrasone akoestische sensor reageert het apparaat eerder dan conventionele gasdetectiesystemen omdat deze het geluid van een gaslek registreert, niet de concentratie van gaswolken. Als gas ontsnapt, worden lekken in het omliggende gebied onmiddellijk gedetecteerd, ongeacht de windrichting.



Dräger Polytron 8900 UGLD
Ultrasone gaslekdetector

Ultrasone sensortechnologie – het vroegtijdige detectiesysteem voor gaslekken

Conventionele gasdetectiesystemen die gasleidingen onder druk of containers in industriële omgevingen bewaken, detecteren een gaslek pas als het gas zich in de directe nabijheid van de gassensor bevindt. Omgevingsinvloeden zoals wind kunnen ervoor zorgen dat een gaswolk pas later of niet door gassensoren wordt waargenomen. De Dräger Polytron® 8900 UGLD wordt echter niet beïnvloed door deze omgevingsfactoren en detecteert een hogedruk-gaslek zodra het gas ontsnapt. Effectieve vroegtijdige waarschuwing voor gaslekken kan onnodige stilstand voorkomen en tijd en geld besparen.

Een perfecte aanvulling op uw gasdetectiesysteem

De Dräger Polytron 8900 vult de Polytron 8000-serie aan met akoestische gaslekdetectie. Alle transmitters in deze serie hebben hetzelfde ontwerp en een identieke gebruikersinterface. Een gemeenschappelijke gebruikersinterface zorgt ervoor dat weinig training of nodig is voor bestaande gebruikers. De Polytron 8900 UGLD vult bestaande vlam- en gasdetectiesystemen aan met betrouwbare vroegtijdige gasleksignalering.

Levert resultaten die gemakkelijk te begrijpen zijn

Voor een eenvoudige interpretatie van resultaten worden de meetwaarden op het display van de Polytron 8900 UGLD weergegeven van 0-100% van het gevoeligheidsbereik van de volledige dB-

schaal. Het ultrasone niveau wordt onmiddellijk weergegeven en verzonden en zorgt voor een eenvoudige interpretatie. Alarmen worden geconfigureerd op een specifiek niveau boven een ingesteld achtergrondruisniveau. Tevens kan een tijdsvertraging van max. 30 seconden in het besturingssysteem worden ingesteld.

Kan zelfs gaslekken detecteren in lawaaiige industriële omgevingen

Lawaaiige procesomgevingen genereren geluid dat zich meestal in het hoorbare spectrum bevindt. Gaslekkages van drukvaten boven 10 bar genereren zowel hoorbaar als niet-hoorbaar ultrageluid. Omdat de Polytron 8900 afgestemd is om in het ultrasone spectrum te meten, kan het gemakkelijk gaslekkages identificeren met een leksnelheid van 100 g/sec in een radius van 20 m.

Robuust ontwerp en volledig afgedichte sensor

De Polytron 8900 UGLD is een explosiebestendige transmitter met een sensor die zich in een galvanisch geïsoleerde, intrinsiek veilige behuizing bevindt. De sensor is een ultrasone microfoon die volledig is afgedicht in PVCC, en ondoordringbaar voor water en vuil. Het biedt betrouwbare metingen zonder noodzaak van extra omgevingsbescherming. Regelmatige kalibratie is niet nodig, maar in tegenstelling tot andere UGLD's op de markt, is kalibratie mogelijk en eenvoudig uit te voeren d.m.v. de optionele kailbratieset. De verwachte levensduur van de ultrasone sensor is meer dan 10 jaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Explosiebestendige / vlambestendige gesloten transmitter ("d")
Gassen	Brandbare en giftige gassen zoals waterstof, methaan, ethyleen, propaan, CO ₂ , stikstof en watrstofsulfide.
Meetbereiken	0-100% equivalent aan 55-110 dB; standaard alarminstelling 10% UGLD signaal boven achtergrond geluid

Dräger Polytron® 8900 UGLD

Display	Grafisch lcd-display met achtergrondverlichting; 3 statusleds (groen/geel/rood)
	Normaal gebruik: 4 tot 20 mA Onderhoud: Constant 3,4 mA of 4 mA $\pm$ 1 mA, 1 Hz Modulatie; (instelbaar)
Voeding	10 to 30 V DC, 3-wire
Behuizing	Transmitter behuizing: roestvrij staal SS316L Sensor behuizing: Polyamide 6
Temperatuur	-40 tot 65 °C met relais
Omgevingscondities	Druk: 700 tot 1.300 mbar Vochtigheid 0 tot 100 % r.v.
Afmeting (h x b x d)	280 x 150 x 130 mm
Gewicht	5,0 kg
Goedkeuringen	UL: Class I, Div 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 1, Group IIC; T-Code T4 CSA: Class I, Div 1, Groups A, B, C, D; T-Code T4 IECEX: Ex db [ia] IIC T4 Gb, -40 $\leq$ Ta $\leq$ +70 °C ATEX: II 2G Ex db [ia] IIC T4 Gb, -40 $\leq$ Ta $\leq$ +70 °C CE Markings: ATEX (Directive 2014/34/EU) Electromagnetic compatibility (Directive 2014/30/EU) Low voltage (Directive 2014/35/EU) Marine approval: DNV-GL SIL 2: Certificate TÜV Süd

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polytron® 8900 UGLD d S 4-20/HART® relais Roestvrij stalen Ex d-behuizing met 4-20 mA HART®-uitgang en 3 relais	1	8328030

Dräger Alcotest 5000

De Dräger Alcotest® 5000 is een professionele "non-contact" ademalcoholtester die de aanwezigheid van alcohol detecteert. Met deze snelle alcoholtester kunt u in 'no time' talrijke testen uitvoeren. De speciale blaastrechter reduceert de terugstroming van de geblazen lucht tot een minimum om besmettingsrisico's voor de navolgende te testen personen te voorkomen.



Dräger Alcotest 5000

Professioneel ademalcoholtestinstrument

Maximale controle in minimale tijd met onze snelste alcoholtester ooit

Met de Alcotest® 5000 kunt u maximaal 12 personen per minuut testen om te bepalen of ze alcohol hebben geconsumeerd of niet. Vooral voor de politie en (particuliere) beveiligingsdiensten is het testen van grote aantallen personen in een korte tijd een grote uitdaging: bijvoorbeeld tijdens grootschalige politiecontroles, toegangscontroles op werklocaties en stadions, toegangspunten tot openbaar vervoer en veiligheidscontroles op luchthavens. In het geval van een positief testresultaat, kunnen de exacte bloedalcoholwaarden zo nodig worden bepaald met Dräger alcoholscreeners of de rechtsgeldige ademanalyse instrumenten.

Zeer nauwkeurige snelle alcoholtesten met hygiënisch trechterontwerp

De alcoholtest vindt plaats zonder dat er lichamelijk contact met de te testen persoon nodig is. Het is niet nodig om steeds mondstukken te verwisselen, daar bij het testen eenvoudig in een trechter kan worden geblazen. Met zijn unieke ontwerp voorkomt deze specifieke Dräger Alcotest® 5000 trechter de terugstroming van de eigen geblazen lucht en inademing van eventuele bacteriën van eerdere te testen personen. Na gebruik of vervuiling kan de trechter eenvoudig worden verwisseld, waardoor de hygiëne wordt gewaarborgd.

Alcoholcontrole met eenvoudige en handige bediening

Met zijn gebruiksvriendelijke éénknopsbediening is de Alcotest 5000 de nieuwste generatie bewezen, eenvoudig te

bedienen alcoholtestapparatuur van Dräger. Met behulp van de twee extra pijltoetsen kunt u gemakkelijk navigeren en bijvoorbeeld: de laatste testresultaten bekijken, de dagteller resetten, de datum van de volgende kalibratie opzoeken of het menu op een andere taal instellen. De instructies voor het testproces zijn taalonafhankelijk en gemakkelijk te begrijpen, dankzij symbolen op het display.

Ademalcoholtesten op afstand

Wanneer de tester en de te testen persoon niet naast elkaar staan (bijvoorbeeld een bestuurder die in de cabine van een vrachtwagen zit), heeft de Alcotest 5000 een ¼" schroefaansluiting aan de achterkant waarop een standaard selfie-stick kan worden bevestigd. Dit versnelt de alcoholtestprocedure.

Met slechts één set batterijen kan de Alcotest 5000 meer dan 5.000 testen uitvoeren, ongeacht of actief (de te testen persoon blaast actief in de trechter) en/of passief (bijvoorbeeld door het meten van alcohol in de omgevingslucht of bij verdenking van alcohol in (fris-)dranken).

Innovatie die voortbouwt op traditie

Met meer dan 65 jaar ervaring is Dräger de wereldwijde marktleider op het gebied van ademalcoholmeting. In veel landen maakt de politie gebruik van apparatuur uit de Alcotest productserie voor dagelijkse verkeerscontroles. De Alcotest 5000 is 'Made in Germany' en voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Het maakt gebruik van dezelfde professionele EC-sensortechnologie, voor nauwkeurige testprestaties en betrouwbare resultaten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetbereik	0 tot 0,069 ‰ (29 µg/l) - → Het symbool "V" in het display betekent 'Geen alcohol gedetecteerd', visueel ondersteund door een groene LED. Vanaf 0,07 ‰ (30 µg/l) - → Het symbool "X" in het display betekent 'Alcohol gedetecteerd', visueel ondersteund door een rode LED. Vanaf 5,75 ‰ (2500 µg/l) - → Meetbereik overschrijding (↑ ↑ ↑)
------------	---

Dräger Alcotest 5000

Standaard meting	De meting start automatisch bij het bereiken van het minimale uitademvolume resp. de vooraf ingestelde ademduur; een passieve monsternamen kan met of zonder blaastrechter worden uitgevoerd. De meting kan handmatig worden geactiveerd terwijl de te testen persoon in de trechter blaast.
Opstarttijd	Ca. 4 s na inschakelen klaar voor gebruik
Weergave van de testresultaten	Na ca. 2 s (bij 0 tot 0,07 ‰); na ca. 6 s (bij bijv. 1 ‰, kamertemperatuur)
Meetprincipe	Elektrochemische DrägerSensor, alcoholspecifiek
Display	Grafisch LCD-display met achtergrondverlichting 32 x 22 mm (128 x 64 pixels)
LEDs	2-kleurig, ter ondersteuning van de weergave van de resultaten en waarschuwingen op het display
Akoestische signalering	Verschillende signaaltönen ter ondersteuning van meldingen en waarschuwingen op het display
Geheugen	Opslag van de laatste 500 testresultaten met testnummer, datum en tijd
Voeding	3x AA Alkaline batterijen, weergave van de laadtoestand op het display. Met de capaciteit van 3x AA Alkaline batterijen kunnen meer dan 5.000 testen worden uitgevoerd.
Blaastrechterinlaat	Klikadapter voor de blaastrechter
Blaastrechter	Afzonderlijk hygiënisch verpakt; met luchttuitlaten om de terugstroming van de geblazen lucht te minimaliseren
Bedieningsconcept	Meetfuncties kunnen met de OK-toets worden uitgevoerd; navigatie door het menu via twee extra pijltoetsen.
Kalibratie	Natgas- of drooggaskalibratie met de Alcotest 5000 kalibratieadapter
Behuizing	Stootvast ABS/PC
Afmetingen (b x h x d), gewicht	Ca. 63 x 219 x 41 mm; ca. 245 g incl. blaastrechter en batterijen
Vibratie- en schokbestendigheid	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6; EN 60068-2-64
CE-markering	EMC-richtlijn
Normen	"Non-contact" ademalcoholtesters zijn momenteel niet aan enige normen onderworpen.
Interne klok	Waarschuwing 30 dagen voor afloop van het service-interval
Onderhoud	24 maanden
Bedrijfstemperatuur	-15 °C tot +50 °C
Luchtvochtigheid	10 tot 100% r.v. (niet-condenserend en in bedrijf)
Omgevingsdruk	600 tot 1.300 hPa

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Alcotest® 5000 - inclusief 3 blaastrechters, riem, 3 alkaline batterijen en hoes	1	8327701
Alcotest® 5000 blaastrechter, 10 stuks; afzonderlijk hygiënisch verpakt	1	8327718

Dräger Alcotest 6000

De Dräger Alcotest® 6000 biedt de professionele gebruiker een snelle en nauwkeurige analyse van een ademalcoholmeting. De meettechnologie van dit handzame en gebruiksvriendelijke meetinstrument heeft zich in de praktijk bewezen, met wereldwijd meer dan 1.000.000 verkochte apparaten.

Snel en eenvoudig ademalcohol testen

Het apparaat is binnen enkele seconden klaar voor gebruik. Dit betekent dat u op elk moment een (actieve) test bij een persoon kunt uitvoeren. Het is ook mogelijk om alcohol in de omgevingslucht te meten (passief), in dat geval is geen mondstuk nodig.

Alle functies die voor een meting vereist zijn, worden via de handige groene OK-toets geactiveerd, terwijl de twee menu-toetsen voor de navigatie worden gebruikt.

Veelzijdig en robuust

De bewezen elektrochemische DrägerSensor in de Alcotest 6000 kenmerkt zich door zijn zeer snelle reactietijden en een lange service interval. Het apparaat is extreem nauwkeurig en betrouwbaar. De analyse is zelfs bij temperaturen van -5 tot +50 °C betrouwbaar. Ook bij een hoog alcoholgehalte levert de sensor een snel en betrouwbaar resultaat, zowel bij actieve als passieve metingen.

Hoog bedieningscomfort

De omgang met personen die onder invloed zijn, vereist een hoge mate van concentratie. De intuïtieve bediening van het apparaat is een belangrijk aspect voor het gebruiksgemak en soepel verlopende alcoholmetingen.

Alle meetfuncties kunnen via slechts één knop worden bediend om de test nog makkelijker uit te kunnen voeren. De duidelijke tekstmeldingen op het grote verlichte display loodsen u feilloos door de alcoholmeting. Een LED en akoestische signalering ondersteunen de weergave op het display en geven het einde van een meting aan. De twee menu-toetsen worden gebruikt voor navigatie door het menu. Zo kunt u hiermee bijvoorbeeld de laatste resultaten bekijken.

Eenvoudig en hygiënisch: het slide'n'click mondstuk

Het geavanceerde productontwerp voldoet aan alle vereisten voor een snel, eenvoudig en hygiënisch uitvoeren van de ademalcoholtest: de vorm van het slide'n'click mondstuk waarborgt een intuïtief correct plaatsen, zelfs

in het donker. Na het verwisselen van het mondstuk is de Alcotest 6000 direct klaar voor gebruik. Verder is het apparaat ontworpen om alle pogingen tot manipulatie consequent op te merken: de luchtuitlaat kan niet worden afgesloten, waardoor pogingen om het apparaat tijdens een ademtest te manipuleren worden voorkomen.

Dankzij een afstandhouder op het mondstuk komen de lippen van de testpersoon niet in aanraking met de behuizing van het testapparaat. Ook kan de afstandhouder worden gebruikt om het mondstuk te verwijderen.

De Alcotest Hygiene Plus

Hygiëne is een steeds belangrijker onderdeel van ons dagelijks leven. Dräger Alcotest ademdetectieapparatuur maakt gebruik van niet-invasieve meettechnologieën met een hoge mate van hygiëne - zowel voor de gebruiker als voor de proefpersoon - dankzij de volgende kenmerken:

- Tijdens het testen wordt de uitgeademde lucht langs het apparaat geleid in plaats van door het apparaat,
- Er is een hoek van 90° tussen de gebruiker en de proefpersoon tijdens het testen,
- Wegwerp mondstuk is individueel verpakt.

Voordelen van de Slide 'n' Click mondstukken

- veilige, hygiënische afstand tussen gebruiker en proefpersoon
- afstandhouder voorkomt direct contact tussen de lippen en het apparaat
- mondstuk is gemakkelijk te verwijderen
- de terugslagklep voorkomt het inademen van lucht via het mondstuk

Innovatie die voortbouwt op traditie

Met meer dan 65 jaar ervaring is Dräger de wereldwijde marktleider op het gebied van ademalcoholmeting. In veel landen maakt de politie gebruik van apparatuur uit de Alcotest productserie voor dagelijkse verkeerscontroles. De Alcotest 5000 is 'Made in Germany' en voldoet aan de hoogste kwaliteitsnormen. Het maakt gebruik van dezelfde professionele EC-sensortechnologie, voor nauwkeurige testprestaties en betrouwbare resultaten.



Dräger Alcotest 6000

Professioneel ademalcoholtestinstrument

Dräger Alcotest 6000

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetprincipe	Elektrochemische DrägerSensor in 1/4"-techniek; specifiek voor alcohol
Meetbereik	0 tot 2,5 mg/l; displaymelding bij overschrijding van de meetbereikgrenzen
Monstername	Standaard: automatische monstername bij het bereiken van het minimale uitademvolume resp. de vooraf ingestelde ademduur; passieve monstername zonder mondstuk of handmatig starten van de monstername zijn mogelijk
Gebruiksgereedheid	Ca. 2 seconden na inschakelen
Weergave van de meetresultaten	Na ca. 3 s (bij 0 mg/l, kamertemperatuur)
Bedrijfstemperatuur	-5 tot +50 °C
Luchtvochtigheid	10 tot 100 % r.v. (niet-condenserend en in de bedrijfsmodus)
Omgevingsdruk	600 tot 1.300 hPa
Display	Grafisch LCD-display met achtergrondverlichting; 32 x 22 mm (128 x 64 pixels)
LED	2-kleurig, ter ondersteuning van de weergave van de resultaten en waarschuwingmeldingen
Akoestische signalering	Verschillende signaaltönen ter ondersteuning van meldingen en waarschuwingen op het display
Datalogger	Opslag van de laatste 500 testen met testnummers
Voeding	1 x CR123A-batterij, weergave van de laadtoestand op het display. Met één batterij kunnen ca. 1.500 ademtesten worden uitgevoerd.
Mondstukadapter	Verbeterde slide'n'click mondstukbevestiging; voor links- of rechtshandig gebruik
Mondstuk	Hygiënisch, afzonderlijk verpakt, met manipulatiebestendige nietafsluitbare luchtuitlaat, mondstukverwijderaar en afstandhouder tussen de mond en de behuizing van het testapparaat
Bedieningsconcept	Meetfuncties kunnen met slechts één toets worden uitgevoerd; navigatie door het menu via twee menutoetsen
Kalibratie	Natgas- of drooggaskalibratie
Behuizing	Schokbestendig ABS/PC
Afmetingen (b x h x d), gewicht	Ca. 50/60 x 141 x 31 mm; ca. 150 g, incl. batterij
Afmetingen (b x h x d), gewicht	Configuratie van de instrumentinstellingen direct via het menu (PIN vereist); extra PC software niet noodzakelijk
Vibratie- en schokbestendigheid	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6; EN600-2-64
CE-markering	CE-conform
Normen	EN 15964, NHTSA, FDA conformiteit, afhankelijk van de configuratie
Interne klok	Waarschuwing of uitschakeling na afloop van het kalibratie-interval (afhankelijk van de configuratie)
Beschermingsklasse	IP54
Bluetooth*	Voor communicatie met de Dräger Mobile Printer BT

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Alcotest® 6000 – Configurator - met Bluetooth	1	3706320
Mondstukken 'slide'n click', 100 stuks per verpakking	1	6810690
Mondstukken 'slide'n click', 250 stuks per verpakking	1	6810825
Mondstukken 'slide'n click', 1.000 stuks per verpakking	1	6810830
Beschermhoes, zwart	1	8324999
Beschermhoes, geel	1	8327811
Batterij, CR123A	1	4543808
Dräger Mobile Printer BT	1	3700421

Dräger Alcotest 7000

De Dräger Alcotest® 7000 stelt een nieuwe standaard in alcoholtestapparatuur. Het apparaat heeft o.a. een groter temperatuur- en meetbereik, lage onderhoudsvereisten en diverse netwerkmogelijkheden. Daarnaast kan het apparaat alcoholtesten afnemen via een mondstuk en een blaastrechter. Betrouwbare alcoholtesten zijn nog nooit zo snel, eenvoudig en efficiënt geweest.



Dräger Alcotest 7000

Snel, eenvoudig en efficiënt

Slechts één kalibratie per jaar

Conventionele alcoholtestapparaten moeten meestal om de zes maanden worden gekalibreerd. Dankzij de uitzonderlijke meetstabiliteit hoeft de Dräger Alcotest® 7000 slechts om de 12 maanden te worden gekalibreerd. Zo hoeft u de alcoholtesters slechts één keer per jaar op te sturen. Dat bespaart tijd en vooral geld.

Twee meetmethoden in één apparaat

Naast de klassieke test waarbij een mondstuk wordt gebruikt, kunt u met de Alcotest 7000 ook testen uitvoeren met een blaastrechter. Zo kunt u binnen een zeer kort tijdsbestek een groot aantal alcoholtesten uitvoeren: tijdbesparend, kosteneffectief en hygiënisch. De test met een blaastrechter geeft u een eerste indicatie of er wel of geen alcohol in de adem van de testpersoon aanwezig is. Is het antwoord positief, dan drukt u gewoon op een knop om over te schakelen naar de testmodus met mondstuk. De volgende test toont vervolgens het werkelijke alcoholgehalte in de adem van de testpersoon.

Groot temperatuurbereik

Met de Alcotest 7000 kunt u zelfs bij extreme temperaturen betrouwbare metingen uitvoeren. Het gepatenteerde verwarmingssysteem en de hoogwaardige materialen van de alcoholtester zorgen voor betrouwbare resultaten bij temperaturen van -10 tot +55 °C.

Netwerkoplossingen

De geïntegreerde Bluetooth® Low Energy-technologie biedt energiebesparende, digitale connectiviteit voor het apparaat en zijn gegevens. Dit heeft vele voordelen: door de draadloze aansluiting van de alcoholtester met de Dräger Mobile Printer BT kunt u bijvoorbeeld testresultaten op een afstand tot 15 meter afdrukken. Bovendien vergemakkelijkt de software-oplossing "Dräger add" een aantal processen, zoals het nauwkeurig in kaart brengen van de locatie en het ter plaatse digitaliseren van persoonsgegevens en testresultaten. Met de Dräger-software Service Connect kunt u

meetgegevens downloaden en nog veel meer. U kunt de Alcotest 7000 ook rechtstreeks met een USB-C kabel op een computer aansluiten om alleen de testresultaten af te lezen.

Hoge alcoholdetectiegrenzen

De verbeterde prestatiecapaciteit van de Alcotest 7000 omvat ook het meetbereik. Het maximale bloedalcoholgehalte dat met dit alcoholtestapparaat kan worden ingesteld is 6 ‰. Zodra deze meetbereiksgrens wordt overschreden verschijnt een melding op het display.

De Alcotest Hygiene Plus

Hygiëne is een steeds belangrijker onderdeel van ons dagelijks leven. Dräger ademalcoholmeetapparatuur maakt gebruik van non-invasieve meettechnologie met een hoge mate van hygiëne – zowel voor de gebruiker als voor de testpersoon – dankzij voor de volgende kenmerken:

- tijdens het testen wordt de uitgeademde lucht langs en niet door het apparaat geleid
- er is tijdens het testen een hoek van 90° tussen de gebruiker en de testpersoon
- de mondstukken voor eenmalig gebruik en trechterhulpstukken zijn afzonderlijk verpakt
- de schroefdraadverbinding wordt op een gewone selfie-stick (apart verkrijgbaar) bevestigd, waardoor nog meer afstand tussen de gebruiker en de testpersoon wordt gecreëerd

Voordelen van het slide'n'click trechterhulpstuk

- veilige, hygiënische afstand tussen de gebruiker en de testpersoon
- de afstandhouder voorkomt direct contact tussen de lippen en het apparaat
- het mondstuk is eenvoudig te verwijderen
- de terugslagklep voorkomt het inademen van lucht via het mondstuk

Voordelen van het vervangbare trechterhulpstuk

- geen lichamelijk contact met de testpersoon
- blokkeert de terugstroming van de uitgeademde lucht van de testpersoon,

Dräger Alcotest 7000

waardoor de opname van potentiële ziekteverwekkers van eerdere testpersonen wordt voorkomen

Innovatie die voortbouwt op traditie

Met meer dan 65 jaar ervaring is Dräger marktleider op het gebied van

ademalcoholmeting. In veel landen maakt de politie gebruik van apparatuur uit de Alcotest productserie voor dagelijkse verkeerscontroles. De Alcotest 7000 is 'Made in Germany' en voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Meetprincipe	Elektrochemische DrägerSensor® in 1/4"-techniek, alcoholspecifiek
Meetbereik	Ademalcoholconcentratie: 0 tot 3,0 mg/l; (ethanolmassa per minimum ademvolume bij 34 °C en 1013 hPa) Bloedalcoholconcentratie: 0,00 tot 6,00 ‰ (ethanolmassa per bloedvolume of -massa bij 20 °C en 1013 hPa) Visueel signaal bij overschrijding van de meetbereikgrenzen
Monstername	Standaard: automatische monstername bij het bereiken van het minimale uitademvolume of een vooraf ingestelde blaastijd. Passieve monstername of handmatige activering van de monstername is mogelijk
Gebruiksgereedheid	Ca. 3 seconden na inschakelen (afhankelijk van de configuratie)
Weergave van de meetresultaten	Na ca. 3 seconden (bij 0,0 mg/l); na ca. 10 s (bij 0,5 mg/l, kamertemperatuur)
Omgevingscondities tijdens bedrijf	-10 tot +55 °C; 10 tot 100 % r.v. (niet condenserend); 600 tot 1.300 hPa
Omgevingscondities tijdens opslag	-20 °C tot +60 °C; 15 tot 75 % r.v. (10 tot 100 % r.v. < 48 uur); 600 tot 1.300 hPa
Display	QVGA TFT-kleurendisplay 320 x 240 2,4"
LEDs	Driekleurige LEDs om resultaten en waarschuwingen weer te geven
Akoestische signalen	Verschillende signaaltönen ter ondersteuning van meldingen en waarschuwingen op het display
Geheugen	Opslag van de laatste 30.000 testen (minimuminformatie) of 10.000 testen (gedetailleerde informatie)
Voeding	Lithium-ion batterij (oplaadbaar via USB-C aansluiting) of Alkaline versie (3 x 1,5 V Alkaline type of 3x NiMH of 3x Lithium primaire cel (Mignon, LR06, AA), laadstatus weergegeven in display; één keer opladen is voldoende voor ca. 5.000 ademtesten (Lithiumversie) of 1.500 ademtesten (Alkaline versie)
Mondstukhouder	Het slide'n'click-mondstuk of de Alcotest blaastrechter kunnen aan beide kanten worden aangebracht
Mondstuk	Hygiënisch, afzonderlijk verpakt met manipulatiebestendige, niet afsluitbare luchtuitlaat Mondstukuitwerper en afstandhouder tussen mond en apparaatbehuizing
Blaastrechter	Afzonderlijk hygiënisch verpakt; met luchtuitlaten om terugstroming van de uitgeademde lucht te minimaliseren
Bediening	Meetfuncties kunnen met slechts één toets worden uitgevoerd; navigatie in menu met twee toetsen
Kalibratie	Natgas- of drooggaskalibratie; aanbevolen kalibratie-interval van 12 maanden
Behuizing	Schokbestendig ASA/PC
Afmetingen (b x h x d), gewicht	61 mm x 172 mm x 36 mm; A7000 LI: 275 g A7000 AA: 285 g
Instrumentconfiguratie	Configuratie van de instrumentinstellingen direct via menu (PIN vereist) Geen extra pc-software vereist
Vibratie- en schokbestendigheid	NEN-EN-IEC 60068-2-27, NEN-EN-IEC 60068-2-6; NEN-EN-IEC 60068-2-64
CE-markering	Elektromagnetische compatibiliteit
Normen	NEN-EN 15964, NHTSA, FDA-conformiteit, afhankelijk van de configuratie

Dräger Alcotest 7000

Interne klok	Waarschuwing of uitschakeling na het verstrijken van de kalibratieperiode (afhankelijk van de configuratie)
Beschermingsklasse	IP54
Interface	USB-C
Bluetooth®	Bluetooth® Low Energy 5.0
GPS	Opties

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger Alcotest 7000 – inclusief 3 mondstukken, polsriem	1	3700400
Laadstation Dräger Alcotest 7000	1	3700420
Mondstukken – verpakking van 100 stuks	1	6810690
Mondstukken – verpakking van 250 stuks	1	6810825
Mondstukken – verpakking van 1.000 stuks	1	6810830
Transport-/opbergtas 'S', (LxBxH = 195 x 134 x 60 mm), met ruimte voor de Alcotest 7000 en mondstukken	1	3714803
Transport-/opbergtas 'M' (LxBxH = 230 x 195 x 75 mm) met ruimte voor de Alcotest 7000, Mobile Printer BT, mondstukken, printerpapier, etc.	1	3714802

Dräger DrugTest 5000 systeem

Het Dräger DrugTest® 5000 Systeem bestaat uit twee hoofdcomponenten: de Dräger DrugTest® 5000 Analyzer en de Dräger DrugTest 5000 Testkits. De Dräger DrugTest 5000 Analyzer is een mobiel meetinstrument voor kwalitatieve detectie van drugs in speeksel die worden verzameld met behulp van de Dräger DrugTest® 5000 Testkits.



Dräger DrugTest® 5000 Systeem

Draagbare gemakkelijke, snelle, betrouwbare en veilige drugsdetectie

Eigenschappen

Het systeem vormt een snelle, nauwkeurige methode voor het testen van speekselmonsters op drugsgebruik, zoals amfetaminen, designer amfetaminen, opiaten, cocaïne en haar metabolieten, benzodiazepine en cannabinoiden en biedt tevens een nauwkeurige diagnose-evaluatie en gegevensbeheer.

Betrouwbaar en gemakkelijk in gebruik

Dit state-of-art opto-elektronische systeem weegt minder dan 4,5 kg en biedt een betrouwbare en nauwkeurige analyse van het testkitmonster binnen slechts enkele minuten. Het is voorzien van een gebruiksvriendelijk, menugestuurd verlicht display, dat gemakkelijk afleesbaar is, zelfs onder een grote hoek.

Display en bediening

De mogelijke verkeerde interpretatie van resultaten wordt voorkomen doordat alleen het eindresultaat, voor slechts één uitleg vatbaar, getoond wordt. Op het kleurendisplay kan ten allen tijde één van de

vijf geïnstalleerde talen, waaronder Nederlands, worden weergegeven. Het geïntegreerde datageheugen van de analyzer heeft een opslagcapaciteit van maximaal 500 afzonderlijke metingen. De Dräger DrugTest® 5000 Analyzer is eenvoudig te bedienen en kan tevens gemakkelijk worden aangesloten op een breed scala van data registratieapparatuur, zoals een PC, printer of barcodescanner.

Beheer

Naast het gegevensbeheer, bestuurt een ingebouwde zelftestfunctie de temperatuur, optica en de algehele werking waaronder die van verschillende foto- en tilsensoren.

Mobiele testapparatuur

Door middel van de draagtas en transportkoffer is dit mobiele systeem uiterst geschikt voor metingen in het veld / op locatie en kan worden geleverd met de Dräger Mobiel Printer, toetsenbord, DrugTest® 5000 Testkits, systeemdokumentatie en andere verbruiksmateriaal.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning	12 V DC (11 TO 15 V DC)
Opgenomen vermogen	Typisch 3 A
Afmetingen	200 x 250 x 220 mm
Gewicht	4.5 kg
Temperatuur	Bedrijf: 5 to + 40 °C Opslag/transport Analyzer: -20 tot +60 °C Opslag Testkit: 4 tot 30 °C
Relatieve vochtigheid	5 to 95 % r.v., niet condenserend
Interfaces	Optisch IRDA (printer), PS/2, USB slave
Tijdsduur voor één meting	5 tot 10 minuten, afhankelijk van het type test
Opslagcapaciteit	500 datasets

Dräger DrugTest 5000 systeem

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger DrugTest 5000 Systeem, inclusief voeding en aansluitkabel	1	8319900
Dräger DrugTest 5000 Test set (6-panel), set à 20 testkits, voor detectie van amfetamine (AMP), methamfetamine (METH), opiaten (OPI), cocaine (COC), cannabis (THC) en benzodiazepine (BENZO's)	1	8319830
Toetsenbord "Compact" (PS/2, afmeting ca.. 28,2 x 13,2 x 2,4 cm) "QWERTY"- US international toetsenboordindeling	1	8315497
Dräger Speeksel Bevestigingskit	1	8323880
Dräger DrugTest 5000 draagtas, met extra ruimte voor Drugtest testkits, Dräger Alcotest 6510/6810, mondstukken en mobiele printer	1	8322675
Voertuigaansluitkabel 12V	1	8312166
USB aansluitkabel, voor communicatie met een PC	1	AG02661

Dräger DrugCheck 3000



Dräger DrugCheck 3000

Gemakkelijke en veilige bediening, direct gebruiksklaar en snel resultaat

De Dräger DrugCheck 3000 is een compacte testkit om recent druggebruik vast te stellen, waarmee gelijktijdig 6 drugs categorieën in speekselmonsters aangetoond kunnen worden: cocaïne (COC), opiaten (OPI), amfetamine (AMP), methamfetamine (MET), cannabis (THC) en benzodiazepinen (BENZO's)*.

Kernmerken DrugCheck 3000

De DrugCheck 3000 kunnen we karakteriseren met enkele kernwoorden:

- betrouwbaar
- snel
- eenvoudig
- hygiënisch
- kostenefficiënt

Drugtest - eenvoudige en veilige monstername

De Dräger DrugCheck 3000 bestaat uit één verpakt component: een testcassette met een geïntegreerd afneembaar absorberend staafje voor het bemonsteren van het speeksel, welke op zeer eenvoudige wijze uit te voeren is. Binnen 5 minuten kunnen de aangetroffen drugs/drugssoorten met een testlijn in het zichtvenster al worden weergegeven.

Drugtest in drie eenvoudige stappen

De testcassette bevat een ampul met buffervloeistof en een zichtvenster met twee teststrips, die de controle- en testlijnen tonen. De drugtest zelf wordt uitgevoerd in drie eenvoudige stappen:

- 1. neem met het staafje een speekselmonster af,
- 2. schud de testkit en
- 3. start na een korte pre-incubatietijd de test

De kleurindicator op het bemonster staafje verdwijnt zodra voldoende speeksel is opgenomen voor een test. Zodra de controlelijnen in het zichtvenster verschijnen, kunt u de resultaten aflezen. Als het testresultaat negatief is, verschijnt er een lijn in het gebied van de betreffende stofklasse (drug). Dit betekent dat de geteste substantie niet is aangetroffen in het monster. Als er geen lijn in het gebied van een stofklasse (drug) verschijnt, is het resultaat voor deze substantie positief. Dit betekent dat de geteste substantie is aangetroffen.

Snelle en sensitieve analyse

Met de Dräger DrugCheck 3000 kunnen gelijktijdig zes drugs/drugsgroepen in speekselmonsters worden aangetoond: cocaïne, opiaten, amfetamine, methamfetamine/designerdrugs (bijv. Ecstasy), cannabis (THC) en benzodiazepinen (BENZO's). Van alle genoemde stofklassen is cannabis de meest gebruikte drug, maar tevens ook de moeilijkst te detecteren stof (THC). Dit is de reden dat de Dräger DrugCheck 3000 specifiek voor de detectie van THC geoptimaliseerd is met twee meetopties: afhankelijk van de gekozen wachttijd (pre-incubatie) van de test is er een snelle modus met een hogere of een sensitieve modus met een lage THC detectiegrens (cut-off). De gehele test duurt minder dan 3 of 5 minuten, afhankelijk van de gewenste gevoeligheid.

Eenduidige drugsdetectie ter plaatse

Dankzij het uiterst compacte ontwerp kan de DrugCheck 3000 eenvoudig worden vervoerd. Hij is snel en eenvoudig klaar voor gebruik en flexibel inzetbaar, zoals bij verkeerscontroles en het testen op werkplekken waar veiligheid van belang is. De testkit heeft geen elektrische of metalen onderdelen en kan daardoor veilig worden gebruikt in elke omgeving.

Bijkomende voordelen

Dräger heeft tientallen jaren ervaring op het gebied van alcoholmeetapparatuur en drugsdetectiemethoden. Voor de DrugCheck 3000 maakt Dräger gebruik van het testprincipe van het bewezen Dräger DrugTest® 5000 systeem, dat zelfs minieme sporen van THC betrouwbaar detecteert. De DrugCheck 3000 testkit voor éénmalig gebruik kan niet worden gemanipuleert en is zeer hygiënisch in het gebruik.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmeting (b x h x d)

32 x 111 x 57 mm

Dräger DrugCheck 3000

Gewicht	< 30 g
Temperatuurbereik	Bedrijf: 5 °C tot 40 °C; DrugCheck® 3000 NL: 5 °C tot 30 °C Relatieve luchtvochtigheid: 5 % tot 95 % (r.v.)
Opslag / transport	4 °C tot 25 °C
Duur van de meting	Snelle meting: analyse < 3 minuten Sensitieve meting; niet van toepassing voor de DrugCheck® 3000 NL: analyse < 5 minuten
Selectie van de meetmodus	Afhankelijk van de gekozen pre-incubatietijd en de gewenste THC gevoeligheid: snel of sensitief. Voor de DrugCheck® 3000 NL geldt alleen de snelle modus als meetoptie.
Goedkeuringen	Toegelaten als medisch product binnen de EU conform richtlijn 98/79/EG voor in-vitro diagnostische medische hulpmiddelen (IVD). Buiten de EU uitsluitend voor niet-medisch (Non-IVD) of forensisch gebruik (alleen VS).

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger DrugCheck® 3000 STK 6 IVD, verpakkingseenheid à 20 testkits	1	8327960

Dräger PSS® AirBoss

De Dräger PSS® AirBoss biedt de beste ergonomie in zijn klasse en is één van de lichtste ademluchttoestellen voor brandbestrijding. Met de ervaringen van brandbestrijders wereldwijd en de laatste technologische innovaties hebben we een nog veiliger en schoner ademluchttoestel ontworpen, zodat u nog makkelijker en langer kunt ademen.



Dräger PSS® AirBoss
Uitstekende pasvorm en één van de lichtste ademluchttoestellen

Uitstekende pasvorm

De ergonomische PSS® AirBoss vermindert aanzienlijk de fysieke belasting van het dragen van ademluchttoestellen. Enkele belangrijke kenmerken zijn hoogteverstelling, een scharnierende en verschuifbare heupband en een gemakkelijk verstelbaar bandenstel dat past bij brandbestrijders van elke vorm en lengte. Het duurzame spaceframe-ontwerp is licht en strak. Het zwaartepunt van het ademluchttoestel blijft in een optimale positie voor een betere gewichtsverdeling. Het lage gewicht en de uitstekende ergonomische pasvorm zorgen voor minder stress en vermoeidheid, wat leidt tot een lager ademluchtverbruik. Bovendien biedt de PSS® AirBoss verschillende routingopties voor de slangen van de ademautomaat, manometer- en reddingsslangen over elke schouderband en de heupband. Zo kan de AirBoss optimaal worden aangepast. Het eenvoudig aan te sluiten reduceerhandwiel maakt het verwijderen en plaatsen van de cilinder gemakkelijk. Een Quick Connect snelkoppelingsoptie verkort nog meer de tijd voor het verwisselen van cilinders. Met de universele cilinderspanband zijn configuraties met één of twee cilinders mogelijk. Voor een snelle cilinderwissel hebben we een nieuwe universele cilinderspanband en gesp ontwikkeld, die uw ademluchttoestel ook in een veilige positie houden. Zo kunt u met één systeem enkele of dubbele cilinders (twin-cilindersysteem) gebruiken voor langdurige werkzaamheden.

Verbeterde veiligheid

De PSS® AirBoss wordt geleverd met grote reflecterende oppervlakken, waardoor de zichtbaarheid van brandbestrijders wordt vergroot en teamleden in nood gemakkelijker kunnen worden gelokaliseerd. Dit effect wordt nog verhoogd als de PSS® AirBoss wordt uitgerust met een bewegingsloosmelder (PASS). Er bevindt zich dan Buddy-verlichting aan de voor- en achterzijde van het ademluchttoestel. Bovendien vestigt de PASS de aandacht op brandbestrijders in nood door opvallende visuele en akoestische alarmsignalen – bijv.

na vallen of stoten, bij bewegingsloosheid, bij lage luchtdruk, bij hoge thermische belasting of bij activering van de handmatige noodoproep. Naast de positie van de toesteldrager kan de buddy-verlichting ook de resterende druk van de ademluchtcilinder aangeven door verschillende kleuren uit te stralen, zodat teamleden in één oogopslag kritische informatie krijgen. De automatische inschakeling van de PASS wordt geactiveerd bij het openen van de cilinder, zodat het aanzetten niet kan worden vergeten. Om uw veiligheid te verhogen, hebben we ook een geïntegreerd anti-verstrengelingssysteem ontworpen om te voorkomen dat draden en kabels tussen de cilinder en de achterplaat blijven haken. Bovendien is de PSS® AirBoss uitgerust met handgrepen om brandbestrijders te kunnen wegtrekken en redden. De PSS® AirBoss kan daarnaast ook worden uitgerust met een Heads-up-Display (HUD). Altijd binnen het gezichtsveld – een HUD geeft de brandbestrijder voortdurend handsfree informatie over het luchtverbruik, zodat de werkzaamheden niet onderbroken hoeven te worden.

Automatische verantwoordingssysteem

Het state-of-the-art automatisch verantwoordingssysteem, Dräger FireGround, voorziet de inzetleiding van live informatie van ademluchtdragers – en zorgt ervoor dat alle ademluchtdragers bij elk incident in de gaten worden gehouden. De Dräger FireGround geeft de inzetleiding een extra, non-verbaal communicatiemiddel met hun team. De PSS® AirBoss kan worden uitgerust met een ingebouwde portofoon voor datatransmissie – waarbij elke toesteldrager wordt gekoppeld aan Dräger FireGround. Meer gedetailleerde informatie over het automatische verantwoordingssysteem vindt u in onze aparte Dräger FireGround-brochure of de infographic hieronder.

Datalogging

De PSS® AirBoss-bewegingsloosmelders zijn uitgerust met een datalogger die automatisch alarmen, luchtdruk, batterijstatus en andere vitale informatie registreert. Bovendien worden deze gegevens, evenals de

Dräger PSS® AirBoss

aantekeningen van de inzetcontroleurs en andere informatie in Dräger FireGround opgeslagen. Met deze meerfasige datalogging kunt u eenvoudig na het incident alle vastgelegde informatie raadplegen.

Geïntegreerde slangen

De middendruk toevoerslang en de manometerslang zijn volledig weggewerkt in het draagframe voor een lager risico op vasthaken en in de knoop raken. Dit leidt tot een aanzienlijke verbetering van de veiligheid bij het betreden van en werken in besloten ruimten. Een extra voordeel is de mogelijkheid om de slangen zelf van de ene naar de andere kant te leiden om zo zelf te kunnen bepalen aan welke kant de manometer wordt gedragen. Dankzij dit productkenmerk kan elke slang ook eenvoudig worden vervangen.

Bluetooth-mogelijkheid

De technologie van de PSS® AirBoss Connect is met het oog op de toekomst ontwikkeld en voorzien van een Bluetooth-interface. Zo is de basis gelegd voor toekomstige compatibiliteit met toekomstige Dräger innovaties.

Gemakkelijk te reinigen

De PSS® AirBoss is gemaakt van laagabsorberend en vloeistofafstotend harnasmateriaal dat minder verontreinigingen opneemt. Het strakke ontwerp minimaliseert vuilinsluitingen, waardoor het ademluchttoestel uiterst gemakkelijk te reinigen is. Bovendien is het volledige ademluchttoestel machinewasbaar en het Dräger-reinigingsproces waarborgt de Dräger garantievoorzieningen. Voor u betekent dit een aanzienlijke verbetering in de paraatheid van uw apparatuur.

Eenvoudige processen

De belangrijkste componenten zijn voorzien van RFID-labels om de technici in de werkplaats te helpen het materiaal te beheren en snelle turnarounds te realiseren. De belangrijkste componenten van de PSS® AirBoss zijn zonder gereedschap snel en gemakkelijk te demonteren voor onderhoud, dankzij het Plug & Play-ontwerp. Om tijd te besparen voorafgaand aan een inzet is een nieuwe elektronische hogedruk-lektest opgenomen die de operationele paraatheid waarborgt en het luchtverbruik tijdens de dagelijkse controles verlaagt.

Flexibele logistiek voor batterijen

Afhankelijk van het type bewegingsloosmelder dat u wilt toevoegen, wordt de PSS® AirBoss gevoed door gewone batterijen of oplaadbare batterijen. Bij stand-alone gebruik hebben de gewone batterijen een levensduur van één jaar en moeten ze bij elke jaarcontrole van het ademluchttoestel worden vervangen. Als het automatische verantwoordingssysteem FireGround wordt gebruikt, daalt de levensduur van de batterij tot ca. 6 maanden. De oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen terwijl het ademluchttoestel in het brandweervoertuig is gemonteerd of afzonderlijk in een bureaulader.

Verkrijgbaar in drie standaardconfiguraties

- De PSS® AirBoss Active met een mechanische manometer staat voor het laagste gewicht en eenvoud.
- De PSS® AirBoss Agile met een Tx-manometer met ingebouwde bewegingsloosmelder staat voor verhoogde veiligheid.
- De PSS® AirBoss Connect met een digitale manometer en met geavanceerde sensoren en compatibiliteit met Dräger FireGround staat voor maximale grip op de situatie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht van de complete set	Dräger Airboss Active: 11,9 kg
	Dräger Airboss Agile: 12,3 kg
	Dräger Airboss Connect: 12,6 kg
	Gewicht van complete set met Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker, ademautomaat en Dräger 6,8 liter NANO-cilinder / koelstof composietcilinder
Ingangsdruk (bar)	0 - 300 voor alle drie modellen
Normale uitgangsdruk 1e trap (bar)	7,5 voor alle drie modellen

Dräger PSS® AirBoss

Luchtlevering 1e trap (l/min)	> 1.000
-------------------------------	---------

[Download de datasheet voor meer technische informatie](#)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Airboss Active, SCS	1	3709501

Dräger PSS® 3000

De Dräger PSS® 3000 is een hoogwaardig ademluchttoestel voor brandbestrijders. Het combineert comfort met buitengewone pneumatische prestaties, ontworpen voor toepassingen waarbij eenvoud en gebruiksgemak cruciaal zijn. Het is licht van gewicht en toch robuust, gemakkelijk aan te trekken en biedt betrouwbare adembescherming.



Dräger PSS 3000

Licht en robuust

Licht, robuust en eenvoudig in gebruik

Dräger PSS® 3000 is een van de lichtste ademluchttoestellen voor brandbestrijders in de handel. We hebben dezelfde geavanceerde technologie en ontwerpfilosofie toegepast die werd afgeleid uit onze toonaangevende reeks professionele ademluchttoestellen voor korte en langere inzetduur. Het uiterst duurzame draagsysteem bestaat uit een ultralichtgewicht draagframe dat gemaakt is van een hoogwaardige koolstofcomposiet. Hierdoor is het bijzonder goed bestand tegen temperatuursinvloeden, stoten en chemische stoffen. Geschikt voor gebruik onder alle omstandigheden. Het lichtgewicht bandenstel dat eenvoudig en snel aangebracht kan worden is speciaal ontworpen om onder alle temperatuurs- en weersomstandigheden zijn vorm te behouden. Het bevat materialen met goede chemische en slijtbestendige eigenschappen welke ook voldoen aan vereisten van NEN-EN137:2006 (Type 2) inzake warmte en vuur.

Bewezen luchttoevoertechnologie

Veelzijdigheid is de basis van de Dräger PSS®-productserie. Met het PSS 3000 ademluchttoestel profiteert de drager van geavanceerde adembeschermingstechnologie met hetzelfde geavanceerde pneumatische systeem dat in onze toonaangevende ademluchttoestellen wordt gebruikt.

Eenvoudig onderhoud

Om de stilstandtijd en daarmee de kosten tot een minimum te beperken, heeft de PSS 3000, die snel en gemakkelijk te onderhouden is, een aantal unieke productkenmerken. Alle belangrijke onderdelen kunnen eenvoudig en snel worden verwijderd en weer aangebracht. Het bandenstel wordt via een uit één stuk bestaande houder aan het draagframe bevestigd. Bovendien kan het drukreducerend ventiel dat voor extra bescherming in het draagframe is geïntegreerd, eenvoudig worden verwijderd.

Opties voor elke mogelijke situatie

- keuze uit verschillende ademautomaten
- maakt gebruik van de bewezen Dräger PSS 7000 drukregelaar
- configuratiemogelijkheden FPS 7000 volgelaatsmasker
- elektronische spraakcommunicatie
- Dräger ademluchtcilinders
- secundaire ademluchtaansluitingen voor redding en decontaminatie
- beschikbaar met manometer of elektronische TX-manometer en geïntegreerde PASS (Bodyguard 1500)

Eenvoudig onderhoud

Om de stilstandtijd en daarmee de kosten tot een minimum te beperken, heeft de PSS 3000, die snel en gemakkelijk te onderhouden is, een aantal unieke productkenmerken. Alle belangrijke onderdelen kunnen eenvoudig en snel worden verwijderd en weer aangebracht. Het bandenstel wordt via een uit één stuk bestaande houder aan het draagframe bevestigd. Bovendien kan het drukreducerend ventiel dat voor extra bescherming in het draagframe is geïntegreerd, eenvoudig worden verwijderd.

Verbeterd draagsysteem

Door het gebruik van geavanceerde drukpunttechnologie hebben wij een draagsysteem ontwikkeld dat de natuurlijke contouren van het lichaam volgt. Dit zorgt voor een hogere stabiliteit en minder rugpijn, inspanning en vermoeidheid. Het geronde draagbandenstel biedt maximaal comfort voor de schouders en de taille, maar optimaliseert veilig en doelmatig de gewichtsverdeling, dichtbij het zwaartepunt van het lichaam. Ondanks de nadruk op het draagcomfort kunt u er zeker van zijn dat wij de beste keuze hebben gemaakt voor de meest robuuste en duurzame materialen op de markt, zodat het zelfs de meest schadelijke omgevingsinvloeden het hoofd kan bieden.

Geïntegreerde slanggeleiding

Zowel de middendrukslang als de manometerslang zijn volledig weggewerkt in het draagframe voor een lager risico op

Dräger PSS® 3000

vasthaken en in de knoop raken, wat zorgt voor meer veiligheid bij het betreden en werken in besloten ruimten. Omdat de slangen van de ene naar de andere kant kunnen worden geleid zodat men zelf kan

bepalen aan welke kant de manometer wordt gedragen, zorgt dit ontwerp er ook voor dat de slangen gemakkelijk vervangen kunnen worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	Rugplaat en draagbandenstel: 2,7 kg
Afmetingen	590 x 290 x 160 mm
Ingangsdruk	0 - 300 bar
Nominale uitgangsdruk van de eerste trap	7,5
Luchtlevering van de eerste trap	> 1000 l/min
LDV-luchtlevering	> 400 l/min
Aanspreekdruk van de fluit	50/60 bar
Geluidsniveau van de fluit	>90 dBA
Goedkeuringen	EN 137 2006 Type 2, vfdb 0802

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PSS 3000 - SCS manometer	1	3357794

Dräger PSS® 4000

De Dräger PSS 4000 is één van de lichtste professionele ademluchttoestellen voor brandbestrijders. Dit ademluchttoestel combineert comfort met buitengewone pneumatische prestaties en is ontworpen voor toepassingen waarbij eenvoud en gebruiksgemak cruciaal zijn. De PSS 4000 is licht van gewicht en toch robuust, heeft een groot draagcomfort en biedt uitstekende adembescherming.



Dräger PSS 4000

Licht, robuust en eenvoudig te gebruiken

Licht, robuust en eenvoudig in gebruik

De Dräger PSS 4000 is één van de lichtste professionele ademluchttoestellen op de markt en beschikt over dezelfde geavanceerde technologie en ontwerpfilosofie als onze toonaangevende reeks professionele ademluchttoestellen in de PSS-serie. Het draagframe is voorzien van een snelsluiting en een trekmechanisme waarmee het bandenstel snel en eenvoudig kan worden veresteld.

Verbeterd draagsysteem

Het uiterst duurzame draagsysteem bestaat uit een ultra-lichtgewicht ruimteframe dat gemaakt is van een hoogwaardige koolstofcomposiet. Hierdoor is het bijzonder goed bestand tegen temperatuursinvloeden, stoten en chemische stoffen. Het professionele draagsysteem van het bandenstel volgt de natuurlijke contouren van het lichaam. Dit zorgt voor een betere stabiliteit en een lagere belasting van de rug. Het toestel biedt optimaal comfort voor de schouders en de heupen van de drager met een gelijkmatige verspreiding van het gewicht. Het zit comfortabel en stevig dichtbij het zwaartepunt van het lichaam. Bovendien is de Dräger PSS 4000 uitgevoerd in stevige en duurzame materialen om de zelfs meest schadelijke omgevingsinvloeden te kunnen weerstaan.

Bandenstelmateriaal met maximale prestaties

De Dräger PSS 4000 is gemaakt van de nieuwste materialen die speciaal zijn ontwikkeld voor intensief gebruik door brandbestrijders; ze zijn zeer slijtvast en bieden extra comfort. Door het gebruik van slijtbestendige roestvast stalen gespen en het duurzame bandenstel van aramidevezel is het ademluchttoestel uitstekend geschikt voor langdurig en intensief gebruik.

Onderhouds- en servicevriendelijk

De Dräger PSS 4000 is niet alleen snel en gemakkelijk te onderhouden, het toestel beschikt ook over diverse, innovatieve productkenmerken die onnodige onderhoudstijd en -kosten helpen beperken.

Zo zijn alle belangrijke onderdelen eenvoudig en snel te verwijderen en weer aan te brengen. Het bandenstel wordt via een innovatieve, uit één stuk bestaande houder aan het draagframe bevestigd. Voor extra gebruiksgemak is het drukreducieventiel geïntegreerd in het draagframe. Het uit één stuk bestaande bandenstel en de heuppolstering van gesloten weefsel voorkomt overmatige waterabsorptie, waardoor reinigings- en droogtijden kort zijn en energie wordt gespaard.

Geïntegreerde slangen

De middendruk toevoerslang en de manometerslang zijn volledig weggewerkt in het draagframe voor een lager risico op vasthaken en in de knoop raken. Dit leidt tot een aanzienlijke verbetering van de veiligheid bij het betreden van en werken in besloten ruimten. Een extra voordeel is de mogelijkheid om de slangen zelf van de ene naar de andere kant te leiden om zo zelf te kunnen bepalen aan welke kant de manometer wordt gedragen. Dankzij dit productkenmerk kan elke slang ook eenvoudig worden vervangen.

Draadloze optie

Verhoog uw veiligheid bij de inzet met de Dräger Bodyguard 1500, een geavanceerde bewegingsloosmelder. Deze drukbewaking en bewegingsloosdetector genereert visuele en akoestische alarmsignalen zodra u in nood verkeert. Verder voorziet het toestel in een draadloze gegevensoverdracht tussen de bewegingsloosmelder en de bewakingsapparatuur.

De Tx-manometer met achtergrondverlichting verzendt zijn drukgegevens naar de Bodyguard 1500 en het eventueel gebruikte Dräger FPS 7000 head-up display. Deze functie zorgt voor een automatische visuele waarschuwing door de Tx-manometer en een akoestische waarschuwing door de bewegingsloosmelder wanneer de druk tot beneden de door de gebruiker gedefinieerde waarde daalt.

Dräger PSS® 4000

Extra opties

Het flexibele, gebruiksvriendelijke, hoogwaardige ademluchttoestel is een combinatie van zowel nieuwe als beproefde innovatieve technologieën. De Dräger PSS

4000 waarborgt een betrouwbare werking voor de volledige levensduur en tegelijkertijd minimale onderhoudskosten, met een ruime keuze aan opties voor elke situatie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht van de complete set	PSS 4000 manometer: 3 kg PSS 4000 Tx-manometer: 3,15 kg
Afmetingen	590 x 290 x 160 mm
Ingangsdruk	0 - 300 bar
Normale, gereduceerde druk	7.5 bar
Luchttoevoervermogen	> 1000 l/min
Luchtlevering ademautomaat	> 400 l/min
Activeringsdruk waarschuwingsfluit	50 tot 60 bar
Geluidsniveau waarschuwingsfluit	>90 dBa
Goedkeuringen	EN 137:2006 Type 2, ATEX 94/9/EC (I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4) (Ta = -30 °C to +60 °C), EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PSS 4000 BA Set, met Gauge, zonder LDV S Plus	1	3363988
Dräger PSS4000 SCS fixed LDV Pneum. Gauge	1	3363989
This is a modulair product, ask our Sales department for support: telephone +31 (0)10 - 295 2740.		

Dräger PSS® 7000

De nieuwe generatie ademluchttoestellen, ontwikkeld voor professionele brandweerlieden, combineert een robuust ontwerp en geavanceerde ergonomie met een reeks aanpassingen en opties voor afzonderlijke vereisten.



Dräger PSS 7000

Een modern, licht en robuust ademluchttoestel

Ergonomisch draagsysteem

Het geavanceerde ergonomische ontwerp van het draagsysteem is op drie punten in hoogte verstelbaar waardoor het snel en eenvoudig is aan te passen aan de hoogte van het lichaamslengte van elke brandweerman. Dit biedt, in combinatie met de unieke schuivende en draaiende heupband, onbelemmerde bewegingsvrijheid en maximaal comfort.

Geavanceerde elektronische controle

De Dräger PSS 7000 (NEN-EN 137, type2) is voorzien van de nieuwe Bodyguard 7000 elektronische controle-eenheid van Dräger die continue controle levert van persoonlijke informatie en bedrijfsstatus van het PSS 7000 ademluchttoestel. Het nieuwe Dräger FPS 7000 Head-Up-Display is ontwikkeld voor het Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker en beschikt over een draadloos ontwerp voor gebruiksvriendelijke bediening en is een optie die naadloos integreert met de Bodyguard 7000.

Batterijbeheer

De hoofdmodule voor de voeding is handig in de rugplaat geplaatst en is ontworpen voor maximale levensduur om het aantal keren te beperken dat de batterijen moeten worden vervangen. De standaard batterijmodule gebruikt overal verkrijgbare goedkope AA-batterijen. Met de klik-aansluiting van de batterijmodule is snel wisselen in het veld mogelijk. Naast de AA-powerpackmodule levert Dräger ook een oplaadbare batterijmodule voor gebruik met de optionele telemetrie.

Stevig, slijtvast ontwerp

Het ontwerp, de bouw en het materiaal zijn gekozen om herhaald veeleisend gebruik en

zware omstandigheden die professionele brandweerlieden tegenkomen te doorstaan en tegelijkertijd maximaal comfort en gebruiksgemak voor de drager te behouden. De geavanceerde, onder druk gevormde, comfortabele vulling in combinatie met goede prestaties onder hoge temperaturen bieden uitstekende draageigenschappen. De sterke roestvrij stalen gespen en geavanceerd aramide verstelbanden van het harnas weerstaan intensief gebruik en maken tegelijkertijd snel aan- en uittrekken van de rugplaat mogelijk. De rugplaat van koolstofvezelcomposiet biedt veel stevigheid met een laag gewicht en uitstekende chemische weerstand.

Snelkoppeloctie voor ademluchtcilinder

De cilindersnelkoppeling maakt snel en eenvoudig uitwisselen van ademluchtcilinders in het veld en in de werkplaats mogelijk. Dit maakt efficiënter en soepeler gebruik mogelijk zonder het tijdrovende vastschroeven van het handwiel op de drukregelaar.

Eenvoudig onderhoud

Alle belangrijke onderdelen van de Dräger PSS 7000 zijn ontworpen voor snel en eenvoudig monteren en demonteren voor eenvoudige reparaties en onderhoud. Met de nieuwe snelsluit-harnasophanging kunnen schouderharnas en heupband snel en eenvoudig worden verwijderd en vervangen. De pneumatische combinatie van alle elektronische onderdelen zijn voorzien van snelkoppelaansluitingen voor eenvoudig monteren en verwijderen. Al deze functies zorgen samen voor snelle resultaten in de werkplaats.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht van de complete set	ca. 11.9 kg, Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker, ademautomaat en gevulde Dräger 6,8 liter 300 bar ademluchtcilinder (levensduur 20 jaar)
Ingangsdruk	200/300 bar
Normale, gereduceerde druk	8 bar

Dräger PSS® 7000

Luchttoevoervermogen	> 1000 l/min
Waarschuwingssignaal-activeringsdruk	50 - 60 bar
Waarschuwingssignaal-volume	>90 dBa
Waarschuwingssignaal-frequentiebereik	2000 - 4000 Hz
Bodyguard bewegingsloosheidsmelder volume	n.v.t.
Bedrijfstemperatuurbereik	-32°C up to + 70°C
Goedkeuringen	EN137; 2006 Type 2 vfdb 0802
	Atex I M 1 / II 1 GD IIC T6 (Ta -30°C tot +60°C): for the Dräger PSS 7000 and Dräger Panorama Nova masks with triplex visor
	Atex I M 1 / II 1 GD IIB T6 (Ta -30°C tot +60°C): for Dräger PSS 7000 with all other Dräger Safety breathing apparatus masks

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PSS 7000 met standaard cilinderband	1	3355068
Dräger Ademautomaat S Plus	1	3338700
Ademautomaat houder type P	1	3357527

Dräger PAS Lite

Voor gebruik in industriële toepassingen, waar een simpel, robuust en eenvoudig te gebruiken ademluchttoestel vereist is, combineert het Dräger PAS Lite onafhankelijke ademluchttoestel betrouwbaarheid met comfort en prestaties.



Dräger PAS Lite
Eenvoudig in gebruik

Geavanceerde technologie

Met een bewezen ontwerp en met behulp van dezelfde hoogstaande techniek als in professionele ademluchttoestellen van de brandweer, waarborgt de Dräger PAS Lite constante hoge prestaties en betrouwbaarheid gedurende de levensduur van het toestel met minimaal onderhoud. Het draagsysteem bestaat uit een ultra lichtgewicht, zeer robuust koolstofcomposieten ruimteframe dat uitstekend bestand is tegen stoten, hitte en chemicaliën, en beschikt tevens over een uitstekende duurzaamheid.

Efficiënte gewichtsverdeling

Met nieuwe materialen die zo gevormd zijn om maximaal comfort te bieden voor schouders en middel, is het draagsysteem ontwikkeld om spanning, stress en vermoeidheid van de rug te verminderen. Het innovatieve harnasontwerp garandeert een uitstekende gewichtsverdeling op de schouders. De toepassing van textiel dat is voorzien van een laag slijtvast rubber biedt uitstekend draagcomfort en weerstand tegen chemicaliën, en presteerde ook goed tijdens de "flame-engulfment"-tests conform EN137 type 2.

Geïntegreerd slangontwerp

Zowel de ademluchttoevoer als de slangen van de drukregelaar worden in het draagframe geïnstalleerd, zodat het risico dat deze blijven haken of in de war raken wordt verminderd. Dit maakt het voor de gebruiker mogelijk om de positie van de slang van de

ene naar de andere kant te verhuizen naar persoonlijke voorkeur. Het ontwerp met volledig geïntegreerde slangen betekent ook dat slangen eenvoudig en kostenefficiënt kunnen worden vervangen.

Onderhoudsvriendelijk

Een aantal unieke ontwerpfuncties zorgen dat stilstandtijd en kosten voor onderhoud en reparatie tot een minimum beperkt blijven. Alle belangrijke onderdelen van het PAS Lite ademluchttoestel kunnen snel en eenvoudig worden gedemonteerd en weer gemonteerd, inclusief het harnas dat middels een eenvoudige houder uit één stuk is bevestigd aan het ruimteframe. Voor extra bescherming is het verloopstuk in het ruimteframe geplaatst en kan gemakkelijk worden verwijderd met eenvoudig gereedschap. Het harnas is ook bestendig tegen en ongevoelig voor chemicaliën, waardoor ontsmetting en reiniging makkelijk is.

Bewezen, robuust en flexibel

Net als andere Dräger ademluchttoestellen, biedt de Dräger PAS Lite gebruikers de mogelijkheid te profiteren van de beproefde en bewezen systemen die de beste ademluchtapparatuur ter wereld ondersteunen. Ontwikkeld na jaren van onderzoek en in uitvoering overleg met gebruikers, omvatten deze voordelen het gebruik van hetzelfde geavanceerde ademluchtsysteem dat wordt gebruikt in de hele reeks professionele brandbestrijdingsserie van Dräger.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	2.7 kg
Afmetingen	590 x 290 x 160 mm
Invoerdruk (bar)	0 - 300 bar
Nominale uitvoerdruk 1e fase (bar)	7.5
Uitvoerstrom 1e fase (l/min)	> 1000 l/min
Ademautomaat-uitvoerstrom (l/min)	> 400 l/min
Druk activatie fluittoon (bar)	> 90 dBA
Goedkeuringen	EN 137 2006 Type 2, EN 14593 pt1 (bij gebruik van PAS ASV), MED, SOLAS II-2, Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

Dräger PAS Lite

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PAS Lite - A	1	3357774
Dräger FPS 7000 M2-PC-CR	1	R56200
Dräger PAS Lite LDV met slang	1	3338702

Dräger REGIS® 300 en 500

Handsfree monitoring van de adembescherming gedragen door brandweer- of noodhulpteams: de REGIS 300 en 500 zijn handige en robuuste inzetcontroleborden die ervoor zorgen dat de ploegleider eenvoudig ademluchttoestel dragers en hun inzetduur continu kan bewaken. Dankzij automatische tussenalarmering is het mogelijk om monitoring met andere taken te combineren.



Dräger REGIS® 300 en 500
Handsfree monitoring van de adembescherming

Gelijktijdige bewaking van drie teams

Met Dräger REGIS kan de ploegleider ter plaatse tot max. 3 teams met elk max. 3 ademluchttoestel dragers gelijktijdig bewaken. Overzichtelijke displays met timers geven informatie over de resterende inzetduur. Het display van beide types kunnen met één druk op de knop verlicht worden, zodat belangrijke data ook bij ongunstige

weersomstandigheden of in het donker goed zichtbaar blijven.

Extra veiligheid door tussentijdse alarmering

Een ononderbroken signaaltoon is hoorbaar wanneer de inzettijd van een team is verstreken. Om beter te kunnen zien welk alarm voor welk team geldt, knippert de betreffende LED-lamp. De akoestische en optische signalen alarmeren ook na 1/3 en 2/3 van de mogelijke inzetduur.

Warmtebeeld of actuele weergave vastleggen

In tegenstelling tot de Dräger UCF 7000, kan de Dräger UCF 9000 films en individuele foto's vastleggen. Niet alleen van de weergegeven warmtebeelden, maar ook van het normale digitale beeld. Met deze optie kunt u een live opname maken van echte operationele activiteiten en trainingssituaties en kunt u deze op een beeldscherm ter plaatse evalueren met de afspeelfunctie.

Externe signaalgever voor meer bewegingsvrijheid

Bij sommige inzetten kan het nodig zijn dat de ploegleider kort zijn post moet verlaten. In dat geval kan een op afstand zichtbare externe signaalgever als extra module met het controlebord gecombineerd worden. De in het controlebord geïntegreerde zendmodule geeft alarmsignalen betrouwbaar door aan de externe signaalgever over een afstand tot 40 meter.

Volledige inzetcontrole door eenvoudige documentatie

Naam van de toestel dragers, cilinderdruk bij aanvang van de inzet, luchtvoorraad, start en einde van de inzettijd en inzetlocatie: op een met een klemlijst bevestigde transparante schrijffolie die na de actie losgemaakt wordt,

vult de toezichthouder alle noodzakelijke gegevens in. Om de samenstelling van het team steeds voor ogen te hebben, kunnen de naamplaatjes met een karabijnhaak aan de onderkant van het controlebord bevestigd worden. De kleur van de plaatjes geeft bovendien het type van het ademluchttoestel aan.

REGIS 500: tijdcodeerstekkers voor verschillende toepassingen

De inzetduur kan – afhankelijk van het type ademluchttoestel – korter of langer zijn dan de standaard 30 ingestelde minuten. Met rode tijdcodeerstekkers voor standaard en korteduur inzetten of blauwe tijdcodeerstekkers voor langeduur inzetten (bijv. met airlinesystemen of kringloopademluchttoestellen), kan het controlebord automatisch aangepast worden naar een specifieke inzetduur tussen de 25 en 120 minuten. Simpel de van toepassing zijnde codeerstekker op de aangewezen plaats in het bord steken en de countdown start automatisch.

Verdere voordelen van de REGIS 300

- drie verlichte displays
- digitale klok met actuele tijdweergave
- zelf instelbare inzetduur
- vanaf 0 minuten weergave van de inzetduur met negatief leesteken
- gemaakt van robuuste kunststof
- rubberen hoekbeschermers
- schrijfveld met intuïtieve, begrijpelijke symbolen
- klemlijst voor schrijffolie met geïntegreerde stifthouder

Verdere voordelen van de REGIS 500

- geïntegreerde digitale klok met actuele tijdweergave
- extra tussenalarmen halverwege de inzetduur en bij resterende inzetduur van 10, 5 en 0 minuten
- grote achtergrondverlichting van het display
- rubberen hoekbescherming met geïntegreerde stifthouder

Dräger REGIS® 300 en 500

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dräger REGIS® 300: Afmeting (h x b x d)	40 x 34,5 x 4,5 cm
Dräger REGIS® 300: Gewicht	1,5 kg
Dräger REGIS® 500: Afmeting (h x b x d)	24 x 23 x 5,8 cm
Dräger REGIS® 500: Gewicht	0,9 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger REGIS® 300	1	R55950
Dräger REGIS® 500	1	R54993

Dräger Panorama Nova Standard P

De Panorama Nova Standaard is het adembeschermingsmasker voor de prijsbewuste gebruiker, die niet wil besparen op draagcomfort en kwaliteit.



Dräger Panorama Nova Standard P
Comfortabel en veilig

Toepassingen

Samen met de Dräger filters biedt de Panorama Nova Standaard een doelmatige en voordelige adembescherming. In diverse sectoren van de industrie veelvuldig beproefd, wordt deze ingezet wanneer de zuurstofconcentratie tenminste 19 Vol.% bedraagt en alle schadelijke stoffen en de concentraties daarvan in de omgeving bekend zijn.

Comfortabel

Bij een inzetduur van meerdere uren kan de Panorama Nova Standaard ook met een aanblaas filtersysteem (bijv. Dräger X-plore 7300 of 7500) worden gebruikt. Het comfortabele 5-punts-bandenstel waarborgt

niet alleen een gemakkelijk en snel opzetten, maar voorkomt, vanwege de breedte, ook dat er drukplekken ontstaan op het hoofd.

Veiligheid

Voor een optimale pasvorm bij vrijwel alle gezichtsvormen en verhoogde veiligheid zorgt het dubbele afdichtframe. De krasbestendige ruit met 180°-brede gezichtsveld is vervaardigd uit PMMA (Plexiglas) en garandeert een permanent ongehinderd zicht. Het robuuste frame bestaat uit extra licht kunststof. Bijzonder vermeldenswaardig is het eenvoudige ventielonderhoud van de Panorama Nova Standaard, omdat dit ook zonder gereedschap mogelijk is.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal van het masker	Zeer resistent en hypoallergeen EPDM
Gewicht	Ca. 550 gr - 650 gr (afhankelijk van het vizier en frame)
Vizier	PC
Aansluiting	Gemaakt van robuuste kunststof met een inadem- en uitademventiel. Dräger plug-in aansluiting voor een positieve-druk-long ademhalingsautomaat
Goedkeuringen	EN 136 Class 3 (CE markering), NIOSH, AS/NZS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Panorama Nova Standaard P	1	R54450
Anti condensmiddel spray	1	R56542
Panorama Nova: brilmontuur	1	R51548
Opbergbus Mabox II	1	R54610

Dräger Panorama Nova P

Het volgelaatsmasker Panorama Nova is al decennia lang wereldwijd populair en biedt betrouwbare en veilige bescherming. In combinatie met een ademluchttoestel of kringlooptoestel wordt het door brandweerlieden en tunnelbouwers gebruikt als beproefd en getest volgelaatsmasker.



Comfortabele pasvorm met dubbele afdichtrand

Het volgelaatsmasker is voorzien van een dubbele afdichtrand voor maximale veiligheid die zich goed aanpast aan alle verschillende gelaatsvormen.

Veel verschillende toepassingen

Met verschillende opties voor aansluitstukken kan de Panorama Nova worden gebruikt als normaal of als overdrukmasker voor filters, ademluchttoestellen, ademluchtleidingsystemen en kringlooptoestellen voor industriële toepassingen of de brandweer.

Stevig en duurzaam

Al decennia lang heeft het volgelaatsmasker goed gepresteerd onder zware en zelfs extreme omstandigheden waarin verschillende doel- en gebruikersgroepen (industrie, brandweer, offshore, mijnbouw en tunnelbouw) opereren en heeft het vele verschillende invloeden doorstaan.

Systeemintegratie

Met de optie een masker te kiezen met verschillende aansluit- en draagsystemen, zoals hoofdband of helmadapters, past het perfect in het systeem dat bestaat uit een helm, een masker en een ademluchttoestel.

Dräger Panorama Nova P

Maximale veiligheid

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gelaatsstuklichaam	Keuze uit: EPDM of siliconen
Ruit	Keuze uit: slagbestendig polycarbonaat, gelaagd polycarbonaat of uitermate chemicaliënbestendig triplexglas
Aansluiting	Van robuust kunststof met in- en uitademventiel. Dräger snelkoppeling voor overdruk ademhalingsautomaten
Gewicht	Ca. 550 - 650 gram (afhankelijk van de ruit)
Goedkeuringen	conform EN 136 (CE-teken) en NIOSH

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Panorama Nova P EPDM	1	R52972
Dräger Panorama Nova P Triplex	1	R52992

Dräger FPS 7000

De volgelaatsmaskers van de Dräger FPS® 7000-serie stellen nieuwe maatstaven wat betreft veiligheid en draagcomfort. Door het nieuwe design en de verschillende maten bieden deze maskers een groot, geoptimaliseerd blikveld, zitten comfortabel en sluiten perfect af.



Dräger FPS 7000
Vrijwel natuurlijk blikveld

Zichtveld en maskerlichaam

Met het moderne Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker behoudt u ook in moeilijke situaties het overzicht. Een groot, vertekeningsvrij polycarbonaat-vizier zorgt voor een extra breed zichtveld. Het vizier beslaat niet dankzij een doordachte luchtcirculatie en is verkrijgbaar met verschillende coatings. De excellent afdichtende maskerlichamen van huidvriendelijk siliconen of EPDM zitten bijzonder comfortabel.

Pasvorm

Het Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker past zich perfect aan het hoofd en gezicht aan. Het ergonomische bandenstel en het dubbele afdichtingsframe zorgen ervoor dat het masker perfect past en comfortabel zit bij de meest uiteenlopende gelaatsvormen. Dankzij het 5-punts hoofdbandenstel kan het masker snel en eenvoudig op- en afgezet worden.

Masker-helm combinatie

Nog meer veiligheid biedt de Dräger FPS 7000 door de nieuw ontwikkelde adapter. Als men de Dräger HPS 7000 brandweerhelm combineert met het volgelaatsmasker, voorkomt de nieuw ontwikkelde en gepatenteerde Dräger Q-fix verbinding het onbedoeld ontgrendelen van de bevestiging.

Modulair

Uiteraard gaat Dräger zo veel mogelijk in op de wensen van klanten. Zo is het Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker niet alleen veiliger en comfortabeler, maar heeft ook meer opties dan voorgaande modellen. Tevens biedt Dräger verschillende materialen en maten voor specifieke omstandigheden.

Geïntegreerd toebehoren

De Dräger FPS-COM 5000 en FPS-COM 7000 communicatiesystemen sluiten optimaal aan bij het design en de ergonomie van het masker. Het kan, al naar gelang de eisen, worden besteld met verschillende modules en biedt de optimale oplossing voor alle communicatie tijdens de inzet. Of het nu gaat om portofoonverkeer, spraakversterker of head-up display – alles is in het masker integreerbaar en eenvoudig in gebruik.

Systeem integratie

Met de optie om een masker te kiezen met verschillenden aansluitingen en draagsystemen, zoals hoofdbanden of helmadapters, past het perfect binnen het systeem, bestaand uit helm, masker en ademluchtsysteem (ademluchttoestel, kringloop-ademluchttoestel of filter).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maskerlichaam	Huidvriendelijk en flexibel siliconen of EPDM (dermatologisch getest)
Hoofdbandenstelsel	5-punts aansluiting met groot vlak op achterhoofd, alternatief haarnet
Helm-maskercombinatie	2-punts aansluiting voor Dräger HPS 7000 met Dräger Q-fix (met veiligheidsknop), of met Dräger S-fix (zonder veiligheidsknop) verbinding
Maat	Maskerlichaam in 3 maten (S, M en L), combineerbaar met binnenmasker in 3 verschillende maten
Vizier	Vizier van polycarbonaat, verkrijgbaar met verschillende coatings
Aansluitstuk	P en RA, ptioneel ook met PE of ESA aansluiting
Gewicht	ca. 600 g (verschilt per versie)
Goedkeuringen	NEN-EN 136 Klasse. 3, NEN-EN 137 type 2, DIN 58610 (masker-helm combinatie), NIOSH (sommige versies)

Dräger FPS 7000

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger FPS 7000 P-EPDM-M2-PC-CR	1	R56200
Dräger FPS 7000 M2-PC-Q-fix, maat M	1	R56850
Dräger FPS 7000 S1-PC-CR	1	R56400C
Dräger FPS 7000 L2-PC-CR	1	R56300

Opbergzakken en boxen voor volgelaatsmaskers

Dräger biedt verschillende opbergdozen en hoezen voor alle soorten volgelaatsmaskers.



Opbergzakken en boxen

Alle type volgelaatsmaskers

Maskerzak blauw

- opbergzak voor volgelaatsmaskers
- beschermt tegen krassen

Maskerzak Protex

- opbergzak voor volgelaatsmaskers van vlamvertragend katoen
- beschermt het masker tegen krassen
- verpakking à 4 stuks

Opbergzak

- opbergzak voor volgelaatsmaskers van polyethyleen
- beschermt tegen ultraviolet licht
- verpakking à 100 stuks

Opbergbus Wikov

- sterk kunststof
- stootvast tot -30°C
- ergonomisch gevormd
- inclusief in lengte verstelbare draagriem
- voor volgelaatsmaskers

Opbergbus Mabox

- sterk kunststof stootvast tot -30°C
- stapelbaar
- ergonomisch gevormd
- inclusief in lengte verstelbare draagriem
- voor volgelaatsmaskers met hoofdband of beugels
- het masker kan worden opgeborgen inclusief ingeschroefd filter

Opbergbus Mabox II

- sterk kunststof
- stootvast tot -30°C
- stapelbaar
- ergonomisch gevormd
- inclusief in lengte verstelbare draagriem
- voor volgelaatsmasker Panorama Nova of X-plore 6000
- voor volgelaatsmaskers met hoofdband en beugels

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Maskerzak blauw	1	AH00091
Maskerzak Protex	1	R54939
Opbergzak	1	3863371
Opbergbus Wikov	1	R51019
Opbergbus Mabox	1	r53680
Opbergbus Mabox II	1	R54610

Wikov opbergbus voor volgelaatsmaskers

Wikov opbergbus voor de opslag van een volgelaatsmasker met filter.



Eigenschappen

- sterk kunststof
- stootvast tot 30°C

- ergonomisch gevormd
- inclusief in lengte verstelbare draagriem
- voor volgelaatsmaskers

Wikov opbergbus

Voor volgelaatsmaskers

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	ABS plastic behuizing
Levensduur	Gas en combinatiefilters: 6 jaar Itemfilters: 12 jaar Pads: 3 jaar
Goedkeuringen	CE goedgekeurd (EN 141:2000 re. EN14387, 143:2000) en SAI Global goedgekeurd (Australië)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Wikov opbergbus voor volgelaatsmaskers	1	R51019

Dräger Ademluchtset: PAS Lite, Panorama Nova en Cilinder

Deze ademhalingsset bestaat uit:

- Dräger: PAS Lite SCBA - ademluchttoestel
- Dräger: Panorama Nova EPDM-PC-P - volgelaatsmasker
- Dräger: Cilinder staal 6 liter 300 bar c/w in-line G5/8" EFV Valve



Dräger PAS Lite ademluchttoestel

Voor gebruik in industriële en scheepvaart toepassingen waar een eenvoudig, robuust en gebruiksvriendelijk ademluchttoestel nodig is, combineert de Dräger PAS® Lite betrouwbaarheid met comfort en prestaties, evenals een uitstekende levensduur. De Dräger PAS Lite is onderhoudsvriendelijk.

Het Panorama Nova volgelaatsmasker is al tientallen jaren wereldwijd succesvol op de markt en biedt betrouwbare en veilige bescherming. In combinatie met een ademluchttoestel of rebreather wordt het gebruikt als een beproefd gelaatsstuk door brandweerlieden en in de mijnbouw.

Dräger Panorama Nova EPDM-PC-P volgelaatsmasker

Dräger cilinder staal 6 liter 300 bar

- wordt geleverd met in-line G5/8" EFV valve

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dräger PAS Lite

Gewicht	2.7 kg
Afmetingen	590 x 290 x 160 mm
Invoerdruk (bar)	0 - 300 bar
Nominale uitvoerdruk 1e fase (bar)	7.5
Uitvoerstroom 1e fase (l/min)	> 1000 l/min
Ademautomaat-uitvoerstroom (l/min)	> 400 l/min
Druk activatie fluittoon (bar)	> 90 dBA
Goedkeuringen	EN 137 2006 Type 2, EN 14593 pt1 (bij gebruik van PAS ASV), MED, SOLAS II-2, Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

Panorama Nova

Gelaatsstuklichaam	Keuze uit: EPDM of siliconen
Ruit	Keuze uit: slagbestendig polycarbonaat, gelaagd polycarbonaat of uitermate chemicaliënbestendig triplexglas
Aansluiting	Van robuust kunststof met in- en uitademventiel. Dräger snelkoppeling voor overdruk ademhalingsautomaten
Gewicht	Ca. 550 - 650 gram (afhankelijk van de ruit)
Goedkeuringen	conform EN 136 (CE-teken) en NIOSH

Dräger Cilinder 6 liter 300 bar

Vuldruk	300 bar
Draadtype voor cilinderhals	M 18 x 1.5
Ventielaansluiting	5/8"G volgens DIN 477
Capaciteit	6 liter
Gewicht	7.1 kg
Afmetingen	510 x 140 mm
Kleuren	Geel met zwart en witte vlakken op de cilinder
Goedkeuringen	CE-0045

Dräger Ademluchtset: PAS Lite, Panaroma Nova en Cilinder

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Deze ademluchtset bestaat uit:	1	SETNEMAD3
- Dräger: PAS Lite SCBA (3357774)		
- Dräger: Panaroma Nova EPDM-PC-Pvolgelaatsmasker (R54450)		
- Dräger: Cilinder staal 6 liter 300 bar c/w in-line G5/8" EFV Valve (3355002)		

Dräger Ademluchtset: PAS Lirte en Panorama Nova masker

Deze ademhalingsset bestaat uit:

- Dräger: PAS Lite SCBA - ademluchttoestel
- Dräger: Panorama Nova EPDM-PC-P - volgelaatsmasker



Dräger PAS Lite ademluchttoestel

Voor gebruik in industriële en scheepvaart toepassingen waar een eenvoudig, robuust en gebruiksvriendelijk ademluchttoestel nodig is, combineert de Dräger PAS® Lite betrouwbaarheid met comfort en prestaties, evenals een uitstekende levensduur. De Dräger PAS Lite is onderhoudsvriendelijk.

Dräger Panorama Nova EPDM-PC-P volgelaatsmasker

Het Panorama Nova volgelaatsmasker is al tientallen jaren wereldwijd succesvol op de markt en biedt betrouwbare en veilige bescherming. In combinatie met een ademluchttoestel of rebreather wordt het gebruikt als een beproefd gelaatsstuk door brandweerlieden en in de mijnbouw.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dräger PAS Lite

Gewicht	2.7 kg
Afmetingen	590 x 290 x 160 mm
Invoerdruk (bar)	0 - 300 bar
Nominale uitvoerdruk 1e fase (bar)	7.5
Uitvoerstroom 1e fase (l/min)	> 1000 l/min
Ademautomaat-uitvoerstroom (l/min)	> 400 l/min
Druk activatie fluittoon (bar)	> 90 dBA
Goedkeuringen	EN 137 2006 Type 2, EN 14593 pt1 (bij gebruik van PAS ASV), MED, SOLAS II-2, Geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen.

Panorama Nova

Gelaatsstuklichaam	Keuze uit: EPDM of siliconen
Ruit	Keuze uit: slagbestendig polycarbonaat, gelaagd polycarbonaat of uitermate chemicaliënbestendig triplexglas
Aansluiting	Van robuust kunststof met in- en uitademventiel. Dräger snelkoppeling voor overdruk ademhalingsautomaten
Gewicht	Ca. 550 - 650 gram (afhankelijk van de ruit)
Goedkeuringen	conform EN 136 (CE-teken) en NIOSH

Dräger Cilinder 6 liter 300 bar

Vuldruk	300 bar
Draadtype voor cilinderhals	M 18 x 1.5
Ventilaansluiting	5/8"G volgens DIN 477
Capaciteit	6 liter
Gewicht	7.1 kg
Afmetingen	510 x 140 mm
Kleuren	Geel met zwart en witte vlakken op de cilinder
Goedkeuringen	CE-0045

Dräger Ademluchtset: PAS Lirte en Panorama Nova masker

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Deze ademluchtset bestaat uit:	1	SETNEMAD2
- Dräger: PAS Lite SCBA (3357774)		
- Dräger: Panorama Nova EPDM-PC-Pvolgelaatsmasker (R54450)		

Dräger X-Plore® 8000 helmen met vizier

De Dräger X-plore® 8000 veiligheidshelmen met opklapvizier bieden effectieve mechanische hoofdbescherming met maximaal comfort. Of u nu afhankelijk bent van de omgevingslucht of werkt met onafhankelijke ademlucht, deze helmen maken een belangrijk deel uit van onze Dräger X-plore® 8000 motoraangedreven aanblaasfilterunits en Dräger X-plore® 9300 ademluchtlijnsystemen.



Dräger X-Plore 8000 helmen met vizier

Effectieve mechanische hoofdbescherming met maximaal comfort

Het Dräger X-plore 8000 systeem: ontworpen voor volledige compatibiliteit

Hoe zwaar de omstandigheden ook zijn, het X-plore 8000 systeem van Dräger biedt maximale adembescherming zonder verhoogde ademweerstand, zelfs tijdens langere gebruiksduur. Afhankelijk van de systeemconfiguratie biedt het tevens bescherming voor het hoofd, gezicht, ogen en gehoor.

Het systeem bestaat uit een X-plore 8500 of 8700 aanblaasfilterunit voor toepassingen met gebruik van de omgevingslucht of de X-plore 9300 ademluchtleidingsysteem voor werkzaamheden met een omgevingslucht onafhankelijke luchttoevoer. Beide worden gecombineerd met hoofdbescherming zoals een X-plore 8000 helm, vizier, hoofdkap of X-plore masker (X-plore 9300: alleen voor ruimvallende hoofdbescherming). De onderdelen kunnen gemakkelijk worden gecombineerd voor verschillende gebruikstoepassingen.

Welke productcombinatie u ook kiest, u kunt er altijd vanuit gaan dat uw apparatuur optimaal functioneert.

Dräger X-plore® 8000 helmen: sterk in het werk

Pgfgroep omschrRobuust en veelzijdig, met een modern ontwerp: X-plore 8000 helmen zijn gemaakt voor dagelijks gebruik bij werkzaamheden in de industrie onder zware omstandigheden. Ze beschermen uw hoofd, gezicht en ogen tegen mechanische impact, en enkele modellen beschermen ook tegen blootstelling aan chemische stoffen. Gelaatsafdichtingen zijn beschikbaar in verschillende lengtes en materialen, zodat voor elk soort werkzaamheden de juiste helm geselecteerd kan worden.

Voor het werken in zeer verontreinigde omgevingen of indien een hoge chemische weerstand wordt gevraagd, biedt Dräger een nieuwe aanpak waarbij een (halfschaal)helm of stootbeschermingskap gecombineerd wordt met een aanvullende hoofdkap. De hoofdkap biedt bescherming tegen contaminatie. Dit bespaart tijd en geld, omdat

besmette hoofdkappen eenvoudig vervangen kunnen worden.

Eenvoudig en comfortabel

De helm en het ademluchtsysteem worden eenvoudig en intuïtief door een slang met elkaar verbonden. De helm kan individueel worden afgesteld: U kunt ten eerste het hoofdbandenstel verstellen voor de perfecte pasvorm wat betreft maat en hoogte. Ten tweede kan de richting van de ademluchtstroom bij het voorhoofd worden vermeld voor nog meer comfort. Tevens waarborgt de padding op het voorhoofd en hoofd maximaal draagcomfort.

- Voor optimaal zicht op de taak is de helm uitgerust met een panoramisch opklapvizier inclusief anticondens- en krasbestendige coating. Alle helmuitvoeringen kunnen gecombineerd worden met gehoorbescherming.

Overzicht van de verschillende versies

Dräger X-plore 8000 helm met opklapvizier
De helm met opklapvizier kan gecombineerd worden met vijf verschillende gelaatsafdichtingen (zie hieronder bij Details afbeelding 1 t/m 5 met bijbehorende L-codes). U kunt kiezen uit Zytex® en Tychem® materiaal in korte (alleen Zytex®), middellange of lange uitvoeringen.

Dräger X-plore 8000 helm/stootkap in combinatie met een hoofdkap

- Bij deze combinatie wordt een aanvullende hoofdkap over de hoofdbescherming gedragen (zie hieronder bij Details afbeelding 6). U kunt de hoofdkap zowel met een helm als stootkap (beide zonder vizier) combineren. Dit voorkomt dat de kostbare hoofdbescherming verontreinigd raakt. Dankzij het Tychem® materiaal dat voor de hoofdkap gebruikt wordt, biedt deze combinatie tevens een hoog niveau aan chemische bestendigheid, dat zelfs nog hoger is indien Tychem® 4000 met afgeplakte naden wordt gebruikt.

Dräger X-Plore® 8000 helmen met vizier

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lengte - helmafdichting	Kort (L1Z), middellang (L2Z), lang (L3Z)
Materiaal - helmafdichting	Zytec: Zytec® FR Tychem: Tychem® 2000 / Tychem® 4000
Materiaal - vizier	PC (polycarbonaat)
Materiaal - helm	PA
Materiaal - vizierframe	ABS
Materiaal - comfortpadding	Schuimmateriaal (EVA) met Lycra
Materiaal - stootkap van hardschuim	PS
Maat vizier	26 x 17 cm
Temperatuurbereik (gebruik)	-5 °C tot +50 °C
Hoofdbandenstel	Draaischroef, verstelbaar (52 - 60,6 cm)
Luchtinlaat	Slangkoppeling aan de achterkant
Luchtdistributie	Luchtleiding over het hoofd, verstelbaar aan de uitgang
Luchtuitgang	Doorlatend, in breedte verstelbaar stoffen manchet in de kin-/nekzone
Kleur	Grijs (Helmafdichting: grijs)
Gewicht	L1Z: 942 g L2Z: 1012 g L3Z: 1152 g L2T2: 962 g L3T4: 997 g
Max. opslag	5 jaar
Max. gebruik	3 jaar
Goedkeuringen	Met X-plore® 8500/8700: NEN-EN 12941 - klasse TH1 (L1Z) / TH3 (L2Z/L3Z) Met X-plore® 9300: NEN-EN 14594 - klasse 4A (L1Z/L2Z)/ 3B (L3Z) NEN-EN 397 (-30°C LD MM AC 440 V) ANSI Z89.1 (type 1 klasse G) 1 BT 9 3 - NEN-EN 166 ANSI Z87+

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore® 8000 helm met PC-vizier L1Z	1	3710775
Dräger X-plore® 8000 helm met PC-vizier L2Z	1	3710780
Dräger X-plore® 8000 helm met PC-vizier L3Z	1	3710785
Dräger X-plore® 8000 zweetmat voor helm	10	3710789
Dräger X-plore® 8000 helm met PC-vizier L2T2	1	3710790
Dräger X-plore® 8000 helm met PC-vizier L3T4	1	3710795
Dräger X-plore® 8000 halfschaalhelm voor hoofdkap	1	3710800
Dräger X-plore® 8000 stootkap voor hoofdkap	1	3710805

Dräger X-Plore® 8000

Veeleisende omstandigheden op de werkplek vragen om betrouwbare oplossingen. De Dräger X-plore® 8000 biedt dankzij een compleet nieuwe combinatie van intuïtieve bediening en intelligente elektronica exact die hoge veiligheid, die uw personeel nodig heeft om zich volledig op de uit te voeren werkzaamheden te kunnen concentreren..



Dräger X-Plore 8000 PAPR

Effectieve mechanische hoofdbescherming met maximaal comfort

Het Dräger X-plore 8000 systeem: ontworpen voor volledige compatibiliteit

Hoe zwaar de omstandigheden ook zijn, het X-plore 8000 systeem van Dräger biedt maximale adembescherming zonder verhoogde ademweerstand, zelfs tijdens langere gebruiksduur. Afhankelijk van de systeemconfiguratie biedt het tevens bescherming voor het hoofd, gezicht, ogen en gehoor.

Het systeem bestaat uit een X-plore 8500 of 8700 aanblaasfilterunit voor toepassingen met gebruik van de omgevingslucht of de X-plore 9300 ademluchtleidingsysteem voor werkzaamheden met een omgevingslucht onafhankelijke luchttoevoer. Beide worden gecombineerd met hoofdbescherming zoals een X-plore 8000 helm, vizier, hoofdkap of X-plore masker (X-plore 9300: alleen voor ruimvallende hoofdbescherming). De onderdelen kunnen gemakkelijk worden gecombineerd voor verschillende gebruikstoepassingen.

Welke productcombinatie u ook kiest, u kunt er altijd vanuit gaan dat uw apparatuur optimaal functioneert.

Dräger X-plore® 8000 helmen: sterk in het werk

Pgfgroep omschrRobuust en veelzijdig, met een modern ontwerp: X-plore 8000 helmen zijn gemaakt voor dagelijks gebruik bij werkzaamheden in de industrie onder zware omstandigheden. Ze beschermen uw hoofd, gezicht en ogen tegen mechanische impact, en enkele modellen beschermen ook tegen blootstelling aan chemische stoffen. Gelaatsafdichtingen zijn beschikbaar in verschillende lengtes en materialen, zodat voor elk soort werkzaamheden de juiste helm geselecteerd kan worden.

Voor het werken in zeer verontreinigde omgevingen of indien een hoge chemische weerstand wordt gevraagd, biedt Dräger een nieuwe aanpak waarbij een (halschaal)helm of stootbeschermingskap gecombineerd wordt met een aanvullende hoofdkap. De hoofdkap biedt bescherming tegen contaminatie. Dit bespaart tijd en geld, omdat besmette hoofdkappen eenvoudig vervangen kunnen worden.

Eenvoudig en comfortabel

De helm en het ademluchtsysteem worden eenvoudig en intuïtief door een slang met elkaar verbonden. De helm kan individueel worden afgesteld: U kunt ten eerste het hoofdbandenstel verstellen voor de perfecte pasvorm wat betreft maat en hoogte. Ten tweede kan de richting van de ademluchtstroom bij het voorhoofd worden versteld voor nog meer comfort. Tevens waarborgt de padding op het voorhoofd en hoofd maximaal draagcomfort.

- Voor optimaal zicht op de taak is de helm uitgerust met een panoramisch opklapvizier inclusief anticondens- en krasbestendige coating. Alle helmuitvoeringen kunnen gecombineerd worden met gehoorbescherming.

Overzicht van de verschillende versies

Dräger X-plore 8000 helm met opklapvizier
De helm met opklapvizier kan gecombineerd worden met vijf verschillende gelaatsafdichtingen (zie hieronder bij Details afbeelding 1 t/m 5 met bijbehorende L-codes). U kunt kiezen uit Zytac® en Tychem® materiaal in korte (alleen Zytac®), middellange of lange uitvoeringen.

Dräger X-plore 8000 helm/stootkap in combinatie met een hoofdkap

- Bij deze combinatie wordt een aanvullende hoofdkap over de hoofdbescherming gedragen (zie hieronder bij Details afbeelding 6). U kunt de hoofdkap zowel met een helm als stootkap (beide zonder vizier) combineren. Dit voorkomt dat de kostbare hoofdbescherming verontreinigd raakt. Dankzij het Tychem® materiaal dat voor de hoofdkap gebruikt wordt, biedt deze combinatie tevens een hoog niveau aan chemische bestendigheid, dat zelfs nog hoger is indien Tychem® 4000 met afgeplakte naden wordt gebruikt.

Dräger X-Plore® 8000

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Beschermklasse	IP65 (stofdicht en bestand tegen waterstralen uit alle richtingen)
Materiaal - helmafdichting	Lithium-ion: 12,6 V / 3,4, Ah (standaardaccu), 12,6 V / 6,8 Ah (long-life accu)
Gebruikstijd	Standaardaccu: 4-8 uur, Long-life accu: 8-20 uur. Afhankelijk van de ingestelde flow, de gebruikte ademluchtaansluiting en het type filter.
Gewicht	Dräger X-plore® 8500 incl. standaardaccu en spatbeschermingsdeksel: ca. 1.400 g Dräger X-plore® 8700 incl. standaardaccu (EX) en spatbeschermingsdeksel: ca. 1.500 g
Gordelriemlengte	Instelbaar tussen 700 mm en 1.400 mm (standaard- en decontaminatieversie)
Goedkeuringen	Zie datasheet

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore® 8700 aanblaasfilterunit	1	R59550
Dräger X-plore® 8700 long-life accu Ex	1	R59595
Dräger X-plore® 8000 standaard acculader	1	R59780
Dräger X-plore® 8000 standaard gordelriem	1	R59700
Dräger X-plore® 8000 comfortpad standaard riem	1	R59730
Dräger X-plore® 8000 schouderdraagbandenstel	1	R59740
Dräger X-plore® 8000 riemverlenging standaard riem, 35 cm	1	R59750
Dräger X-plore® 8000 vouwenslang (voor half- en volgelaatsmaskers)	1	R59610
Dräger X-plore® 8000 voorfilter	1	6739730
Dräger X-plore® 8000 filter A1B1E1K1 Hg P R SL	1	6739555
Dräger volgelaatsmasker FPS 7000 EPDM-M2-PC-CR	1	R56310
Dräger X-plore® 8000 Slangbeschermingsshoes, vonkbestendig	1	R59660
Dräger X-plore® 8000 koffer, leeg	1	R59690

Dräger NANO-cilinder (NLL), type 4

De Dräger-cilinders zijn ontwikkeld met behulp van toonaangevende technologie en geavanceerde materialen voor gebruik tijdens elke toepassing waarbij adembescherming nodig is. Wij bieden u een breed productportfolio, van koolstofcomposiet tot stalen cilinders. U profiteert vooral van hun lichte gewicht en de ongelimiteerde levensduur (NLL).



Dräger NANO-cilinder (NLL), type 4
100% composietmateriaal

Lichtgewicht cilinder

De Dräger NANO type 4-cilinder van 100% composietmateriaal is speciaal ontworpen om het draaggewicht voor brandbestrijders tot een minimum te beperken. Dit zorgt met name tijdens langdurige of gevaarlijke inzetten voor minder vermoeidheid en meer bewegingsvrijheid. Het is momenteel een van de lichtste gascilinders op de markt, met een cilindergewicht van 2,8 kg (6,8 l lucht/300 bar, inclusief beschermkappen). Door de PET-mantel en koolstofnanobuis-technologie (CNT), biedt hij een gewichtsvermindering van meer dan 47% vergeleken met stalen type 1-cilinders. Uitgerust met een lichtere cilinder profiteert u ook van een langere duur van het luchtverbruik en een grotere luchtvoorraad bij gebruik van de optie voor twee cilinders. De combinatie van lichtgewicht stevig cilindermateriaal met

beschermkappen zorgt voor een hoge duurzaamheid en robuustheid.

Configuratie-opties

- taalkeuze voor labels en gerbuiksaanwijzing
- klantspecifieke labels
- gevuld of leeg
- RFID

Afsluiteropties

- inline, haaks / cross flow
- met of zonder ratchet-handwiel
- NEN-EN144:2005 of NEN-EN144:2018
- gevuld of leeg
- met of zonder manometer

Toebehoren

- cilinderhoezen: Dräger Protex, PVC en Nomex

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Inhoud (liter)	6,0 liter; 6,8 liter; 9,0 liter
Werkdruk (bar)	300
Hoeveelheid vrije lucht (liter)	6,0 liter: 1620, 6,8 liter: 1826, 9,0 liter: 2430
Werkdruk (minuten) **	6,0 liter: 41, 6,8 liter: 46, 9,0 liter: 61
Inzetduur (minuten) **	6,0 liter: 32; 6,8 liter: 37; 9,0 liter: 49
Schroefdraadverbinding	M18 x 1,5
Levensduur (jaren)	ongelimiteerd (NLL)
Gewicht cilinder zonder afsluiter (kg) (gecoat/ongecoat)	6.0 liter: 2,8 / 2,6; 6.8 liter: 3,1 / 2,8; 9.0 liter: 3,9 / 3,75
Gewicht cilinder met afsluiter (kg), leeg *	6.0 liter: 3.31 / 3.11; 6.8 liter: 3.61 / 3.31; 9.0 liter: 4.41 / 4.26
Gewicht cilinder met afsluiter, gevuld (kg)*	6.0 liter: 5,29 / 5,09; 6.8 liter: 5,85 / 5,55; 9.0 liter: 7,37 / 7,22
Goedkeuringen	NEN-EN 12245:2009
*	gewicht inclusief beschermingskappen boven en onder
**	op basis van een ademfrequentie van 40 l per minuut

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger NANO cilinder, type 4, 6.8 liter, 300 bar	1	3712916
Dräger NANO cilinder, type 4, 9.0 liter, 300 bar	1	3712917
Dräger Testdrukpeil 0-400 BAR 5/8" DIN connectie	1	R50874

Dräger Marine Stalen Cilinder met uitstroombeveiliging

Stalen, naadloze cilinder compleet met uitstroombeveiliging en afsluitmoer.



Uitstroombeveiliging

Een uitstroombeveiliging is een optie voor luchtcilinders. De uitstroombeveiliging is een veiligheidsvoorziening die ongecontroleerd vrijkomen van hogedrukluucht in geval van beschadiging van de cilinderafsluiter of hogedrukluuchtleiding voorkomt. De uitstroombeveiliging wordt ook geactiveerd als de afsluiter wordt geopend, wanneer de uitlaat van de afsluiter geopend is voor de atmosfeer. Afsluiters met een

uitstroombeveiliging hebben in de meeste landen een grijs handwiel.

Veilig vervoer

Verder adviseren wij om een afsluitmoer te monteren wanneer de cilinders worden opgeslagen of getransporteerd. Bij het dragen van een cilinder kunt u deze vasthouden aan de onderkant van de afsluiter. Draag de cilinder niet door het handwiel vast te houden.

Dräger Marine Stalen Cilinder met uitstroombeveiliging

Ontworpen voor 300 bar

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Vuldruk	300 bar
Draadtype voor cilinderhals	M 18 x 1.5
Ventielaansluiting	5/8"G volgens DIN 477
Capaciteit	6 liter
Gewicht	7.1 kg
Afmetingen	510 x 140 mm
Kleuren	Geel met zwart en witte vlakken op de cilinder
Goedkeuringen	CE-0045

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Marine Stalen Cilinder EVF, 6 liter, 300 bar	1	3355002
Dräger Testdrukpeil 0-400 BAR 5/8" DIN connectie	1	R50874

Dräger Marine Composiet Cilinder met uitstroombeveiliging

Ontworpen met hoogstaande technologie en geavanceerde materialen kan de reeks composiet cilinders van Dräger overall worden toegepast waar ademen moeilijk of onmogelijk wordt.



Dräger Marine Composiet Cilinder
Toegepast waar ademen moeilijk of onmogelijk is

Geavanceerde materialen

Vervaardigd vanaf een naadloze aluminium liner en omwikkeld met koolstofvezel in een epoxy matrix. Vervolgens wordt een laag glasvezel in een epoxy matrix om de cilinder gewikkeld. Deze laag glasvezel wordt aangebracht om schokbestendigheid en slijtvastheid van de cilinder te vergroten. Na het uitharden van de epoxy matrix bij hoge temperatuur wordt een gelcoating aan de buitenzijde aangebracht voor een glad, eenvoudig te reinigen cilinderoppervlak.

Vooraanstaande technologie

Vervaardigd en getest met behulp van geautomatiseerde, computergestuurde processen. Voortdurende nieuwe investeringen in de fabriek en apparatuur zorgen ervoor dat Dräger cilinders volgens de technologisch meest geavanceerde processen worden vervaardigd en getest. Automatische gegevensverzameling garandeert volledige traceerbaarheid van gebruikte materialen en effectieve controle van essentiële procesparameters.

Volledig PPE- en PED-goedgekeurd systeem

Omdat Dräger alle elementen van het ademluchtsysteem zelf produceert - masker, ademluchtoestel en cilinders - bent u zeker van de hoogste kwaliteit en maximale prestaties, en profiteert u tegelijkertijd van een volledig PPE-goedgekeurd systeem van één fabrikant. Alle Dräger ademluchtcilinders zijn volledig PED (pressure equipment directive) en PPE (personal protective equipment) goedgekeurd.

- effectieve controle van essentiële procesparameters.

Snelkoppeling voor ademluchtcilinder

De Dräger snelkoppeling voor de ademluchtcilinder maakt snel en eenvoudig uitwisselen van cilinders in het veld en in de werkplaats mogelijk. Dit maakt efficiënter en soepeler gebruik mogelijk zonder het tijdrovende vastschroeven van het handwiel op de drukregelaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Watercapaciteit	6 liter
Vrije lucht capaciteit	1.636 liter
Werkduur	41 min
Normale duur	31 minuten
Servicedruk	300 bar
Gewicht	3.7 kg
Afmetingen	492/495 x 152.5/154.0 mm
Levensduur	20 jaar
Draad	M18 x 1.5
Goedkeuring	EN12245:2002

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Samengeperste Luchtcilinder, 6 liter, 300 bar	1	3353732
Dräger Cilinder KSF 6,8 liter, 300 bar	1	3353733
Dräger Cilinder KSF 9,0 liter, 300 bar, STD	1	3353734
Dräger Cilinder Carbon Composiet, 9 liter, 200 bar	1	3354631
Dräger Testdrukpeil 0-400 BAR 5/8" DIN connectie	1	R50874

ZICO beugel voor ademluchtcilinder

De EZ-OUT SCBA-beugel is een SCBA-beugel is geschikt voor gebruik in een bemanningscabine. Door het eenvoudige ontwerp kan de beugel door verschillende merken en modellen van 30/45 minuten SCBA gebruikt worden, met een minimale insteltijd. De driehoekige band en de instelgespen zorgen voor een strakke grip rondom de cilinder en zorgen ervoor dat cilinder makkelijk opgeborgen kan worden.



ZICO beugel

Voor ademluchtcilinders

Eigenschappen

- 30-45 minuten SCBA
 - geschikt voor alle stalen en kunststof cilinders
 - alle beugelonderdelen zijn gecoat met een speciaal geformuleerd thermoplastisch materiaal
 - de coating voorkomt dat de stalen oppervlakken gaan roesten en minimaliseert de slijtage aan de ademluchtcilinders
- de stevige plastic steel rond de trekhaak houdt de cilinder stevig op zijn plaats, weg van de zitting, waardoor de cilinder niet op de stoel terecht komt en gemakkelijk te lokaliseren is
 - de achterplaat, de voetplaat en de zittingen zijn van thermoplastisch gecoat staal
 - door derden getest om de 11G-norm te overschrijden

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger: ZICO beugel	1	4058643

Dräger Cilinderhoes

Dräger Nomex hoes voor luchtdrukcilinders.



Eigenschappen

- nomex dekking met Kevlar sluitingssnoer
- retro reflecterende strepen voor een betere zichtbaarheid

- beschermt luchtcilinder tegen mechanische en thermische belasting

Dräger Cilinderhoes

Beschermt tegen mechanische en warme omstandigheden

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Nomex
Kleur	Blauw

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger hoes voor luchtcilinder 6 liter	1	3811016
Dräger hoes voor luchtcilinder 6.8 liter	1	3811017

Dräger FPS-COM 7000



Dräger FPS-COM 7000

Flexibiliteit, robuust en eenvoudige bediening

Voor inzetten onder de zwaarste omstandigheden

Voor inzetten waarbij adembescherming nodig is, moet u rekening houden met extreme omstandigheden: dichte rook en omgevingslawaai – deze kunnen niet alleen stress veroorzaken maar staan ook alle vormen van communicatie in de weg. Communiceren is zelfs nog moeilijker bij een gaspakken-inzet: deze pakken beperken de bewegingsvrijheid en onderdrukken het stemgeluid. De Dräger FPS-COM 7000 is samen met het beproefde volgelaatsmasker Dräger FPS 7000 speciaal voor dit soort toepassingen ontwikkeld. Elk woord wordt duidelijk en verstaanbaar overgebracht naar de andere leden van het team.

Ruisonderdrukking voor optimale verstaanbaarheid

De nieuw ontwikkelde digitale ruisonderdrukking elimineert automatisch alle omgevingsgeluiden en stuurt alleen uw stem door. Bovendien wordt ademgeluid gefilterd zodat dit niet wordt doorgestuurd naar de spraakversterker of de portofoon. Via de ingebouwde luidsprekers kunt u direct contact maken met slachtoffers en teamleden zonder zendapparatuur. Ook deze luidsprekers zijn voorzien van dezelfde ruisonderdrukkingstechniek.

Draadloze verbinding met de inzetleiding

Elke Dräger FPS-COM 7000 heeft een geïntegreerde PTT-knop (push-to-talk) om een optioneel aan te sluiten portofoon te bedienen. U kunt communiceren via een tactische portofoon door slechts één druk op de knop. De portofoon kan via een kabel of via Bluetooth worden aangesloten. Met de laatste optie heeft u geen last van het verstrikt raken van kabels.

Handsfree communicatie

Met de Dräger FPS-COM 7000 kunt u snel en efficiënt communiceren binnen één groep of tussen verschillende groepen. Dit werkt zonder dat u ook maar op een knop hoeft te drukken. Zo wordt uw veiligheid verbeterd: u kunt zich op uw taak concentreren. Met de spraakgestuurde functie is ook volledige duplexcommunicatie mogelijk. Dit betekent

dat u tegelijkertijd kunt praten en luisteren – net als bij een telefoongesprek. Als er slechts één portofoon beschikbaar is voor de hele groep, kan het systeem de ontvangen instructies automatisch naar maximaal tien groepsleden verzenden via een kortereafstandszender. Dit betekent dat slechts één groepslid een tactische portofoon hoeft te hebben, terwijl toch iedereen direct wordt bereikt.

Eenvoudige bediening en gepersonaliseerde instelopties

De Dräger FPS-COM 7000 is ontwikkeld met het oog op een ergonomische werking en intuïtieve bediening. De ingestelde zendgroep wordt via de oorspeaker gemeld. Daarnaast waarschuwen verschillende alarmtonen als de batterijen bijna leeg zijn of als u buiten het zendbereik van de groepscommunicatie raakt. Met optionele software kunt u bovendien een groot aantal instellingen aanpassen om het systeem helemaal op uw werkzaamheden af te stemmen. Zo kunt u bijvoorbeeld het aantal groepen vastleggen. Met de ingebouwde schakelaar kunt u tussen maximaal tien groepen schakelen tijdens de inzet.

Robuust en in balans

Het robuuste communicatiesysteem sluit perfect aan op de Dräger FPS 7000. Het solide ontwerp van de Dräger FPS-COM 7000 kan zelfs krachtige schokken en stoten weerstaan. Het is bestand tegen extreme temperaturen en valt onder beschermingsklasse IP67. Dit betekent dat de Dräger FPS-COM 7000 waterdicht is en na de inzet eenvoudig kan worden gereinigd. Daarnaast zorgt de gelijkmatige gewichtsverdeling ervoor dat de nekspieren niet worden overbelast en dat het draagcomfort optimaal is – zonder bewegingen te belemmeren of het gezichtsveld te verkleinen.

Flexibiliteit voor, tijdens en na de inzet

Dankzij de eenvoudige klikverbinding kan de Dräger FPS-COM 7000 in slechts een paar stappen worden gemonteerd en gedemonteerd – in luttele seconden en zonder speciaal gereedschap. Hiermee

Dräger FPS-COM 7000

beschikt u over meer flexibiliteit tussen verschillende gelaatsmaskers, die u snel voor gebruik gereed kunt maken door de beschermkap weg te nemen. Zo hebt u niet voor elk gelaatsmasker een aparte

communicatie-eenheid nodig. Het toestel is gemakkelijk te reinigen en te onderhouden dankzij de eenvoudige montage en de ruime afstand tussen de microfoon en de gelaatsafdichting.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	afhankelijk van uitvoering 340 – 400 g (zonder batterijen)
Batterij type	2 x AA
Bedrijfstijd	ca. 8 uur (afhankelijk van de spreekactiviteit)
Omgevingsfactoren tijdens opslag	-15 °C tot +25 °C, 700 tot 1.300 hPa, 10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid
Beschermingsklasse	IP67
Toelatingen	EN 136 class 3 EN137 type 2 ATEX: Ex II 1 G, Ex ia IIC T4/ T3 Ga (Ta = -30 °C ... +50 °C) IECEX: Ex ia IIC T4/ T3 Ga (Ta = -30 °C ... +50 °C) CAN/CSA: Class I, Div. 1, Groups A-D T3/T4 CE 2004/108/EC, 1999/5/EC, 94/9/EG

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger FPS®-COM 7000, zonder masker, inclusief universele connector	1	R61100

Dräger FPS-COM 5000



Dräger FPS-COM 5000

Voor een duidelijke verstaanbaarheid door een spraakversterker of portofoon

Omdat er in een noodsituatie geen tijd is voor misverstanden: De Dräger FPS®-COM 5000 communicatie-unit is speciaal ontwikkeld voor het Dräger FPS® 7000 volgelaatsmasker en zorgt voor duidelijke verstaanbaarheid via de spraakversterker of portofoon – zelfs onder extreme omstandigheden.

Alleen spraak - niets anders

Met de FPS-COM 5000 kunt u zonder interferentie communiceren, zelfs in de meest luidruchtige omgeving. De digitale ruisonderdrukking filtert alle interferentie die de microfoon binnen het masker bereikt en onderdrukt eventuele akoestische feedback. In het bijzonder worden ademgeluiden niet naar de spraakversterker of portofoon doorgestuurd. Dit voorkomt misverstanden zodat u zich volledig op uw inzet kunt concentreren.

Open voor verschillende communicatiekanalen

Gebruik de stekker om de Dräger FPS-COM 5000 via de externe Dräger C-C440 push-to-talk-knop of de Dräger C-C550 remote speaker microfoon (RSM) met meer dan 350 verschillende portofoons te verbinden. Optioneel kunt u de Dräger FPS-COM 5000 rechtstreeks op de portofoon aansluiten en de geïntegreerde push-to-talk-knop gebruiken. Om het risico op verstremgeling te beperken, kan het toestel ook met bepaalde portofoons worden verbonden via Bluetooth.

Hoge betrouwbaarheid, lage kosten

Bent u vergeten om de FPS-COM 5000 na het werk uit te zetten? Geen probleem: de communicatie-unit schakelt zich vanzelf uit wanneer er tien minuten geen ademhaling is waargenomen (na een waarschuwingssignaal). Dit verlengt de

levensduur van de batterij, beperkt de onderhoudskosten en zorgt ervoor dat uw apparatuur altijd klaar is voor gebruik.

Urenlange communicatie

In combinatie met de Dräger PSS BG 4 plus, die u tot vier uur lang van ademlucht kan voorzien, zorgt de Dräger FPS-COM 5000 tevens voor de communicatie met uw collega's bij langdurige inzetten. Zelfs tijdens complexe taken kunt u de volgende procedure met uw teamleider bespreken zonder dat u uw bezigheden hoeft te onderbreken.

Montage zonder speciaal gereedschap

Met de recent ontwikkelde klikvergrendeling is de Dräger FPS-COM 5000 in een paar stappen te monteren en te demonteren. De communicatie-unit hoeft echter niet gededemonteerd te worden voor handmatige reiniging, omdat hij conform IP67 beschermd is tegen binnendringend water of vocht.

Perfekte pasvorm voor duidelijke taal

De oorspeaker moet zo dicht mogelijk op het oor zitten zodat er geen belangrijke informatie verloren gaat en radioberichten tijdens een inzet niet herhaald hoeven te worden. De flexibele zwanenhals van de oorspeaker van de Dräger FPS-COM 5000 kan daarom individueel aan de vorm van uw hoofd worden aangepast – voor een perfecte pasvorm en uitstekende geluidskwaliteit.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	afhankelijk van uitvoering 250 – 320 g (zonder batterijen)
Batterij type	2 x AAA
Bedrijfstijd	ca. 32 uur (afhankelijk van de spreekactiviteit)
Omgevingsfactoren tijdens opslag	-15 °C tot +25 °C, 700 tot 1.300 hPa, 10 tot 95% relatieve luchtvochtigheid
Beschermingsklasse	IP 67
Toelatingen	CE, NEN-EN 136, NEN-EN 137 type 2, NEN-EN 145 IEC 60079-11: Ex I 1 M1 ia IIC T4/Ex ia IIC T4 Ga T=-30 °C ... +50 °C

Dräger FPS-COM 5000

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger FPS®-COM 5000, zonder masker, inclusief universele connector	1	R62700/BASIC
Dräger FPS®-COM 5000 met overdruk-volgelaatsmasker FPS 7000 P	1	R62702/BA-SIC+

Dräger HPS-COM Helmcommunicatiesysteem

De Dräger HPS®-COM is een robuust, eenvoudig te installeren communicatiesysteem voor brandweerhelmen. Dankzij de nieuwste technologie biedt het uitstekende audioprestaties. U heeft de keuze uit twee verschillende basissystemen en vier microfoonopties, geschikt voor een groot aantal verschillende toepassingen.



Dräger HPS-Com

Robuust, eenvoudig te installeren communicatiesysteem voor een brandweerhelm.

De eerste keus voor brandbestrijdings- en reddingswerkzaamheden

De Dräger HPS®-COM werd speciaal ontwikkeld voor brandweerhelmen als een betrouwbaar communicatiesysteem voor extreme omstandigheden, met name brandbestrijdings- en reddingswerkzaamheden. Samen met de Dräger HPS® 7000 helm is deze headset goedgekeurd als systeem conform NEN-EN 443. De headset is ook bestand tegen stof en spatwater volgens beschermingsklasse IP67 en voldoet aan de eisen van de Europese Richtlijn 2014/34/EU voor explosieveiligheid (ATEX).

Uitstekende spraakkwaliteit

De HPS®-COM biedt de beste geluidsprestaties in zijn soort. De ingebouwde luidspreker levert uitstekende spraakkwaliteit met een PESQ-waarde van 4,2. Ter vergelijking: de kwaliteit van de verzonden spraak is aanzienlijk hoger dan van de GSM mobiele portofoonnorm met een PESQ-waarde tussen 3,1 en 3,5. De HPS®-COM biedt uitstekende prestaties in het totale frequentiebereik van de menselijke spraak, zodat elke portofoonoproep optimaal wordt weergegeven.

Modulair systeem, afzonderlijk configureerbaar

Dankzij het modulaire concept kunt u kiezen tussen twee verschillende basissystemen: de Dräger HPS®-COM of de Dräger HPS®-COM duo. U kunt deze systemen naar behoefte ook configureren met andere microfoons:

- De HPS®-COM zwanenhalsmicrofoon biedt de beste spraakverstaanbaarheid, zelfs in luidruchtige omgevingen. Deze hoogwaardige directionele zwanenhalsmicrofoon zorgt voor betrouwbare communicatie dankzij zijn ruisonderdrukkingfunctie. Storende geluiden in uw omgeving (bijvoorbeeld van brandventilatoren of voertuigpompen) worden automatisch uitgefilterd, zodat alleen uw stem wordt verzonden. Zo kunt u duidelijke instructies geven en ontvangen, zelfs tijdens stressvolle brandbestrijdingswerkzaamheden.

- De HPS®-COM korte microfoonarm geeft u maximale bewegingsvrijheid. De korte omnidirectionele microfoonarm pikt uw stem gemakkelijk op buiten het gezichtsbereik en verzendt deze op betrouwbare wijze naar het draadloze apparaat. Hierdoor kunt u zelfs in besloten ruimten, zoals bij het betreden van containers, silo's of kelders, gemakkelijk communiceren.
- Twee verschillende typen botgeleidende microfoons (botgeleidende microfoon via de schedel of keelmicrofoon) maken spraakoverdracht mogelijk die volledig onafhankelijk is van de omgeving. Door zijn positie op het hoofd of naast de keel absorbeert een ontvanger op mechanische wijze het geluid van uw stem rechtstreeks via botgeleiding.

Veilig en beschermd met één simpele beweging

De parkeerstand van de HPS®-COM geeft u de vrijheid om te bewegen wanneer dat nodig is. Voor ongestoord werken wanneer u de zwanenhalsmicrofoon of korte microfoonarm niet gebruikt duwt u de microfoon naar de parkeerstand in de helm. Dit schakelt het microfoongeluid uit en bergt de microfoon veilig op totdat u hem weer nodig heeft. De microfoon is volledig gereed voor hernieuwd gebruik met één simpele beweging. Bij de HPS®-COM duo wordt de extra botgeleidende microfoon geactiveerd wanneer de zwanenhalsmicrofoon in deze stand wordt gezet. Het robuuste ontwerp (IP67 en 2014/34/EU – ATEX) van de HPS®-COM en de bescherming die wordt geboden door de slimme plaatsing binnenin de helm, zorgen ervoor dat het systeem lang meegaat.

Snel en eenvoudig te bevestigen (klik & klaar)

Dankzij de geïntegreerde clip van robuust staal kunt u de Dräger HPS®-COM eenvoudig in onze Dräger HPS® 7000 brandweerhelm klikken zonder dat daar gereedschap voor nodig is. Daarna hoeft u alleen nog maar de 4-pins Nexus-stekker in uw Com-Control unit (Dräger C-C440/C-C550) te steken. U kunt uw uitrusting dus snel en eenvoudig

Dräger HPS-COM Helmcommunicatiesysteem

samenstellen op weg naar een brandbestrijdingsinzet. De tijdsbesparende bevestiging en verwijdering maken het ook gemakkelijk om HPS®-COM-systemen uit te wisselen tussen verschillende gebruikers. Het communicatiesysteem zelf vergt weinig onderhoud. Er zijn geen batterijen nodig dankzij passieve elektronica. Het systeem is zonder gereedschap snel en eenvoudig te verwijderen. Dit bespaart kostbare tijd bij het reinigen van de helm. Vuil op de HPS®-COM kan volledig worden verwijderd met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel.

Geschikt voor uw portofoon- en helmsysteem

De 4-pins Nexus-stekker maakt het Dräger HPS®-COM communicatiesysteem universeel. Met de gestandaardiseerde interface voor de Dräger Com-Control units C-C440 (push-to-talk) en C-C550 (luidspreker-/microfoonsysteem met push-to-talk) kan vrijwel elke portofoon worden gebruikt: er kunnen meer dan 350 verschillende modellen worden aangesloten, waardoor u een grote keuzevrijheid heeft. Het communicatiesysteem sluit perfect aan op de Dräger HPS® 7000 brandweerhelm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Bedrijfstemperatuur	-30 tot +60°C
Opslagtemperatuur	-30 tot +60°C
Maximale vochtigheid	80%
Geluidsprestaties	PESQ-waarde 4,2
Gewicht luidsprekerbehuizing	105 gr met kabel
Materiaal luidsprekerbehuizing	Polyamide
Lengte kabel	480 mm (spiraalkabel)
Bevestiging	Stalen clip
Toelatingen	2014/34/EU, EN 60079-11, EN61000-6-2, IP67, EN 443

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger HPS®-COM zwanenhalsmicrofoon	1	3703820
Dräger HPS®-COM botgeleidende microfoon	1	3703822
Dräger HPS®-COM duo: botgeleidende-/zwanenhalsmicrofoon	1	3703830

Dräger C-C440

Controle-unit met grote Push-to-Talk-knop voor gemakkelijk gebruik van de zender. Stevig en robuust ontwerp conform de eisen van IP67 en MIL-STD-810G. Speciaal ontworpen voor gebruik in gas- en chemiecaliënpakken. ATEX-uitvoeringen leverbaar.



Dräger C-C440
Eenvoudig te monteren

Push-to-Talk-knop

Het grote drukopvlak zorgt onder alle omstandigheden voor een betrouwbare spraakoverdracht en bediening, zelfs wanneer de C-C440 onder beschermende kleding of in een portofoonzak wordt gedragen.

Solide aansluiting

Dankzij de solide en robuuste quick-connect stekkeraansluiting kan de C-C440 met elk van onze headsets worden gecombineerd, waardoor aansluiting op diverse portofoons mogelijk is.

Robuust en waterafstotend

De C-C440 is bijzonder solide en robuust ontworpen voor veel verschillende toepassingen en is eveneens waterdicht, waardoor aan de eisen van IP67 en MIL-STD-810G wordt voldaan.

ATEX goedgekeurd

Indien het systeem in explosiegevaarlijke omgevingen moet worden gebruikt, is de C-C440 zodanig ontworpen dat aan de ATEX-eisen wordt voldaan en over het ATEX-keurmerk wordt beschikt.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Savox: C-C-440 / DP4000 Com-Control, heeft Molex adapter R35137 nodig	1	R35126
Dräger: C-C440 PPT (Motorola GCAI)	1	R35141
Dräger: C-C440 Motorola MTP 3100/XIR P66	1	R35170

Dräger C-C550

Controle-unit voor de tactische portofoon met geïntegreerde luidspreker en microfoon. Kan worden aangesloten op diverse zender/ontvangers. Het stevige en robuuste ontwerp is toegelaten conform IP67 / MIL-STD-810G. Maakt onafhankelijke inzet met de portofoon mogelijk (ook zonder bevestigde headset). Gebruiksvriendelijk met twee PTT-knoppen. ATEX-uitvoeringen leverbaar (ongeacht het zendertype).



Geïntegreerde microfoon en luidspreker

De geïntegreerde microfoon en luidspreker maken het gebruik van de C-C500 zonder het hoofddeel eenheid mogelijk.

Solide aansluiting

Dankzij de solide en robuuste quick-connect stekkeraansluiting kan de C-C550 met elk van onze headsets worden gecombineerd, waardoor aansluiting op diverse portofoons mogelijk is.

ATEX goedgekeurd

Indien het systeem in explosiegevaarlijke omgevingen moeten worden gebruikt, is de C-C550 zodanig ontworpen dat aan de

ATEX-eisen wordt voldaan en over het ATEX-keurmerk wordt beschikt.

Twee grote Push-To-Talk-knoppen

De twee grote Push-to-Talk-knoppen maken een betrouwbare spraakoverdracht en bediening mogelijk, of de C-C550 nu onder beschermende kleding of in een portofoonzak wordt gedragen.

Robuust en waterafstotend

De C-C550 is bijzonder solide en robuust ontworpen voor veel verschillende toepassingen en is eveneens waterdicht, waardoor aan de eisen van IP67 en MIL-STD-810G wordt voldaan.

Dräger C-C 550

Portofoon met geïntegreerde luidspreker en microfoon

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger: Savox C-C550 MTP 3000 for Motorola	1	R35133
Dräger: C-C550 PD795 EX / PD715 EX Hytera	1	R35168

Dräger Saver CF - Vluchtmiddel met ademluchtcilinder

Het Dräger Saver CF ademluchtvluchttoestel met constante luchtflow maakt het mogelijk om veilig, effectief en gemakkelijk te evacueren uit gevaarlijke omgevingen. Dit ademluchttoestel met overdrukhoofdkap is eenvoudig aan te trekken, werkt automatisch en het gebruik ervan vereist minimale training.



Dräger Saver CF, met opbergkast
Vluchtmiddel met ademluchtcilinder

Wanneer elke seconde telt

In een noodsituatie kunnen de omstandigheden snel verslechteren. De lucht vult zich plotseling met rook of giftige gassen en snel evacueren is de enige beschikbare optie. De Dräger Saver CF is bijzonder goed zichtbaar en het ontwerp is ook geschikt voor mensen met een bril of gezichtsbeharing. Bij het openen wordt de Saver CF automatisch geactiveerd en begint hij continu ademlucht toe te voeren naar de hoofdkap. De Saver CF geeft de drager de kostbare extra tijd die nodig is om het gebied veilig te verlaten.

Opvallend zichtbaar, zelfs onder slechte omstandigheden

De Saver CF is verkrijgbaar in een softbag (zachte tas) of hardcase (harde koffer) en kan eenvoudig op strategische plekken aan de wand worden bevestigd in potentieel gevaarlijke gebieden. Zowel de zwarte antistatische hardcases als de fel oranje softbags hebben retroreflecterende vlakken en reflecterende stroken voor een betere zichtbaarheid, zelfs bij weinig licht. De Saver CF is compact, licht van gewicht en kan op de borst of over de schouder worden gedragen. Hij is gemaakt van zeer robuuste materialen, is wasbaar, vlamvertragend en laat water onbelemmerd afvloeien.

Max. 15 minuten aan levensreddende ademlucht

De Dräger Saver CF maakt gebruik van een eenvoudig, foutbestendig reduceersysteem met uitstekende floweigenschappen, dat voor een constante luchtlevering zorgt totdat de cilinder volledig leeg is. Er klinkt een waarschuwingsfluit voordat de luchtvoorraad is uitgeput. Het toestel kan worden voorzien van ademluchtcilinders die een luchtvoorraad voor 10 of 15 minuten bevatten. In de vlamvertragende hoofdkap is een groot vizier ingebouwd voor maximaal perifeer zicht.

Nieuwe opties voor extra veiligheid en duurzaamheid

De SE-versie beschikt over een nieuw ontwikkelde nekafdichting die een ongeëvenaarde weerstand biedt tegen de effecten van hoge temperaturen, ozon en dieseldampen, die vaak worden aangetroffen in machinekamers en dergelijke. Dit vertaalt zich in een jarenlange betrouwbare en zorgeloze werking, zelfs onder ongunstige omstandigheden. Standaard Dräger Saver CF15-vluchttoestellen kunnen ook worden aangepast met de SE-optie.

Hoge bescherming tegen lage kosten

De Dräger Saver CF vereist zeer weinig onderhoud. Dankzij een transparant venster in zowel de softbag als de hardcase kunt u de cilindermanometer eenvoudig controleren zonder het toestel uit te pakken. U kunt erop vertrouwen dat de Saver CF voor u klaar staat wanneer u hem nodig hebt.

Voldoet aan relevante normen en eisen

De Dräger Saver CF voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de PBM-verordening (EU) 2016/425 en is getest en ontworpen in overeenstemming met NEN-EN 1146 (2005), het DNV GL-certificaat van brandtoelating en het DNV GL-certificaat van typetoelating. Het toestel voldoet ook aan SOLAS hoofdstuk II-2, de richtlijn betreffende de uitrusting van zeeschepen, de richtlijn drukapparatuur en ISO 23269-1: 2008. De antistatische versies in hardcase en softbag zijn ook geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen (zone 0).

Optioneel: opbergbox

Opbergkast voor één EEED, compleet met verwijlsbordje.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dräger Saver CF15

Afmetingen

490 x 160 x 250 mm

Dräger Saver CF - Vluchtmiddel met ademluchtcilinder

Gewicht	5.2 kg
Maximale druk	200 bar
Maximale druk	200 bar
Bedrijfstemperatuur	-15°C tot 60°C
Bedrijfstemperatuur	-15°C tot 60°C
Opbergkast	
Afmeting	740 x 280 x 220 mm (l x b x d)
Gewicht	1.3 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Saver CF15: soft bag versie	1	3359735
Dräger Saver CF15 (SE) Anti-Statisch: soft bag versie	1	3359743
Dräger Saver CF15: hard case versie	1	3359740
Wandkast voor Dräger Savervluchtset, IP54	1	3351823
Saver CF15 SE: Anti-statische draagtas	1	3360341
Saver kap en bevestiging slang	1	3350441
Saver CF: Valve Assy	1	3350484
MediClean Forte reinigingsmiddelen, 5 liter navulling	1	3708063

Dräger Saver PP15

De Dräger Saver noodvluchtadempluchtoestel productlijn is ontworpen met behulp van de nieuwste technologieën en de principes van betrouwbaarheid, kwaliteit en gebruiksgemak.



Dräger Saver PP15
Gekeurd voor gebruik in zeevaart

Beproefde en geteste maskertechnologie

Het Panorama Nova overdrukmasker van Dräger is in talloze operaties met succes beproefd en getest.

Veilig in alle omgevingen

Saver PP van Dräger voldoet aan de eisen van SOLAS en IMO en beschikt over het 'wheelmark' (MED).

Constante luchttoevoer

Het apparaat voorziet de gebruiker constant van ademlucht.

Lage onderhoudskosten

De Saver PP van Dräger is tien jaar onderhoudsvrij en daardoor zeer voordelig in onderhoud.

Veilige bediening

Een duidelijk hoorbaar geluidssignaal wordt weergegeven wanneer de voorraad ademlucht is opgebruikt.

Signaalkleur

De draagtas is knaloranje en is zelfs in het donker eenvoudig te herkennen. Fotoluminescente panelen zorgen dat het toestel snel gevonden kan worden in het donker.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	490 x 160 x 250 mm
Gewicht	6.18 kgs
Vrije cilindercapaciteit	600 liter
Cilinder water capaciteit	3 liter
Maximale werkdruk	200 bar
Normale druk	6-9 bar
Luchtstroom naar kap	Tot 500 liter per minuut
Bedrijfstemperatuur	-15°C tot +60°C
Goedkeuringen	EN 402, CE-markering, IMO- en SOLAS-toelating en MED (Steuerrad-toelating)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Saver PP15 - soft bag versie	1	3359747
Dräger Saver PP15 15 min.- anti-static - soft bag versie	1	3359749
Wandkast voor Dräger Saver vluchtset, IP54	1	3351823
MediClean Forte reinigingsmiddelen, 5 liter navulling	1	3708063

Dräger Oxy SR

De Dräger Oxy SR (Self Rescuer) zuurstofvluchttoestellen zijn eenvoudig en snel te gebruiken zelfredders voor extreme omstandigheden. De toestellen kunnen tot 10 jaar onderhoudsvrij worden gedragen. Door het unieke statusvenster kunt u het toestel controleren zonder verdere hulpmiddelen. De Oxy-serie biedt al tientallen jaren adembescherming van Duitse kwaliteit die voldoet aan de strengste normen.



Dräger Oxy SR

Veiligheid en comfort van hoog niveau

Veiligheid en comfort van hoog niveau

Snelle, ongecompliceerde visuele controle van de behuizing, het Safety-Eye en de optionele warmte-indicator bieden zekerheid omtrent de inzetbaarheid van het vluchttoestel.

De zelfredders zijn voorzien van een mondstuk met bijtflap voor een hoog draagcomfort. De vluchttoestellen hebben een lage ademweerstand en zijn bovendien antistatisch.

Voor uw veiligheidstraining bieden wij een trainingstoestel om bekend te raken met het op- en afzetten. Optioneel kan het de verhoogde temperatuur van de ingeademde lucht en de ademweerstand simuleren.

30 en 60 minuten

Dankzij de beschikbaarheid van een toestel met een zuurstofcapaciteit van 30 of 60

minuten beschikt u over meer opties voor uw calamiteitenplanning. Beide zelfredders worden op dezelfde wijze opgezet. Hierdoor bent u vertrouwd met de functie en het gebruik van deze apparatuur en kunt u de toestellen combineren.

Minder onderhoud, lagere kosten

Er zijn twee levensduuropties verkrijgbaar: 5 of 10 jaar. Dankzij hun robuuste constructie zijn de toestellen tot 10 jaar lang onderhoudsvrij inzetbaar - aanvullende hulpmiddelen of tests zijn niet nodig.

Onze service aan u

Wij voeren beschadigde, geopende, gebruikte en verouderde zuurstofvluchttoestellen voor u af.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Temperatuur	Voor transport en opslag: -30 °C tot +50 °C In gebruik, ongeopend gedragen (stand-by): -5 °C tot +50 °C 2 In gebruik, tijdens evacuatie (geopend): -20 °C tot +70 °C 1 Omgevingsdruk: 700 tot 1.300 hPa
Temperatuur van de inademplucht (droge ademlucht)	max. +50 °C ²
Relatieve luchtvochtigheid	tot 100 %
Volume ademzak	> 10 liter
Werktijd	Bij een ademminuutvolume van 35 l/min 30 min. 60 min. In rust (10 l/m ademminuutvolume) 2 90 min. 180 min.
In-/uitademweerstand bij 35 l/min	Max. individuele uitademweerstand +9,8 hPa of -9,8 hPa +7,5 hPa of -7,5 hPa Tegen het einde van de inzetduur Σ 16 hPa Σ 13 hPa
Gewicht	Oxy 30 Zelfredder: 2,6 kg Zelfredder tijdens gebruik (functionele eenheid): 1,7 kg Draagring: 180 g Stootbescherming: 220 g Schouderriem: 130 g Oxy 60 Zelfredder: 3,5 kg Zelfredder tijdens gebruik (functionele eenheid): 2,4 kg Draagring: 190 g Stootbescherming: 280 g Schouderriem: 130 g

Dräger Oxy SR

Afmetingen	SR 30
	Zonder draagring en stootbescherming: 220 x 190 x 110 mm Tijdens gebruik (functionele eenheid): 170 x 200 x 80 mm Met draagring en stootbescherming: 230 x 200 x 110 mm
	SR 60
	Zonder draagring en stootbescherming: 250 x 215 x 125 mm Tijdens gebruik (functionele eenheid): 190 x 240 x 100 mm Met draagring en stootbescherming: 260 x 230 x 130 mm

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Oxy SR 30 – 5 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag excl. draagring en stootbescherming excl. hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720627
Oxy SR 30 – 5 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag excl. draagring en stootbescherming incl. hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720646
Oxy SR 30 – 5 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag incl. heupdraagring en stootbescherming excl. heupriem, hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720626
Oxy SR 30 – 10 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag incl. heupdraagring, stootbescherming, robuuste bevestigingsband en hitte-indicator excl. heupriem (separaat bestellen)	1	3720673
Oxy SR 30 – 10 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag incl. schouderdraagring, schouderriem, stootbescherming en robuuste bevestigingsband excl. hitte-indicator	1	3720678
Oxy SR 60 – 5 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag excl. draagring en stootbescherming excl. hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720683
Oxy SR 60 – 5 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag excl. draagring en stootbescherming incl. hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720700
Oxy SR 60 – 10 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag excl. draagring en stootbescherming excl. hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720705
Oxy SR 60 – 10 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag excl. draagring en stootbescherming incl. hitte-indicator en robuuste bevestigingsband	1	3720724
Oxy SR 60 – 10 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag incl. schouderdraagring, schouderriem en robuuste bevestigingsband excl. hitte-indicator en stootbescherming	1	3720713

Dräger Oxy SR

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Oxy SR 60 – 10 jaar versie incl. mondstuk, neusklem, bril en RFID-tag incl. schouderdraagring, schouderriem, stootbescherming en robuuste bevestigingsband excl. hitte-indicator	1	3720714
Stootbescherming SR 30	1	3715554
Stootbescherming SR 60	1	3715584
Heupriem SR	1	3715595
Schouderriem/polsriem SR	1	3715590
Wandhouder Oxy SR	1	3715599
Ook geschikt voor bevestiging in voertuigen		

Dräger PARAT® 3100 en 3200

Wanneer er in een werkomgeving gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, dient men er rekening mee te houden dat deze plotseling vrij zouden kunnen komen in concentraties die schadelijk voor de gezondheid of zelfs dodelijk kunnen zijn. Dankzij de robuuste en ergonomische behuizing is dit compacte vluchtmiddel eenvoudig mee te nemen. Toegelaten volgens de enige norm voor industriële vluchtmaskers met filter (DIN 58647-7). Het biedt gebruikers minimaal 15 minuten de tijd om te evacueren.



Dräger PARAT 3100 en 3200

Beschermt de gebruiker tegen rook en gassen

Beproefde bescherming gedurende minimaal 15 minuten

Met de Dräger PARAT 3100 of 3200 kan de gebruiker gedurende minimaal 15 minuten vertrouwen op een bescherming tegen talrijke giftige industriële gassen. Het vluchtmasker is toegelaten conform DIN 58647-7.

Diverse draagopties

Het evacuatiehulpmiddel is standaard uitgerust met een riemclip. Er zijn vier extra draagopties verkrijgbaar: krokodillenklem, karabijnhaak, schouderriem en polsriem, waarmee de PARAT 3100 of 3200 tijdens de dagelijkse werkzaamheden op zijn plaats blijft. Met uitzondering van de krokodillenklem kunnen de apparaten met de bestaande riemclip aan elkaar worden bevestigd. De krokodillenklem kan gemonteerd worden nadat de riemclip van de unit is verwijderd.

Robuuste en ergonomische verpakking

Het ergonomische ontwerp met goede gripvlakken op de behuizing zorgt voor eenvoudig en veilig gebruik. De robuuste behuizing biedt stabiliteit en bescherming, zelfs onder extreme werkomstandigheden.

Transparante afdekkap

De afdekkap van de PARAT 3100 en 3200 is transparant en biedt een duidelijk zicht op

het filter. Onderhoudsintervallen zijn eenvoudig te bewaken omdat de vervaldatum goed zichtbaar op het filter is afgedrukt. De pictogrammen met de procedure voor het opzetten blijven onder de draagplaat duidelijk zichtbaar en slijten niet weg.

Lage levensduurkosten

Indien het filter elke 4 jaar wordt vervangen, heeft het masker een totale levensduur van 12 jaar, waardoor de bedrijfskosten tot een minimum worden beperkt.

PARAT 3100 - Halfgelaatsmasker met 2-punts hoofdband

Het vluchtmiddel bestaat uit een halfgelaatsmasker met 2-punts hoofdband en een geïntegreerd ABEK-15 filter. Het halfgelaatsmasker kan eenvoudig worden opgezet, wat in een noodsituatie bijzonder belangrijk is. Bovendien maakt het betrouwbare communicatie mogelijk.

PARAT 3200 - Mondstuk met neusklem

Het vluchtmasker bestaat uit een mondstuk met neusklem en een geïntegreerd ABEK-15 filter. Het kan gemakkelijk en veilig worden opgezet, zelfs door dragers met een baard. De lekkage is zeer gering. Het kleine en compacte formaat maakt hem makkelijk draagbaar.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filterprestaties	ABEK 15 gasfilter tegen organische en anorganische gassen en dampen in overeenstemming met DIN 58647, deel 7
Afmetingen	Dräger PARAT 3100: 170 x 110 x 90mm Dräger PARAT 3200: 170 x 110 x 60mm
Gewicht	Dräger PARAT 3100: ongeveer 360 gr Dräger PARAT 3200: ongeveer 330 gr
Gebruiksduur	Tenminste 15 minuten
Levensduur	4 jaar vrij van service, filtervervanging eens per 4 jaar, totale max. inzetbaarheidsduur 12 jaar
Goedkeuringen	CE-keurmerk 0158 in overeenstemming met DIN 58647, deel 7

Dräger PARAT® 3100 en 3200

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PARAT 3100 vluchtfilter, halfgelaatsmasker met hoofdband	1	3704476
Dräger PARAT 3200 vluchtfilter, mondstuk met neusklem	1	3704478
Dräger PARAT 3260 vluchtfilter, mondstuk met neusklem	1	3704479

Dräger PARAT® 4700

De industriële Dräger PARAT® 4700-vluchtkap is in samenwerking met gebruikers ontwikkeld - altijd met het oog op een veilige, snelle vlucht. Met optimaal gebruiksgemak en draagcomfort, een robuuste behuizing en in de praktijk bewezen ABEK P3-filter beschermt de Dräger PARAT® 4700 zijn drager tijdens een evacuatie minimaal 15 minuten tegen toxische industriële gassen, dampen en vaste deeltjes.



Dräger PARAT 4700
Industriële vluchtkap

VLUCHTKLAAR IN SLECHTS 3 STAPPEN

Bijzonder innovatief en intuïtief: Wordt de verpakking geopend, dan komt de filterplug automatisch vrij uit het filter. Daarbij wordt het filter naar buiten gedrukt in zijn gebruikspositie en de kap kan meteen opgezet worden. Door de elastische interne bandjes is een extra handeling nodig om de kap vast te trekken. Het enige wat u hoeft te doen: de verpakking openen, de kap pakken en opzetten – om vervolgens de gevarenszone te verlaten.

BETROUWBARE BESCHERMING

Deze sterk presterende combinatiefilters beschermen betrouwbaar tegen een breed spectrum van toxische industriële gassen, dampen en vaste deeltjes. Het ABEK P3-filter voldoet zowel aan de eisen van de EN-norm 14387:2004 voor industriële filters alsook aan de norm DIN 58647-7 voor filtervluchttoestellen. Bijzonder handig: de beschermende verzegeling aan de sluiting van de verpakking laat u zien dat de verpakking niet geopend is. Bovendien is het filter afgesloten met twee filterpluggen.

16 JAAR LEVENSDUUR

Vervangt u na 8 jaar het filter, dan wordt de levensduur verlengd naar in totaal 16 jaar. Dat levert u op lange termijn een grote kostenbesparing op. Het filter kan men na een gerichte training heel eenvoudig zelf vervangen.

ROBUUST EN ERGONOMISCH TEGELIJK

Om die reden werd bij de verpakking van de Dräger PARAT evenveel aandacht besteed aan de ergonomie als aan het draagcomfort. Tijdens het gebruik kan de vluchtkap naar keuze aan een heupgordel, schouderdraagriem, krokodillenklem of riemclip meegevoerd worden. De kap kan bovendien met een houder aan een muur worden bevestigd. De verpakkingen van de Dräger PARAT zijn robuust en beschermen de vluchtkap tegen beschadigingen.

VERSCHILLENDE VERPAKKINGSVARIANTEN

U kunt kiezen uit twee verpakkingen: De hardcase beschermt tegen spatwater (IP54) - het softpack beschermt tegen stof (IP5). Beide verpakkingen hebben zichtvensters om de vervaldatum van het filter en de toestand van het apparaat te kunnen controleren.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	PARAT® 4720: 245 x 160 x 110 mm (l x b x h) PARAT® 4730: 249 x 156 x 115 mm (l x b x h)
Gewicht	PARAT® 4720: 675 gr PARAT® 4730: 740 gr
Filtercapaciteit	
Gebruiksduur	Tenminste 15 minuten
Goedkeuringen	DIN 58647-7 (filter is getest conform EN 14387:2004)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PARAT® 4730, Hard Case	1	R59431

Dräger PARAT® 5500

De Dräger PARAT®-vluchtkappen zijn in samenwerking met gebruikers ontwikkeld voor een snelle en veilige evacuatie. Met optimaal gebruiksgemak en hoog draagcomfort, een robuuste behuizing en bewezen filters beschermt de Dräger PARAT® zijn gebruiker op de vlucht minimaal 15 minuten tegen toxische industriële gassen, brandgassen, dampen en vaste deeltjes.



Dräger PARAT 5500
Brandvluchtkap

Vluchtklaar in slechts 3 stappen

Bijzonder innovatief en intuïtief: Wordt de verpakking geopend, dan komt de filterplug automatisch vrij uit het filter. Daarbij wordt het filter naar buiten gedrukt in zijn gebruikspositie en de kap kan meteen opgezet worden. Door de elastische interne bandjes is een extra handeling nodig om de kap vast te trekken. Het enige wat u hoeft te doen: de verpakking openen, de kap pakken en opzetten – om vervolgens de gevarenzone te verlaten.

Betrouwbare bescherming

Deze sterk presterende combinatiefilters beschermen betrouwbaar tegen een breed spectrum van toxische brandgassen, dampen en vaste deeltjes. Het CO P2-filter voldoet aan de hoge eisen van de EN-norm 403:2004. Bovendien is het filter getest voor gebruik tegen H₂S volgens DIN 58647-7. Bijzonder handig: de beschermende verzegeling aan de sluiting van de verpakking laat u zien dat de verpakking niet geopend is. Bovendien is het filter afgesloten met twee filterpluggen.

16 jaar levensduur

Vervangt u na 8 jaar het filter, dan wordt de levensduur verlengd naar in totaal 16 jaar. Dat

levert u op lange termijn een grote kostenbesparing op. Het filter kan men na een gerichte training heel eenvoudig zelf vervangen.

Robuust en ergonomisch tegelijk

Om die reden werd bij de verpakking van de Dräger PARAT evenveel aandacht besteed aan de ergonomie als aan het draagcomfort. Tijdens het gebruik kan de vluchtkap naar keuze aan een heupgordel, schouderdraagriem, krokodillenklem of riemclip meegevoerd worden. De kap kan bovendien met een houder aan een muur worden bevestigd. De verpakkingen van de Dräger PARAT zijn robuust en beschermen de vluchtkap tegen beschadigingen.

Verschillende verpakkingsvarianten

U kunt kiezen uit drie verpakkingen: De hardcase beschermt tegen spatwater (IP54) – het softpack is stofdicht (IP5) - of u kiest voor het in de praktijk beproefde single pack met de conventionele filterplug. Zowel de hardcase als het softpack hebben zichtvensters om de vervaldatum van het filter alsook de toestand van het apparaat te controleren.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	PARAT® 5510: 190 x 135 x 90 mm (l x w x h) PARAT® 5520: 215 x 155 x 105 mm (l x w x h) PARAT® 5530: 241 x 143 x 107 mm (l x w x h)
Gewicht	PARAT® 5510: 590 g PARAT® 5520: 660 g PARAT® 5530: 720 g
Filtercapaciteit	Combinatiefilter CO P2 tegen toxische brandgassen, dampen en vaste deeltjes
Gebruiksduur	Tenminste 15 minuten
Goedkeuringen	volgens EN 403:2004, bovendien voor gebruik tegen H ₂ S (bij 2.500 ppm) getest volgens DIN 58647-7

Dräger PARAT® 5500

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PARAT® 5510, Single Pack	1	R59415
Dräger PARAT® 5520, Soft Pack	1	R59425
Dräger PARAT® 5530, Hard Case	1	R59435

Dräger PARAT® 5550

De Dräger PARAT® 5550 is een brandvluchtkap verpakt in een brandvertragend softpack-holster. Deze is speciaal ontwikkeld voor hulpverlening aan slachtoffers door brandweerteams. Het belangrijkste voordeel: De PARAT® 5550 is samen met het Dräger ademluchttoestel goedgekeurd volgens NEN-EN 137:2006, Type 2.



Dräger PARAT 5550
Vluchtmasker

"Klaar voor gebruik" verhoogt de veiligheid

Met de NEN-EN 137:2006, Type 2 en NEN-EN 403:2004 goedgekeurde combinatie van ademluchttoestel, brandvluchtkap en holster gaat Dräger een stap verder bij het redden van slachtoffers. De brandvluchtkap kan worden meegenomen (bijv. op het ademluchttoestel) zonder de bewegingsvrijheid van de reddingswerker te beperken. In geval van nood is deze bij de hand. De snelle inzet van de Dräger PARAT 5550 draagt bij aan de bescherming van de persoon die wordt gered.

Altijd beschikbaar, altijd klaar voor gebruik

Omdat het niet altijd vooraf duidelijk is of mensen aanwezig zijn op de plaats van een incident, is het raadzaam om altijd een brandvluchtkap mee te nemen. Een brandvluchtkap biedt minimaal 15 minuten bescherming tegen giftige gassen die bij een brand vrijkomen, zoals CO, naast dampen en deeltjes. Het meenemen van de PARAT 5550 kan ook levens redden bij noodgevallen met adembeschermingsmiddelen, bijvoorbeeld bij een losgekoppelde luchttoevoer.

Eenvoudig te openen, intuïtief te gebruiken

De systeemoplossing van de Dräger PARAT 5550 maakt het dragen, openen en opzetten van de brandvluchtkap eenvoudig: De drager opent de holster, haalt het foliepak met de

vluchtkap eruit, opent deze langs de perforatie — gemakkelijk, zelfs met handschoenen aan — en helpt het slachtoffer om de kap op te zetten. Een duidelijk zichtbaar pictogram verduidelijkt de gebruiksinstructies.

Uitermate praktisch

De reflecterende strepen maken de softpack-holster duidelijk op afstand zichtbaar. Het gebruikte materiaal kan in een wasmachine worden gereinigd. Het binnenetiket heeft ruimte voor personalisatie: de gebruiker kan hierop worden aangegeven. De softpack-holster kan op het ademluchttoestel worden bevestigd met de in geval van nood snel los te maken riemlus of goedgekeurd toebehoren zoals de schouderriem of de karabijnhaak. Optionele toebehorenzakjes (klein en groot) voor overige uitrusting zoals wiggen en banden kunnen afzonderlijk worden besteld.

Kostenefficiënt door lange levensduur

De PARAT 5550 heeft een levensduur van acht jaar en het filter is in deze periode goed beschermd door de filterplug. Het filter kan daarom langere tijd worden opgeslagen voordat het wordt gebruikt. De vervaldatum is door het foliepak zichtbaar, zodat kosteneffectief onderhoud mogelijk is. Dankzij de filterpluggen kan het product ook als het foliepak is geperforeerd nog worden gebruikt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	PARAT® 5550: 201 x 160 x 130 mm (h x b x d)
Gewicht	706 gr
Filtercapaciteit	Combinatiefilter CO P2 tegen giftige gassen, dampen en deeltjes
Gebruiksduur	Tenminste 15 minuten
Goedkeuringen	NEN-EN 137:2006, type 2 NEN-EN 403:2004

Dräger PARAT® 5550

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PARAT® 5550 brandvluchtkap met vlamvertragende softpack verpakking, inclusief waterdicht verpakte vluchtkap, gewicht 706 gr	1	R59445
Dräger PARAT® 5550 Softpack-holster (zonder brandvluchtkap of toebehorenzakjes)	1	R59490
Dräger PARAT® 5550 Toebehorenzakje groot	1	R59491
Dräger PARAT® 5550 Toebehorenzakje klein	1	R59492
Dräger PARAT® 5550 Schouderriem	1	R59462
Dräger PARAT® 5550 Navulpak (brandvluchtkap in foliepak met perforatie)	1	R59476
Karabijnhaak (10 stuks)	1	R55573

Dräger PARAT® 7500

De gecombineerde Dräger PARAT® 7500 brand- en industrievluchtkap is in samenwerking met gebruikers ontwikkeld - altijd met het oog op een veilige, snelle vlucht. Met optimaal gebruiksgemak en draagcomfort, een robuuste behuizing en in de praktijk bewezen ABEK CO P3-filter beschermt de Dräger PARAT® 7500 zijn drager tijdens een evacuatie minimaal 15 minuten tegen toxische gassen, dampen, vaste deeltjes en brandgassen.

Vluchtklaar in slechts 3 stappen

Bijzonder innovatief en intuïtief: Wordt de verpakking geopend, dan komt de filterplug automatisch vrij uit het filter. Daarbij wordt het filter naar buiten gedrukt in zijn gebruikspositie en de kap kan meteen opgezet worden. Door de elastische interne bandjes is een extra handeling nodig om de kap vast te trekken. Het enige wat u hoeft te doen: de verpakking openen, de kap pakken en opzetten – om vervolgens de gevarenzone te verlaten.

Betrouwbare bescherming

Het sterk presterende combinatiefilter beschermt betrouwbaar tegen toxische gassen, dampen, deeltjes en brandgassen. Het filter voldoet aan de eisen van de EN-norm 403:2004 voor brandvluchtkappen, de norm DIN 58647-7 voor filtervluchttoestellen en de EN-norm 14387:2004 voor gas- en combinatiefilters. Bijzonder handig: de beschermende verzegeling aan de sluiting van de verpakking laat u zien dat de verpakking niet geopend is. Bovendien is het filter goed afgesloten met twee filterpluggen.

16 jaar levensduur

Vervangt u na 8 jaar het filter, dan wordt de levensduur verlengd naar in totaal 16 jaar. Dat

levert u op lange termijn een grote kostenbesparing op. Het filter kan men na een gerichte training heel eenvoudig zelf vervangen.

Robuust en ergonomisch tegelijk

Om die reden werd bij de verpakking van de Dräger PARAT evenveel aandacht besteed aan de ergonomie als aan het draagcomfort. Tijdens het gebruik kan de vluchtkap naar keuze aan een heupgordel, schouderdraagriem, krokodillenklem of riemclip meegevoerd worden. De kap kan bovendien met een houder aan een muur worden bevestigd. De verpakkingen van de Dräger PARAT zijn robuust en beschermen de vluchtkap tegen beschadigingen.

Verskillende verpakkingsvarianten

U kunt kiezen uit twee verpakkingen: De hardcase beschermt tegen spatwater (IP54) - het softpack beschermt tegen stof (IP5). Beide varianten hebben zichtvensters om de vervaldatum van het filter en de toestand van het apparaat te kunnen controleren. De PARAT 7500 is nog in een extra versie verkrijgbaar: hier is de kap voorzien van een nekafsluiting van elastomeer - voor een nog betere afsluiting.



Dräger PARAT 7500

Brand- en industriële vluchtkap

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	PARAT® 7520: 235 x 160 x 115 mm (l x b x h) PARAT® 7530: 249 x 156 x 115 mm (l x b x h)
Gewicht	PARAT® 7520: 770 g PARAT® 7520e: 850 g PARAT® 7530: 830 g PARAT® 7530e: 900 g
Filtercapaciteit	Combinatiefilter ABEK CO P3 tegen toxische brandgassen en industriële gassen, dampen en vaste deeltjes
Gebruiksduur	Minimaal 15 minuten
Goedkeuringen	Volgens EN 403:2004 en DIN 58647-7 (filter bovendien getest volgens EN 14387:2004)

Dräger PARAT® 7500

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PARAT® 7520, Soft Pack	1	3721329
Dräger PARAT® 7530, Hard Case	1	R59437

Persoonlijke Veiligheidstas

Deze tas met persoonlijke veiligheidsmiddelen kan gebruikt worden in geval van brand tijdens de werkzaamheden. Deze persoonlijke veiligheidstas wordt meestal gebruikt op offshore-platforms.



Persoonlijke veiligheidstas

Met persoonlijke veiligheidsmiddelen

Inhoud

- veiligheidstas met draagriem en verlichte identificatie strippen
- Dräger Parat 5510 vluchtkap
- hittebestendige handschoenen
- cyalume lichtstaaf

Dräger PARAT 5510

Een brand in combinatie met gevaarlijke rook en dampen, kan u verrassen tijdens uw werkzaamheden. De Dräger PARAT 5510 vluchtkap is ontworpen om u te helpen veilig te ontsnappen aan de brand door het filteren van de giftige rook en dampen, zodat u makkelijk kunt blijven ademen terwijl u zich in veiligheid brengt. De Dräger PARAT 5510 heeft een bewezen succes bij het gebruik in

openbare gebouwen en door de brandweer, De Dräger PARAT 5510 helpt u om anderen te redden, zodat u minimaal 15 minuten heeft om te ontsnappen aan het vuur om u zich naar een veilige omgeving te begeven.

Lichtsignaal

De 6"EASY-LIGHT is een Europees product. Dankzij het elegante design, is het een goed alternatief voor de GLOWSTICK 6". De "alligator" haak helpt om deze lichtsignalen vast klikken op vele toepassingen. Combineer de 6"EASY-licht met een draagkoord en het wordt een gloeiende hanger. Voor speciale evenementen kunt u de opdruk van de 6"EASY-LIGHTS aanpassen naar uw persoonlijke wensen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dräger PARAT 5510

Afmetingen	Dräger PARAT 5510 single pack: 19,5 x 14 x 9 cm (H x L x B)
Gewicht	Ca. 600 gr.
Filterprestaties	Combinatiepatroon (gas en particle filter) voorziet bescherming tegen rook, gasen en particles, Filter type CO-P2
Gekeurde duur	Minimaal 15 minuten
Goedkeuringen	EN 403:2004, additionally tested against H2S (at 2.500ppm) in accordance with DIN 58647-7. CE mark.

Lichtstaaf

Afmetingen	150 x 11 mm
Gewicht	0.0133 kg
Kleur	Groen
Gebruiksduur	Tot 12 uur
Goedkeuringen	EN 71 1-2-3

Hittebestendige handschoenen

Gebruikstemperatuur	150°C
Goedkeuringen	EN388 CAT-1

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Persoonlijke veiligheidstas (zonder inhoud)	1	SG06154
Dräger PARAT 5510, single pack	1	R59415
Hittebestendige handschoenen	1	SG06152
Cyalome staaf	1	SG06153

Dräger X-plore 1300

De X-plore 1300 van Dräger combineert beproefde en betrouwbare adembescherming met intelligente nieuwe ideeën die een hoge mate van comfort en gebruiksgemak waarborgen.



Dräger X-plore® 1300
Uiterst efficiënte filterprestaties

Efficiënte bescherming tegen deeltjes

X-plore 1300 van Dräger is de nieuwe generatie voorgevormde deeltjesfiltrerende mondkapjes voor effectieve bescherming tegen fijnstof, vaste deeltjes en aerosolen. Beschikbaar in alle drie de EN-beschermingsklassen FFP1, FFP2 en FFP3. Geurremmende versies zijn uitgerust met een extra laag actieve koolstof tegen onprettige luchtjes.

CoolSAFE™ filtermateriaal

Het goed presterende CoolSAFE filtermateriaal levert uiterst efficiënte filterprestaties, maar behoudt een zeer lage ademweerstand. Bovendien overtreffen de mondkapjes de testvereisten van de dolomietstofftest tegen dichtslibben bij blootstelling aan veel stof.

VarioFLEX™ hoofdbandenstel met EasyStop

Eenvoudig op en af te zetten en af te stellen met comfortabele en drukvrije pasvorm. De doorlopende scheurbestendige band van textiel zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling. Het EasyStop systeem laat de gebruiker het bandenstel persoonlijk naar wens afstellen en garandeert eenvoudig gebruik en veilige, comfortabele afdichting. Ervaar ultiem comfort met het extra brede slipvast bandenstel van de Dräger X-plore 1300.

CoolMAX™ uitademventiel (optioneel)

Kleine details met groot effect: Adem eenvoudig en comfortabel dankzij de extreem lage ademweerstand. Het uitademventiel

voert vochtige en warme lucht van de gebruiker weg, het masker uit – en voorkomt daarmee warmtestuwung in het masker.

Gevormd masker

Beproefd, ergonomisch, stabiel op het gezicht: het speciale ontwerp en de vorm van het masker bieden een comfortabele en veilige pasvorm voor vele gezichtsvormen en -maten. De maskers kunnen snel en eenvoudig worden opgezet. Het ruime binnenvolume garandeert comfort en eenvoudige communicatie. De binnenkant is speciaal verstevigd om langdurige vormstabiliteit van het masker te waarborgen.

Veilige afdichting

Naast de prestaties van het filter is een veilige afdichting zonder lekkage beslissend voor de effectiviteit van de bescherming. De Dräger X-plore 1300 vormt de ideale combinatie van een ergonomisch masker met een geïntegreerde neusafdichting en neusklem. Dit geeft de gebruiker een pasvorm op maat met veilige afdichting. Bovendien zorgt de goede afdichting dat de veiligheidsbril niet beslaat.

Kleurcodering: snelle herkenning van het beschermingsniveau

Snelle herkenning zonder verwarring: de kleurcodering van neusklem en ventiel klassificeren de drie EN-beschermingsniveaus donkerblauw (FFP1), lichtblauw (FFP2) en wit (FFP3) en zorgen voor snelle herkenning voor de keuze van het stofmasker.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filtermateriaal	CoolSAFE™ voor de bescherming tegen vaste en vloeibare niet-vluchtige deeltjes
Geur versies	Met de extra laag actieve kool tegen overlaste organische geuren onder de grenswaarde
Markering D	Geslaagd voor de dolomiet stofftest tegen verstopping
Markering NR	Het masker kan alleen worden gebruikt voor een periode van maximaal één ploegendienst
Goedkeuringen	EU-richtlijn 89/686/EWG / EN 149:2001 + A1: 2009 / Australische standaard AS / NZS 1716:2003 gecertificeerd (SAI Global)

Dräger X-plore 1300

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore 1310 FFP1 NR D	1	3951211
Dräger X-plore 1310 FFP1 NR D V (inclusief ventiel)	10	3951212
Dräger X-plore 1320 FFP2 NR D (inclusief ventiel)	10	3951214
Dräger X-plore 1330 FFP3 NR D V maat M/L (inclusief ventiel)	5	3951217

Dräger X-plore® 3300

Praktisch in gebruik en comfortabel: de X-plore 3300 van Dräger levert beide en is bovendien uiterst aantrekkelijk geprijsd en onderhoudsvriendelijk.



Dräger X-plore 3300

Praktisch in gebruik en comfortabel

Flexibel neusgedeelte voor veilige pasvorm

Het speciale ontwerp van het neusdeel garandeert een lekvrije afdichting en optimale pasvorm, ook met een veiligheidsbril. De drie maten, (S, M, L) garanderen een perfecte pasvorm voor elk gezicht.

'Laag profiel' ontwerp

De naar achteren geplaatste positie van de filters garandeert een vrijwel onbelemmerd blikveld en een optimale pasvorm onder beschermende vizieren. Het moderne ontwerp zorgt voor beter draagcomfort door de gebruiker.

'FlexiFit' hoofdharnas

Het nieuwe, soepele materiaal garandeert samen met het ontwerp een uitstekende pasvorm voor uw hoofd zonder uw haar te

verstrikken. U voelt het niet onder uw veiligheidshelm!

Eenvoudig verstelbaar hoofdharnas

Kruisgewijze banden garanderen een gelijkmatige gewichtsverdeling – voor ultiem, drukvrij draagcomfort.

Weinig onderhoud en kostenbesparend

Dräger X-plore 3300 is een halfgelaatsmasker dat weinig onderhoud vergt. De juiste keuze voor iedereen die voordelige en comfortabele adembescherming nodig heeft.

Veelzijdig gebruik

De X-plore 3300 van Dräger is voorzien van twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor de uitgebreide reeks X-plore bajonetfilters van Dräger.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gelaatsstuklichaam	Dräger X-plore 3300: Soft-TPE – huidvriendelijk, zacht, aangenaam in het dragen, doorzichtig grijs
Maat	Small (S), Medium (M), Large (L)
Filteraansluiting	Twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor toepassing van het Dräger X-plore filterprogramma
Gewicht	Ca. 95 gr
Onderhoud/repatrie	Beschikbare reservedelen voor de Dräger X-plore 3500
Extra's	Bij elke Dräger X-plore 3500: bandenstel met praktische neksluiting en hersluitbare draagzak
Goedkeuringen	CE-gecertificeerd (EN 140), Australian Standard AS/NZS 1716, NIOSH 42 CFR 84

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore 3300 halfgelaatsmasker, (maat S)	1	R55331
Dräger X-plore 3300 halfgelaatsmasker, (maat M)	1	R55330
Dräger X-plore 3300 halfgelaatsmasker, (maat L)	1	R55332

Dräger X-plore® 3500

Een perfecte combinatie van duurzaamheid, bescherming en comfort. Voor zware omstandigheden en langdurig gebruik is het Dräger X-plore 3500 halfgelaatsmasker uw beste keus.



Dräger X-plore 3500

Uitstekend voor bescherming in gebruik bij chemische omgevingen

Flexibel neusgedeelte voor veilige pasvorm

Het speciale ontwerp van het neusdeel waarborgt een lekvrije afdichting en optimale pasvorm, ook in combinatie met een veiligheidsbril. Drie maten (S, M, L) garanderen een perfecte pasvorm voor elke gelaatsvorm.

'Laag profiel' ontwerp

De naar achteren geplaatste positie van de filters garandeert een breed blikveld zonder obstakels en een optimale pasvorm onder een beschermend vizier. Het comfortabele ontwerp zorgt bovendien voor de hoogste mate van gebruikersacceptatie.

'FlexiFit' hoofdharnas

Het nieuwe, soepele materiaal garandeert een uitstekende pasvorm zonder uw haar te verstrikken. U voelt het niet onder uw veiligheidshelm!

Eenvoudig aan te passen hoofdharnas

Het innovatieve X-geleide (kruisgewijze) bandsysteem is eenvoudig verstelbaar en garandeert een gelijkmatige gewichts- en

drukverdeling, wat leidt tot meer draagcomfort.

Innovatief 'DrägerFlex'-materiaal

Speciaal ontwikkeld voor het maskeren van de Dräger X-plore 3500, combineert het DrägerFlex-materiaal hypoallergene eigenschappen met uitstekende chemische resistentie en bescherming.

'Afwerp'-harnas

Hiermee kunt u het masker verwijderen zonder uw veiligheidshelm of gelaatsbescherming te verwijderen. Door eenvoudig de gespen in de hals te openen, glijdt het halfgelaats stofmasker van uw gezicht. In de afgeworpen positie blijft de binnenzijde van het masker tegen het lichaam, zo beschermd tegen vuil en verontreinigingen.

Veelzijdig gebruik

De Dräger X-plore 3500 is voorzien van twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor de uitgebreide reeks X-plore bajonetfilters van Dräger.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gelaatsstuklichaam	Dräger X-plore 3300: Soft-TPE – huidvriendelijk, zacht, aangenaam in het dragen, doorzichtig grijs
Maat	Small (S), Medium (M), Large (L)
Filteraansluiting	Twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor toepassing van het Dräger X-plore filterprogramma
Gewicht	Ca. 95 gr
Onderhoud/reparatie	Beschikbare reservedelen voor de Dräger X-plore 3500
Extra's	Bij elke Dräger X-plore 3500: bandenstel met praktische neksluiting en hersluitbare draagzak
Goedkeuringen	CE-gecertificeerd (EN 140), Australian Standard AS/NZS 1716, NIOSH 42 CFR 84

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore 3500 (maat S)	1	R55351
Dräger X-plore 3500 (maat M)	1	R55350
Dräger X-plore 3500 (maat L)	1	R55352

Dräger X-plore 4740

De Dräger X-plore® 4700 is een robuuste half masker, die een uitstekende comfort en een uitstekende lektheid voor veeleisende toepassingen biedt. Dankzij de brede waaier van beschikbare filters die beschermen tegen gassen, dampen en deeltjes, is het bij uitstek geschikt voor gebruik in een verscheidenheid van industrieën.



Dräger X-plore 4740

Uitstekende comfort

Flexibele neus voor een goede pasvorm

De combinatie van het zachte masker lichaam, speciaal gevormde neusafdichting en een stevige kunststof frame bieden belangrijke voordelen bij langdurig gebruik: een perfecte pasvorm op verschillende gezichtsvormen en maten, superieure lektheid, en vrijwel geen drukpunten. Door het ergonomische FlexiFit hoofdharnas is het masker eenvoudig aan te trekken en af te nemen zonder dat het haar erin verstrengeld raakt en zonder onnodige druk. Het masker kan eenvoudig worden verwijderd door het loslaten van de nek haak, zonder de helm af te nemen ("drop down" riem systeem). Het uitademventiel is laag gepositioneerd en zorgt voor een betrouwbaar vochtgehalte, het onderhoudt een droge en aangename sfeer binnen in het masker. Twee hoogwaardige materialen zijn beschikbaar om uit te kiezen: TPE of zeer

comfortabele siliconen, vooral goed voor de gevoelige huid. De siliconen versie is ook verkrijgbaar in twee maten. Er kunnen twee verschillende connectoren worden besteld, zowel voor gebruik met Dräger X-plore® Rd40 filters (volgens EN 148-1), of Dräger X-plore® Rd90 filters (Drägerspecific). Een breed scala aan gas-, deeltjes en gecombineerde filters zijn beschikbaar voor beide connectoren.

Voordelen

- uitstekende comfort
- uitstekende pasvorm
- nagenoeg geen drukpunten
- TPE-versie is vrij van door verf beïnvloedende stoffen
- kiezen tussen twee verschillende maten en filter connectors
- breed scala aan filters

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maskerlichaam	Siliconen (zwart) of TPE (grijs-transparant) tevens blauwe hardbody van stabiel PP-kunststof
Maat	Small (S), Medium (M), Large (L)
Filteraansluiting	Standaard-schroefdraad Rd40 (RA) conform EN 148-1 (Dräger X-plore® 4740) Dräger-specifieke aansluiting Rd91 (Dräger X-plore® 4790)
Gewicht	Dräger X-plore® 4740: 160 gr resp. 175 gr Dräger X-plore® 4790: 180 gr resp. 195 gr
Hoofdbandenstel	Flexibele, robuuste band van neopreen (CR/NR), 2 verstelpunten, FlexiFit TPE hoofdspun, Drop-Down optie
Onderdelen	Beschikbaar
Goedkeuringen	EN 140

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-Plore 4740 RA M/L Siliconen	1	R55874

Dräger X-plore 5500

Of u nu in de chemische of autoindustrie, metaalbewerking, scheepsbouw, onderhoud, toelevering of afvalverwerking werkt: het X-plore 5500 volgelaatsmasker van Dräger is de juiste oplossing voor omgevingen waar niet alleen verhoogde adembescherming vereist is, maar ook een helder zicht verplicht is.



Dräger X-plore® 5500

Een veilige en comfortabele volgelaatsmasker

Veilige en comfortabele pasvorm

Een frame met dubbele afdichting met drievoudige afdichtingsranden bieden veilige bescherming en een zekere pasvorm voor vrijwel alle gelaatsvormen. Het volgelaatsmasker van duurzame EPDM garandeert een hoge mate van draagcomfort zelfs bij langdurig gebruik.

5-punts hoofdbandenstel

Het hoofdbandenstel maakt snel en eenvoudig op- en afzetten van het masker mogelijk zonder dat haren verstrikt raken. Bovendien voorkomt het brede ontwerp van de banden dat er drukpunten op het hoofd ontstaan.

Groot blikveld: 180°-vizier van PC of triplex

Het vervormingvrije glas met grote hoek van 180° garandeert een groot blikveld met uitstekend zicht aan de zijkant. Er is een brede keuze aan stootvast polycarbonaat materiaal (met kunststof spanraam) of krasvrij en chemicaliënbestendig triplex glas (met extra stevig roestvrij stalen spanraam).

Eenvoudig documenteren, onderhouden en beheren

Eén universele maat vereenvoudigt logistiek en opslag. Met een streepjescode aan de binnenzijde is uw inventaris van volgelaatsmaskers eenvoudig te documenteren en te onderhouden.

Efficiënt ventilatiesysteem

Het efficiënte ventilatiesysteem met apart binnenmasker zorgt dat het glas niet beslaat en u onbelemmerd zicht heeft.

Groot blikveld

De naar achteren geplaatste positie van de filters garandeert een onbelemmerd blikveld.

Veelzijdig gebruik

De Dräger X-plore 5500 is voorzien van twee bajonetaansluitingen aan de zijkant voor de uitgebreide reeks X-plore bajonetfilters van Dräger.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gelaatsstuklichaam	EPDM, goed bestand tegen veroudering, zeer huidvriendelijk
Vizier	Polycarbonaat met breed zichtveld
Filteraansluiting	Zijdelings geplaatste bajonetaansluitingen voor gebruik in combinatie met de Dräger X-plore® Bayonetfilter serie
Gewicht	Ca. 540 gr
Onderhoud / reparatie	Reservedelen beschikbaar
Goedkeuringen	NEN-EN 136 Klasse 2 met CE-keur en NIOSH

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore 5500 EPDM / PC volgelaatsmasker, (één maat)	1	R55270
Wikov opberbus voor volgelaatsmaskers	1	R51019

Dräger X-plore 6300

Dubbele en drievoudige veiligheid. De Dräger X-plore 6300 voldoet aan de strengste eisen met betrekking tot betrouwbaarheid, zekere pasvorm en comfort. Een voordelig volgelaatsmasker voor professionele toepassing in de industrie.



Dräger X-plore 6300
Garandeert comfort

Veilige en comfortabele pasvorm

Het volgelaatsmasker is gemaakt van duurzaam en huidvriendelijk EPDM, met een dubbellaags gelaatsafdichting en drievoudige afdichtranden voor een veilige en comfortabele afdichting voor elke gelaatsvorm.

5-punts hoofdbandenstel

Het comfortabele vijfpunts hoofdbandenstel garandeert niet alleen dat het volgelaatsmasker eenvoudig en snel kan worden opgezet, maar het is ook breed genoeg om drukpunten op het hoofd van de gebruiker te voorkomen.

Breed blikveld met panorama ruit

Het krasbestendige en vervormingsvrije PMMA plexiglas vizier met 180° grote hoek garandeert een breed blikveld met uitstekend zicht rondom.

Eenvoudig onderhoud en logistiek

Eén universele maat vereenvoudigt logistiek en voorraadbeheer. Met een streepjescode aan de binnenzijde is uw inventaris van maskers eenvoudig te documenteren en te onderhouden.

Efficiënt ventilatiesysteem

Het efficiënte ventilatiesysteem met separaat binnenmasker voorkomt dat het vizier beslaat en waarborgt goed zicht.

Veelzijdig gebruik

Het Dräger X-plore 6300 volgelaatsmasker is voorzien van een Rd40 aansluiting in overeenstemming met EN 148-1 en kan worden gecombineert met de uitgebreide Dräger X-plore Rd40-filterserie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materialen	Hoge weerstand en hypallergene EPDM
Gewicht	Ca. 500 gr
Vizier	Krasvrije PMMA (plexiglas) met 180° hoek
Aansluiting	Robuust plastic met inhalatie- en exhalatieventiel, standaard aansluiting Rd 40x1/7" volgens EN 148-1
Goedkeuringen	EN 136 Class 2 (CE markering), NIOSH, AS/NZS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore 6300 RA	1	R55800
Wikov opberbus voor volgelaatsmaskers	1	R51019

Dräger X-plore® 6530 volgelaatsmaskers

De Dräger X-plore® 6530 is het meest gebruikte volgelaatsmasker voor professioneel gebruik in een brede reeks uiteenlopende toepassingen. Het voldoet qua kwaliteit en betrouwbaarheid, pasvorm en draagcomfort aan de hoogste eisen.



Dräger X-plore® 6530 EPDM/PC
Met PC vizier en kunststof spanraam

Veilige en comfortabele pasvorm

De Dräger X-plore 6530 is compatibel met de ademfilters van het uitgebreide Dräger X-plore® Rd40 filterprogramma. Dit masker bestrijkt een breed scala van toepassingen en is bijzonder veelzijdig in het gebruik.

5-punts hoofdbandenstel

Het maskerlichaam, dat is vervaardigd van robuust, hypoallergeen EPDM, heeft een driefoudige afdichting voor hoge veiligheid en draagcomfort bij nagenoeg iedere gelaatsvorm. Het masker heeft één universele maat, wat de logistiek en het voorraadbeheer aanmerkelijk vereenvoudigt. Dankzij het comfortabele 5-punts hoofdbandenstel kan het masker niet alleen snel en gemakkelijk worden opgezet, maar de brede banden voorkomen bovendien het ontstaan van drukpunten op het hoofd van de gebruiker.

Breed blikveld met panorama ruit

Het krasbestendige en vertekeningenvrije vizier met de 180° brede gezichtshoek biedt een ruim panoramisch blikveld. Het is naar keuze vervaardigd van slagvast polycarbonaat of van chemicaliënbestendig triplexglas (met extra robuust rvs-spanraam). Een vernuftig ventilatiesysteem zorgt ervoor dat het vizier niet beslaat, terwijl een roestvrijstalen spreekmembraan goede communicatie waarborgt. Het masker is bovendien uitgevoerd met een nekband voor meer draagcomfort.

Eenvoudig onderhoud en logistiek

Een barcode in het masker vereenvoudigt de voorraad- en onderhoudsregistratie. Voor servicewerkzaamheden aan ventielen is geen gereedschap nodig. De gebruiker beschikt over een breed assortiment aan toebehoren en onderdelen. Hoogwaardige materialen en een zorgvuldige ontwikkeling resulteren in een lange levensduur, en maken het masker uiterst kostenefficiënt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materialen	Robuust en hypoallergeen EPDM
Gewicht	Ca. 550 – 650 g (afhankelijk van vizier/spanraam)
Vizier	Naar keuze van slagvast polycarbonaat of extreem temperatuur- en chemicaliënbestendig triplexglas
Ademaansluiting	Robuuste kunststof met inadem- en uitademventiel, genormeerde ronde schroefdraadaansluiting Rd 40 × 1/7" conform EN 148-1
Goedkeuringen	EN 136 klasse 3 (CE-markering), NIOSH (PC), AS/NZS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore® 6530 EPDM/PC, met PC vizier en kunststof spanraam	1	R55795
Dräger X-plore® 6530 EPDM/triplex, met triplex-vizier en rvs-spanraam	1	R55810
Wikov opbergbus voor volgelaatsmaskers	1	R51019
Protex maskerzak, set à 4 stuks	1	R54939
Anticondens-gel Klar-Pilot (50 ml)	1	R52560
Vizier-beschermingsfolie, verpakking van 25 stuks, zelfklevend	1	4055092
Maskerbril	1	R51548
Lasbeschermingskap	1	4053437
DAISYquick reinigingsdoekjes, set à 10 stuks	1	R54134

Dräger X-plore® 6570 volgelaatsmasker

De Dräger X-plore® 6570 is het uiterst comfortabele siliconen-volgelaatsmasker voor professioneel gebruik in een breed scala van toepassingen. Het voldoet qua kwaliteit en betrouwbaarheid, pasvorm en draagcomfort aan de hoogste eisen. Dit masker heeft zich al decennia lang bewezen voor de meest veeleisende gebruiker.



Dräger X-plore® 6570 volgelaatsmasker
Met PC vizier en rvs-spanraam

Veilige en comfortabele pasvorm

De Dräger X-plore 6570 is compatibel met de ademfilters van het uitgebreide Dräger X-plore® Rd40 filterprogramma. Dit masker bestrijkt een breed scala van toepassingen en is bijzonder veelzijdig in het gebruik. Het van siliconen vervaardigde maskerlichaam is bijzonder huidvriendelijk en blijft ook bij lage temperaturen uitzonderlijk flexibel. Het maskerlichaam met driedubbele afdichting is bijzonder veilig en biedt een hoog draagcomfort voor nagenoeg iedere gelaatsvorm. Het masker heeft één universele maat, wat de logistiek en het voorraadbeheer aanmerkelijk vereenvoudigt.

5-punts hoofdbandenstel

Dankzij het comfortabele 5-punts hoofdbandenstel kan het masker niet alleen snel en gemakkelijk worden opgezet, zijn ruime pasvorm voorkomt bovendien het ontstaan van drukpunten op het hoofd van de gebruiker.

Breed blikveld met panorama ruit

Het krasbestendige en vertekeningsvrije vizier met de 180° brede gezichtshoek biedt een ruim panoramisch blikveld. Het is naar keuze vervaardigd van slagvast polycarbonaat of van chemicaliënbestendig triplexglas (met een extra robuust rvs-spanraam). Een vernuftig ventilatiesysteem zorgt ervoor dat het vizier niet beslaat, terwijl een roestvrijstalen spreekmembraan goede communicatie waarborgt.

Eenvoudig onderhoud en logistiek

Een barcode in het masker vereenvoudigt de voorraad- en onderhoudsregistratie. Voor servicewerkzaamheden aan ventielen is geen gereedschap nodig. De gebruiker beschikt over een breed assortiment aan toebehoren en onderdelen. Hoogwaardige materialen en een zorgvuldige ontwikkeling resulteren in een lange levensduur, en maken dit masker uiterst kostenefficiënt.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materialen	Bijzonder huidvriendelijk siliconen, uiterst flexibel bij alle temperaturen
Gewicht	Ca. 520 – 620 g (afhankelijk van vizier/spanraam)
Vizier	Naar keuze van slagvast polycarbonaat of extreem temperatuur- en chemicaliënbestendig triplexglas
Ademaansluiting	Robuuste kunststof met inadem- en uitademventiel, genormeerde ronde schroefdraadaansluiting Rd 40 × 1/7" conform EN 148-1
Goedkeuringen	EN 136 klasse 3 (CE-markering), NIOSH (PC), AS/NZS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-plore® 6570 SI/PC, met PC vizier en rvs-spanraam	1	R51535
Wikov opbergbus voor volgelaatsmaskers	1	R51019
Protex maskerkzak, set à 4 stuks	1	R54939
Anticondens-gel Klar-Pilot (50 ml)	1	R52560
Vizier-beschermingsfolie, verpakking van 25 stuks, zelfklevend	1	4055092
Maskerbril	1	R51548
Lasbeschermingskap	1	4053437
DAISYquick reinigingsdoekjes, set à 10 stuks	1	R54134

Dräger X-plore Bajonetfilters

Filtersysteem voor maximaal draagcomfort. De X-plore bajonetfilters van Dräger zijn eenvoudig aan het masker te bevestigen, minimaliseren beperkingen in het blikveld en bieden betrouwbare bescherming tegen schadelijke gassen, dampen en deeltjes.



Dräger X-plore Bajonetfilters
Eenvoudig te bevestigen

Innovatief en comfortabel

De X-plore bajonetfilterserie is een innovatieve serie adembeschermingsproducten met dubbel filter (twinfilter) die een modern ontwerp combineren met meer comfort voor de gebruiker. De niet gecentreerde plaatsing van de bajonetaansluitingen maken een breed en onbelemmerd blikveld mogelijk.

Eenvoudig en veilig bevestigen

Eenvoudig en veilig bevestigen. De filters zijn voorzien van een veilige snelsluit-bajonetvergrendeling die het filter gemakkelijk leidt tot het op de plaats klikt.

Vele mogelijkheden

De gasfilters kunnen worden opgewaardeerd om als combinatiefilters te werken door verschillende pads of de X-plore Pure van

Dräger te gebruiken met een adapter. De extra deeltjesfilters kunnen onafhankelijk van het gasfilter worden vervangen. Een optioneel voorfilter voor grof fijnstof voorkomt dat het combinatiefilter te vroeg dichtsluit met vuil of bijvoorbeeld spuitlak.

Per paar verpakt

De filters zijn per paar verpakt zodat alleen het benodigde aantal filters hoeft te worden geopend.

Hulp bij het selecteren van filters

De uitvoerige VOICE-database van Dräger met gevaarlijke stoffen biedt alle hulp bij het selecteren van filters.

Duurzame kunststof behuizing

Alle gas- en combinatiefilters zijn uitgevoerd met een stevige kunststof behuizing.

BESTEL INFORMATIE

Filtertype	Gewicht	Bestelnr.
Deeltjesfilters		
P3 R**	35 gr/stuk	6738011
Pure P2 R**	20 gr/stuk	6738353
Pure P3 R**	20 gr/stuk	6738354
Pad Retainer	20 gr/stuk	6738038
Pad Base	20 gr/stuk	6738039
Pre-filter for combination filter	0,2 gr/stuk	6738159
Pre-filter cap	12 gr/stuk	6737576
Gasfilters		
A2	90 gr/pc	6738873
A2B2	120 gr/stuk	6738775
A1B1E1	110 gr/stuk	6738778
A1B1E1K1	110 gr/stuk	6738816
Combinatiefilters		
A2B2 P3 R D**	150 gr/stuk	6738016
A1B1E1K1Hg P3 D**	140 gr/pc	6738817
A2B2E2K2Hg P3 D* **	210 gr/stuk	6738819

* only for use with full face mask

** labelling "R": certified for reuse (more than one shift)

labelling "D": successfully passed dolomite test

Dräger X-plore® Rd40-filters

Synoniem voor ervaring en veiligheid. De filters van de X-plore Rd40-serie van Dräger bieden voordelige en effectieve reiniging van omgevingslucht van schadelijke stoffen – in de scheepvaart, in fabrieken, tijdens productie-, ontsmetting- en reinigingsprocessen enzovoorts.



Dräger X-plore filters

Effectieve reiniging van omgevingslucht van schadelijke stoffen

Breed assortiment filters

De X-plore Rd40-filterserie van Dräger biedt verschillende soorten filters voor belangrijke toepassingen en beschermt tegen veel gevaarlijke stoffen – van fosfine tot traangas tot fijnstof.

Lange levensduur

De gasfilters en combinatiefilters kunnen 6 jaar en de deeltjesfilters 12 jaar na productiedatum bewaard blijven.

Hersluitbare verpakking per stuk

De filters zijn per stuk verpakt om de beste bescherming van het ongebruikte filter te waarborgen. Voor opslag is het filter hersluitbaar.

Hulp bij het selecteren van filters

De uitvoerige VOICE-database van Dräger met gevaarlijke stoffen biedt alle hulp bij het selecteren van filters.

Aluminium behuizing

De aluminium behuizing zorgt dat een beschadiging van het filter eenvoudig wordt opgemerkt, voor extra veiligheid.

CE-markering

Alle filters hebben een CE-markering in overeenstemming met EN 14387 en/of EN 143:2000.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	ABS plastic behuizing
Levensduur	Gas en combinatiefilters: 6 jaar Itemfilters: 12 jaar Pads: 3 jaar
Goedkeuringen	EN 14387, EN 143:2000/A1:2006

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger filter 680 P3 Rd40	25	6732974
Gasfilter 105 AX	1	6738863
Gasfilter 940 A2	1	6738855
Gasfilter 940 K2	1	6738856
Gasfilter 940 A2B2	1	6738779
Gasfilter 940 A2B2E2K1	1	6738802
Gasfilter 1140 A2B2E2K2	1	6738804
Gasfilter 1140 AX	1	6738782
Combinatiefilter 1140 A2B2-P3 RD	1	6738783
Combinatiefilter 1140 A2B2E2K2 Hg-P3 RD	1	6738797

Dräger X-plore® Rd90-filters

Schone lucht tijdens zwaar werk. De filters van de X-plore Rd90-serie van Dräger beschermen tegen gevaarlijke gassen en dampen, hebben een lange levensduur en kunnen voor veel verschillende maskers worden gebruikt.



Dräger X-plore filters

Schone lucht tijdens zwaar werk

Groot assortiment filters

De Dräger X-plore Rd90-filterserie biedt een uitvoerige reeks verschillende filtertypes voor alle belangrijke toepassingen en beschermt tegen vele gassen en dampen.

Universele pasvorm

De filters zijn ontwikkeld voor toepassing in de halfgelaatsmaskers Dräger X-plore 4390 en 4790. Met de 40/90 filteradapter kunnen deze ook worden gebruikt met een masker met een Rd40-aansluiting in overeenstemming met EN 148-1.

Lange levensduur

De gasfilters en combinatiefilters kunnen 6 jaar en de deeltjesfilters 12 jaar na productiedatum bewaard blijven.

Per stuk verpakt

De filters zijn per stuk in onderdruk verpakt om de beste bescherming van het ongebruikte filter te waarborgen. De onderdruk maakt beschadigingen aan de verpakking direct zichtbaar.

Aluminium behuizing

De aluminium behuizing zorgt dat een beschadiging van het filter eenvoudig wordt opgemerkt, voor extra veiligheid.

CE-markering

Alle filters hebben een CE-markering in overeenstemming met EN 14387 en/of EN 143:2000.

Hulp bij het selecteren van filters

De uitvoerige VOICE-database van Dräger met gevaarlijke stoffen biedt alle hulp bij het selecteren van filters.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	ABS plastic behuizing
Levensduur	Gas en combinatiefilters: 6 jaar Itemfilters: 12 jaar Pads: 3 jaar
Goedkeuringen	CE goedgekeurd (EN 141:2000 re. EN14387, 143:2000) en SAI Global goedgekeurd (Australië)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Partikelfilter 990 P3 R	5	6737190
Gasfilter 990 A1B1E1K1	5	6738810
Combinatiefilter 990 A2B2-P3 RD	5	6738773
Combinatiefilter 990 A1B1E1K1-P2 RD	5	6738811
Combinatiefilter 673 A1B1E1K1Hg-P3 RD	5	6738812

Wikov opbergbus voor volgelaatsmaskers

Wikov opbergbus voor de opslag van een volgelaatsmasker met filter.



Eigenschappen

- sterk kunststof
- stootvast tot 30°C

- ergonomisch gevormd
- inclusief in lengte verstelbare draagriem
- voor volgelaatsmaskers

Wikov opbergbus

Voor volgelaatsmaskers

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	ABS plastic behuizing
Levensduur	Gas en combinatiefilters: 6 jaar Itemfilters: 12 jaar Pads: 3 jaar
Goedkeuringen	CE goedgekeurd (EN 141:2000 re. EN14387, 143:2000) en SAI Global goedgekeurd (Australië)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Wikov opbergbus voor volgelaatsmaskers	1	R51019

Dräger PAS Colt - EN 402

Flexibel en gebruiksvriendelijk. Afhankelijk van de vereisten van de operatie is de PAS Colt van Dräger volledig goedgekeurd voor gebruik in toepassingen voor beide vereisten; kortstondige binnengaande eenheden, luchtleiding-noodvluchtapparaten of beide functies.



Ergonomisch ontwikkeld harnas

De PAS Colt is een op de heup gedragen eenheid met een kenmerkend harnasontwerp dat zijn vorm behoudt, waardoor het eenvoudig is voor de drager om het apparaat simpel en snel aan te brengen. De procedure voor het aanbrengen van het toestel is duidelijk op het eerste gezicht, zelfs voor de onervaren gebruiker.

Machine-wasbaar harnas

De PAS Colt kan in de machine worden gewassen en is onderhoudsvriendelijk.

Modulaire afwerpmogelijkheid

Optioneel uitgevoerd met een unieke 'afwerp'-functie, waarbij de cilinder van de heupgordel kan worden los geklikt. De Dräger PAS Colt is ideaal om krappe of besloten ruimtes mee binnen te gaan.

Dräger PAS Colt - EN 402

Ergonomisch ontwikkeld harnas

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Minimale afmetingen	790 x 500 x 70 mm
Maximale afmetingen	950 x 500 x 70 mm
Gewicht	2 kg
Invoersdruk cilinder	200 of 300 bar
Invoersdruk airline	6 - 9 bar
Nominale 1e fase uitgangsdruk	7 bar
1e fase uitgangsstroom	>600 bar
LDV uitgangsstroom	>400 bar
Fluitsignaal activeringsdruk	4 - 5 bar
Fluitsignaal geluidsniveau	>90 dBA
Fluitsignaal frequentiebereik	2000 - 4000 Hz
Gebruikstemperatuur	-32°C tot +70°C

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger PAS Colt EN 402	1	3352744
Dräger: Cylinder Composiet 3.0 Liter 300 Bar	1	3352744

Dräger PAS Colt - EN 137

Flexibel en gebruiksvriendelijk. Afhankelijk van de vereisten van de operatie is de PAS Colt van Dräger volledig goedgekeurd voor gebruik in toepassingen voor beide vereisten; kortstondige binnengaande eenheden, luchtleiding-noodvluchtapparaten of beide functies.



Ergonomisch ontwikkeld harnas

De PAS Colt is een op de heup gedragen eenheid met een kenmerkend harnasontwerp dat zijn vorm behoudt, waardoor het eenvoudig is voor de drager om het apparaat simpel en snel aan te brengen. De procedure voor het aanbrengen van het toestel is duidelijk op het eerste gezicht, zelfs voor de onervaren gebruiker.

Machine-wasbaar harnas

De PAS Colt kan in de machine worden gewassen en is onderhoudsvriendelijk.

Modulaire afwerpmogelijkheid

Optioneel uitgevoerd met een unieke 'afwerp'-functie, waarbij de cilinder van de heupgordel kan worden los geklikt. De Dräger PAS Colt is ideaal om krappe of besloten ruimtes mee binnen te gaan.

Dräger PAS Colt - EN 137

Ergonomisch ontwikkeld harnas

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Minimale afmetingen	550 x 500 x 70 mm
Maximale afmetingen	640 x 500 x 70 mm
Gewicht	2.5 kg
Invoersdruk cilinder	200 of 300 bar
Invoersdruk airline	6 - 9 bar
Nominale 1e fase uitgangsdruk	7 bar
1e fase uitgangsstroom	>600 bar
LDV uitgangsstroom	>400 bar
Fluitsignaal activeringsdruk	55 - 60 bar
Fluitsignaal geluidsniveau	>90 dBA
Fluitsignaal frequentiebereik	2000 - 4000 Hz
Gebruikstemperatuur	-32°C tot +70°C

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PAS Colt EN 137	1	3352634
Dräger: Cylinder Composiet 3.0 Liter 300 Bar	1	3352744

Dräger PAS Airpack 1 Trolley

De Dräger PAS Airpack 1 biedt u langdurige ademlucht in combinatie met veel bewegingsvrijheid.



Frame met poedercoating

De PAS AirPack 1 is gemaakt van antistatisch staal met poedercoating. Het basismateriaal ondergaat een voorbehandeling met zink als roestbescherming.

Geschikt voor cilinders van 6 l tot 12 l, 200 of 300 bar

Geschikt voor ademluchtcilinders van 6 liter tot 12 liter, 200 of 300 bar.

Maximaal vier cilinders

De PAS AirPack 1 van Dräger heeft plaats voor vier ademluchtcilinders met tot 12 liter inhoud, bij gebruik van de Quad Pack-optie.

'Plus'-pneumatiek

De PAS AirPack 1 van Dräger profiteert van het wereldberoemde, beproefde en geteste ademluchtsysteem dat in de succesvolle PSS-reeks ademluchttoestellen van Dräger wordt gebruikt. Het systeem is uitgerust met een veiligheidsdrukontlastventiel en de drukregelaar is gehuld in een beschermplaat voor extra veiligheid.

Dräger PAS AirPack 1

Langdurige ademlucht in combinatie met veel bewegingsvrijheid

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Invoerdruk cilinder	200 of 300 bar
Invoerdruk airline	6-9 bar
Airline fluitsignaal activeringsdruk	4 - 5 bar
Fluitsignaal geluidslevel	>90 dBA
Bedrijfstemperatuur	-32°C to +70°C

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PAS Airpack 1, inclusief 50 meter slang	1	3352228

Dräger PAS Airpack 2 Trolley

Ademlucht voor maximaal 4 personen. Ononderbroken luchtvoorziening wordt aan de gebruiker geleverd door de op een wagen geïnstalleerde cilinder(s) met behulp van een slanghaspel.



Frame met poedercoating

De PAS AirPack 2 is gemaakt van antistatisch staal met poedercoating. Het basismateriaal ondergaat een voorbehandeling met zink als roestbescherming.

Uniek kantelend frame

Het unieke kantelende frame geeft de mogelijkheid om veilig en eenvoudig te wisselen van cilinders.

Eén of twee ademluchtcilinders

De PAS AirPack 2 van Dräger kan één of twee ademluchtcilinders van maximaal 50 liter inhoud plaatsen.

'Plus'-pneumatiek

De PAS AirPack 2 van Dräger profiteert van het wereldberoemde, beproefde en geteste ademluchtsysteem dat in de succesvolle PSS-reeks ademluchttoestellen van Dräger wordt gebruikt. Het systeem is uitgerust met een veiligheidsdrukontlastventiel en de drukregelaar is gehuld in een beschermplaat voor extra veiligheid.

Dräger PAS Airpack 2

Ononderbroken luchtvoorziening

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	Afhankelijk van de pneumatiek Haspel en hijssoog 57,5 tot 83,5 kg
Invoerdruk cilinder	200 - 300 bar
Uitvoerdruk airline	6 - 9 bar
Airline fluitsignaal activeringsdruk	4 - 5 bar
Fluitsignaal geluidslevel	>90 dBA
Bedrijfstemperatuur	-32°C to +70°C

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PAS Airpack 2 Trolley, inclusief 2x slanghaspel, 2x 50 meter slang en ophangbeugel	1	3352236

Dräger PAS® Filter Serie

De Dräger PAS® filters zuiveren op betrouwbare wijze de lucht van vloeibare en vaste deeltjes, bijv. uit een bestaand hogedruknetwerk, incl. oliedampen en -geuren.



Dräger PAS Filter Serie

Op een betrouwbare manier lucht zuiveren

Wandmontage of draagbaar

De PAS filter-serie kan aan de wand worden gemonteerd of op de vloer worden geplaatst. De aansluitingen voor de wandgemonteerde versies bevinden zich aan de onderzijde. Hierdoor kunnen gebruikers van ademluchtuitrusting alle kanten op bewegen zonder een knik in de slang te trekken. De draagbare versie met handgreep en zijaansluitingen heeft drie poten, waardoor de behuizing schoon blijft. Ze zorgen er tevens voor dat hij stevig staat op ongelijkmatige ondergronden.

Handmatig instelbare luchtdruk

De primaire leidingdruk kan bij het filter eenvoudig met een sleutel worden aangepast. Dit betekent dat u ademluchttoestellen kunt aansluiten volgens NEN-EN 14593 en NEN-EN 14594 voor maskers met overdruk en normaaldruk. De ingestelde druk wordt direct

op de manometer van het PAS filter weergegeven.

Compatibel met alle Dräger ademluchtsystemen

Aangesloten op bijvoorbeeld een ringleiding, is de PAS filter-serie de ideale aanvulling voor een compleet luchtleidingsysteem met Dräger onderdelen (bijv. met PAS ASV omschakelventiel in combinatie met PAS Colt, enz.).

Verdere voordelen

- twee versies: voor max. drie (760 l/min) of max. vijf (1.080 l/min) personen
- meegeleverd: actiefkoolfilter en deeltjesfilter voor vaste en vloeibare deeltjes, zoals vocht, olienevel en
- geuren
- optioneel: voorfilter voor zware vervuiling
- robuuste, stabiele behuizing van polyethyleen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (H x B x D)	430 x 280 x 162 mm
Gewicht	4,5 kg - 6,5 kg
Maximale capaciteit	760 / 1,080 L/min
Coalescentiefilter	Ja
Geactiveerd koolfilter	Ja
Maximale inlaatdruk	16 bar
Inlaat	F3000/3500: 1/4" BSP (vrouwelijk)
Uitlaat	F3000/3500: 3 x CEJN

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger PAS F3500 P 760 (l/min) met voorfilter 3 x CEJN draagbaar 6,0 kg	1	3359922

Airline Ademluchtslangen

Voor het gebruik van ademluchtslangen kunt u kiezen uit persluchtslangen van verschillende lengtes. De slangen zijn verkrijgbaar met CEJN koppelingen en 1/4" extern schroefdraad om met andere koppelingssystemen te worden gebruikt.



Airline ademluchtslang

Flexibele ademluchtslangen, geschikt voor zwaar werk

Toepassingen

Deze gecompriëerde ademluchtslangen zijn gemaakt om optimale condities te creëren tijdens het werken in besloten ruimten, zoals bij het schoonmaken van tanks, werkzaamheden aan dek en werken in rioleringen. Daarnaast zijn deze ademluchtslangen goed geschikt om te gebruiken tijdens verwerkzaamheden want ze zijn vrij van verfbeïnvloedende stoffen (bijvoorbeeld siliconen).

Flexibel en lichtgewicht

Het bijzondere van deze ademluchtslangen is hun flexibiliteit en lichtgewicht. In sterk verontreinigde omgevingen waar weinig zuurstof aanwezig is, kan de drager toch werken met een hoge mate van comfort en vergt de ademhaling weinig extra fysieke belasting.

Voordelen

- lichte, flexibele ademluchtslangen, geschikt voor fysiek zwaar werk

- elektrische geleidbaarheid van de gehele slang, met inbegrip van koppelingen (antistatisch)
- de slang is vrij van verfbeïnvloedende stoffen (bijvoorbeeld siliconen)
- ook geschikt voor gebruik in moeilijke omstandigheden: ademluchtslangen kunnen niet knikken en kan er tegen als erop gelopen of getrokken wordt
- voor gebruik bij temperaturen van -30 ° C tot +60 ° C
- bestand tegen chemische stoffen

Electrostatische eigenschappen

- Hoes 1 KΩ /m – 100 MΩ/m
- Buis 1 KΩ /m – 100 MΩ/m

Slangkoppelingen

- Uiteinde 1 - Dräger standaard Rectus 96KS serie mannelijke koppeling: verwisselbaar met CEJN 341/342 serie en Parker CJ serie
- Uiteinde 2 - Dräger standaard Rectus 95KS serie vrouwelijke koppeling: verwisselbaar met CEJN 341/342 serie en Parker CJ serie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Luchtslang materiaal	Versterking: PVA Binnenkant: NBR Buitenkant: NBR / PVC
Kleur	Zwart
Interne diameter	7,0mm ± 0,4mm
Externe diameter	16,4mm ± 0,6mm
Concentriciteit	Max 0,5mm
Gewicht	0,218g/m
Werkdruk	10 BAR (30 Bar barstdruk)
Bedrijfstemperatuur	-30°C to +100°C
Treksterkte	1000N minimum
Buigradius	1000N minimum
Goedkeuringen	EN14593-1:2005, EN14594:2005

Airline Ademluchtslangen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Airline Ademluchtslang 3 meter, CEJN koppelingen	1	3352463
Airline Ademluchtslang 5 meter, CEJN koppelingen	1	AL01260
Airline Ademluchtslang 10 meter, CEJN koppelingen	1	AL01261
Airline Ademluchtslang 20 meter, CEJN koppelingen	1	AL01262
Airline Ademluchtslang 30 meter, CEJN koppelingen	1	3352467
Airline Ademluchtslang 45 meter, CEJN koppelingen	1	AL01263
Airline Ademluchtslang 50 meter, CEJN koppelingen	1	3352468

Dräger ABIL R

Eenvoudige, maar effectieve bescherming: het ademluchtleidingsysteem, de ABIL R levert comfortabele adembescherming bij vaste toepassingen.



Dräger ABIL R
Lage onderhoudskosten

Geschikt voor krappe ruimtes

Het aan de riem gedragen ventiel is geschikt voor werk in krappe of besloten ruimtes.

Optionele ingangen en uitgangen

Het apparaat heeft een optionele uitgang voor ademluchtinstrumenten en, indien nodig, een ingang voor een standby-apparaat.

Laag luchtverbruik

De ABIL serie is uitermate goed geschikt voor de luchttoevoer naar ademluchtsystemen zoals Airpack 1 en 2, omdat de luchtinlaat wordt bediend met een ademhalingsautomaat. Dit zorgt voor een laag luchtverbruik.

Licht in gewicht

Het weegt slechts ongeveer 450 gram en is dus bijzonder licht.

Kan worden gecombineerd met een masker

Het apparaat kan worden gecombineerd met een volgelaatsmasker of een halfgelaatsmasker en is aangesloten op een ademhalingsautomaat en een luchtinlaatslang.

Zonder verbruiksartikelen

Het ademluchtleidingsysteem is bijzonder kostenefficiënt omdat het een modulair ontwerp heeft en geen gebruik maakt van verbruiksartikelen.

Flexibel te dragen

De ABIL serie kan zowel links als rechts van het lichaam worden gedragen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Samengeperste luchtslang	max 50 m
Ademlucht	Volgens EN 12021, gebruik geen zuurstof of met zuurstof verrijkte lucht
Temperatuur	-10°C tot +60°C, tijdens gebruik
Werkdruk	7 tot 10 bar
Lucht volumestroom	300 L/min tot 1000 L/min
Treksterkte	>1000 N
Keuring	EN 139

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger ABIL-R-1	1	AL01265

Dräger PAS ASV

Volautomatisch schakelen van externe lucht naar ademluchtsysteem en van ademluchtsysteem naar externe lucht. Levert ononderbroken luchttoevoer aan de gebruiker.



Waarschuwingsapparaat

Een waarschuwingsapparaat waarschuwt wanneer de gebruiker uit de ademluchtcilinder ademt.

Tijdens het overschakelen levert de ASV van Dräger altijd positieve druk binnen het gezichtsmasker.

Ononderbroken luchttoevoer

Als de externe luchttoevoer uitvalt, schakelt de eenheid automatisch over op het ademluchttoestel voor de luchttoevoer.

Laag profiel en licht in gewicht

Dankzij het compacte ontwerp kan de PAS ASV van Dräger goed worden gebruikt in besloten ruimtes.

Dräger PAS ASV

Ononderbroken luchttoevoer

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	350 gr
Afmetingen	130 x 54 x 32 mm
Voedingsdrukken	Ademluchttoestel - Nominaal 7,5 bar Externe luchtbron 6 tot 10 bar
Schakeldrukken	Van externe luchtbron 4,0 tot 5,0 bar Naar externe luchtbron 5,0 tot 5,8 bar
Waarschuwingseinrichting volume	90db(A)
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +70°C
Goedkeuringen	Goedgekeurd conform prEN14593 pt1 en EN139 Voor gebruik met ademluchttoestel goedgekeurd EN137 and EN402

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Automatic Switch Over Valve - PAS Colt	1	3354140
Dräger Automatic Switch Over Valve - Voor permanente bevestiging ademluchttoestel	1	3354142
Dräger Automatic Switch Over Valve - Voor het af en toe bevestigen van een ademluchttoestel	1	3354244
Dräger Automatic Switch Over Valve - met snelle loskoppeling	1	3354405

Poseidon PE 100

De Poseidon edition staat garant voor een uitstekende prijs / prestatie-verhouding bij zeer hoge kwaliteit. Dit toestel uit het assortiment is ontwikkeld voor een betrouwbare werking is een combinatie van bewezen kernproducten van Bauer met een eenvoudige en robuuste chassis. De PE-100 is veruit de kleinste en lichtste compressor unit van het PE assortiment. Met zijn drie benzine gedreven varianten, drie-fase en enkel-fase wisselstroom, is de Poseidon PE100 geschikt voor een breed scala aan toepassingen op land, in voertuigen of op de volle zee.



Poseidon PE 100
Betrouwbare werkwijze

Mobiele en veelzijdige toepassing

De toepassingen van PE100 zijn bijna onbeperkt: als een ademlucht compressor voor het groepsduiken, bij de brandweer en op schepen, of voor het vullen van cartridges van concurrentie schutters.

Door zijn lichtgewicht, compact ontwerp en kleine afmetingen, is de PE-100 eenvoudig te vervoeren en past in vrijwel elke kofferbak. De benzine-aangedreven versie kan worden ingezet in de meeste afgelegen gebieden

waar geen elektriciteit aanwezig is. Met een wisselspanning drive is de PE100 geschikt voor een aansluiting op het normale huis lichtnet.

Pure ademlucht

In de nieuwe zuiveringsinstallatie P11, is de geavanceerde technologie van de BAUER filter gebruikt om een luchtkwaliteit te creëren die aanzienlijk beter is dan de normen die gesteld worden in de DIN EN 12021.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	Netto ca. 44 kg
Afmetingen	660 x 350 x 420 mm
Druk	200/300 bar
Aansturing	3-phase 200/300 bar 400 V, 60 Hz
F.A.D.	100 l/min
C.F.M.	3,5
Vullingsgraad	2,0
Aansturing kW	2,2
Aansturing HP	3,0

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Poseidon PE 100-TE (200 bar)	1	84053201

Poseidon PE 250 HE

De stationaire Bauer ademluchtcompressor PE 250-HE onderscheidt zich door de uitstekende prestaties en de meest compacte afmetingen.



Poseidon PE250 HE
Ruimtebesparend

Gebruiksvriendelijk vulsysteem

De compressorinstallatie is direct klaar voor gebruik. Door de open constructie wordt toegang tot de onderdelen veel gemakkelijker en kunnen voorkomende onderhoudswerkzaamheden eenvoudig worden uitgevoerd. De compressorbesturing met automatische condensaat aftap zorgt voor het aftappen van het condensaat van de tussen- en eindafscheider tijdens bedrijf om de 15 minuten alsmede tijdens het in- en uitschakelen.

Doordacht ontwerp en innovatieve technologie

De hoogwaardige, innovatieve materialen zorgen voor een lange levensduur van de compressoren en maken het mogelijk de installaties ook onder extreme omgevingscondities te gebruiken. De

geharde cilinders en zuigerringen van hightech kunststof in de laatste trap, zorgen voor uitstekende slijtvastheid en minimaal olieverbruik. De tussen- en nakoelers zijn standaard vervaardigd van roestvaststaal en bieden een betrouwbare bestendigheid tegen corrosie.

Gepatenteerd filtersysteem voor zuivere ademlucht

Het gepatenteerde TRIPLEX® filtersysteem P31 garandeert zuivere ademlucht volgens NEN-EN 12021. Een lange levensduur van de filters garandeert een betrouwbare werking van de installatie tegen lage operationele kosten. Voor het efficiënt vullen kunnen beide modellen worden uitgerust met verschillende vulsystemen, zoals bijvoorbeeld een 4-voudig vulsysteem met slangaansluitingen of een 4-voudig vulsysteem met directe aansluitingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	Ca. netto 230 kgs
Afmetingen	1100 x 690 x 990 mm
Aandrijving	3-phase, 400 V, 50 Hz
F.A.D.	250 l/min
R.P.M.	1450 min.
Vulratio	0.8 min.
Aandrijving kW	5.5
Aandrijving HP	7.5
Purificatiesysteem Triplex®	P31 / P42

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Poseidon PE 250 HE	1	BK0PEHE250

Poseidon PE 300 HE

De stationaire Bauer ademluchtcompressor PE 300-HE onderscheidt zich door de uitstekende prestaties en de meest compacte afmetingen.



Poseidon PE300 HE
Direct klaar voor gebruik

Gebruiksvriendelijk vulsysteem

De compressorinstallatie is direct klaar voor gebruik. Door de open constructie wordt toegang tot de onderdelen veel gemakkelijker en kunnen voorkomende onderhoudswerkzaamheden eenvoudig worden uitgevoerd. De compressorbesturing met automatische condensaat aftap zorgt voor het aftappen van het condensaat van de tussen- en eindafscheider tijdens bedrijf om de 15 minuten alsmede tijdens het in- en uitschakelen.

Doordacht ontwerp en innovatieve technologie

De hoogwaardige, innovatieve materialen zorgen voor een lange levensduur van de compressoren en maken het mogelijk de installaties ook onder extreme omgevingscondities te gebruiken. De geharde cilinders en zuigerringen van

hightech kunststof in de laatste trap, zorgen voor uitstekende slijtvastheid en minimaal oliegebruik. De tussen- en nakoelers zijn standaard vervaardigd van roestvaststaal en bieden een betrouwbare bestendigheid tegen corrosie.

Gepatenteerd filtersysteem voor zuivere ademlucht

Het gepatenteerde TRIPLEX® filtersysteem P31 garandeert zuivere ademlucht volgens NEN-EN 12021. Een lange levensduur van de filters garandeert een betrouwbare werking van de installatie tegen lage operationele kosten. Voor het efficiënt vullen kunnen beide modellen worden uitgerust met verschillende vulsystemen, zoals bijvoorbeeld een 4-voudig vulsysteem met slangaansluitingen of een 4-voudig vulsysteem met directe aansluitingen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	Ca. netto 250 kgs
Afmetingen	1100 x 690 x 990 mm
Aandrijving	3-phase, 400 V, 50 Hz
F.A.D.	300 l/min
R.P.M.	1800 min.
Vullingsgraad	0.7 min
Aandrijving kW	7.5
Aandrijving HP	10.0
Purificatiesysteem Triplex®	P31 / P42

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Poseidon PE 300 HE	1	BKOPEHE300

Bauer Junior II - E Compressor

De Bauer Junior II Compressor is de meest compacte, mobiele Bauer ademluchtcompressor voor sportduiken.



Bauer Junior compressor

Hoge kwaliteit

Compact en klein

De Bauer Junior behoort tot een generatie mobiele ademluchtcompressoren die wordt gekenmerkt door hun betrouwbaarheid en robuustheid, de meest compacte afmetingen en lage gewicht. Met een capaciteit van 100 L/min is de Junior uitermate geschikt voor sportduiken.

Eenvoudig en veilig in het gebruik

Met slechts een gewicht van ca. 45 kg kan de compressor eenvoudig door één persoon worden vervoerd en past hij overal, bijvoorbeeld in de kofferbak van een voertuig. Bovendien is het gebruik absoluut veilig, omdat alle bewegende componenten, zoals de aandrijfriem en ventilator, niet direct toegankelijk zijn.

Innovatieve materialen voor een duurzame installatie

Het compressorblok en de aandrijfmotor kunnen optioneel op een basisframe worden gemonteerd. De ventilatorbehuizing is vervaardigd van onbreekbaar, UV-bestendig speciaal kunststof, waardoor een optimale koeling wordt garandeert. De extreem robuuste compressorblok en het vulsysteem, vervaardigd van roestvrijstaal en Kevlar, bieden een extreem hoge bestendigheid tegen corrosie.

Compleet vulsysteem

De compressor is uitgerust met 1 vul aansluiting, bestaande uit:

- 1 vulslang 200 resp. 300 bar, lengte 1 m
- 1 vulventiel PN 200 bar resp. 300 bar met automatische ontluchting, voor cilindraansluiting G 5/8", DIN EN 144-2
- 1 manometer (gemonteerd op vulventiel)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Medium	Lucht
Ingangsdruk	Atmosferisch
Ingangstemperatuur	+5°C to +45°C
Omgevingstemperatuur	+5°C to +45°C
Instelling van veiligheidsventiel	225/330 bar
Vuldruk	200/300 bar
Capaciteit	100 l / min gemeten op een gevulde fles 0 tot 200 bar Tolerantie ± 5% bij +20°C omgevingstemperatuur
Snelheid	2300 1/min
Aantal compressie levels	3
Aantal cilinders	3

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Bauer Junior II-EH 325 B Compressor 400V 50Hz	1	BK0J3EH00

Bauer Oceanus

De Bauer Oceanus mobiele ademluchtcompressor is ontwikkeld voor gebruik in volle zee.



Bauer Oceanus

Ontworpen voor schepen, duikboten en expedities

Compacte en klein

De Bauer Oceanus behoort tot een generatie mobiele ademluchtcompressoren die wordt gekenmerkt door hun betrouwbaarheid en robuustheid, compacte afmetingen en lage gewicht. De Oceanus is uitermate geschikt voor gebruik op schepen en onderzeeërs. Dankzij de extra grote olieopslag in de carter werkt hij ook bij een hellingsgraad tot 30°.

Eenvoudig en veilig in gebruik

De Bauer Oceanus overtuigt door de minimaal benodigde ruimte en kan daarnaast gemakkelijk door één persoon worden vervoerd. Dankzij de pictogrammen is het bedienen van de compressor nog eenvoudiger geworden. Bovendien is het gebruik absoluut veilig, omdat alle bewegende componenten, zoals de aandrijfriem en ventilator, niet direct toegankelijk zijn.

Innovatieve materialen voor een duurzame installatie

Het compressorblok en de aandrijfmotor zijn op een basisframe gemonteerd. Het extreem robuuste frame en het vulsysteem, vervaardigd van roestvrijstaal en Kevlar, bieden een extreem hoge bestendigheid tegen corrosie. De ventilatorbehuizing is vervaardigd van onbreekbaar, UV-bestendig speciaal kunststof, waardoor een optimale koeling wordt garandeert.

Compleet vulsysteem

De compressor is uitgerust met 1 vulaansluiting, bestaande uit:

- 1 vulslang 200 resp. 300 bar, lengte 1 m
- 1 vulventiel PN 200 bar resp. 300 bar met automatische ontluuchting, voor cilindraansluiting G 5/8", DIN EN 144-2
- 1 manometer (gemonteerd op vulventiel)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Netto gewicht	47 kgs
Afmetingen	790 x 350 x 420 mm
Type max. 330 bar 2)	OCEANUS - B
Aandrijving	4 - stroke benzine 3)
FAD l/min *)	140 *) cilinder gevuld van 0 tot 200 bar
min -1	2300
Vullingsgraad **)	1.4 **) vullingsgraad voor 1 l cilinder capaciteit van 0 tot 200 bar
Aandrijving kW	4.0
Aandrijving HP	5.5

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Bauer Oceanus e Compressor	1	BK00CE000

Bauer Mariner 320

Met 320 l/min is de Bauer Mariner 320 de krachtigste mobiele compressor ter wereld.



Bauer Mariner 320

Hogedrukcompressor voor het comprimeren van lucht en ademlucht

Toepassingen

Geschikt als duikcompressor, scheepscompressor, voor inbouw in jachten, als brandweercompressor, paintballcompressor en in vele andere toepassingen.

Zeer hoge laadsnelheid, weinig ruimte nodig

De best verkochte in de PROFI-LINE II serie.

Een van de krachtigste mobiele compressoren ter wereld
320 l/min charging rate.

Corrosiebestendig

Het duurzame blok en de corrosiebestendige componenten maken deze compressor geschikt voor gebruik onder zelfs de zwaarste klimaatomstandigheden.

Elektrische of benzineversie

Verkrijgbaar in elektrische of benzine-uitvoering en standaard uitgerust met vier vulslangen. Versie tot 420 bar ook leverbaar!

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Gewicht	Ca. netto 165 kgs. Het gewicht kan variëren afhankelijk van de accessoires
Afmetingen	1300 x 650 x 810 mm (L x B x H) Standaard afmeting, kan afwijken indien accessoires worden toegevoegd.
Oplaadsnelheid	320 l/min
Aandrijving motor	3-fase
Filter systeem	P31/350 of P41/420
Aandrijving kW	7.5 kW
Bar	90-420 bar

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Bauer Mariner 320	1	MARINER320

Dräger Aerotest Simultaan HD

De Dräger Aerotest Simultaan HD wordt gebruikt om de kwaliteit van de ademlucht te bepalen in hogedruktoepassingen. In combinatie met de nieuwe Dräger Impaktor haalt het systeem een uniek kwaliteitsniveau tijdens de controle van lucht waarvan de druk gereduceerd is.



Dräger Aerotest Simultaan HD

Alle noodzakelijke componenten in één systeem

Geteste ademlucht

Met de Dräger Aerotest Simultaan HD kan de kwaliteit van de ademlucht van een compressor of ademluchtcilinder worden bepaald. Door toepassing van dit testsysteem wordt de betrouwbare controle volgens de norm EN 12 021 gegarandeerd. De Aerotest productfamilie is gebaseerd op de bekende Drägerbuisjes, een efficiënte methode om toxische gassen te bepalen en te meten. De Dräger Aerotest Simultaan HD maakt de kwantitatieve detectie mogelijk van diverse potentiële schadelijke stoffen, zoals bijv. koolmonoxide, kooldioxide, waterdamp of olie in de uitstromende lucht waarvan de druk gereduceerd is. De waarden kunnen naar keuze of afzonderlijk of gelijktijdig worden bepaald.

Snelle en eenvoudige toepassing

De meetinrichting kan met behulp van gebruikelijk gereedschap via de G 5/8-

4,0 aansluiting met het hogedrukluclhtnet worden verbonden. De Quick-check garandeert een exact meetresultaat en verschaft informatie over de graad van de verontreiniging na slechts vijf minuten.

De Dräger Impaktor

De nieuwe Dräger Impaktor is speciaal ontworpen voor de detectie van olie-aerosolen in lucht waarvan de druk gereduceerd is. Naast de gebruikelijke oliën worden ook synthetische oliën gedetecteerd – onafhankelijk van de soort of viscositeit. Kwantitatieve resultaten kunnen eenvoudig worden geïnterpreteerd door uitlezing via een vergelijkingsstructuur.

Altijd klaar voor gebruik

Alle componenten van de Dräger Aerotest Simultaan HD zijn in een handzame transportkoffer opgeborgen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (L x B x H)	350 x 300 x 85
Gewicht	circa 3,0 kg
Voordruk max.	200/300 bar
Aansluiting	G 5/8
Doorstroomhoeveelheid	0,2 en 4,0 L/min

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Aerotest Simultaan HD	1	6525951

Dräger SPC 4400 / 4800 / 4900

Licht en met hoog draagcomfort: Dräger SPC 4X00 vloeistofdichte pakken met spatbescherming bieden betrouwbare bescherming tegen de fijnste deeltjes en poeders, veel geconcentreerde anorganische zuren en alkaline-oplossingen, en zijn tevens bestand tegen een groot aantal organische chemicaliën in vloeibare vorm. Ze zijn CE-gecertificeerd en geclassificeerd als type 3, 4, 5 en 6.



Dräger SPC 4400 / 4800 / 4900

Vloeistofdichte pakken met spatbescherming bieden betrouwbare bescherming

Spatpak

- Overall met capuchon (SPC 4400), beschermend pak met gezichtsmanchet (SPC 4800) of volledig lichaamsbeschermend pak met vizier (SPC 4900)
- CPM (eenmalig gebruik) of CLF (beperkt hergebruik)
- Antistatische versie leverbaar

Betrouwbare bescherming, maar licht en prettig te dragen

Als u tijdens het werk het risico loopt op contact met vaste en/of vloeibare chemicaliën kan alleen een volledig pak optimale bescherming bieden. Om uw huid tegen schadelijke stoffen te beschermen, zijn chemiepakken zoals de Dräger SPC 4x00-serie de juiste keuze. Ze zijn gemaakt van gecoat CPM- en CLF-materiaal en bieden volledige bescherming tegen de fijnste deeltjes en poeders. Bovendien beschermen de pakken tegen veel geconcentreerde anorganische zuren/alkalische oplossingen en zijn ze bijzonder goed bestand tegen een groot scala aan organische chemicaliën in vloeibare vorm. Ze zijn CE-gecertificeerd en geclassificeerd als chemiepakken van type 3, 4, 5 en 6. Gebruikelijke toepassingsgebieden zijn bijvoorbeeld bergings- en ontsmettingswerkzaamheden, onderhoud, inspectie of reiniging, overhevelen en vullen, werken met olie, enz.

Deze pakken bieden de passende bescherming voor elke taak en toepassing

Kies uit drie verschillende modellen:

- SPC 4400 beschermepak met capuchon: De overall opent aan de voorzijde en is ideaal bij toepassingen voor eenmalig gebruik.
- SPC 4800 beschermepak met gezichtsmanchet: Deze versie is uitgerust met handschoenen en geïntegreerde sokken.
- SPC 4900* full-body beschermepak met vizier: Dit pak is voorzien van geïntegreerde handschoenen en geïntegreerde sokken en is bij uitstek geschikt om een ademluchttoestel binnenin het pak te dragen.

Dräger SPC 4400: het ideale beschermepak voor eenvoudige werkzaamheden

De overalls uit één stuk zijn leverbaar in twee verschillende materialen (CPM en CLF). De capuchon, mouwen en broekspijpen zijn voorzien van elastische boorden en bij de mouw tevens een duimlus. De ritsluiting loopt in het midden aan de voorkant en heeft in de CPM-versie twee afdekflappen met tape. De versie van CLF heeft klittenband in plaats van tape, dat minder vaak hergebruikt kan worden. Ook langs de hals is een extra afdekflap om het pak veilig af te dichtten. De overalls zijn ontworpen voor gebruik met stofmaskers, half- of volgelaatsmaskers, ademluchttoestellen of ademluchtleidingsystemen.

Dräger SPC 4800: geavanceerde bescherming

De Dräger SPC 4800 onderscheidt zich door de unieke gezichtsmanchet die ook wordt gebruikt in de Dräger CPS-serie gaspakken. Deze is zacht, flexibel en uitzonderlijk gemakkelijk te hanteren en te dragen. De overall uit één stuk met vloeistofdicht gesealde naden is voorzien van geïntegreerde handschoenen, geïntegreerde sokken met laarsoverslag en een rits op de rug. Zo gaat er geen tijd verloren met het dicht tapen van het pak. Het pak is ontworpen voor gebruik met volgelaatsmaskers in combinatie met een onafhankelijk ademluchttoestel, een motoraangedreven aanblaasfilterunit of een ademluchtleidingsysteem.

Dräger SPC 4900*: totale bescherming voor werknemers en hun uitrusting

Net als de SPC 4800 heeft de SPC 4900 geïntegreerde handschoenen en sokken en opent het pak op de rug. In plaats van de capuchon met gezichtsmanchet heeft de SPC 4900 een extra grote hoofdkap met een breed vizier. Het pak wordt gebruikt met een volgelaatsmasker in combinatie met een onafhankelijk ademluchttoestel. Het ademluchttoestel wordt onder het pak gedragen, waardoor alle apparatuur beschermd wordt tegen elke vorm van verontreiniging.

Dräger SPC 4400 / 4800 / 4900

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaaleigenschappen	CPM - beschermende material met coating CLF - verstevigd fleecemateriaal
Opslagduur	SPC 4400 (CPM): 5 jaar SPC 4400 (CLF): 10 jaar SPC 4800 en 4900: 10 jaar
Maten	Maat M: lichaamslengten van 170 cm tot 176 cm Maat L: lichaamslengten van 176 cm tot 182 cm Maat XL: lichaamslengten van 182 cm tot 188 cm Maat XXL: lichaamslengten van 189 cm tot 194 cm
Gebruiksfrequentie	Ontworpen voor beperkt gebruik De SPC 4400 (CPM) is uitsluitend bestemd voor eenmalig gebruik
Goedkeuringen	ISO 16602, NEN-EN 14605 type 3 en 4, EN ISO 13982-1 Europese type 5, NEN-EN 13034 type 6, NEN-EN 1073-2, NEN-EN 14126, NEN-EN 1149

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Dräger SPC 4400 CLF oranje, maat M: 168 - 176 cm	1	R63554
Dräger SPC 4400 CLF oranje, maat L: 174 - 182 cm	1	R63555
Dräger SPC 4400 CLF oranje, maat XL: 180 - 188 cm	1	R63556
Dräger SPC 4800 CLF, oranje, antistatisch, maat M: 170 - 176 cm	1	R63418
Dräger SPC 4800 CLF, oranje, antistatisch, maat L: 174 - 182 cm	1	R63419
Dräger SPC 4800 CLF, oranje, antistatisch, maat XL: 182 - 188 cm	1	R63420
Dräger SPC 4900 CLF, oranje, maat M: 170 - 176 cm	1	R63454
Dräger SPC 4900 CLF, oranje, maat L: 176 - 182 cm	1	R63455
Dräger SPC 4900 CLF, oranje, maatXL: 182 - 188 cm	1	R63456

Dräger CPS 7900



Dräger CPS 7900

Gaspak met flexibel, gasdicht gezichtsmanchet

Speciaal gemaakt voor gebruik in gevaarlijke CBRN-situaties: het gasdichte chemische beschermingspak Dräger CPS 7900. Het innovatieve materiaal maakt dit gaspak bijzonder geschikt voor gebruik in de civiele bescherming, rampenbestrijding en decontaminatietaken.

D-Mex™: 5-voudige bescherming

Het nieuwe pakmateriaal D-mex™ overtuigt door zijn unieke eigenschappen. Het is chemicaliënbestendig, vlamvertragend, zelfdovend, antistatisch, blijft ook bij contact met diepgevroren substanties flexibel en is bestand tegen zware mechanische inwerking.

Uitstekend draagcomfort

De Dräger CPS 7900 vermindert de belasting bij de toch al moeilijke werkzaamheden in gevaarlijke gebieden. Met zijn nieuwe, ergonomische pasvorm en de vijf te kiezen maten biedt hij dragers, zowel mannen als vrouwen, met een lichaamslengte van 1,50 m tot 2,10 m groot, de hoogste bewegingsvrijheid bij de meest uiteenlopende werkzaamheden. Bovendien past het duidelijk lichtere en vormbare materiaal van het pak zich aan de bewegingen aan en biedt volledige flexibiliteit.

Nooit meer ademnood

Ademlucht is bij werkzaamheden met gevaarlijke goederen een schaars goed. De weg naar het inzetgebied en naar de decontaminatieplaats moet overbrugd worden. De eigenlijke werkzaamheden worden uitgevoerd. Tenslotte moet een zorgvuldige decontaminatie uitgevoerd worden, zodat de medewerkers die de werkzaamheden hebben uitgevoerd hun pakken kunnen uittrekken. Vaak is de luchtvoorraad van het ademluchttoestel hiervoor niet genoeg. Voor dergelijke gevallen is er de Air-Connect en het regelventiel PT 120 L.

Altijd inzetbaar

De noodzaak voor regelmatige testen kon door innovatieve materialen en nieuwe serviceconcepten duidelijk gereduceerd worden. Bovendien kan het pak eenvoudig volautomatisch gereinigd en gedesinfecteerd worden. Daardoor vallen de kosten, over de levensduur van het pak van 15 jaar, duidelijk lager uit.

Bescherming van de extra klasse

De Dräger CPS 7900 werd ontwikkeld, om de drager bij het gebruik van gevaarlijk materiaal tegen iedere denkbare bedreiging

te beschermen en bij zijn werkzaamheden te ondersteunen. Door nieuwe componenten, zoals het pakmateriaal D-mex™, overtreft het gaspak de eisen van internationale richtlijnen voor de brandweer en industrie voor herbruikbare beschermende kleding. Daartoe behoren o.a. de EN 943 deel 2 (ET) en het SOLAS-verdrag.

Intelligente details van top tot teen

Het nieuw ontworpen vizier biedt in combinatie met het volgelaatsmasker Dräger FPS 7000 een bijna natuurlijk gezichtsveld. Drie verschillende handschoencombinaties kunnen snel en zonder gereedschap aan het pak bevestigd worden. Naar keuze kan het gaspak met geïntegreerde veiligheidslaarzen of gasdichte sokken uitgerust worden. Een geïntegreerde portofoonzak en een houder voor push-to-talk-knoppen vergemakkelijken de communicatie.

Voorbereid op buitengewone omstandigheden

Door optionele accessoires kan het gaspak aan uw speciale behoeften aangepast worden en kunnen uw inzetmogelijkheden worden vergroot. Daartoe behoren de manometerhouder, de lengteaanpassing, het anti-condensvizier en de D-Connect.

Kies het optimale beschermingspak met de CPS-selectie tool

Vind het optimale chemicaliën beschermingspak dat aan uw eisen voldoet en gebruik de CPS-selectietool: <http://cps-selectionapp.draeger.net/>.

Dräger CPS 7900

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maten	Maat S voor lichaamsgroottes van 1,50 m tot 1,65 m Maat M voor lichaamsgroottes van 1,60 m tot 1,75 m Maat XL voor lichaamsgroottes van 1,80 m tot 2,00 m Maat XXL voor lichaamsgroottes van 1,95 m tot 2,10 m
Kleur	Blauw of oranje
Ritssluiting	Boven en onder sluitend Afdekflap met klittenbandsluiting of drukknopen
Rits	Veiligheidslaarzen in de maten 43 tot 50 Gasdichte sokken in 3 maten van 40 tot 50
Handschoenen	Bekende EN combinatie in maat 9 tot 11 Nieuwe EN combinatie in maat 10 tot 11 Nieuwe NFPA & EN combinatie in maat 9 tot 11
Goedkeuringen	EN 943-1:2002 EU, EN 943-2:2002, BS 8467, EN 1073-2, EN 14126, SOLAS (pending), EX-PROTECTION

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CPS 7900, Blauw of Oranje	1	R29500

Dräger CPS 7800

Het herbruikbare Dräger CPS 7800 gaspak (type 1b) biedt een uitstekende bescherming tegen gasvormige, vloeibare en vaste gevaarlijke stoffen of aerosolen, zelfs in explosiegevaarlijke atmosferen. Door het innovatieve materiaal en het nieuwe pakontwerp biedt het gaspak extra flexibiliteit en comfort bij betreding van besloten ruimten en bij werkzaamheden met cryogene stoffen.



DrägerDräger CPS 7800
Gaspak voor industrieel gebruik

Beveiliging die een klasse op zichzelf is

De Dräger CPS 7800 biedt bescherming tegen een breed scala van mogelijke gevaren bij de omgang met gevaarlijke stoffen. Het nieuwe antistatische materiaal D-mex™ biedt een uitstekende bescherming tegen chemische stoffen en mechanische invloeden. De Dräger CPS 7800 overtreft de eisen die gesteld worden in de internationale industriële normen voor herbruikbare beschermende kleding.

Een goede pasvorm, flexibel en comfortabel

Het Dräger CPS 7800 gaspak verhoogt het draagcomfort zelfs tijdens gecompliceerde werkzaamheden in gevaarlijke omgevingen. Met zijn ergonomische pasvorm en een keuze uit 5 maten biedt dit pak dragers met lichaamslengtes tussen 1,50 en 2,05 m de grootst mogelijke flexibiliteit. Bovendien volgt het aanzienlijk lichtere en soepelere pakmateriaal op een ideale manier alle bewegingen. De als optie aangeboden individueel instelbare bretels bieden de gebruiker nog meer draagcomfort en een verbeterde pasvorm van het pak. Door de nieuwe pasvorm laat de Dräger CPS 7800 zich gemakkelijk aantrekken: u kunt het gaspak zelfstandig aan- en uittrekken en de ritssluitingen zonder hulp van anderen sluiten.

Gereed voor het uitzonderlijke

Met de optionele accessoires kan de Dräger CPS 7800 nog gericht op uw specifieke behoeften afgestemd worden om uw gebruiksmogelijkheden nog verder uit te breiden. Het pak is verkrijgbaar met een geïntegreerd Panorama Nova volgelaatsmasker of een gezichtsmanchet. Vooral tijdens langdurig gebruik kan stressverlaging worden bereikt door het pak te gebruiken in combinatie met ventilatiesystemen. De Dräger CPS 7800 is

leverbaar met een optioneel ventilatiesysteem in de vorm van de regelventiel PT 120 L waarop verschillende ademluchtbronnen aangesloten kunnen worden. Het pak kan – indien gewenst – worden bedrukt met een klantspecifiek ontwerp. Het Dräger CPS 7800-oefenpak stelt u in staat om met dezelfde uitrusting oefeningen te houden met realistische scenario's in zones die vrij zijn van contaminaties en gevaren.

D-MEX™: 5-voudige veiligheid

Het unieke pakmateriaal D-mex™ bestaat uit 5 lagen en de betrouwbaarheid ervan is aangetoond tijdens incidenten met gevaarlijke stoffen waarbij de brandweer assistentie verleende. Een scheurbestendige textiellaag vormt de middelste laag. Aan de binnen- en buitenzijde daarvan bevindt zich een bijzonder robuuste elastomeerlaag en een bijzonder chemicaliënbestendige barrièrelaag. Dankzij dit ontwerp behoudt het pak zelfs bij een beschadigde buitenlaag zijn volledige beschermende werking.

Altijd klaar voor gebruik

Het tijdsbestek voor de periodieke inspecties en de daarmee verband houdende kosten zijn aanmerkelijk teruggebracht door gebruik te maken van innovatieve materialen en nieuwe serviceconcepten. Het gaspak kan bovendien zonder problemen automatisch gereinigd en ontsmet worden. Dit beperkt de inspanningen die nodig zijn om het pak gebruiksklaar te houden over de hele levensduur van max. 15 jaar. Een ongebruikt pak met gezichtsmanchet kan zelfs vijf jaar opgeborgen worden zonder onderhoud. Eventueel noodzakelijke reparaties of onderhoud kunnen worden verricht door een opgeleide servicemedewerker. DrägerService is vanzelfsprekend graag bereid deze taken te verrichten.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal

D-mex™

Dräger CPS 7800

Maten	Maat S voor lichaamslengtes van 1,50 m tot 1,65 m Maat M voor lichaamslengtes van 1,60 m tot 1,75 m Maat L voor lichaamslengtes van 1,70 m tot 1,85 m Maat XL voor lichaamslengtes van 1,80 m tot 1,95 m Maat XXL voor lichaamslengtes van 1,90 m tot 2,05 m
Maten	Blauw of oranje
Geïntegreerde laarzen of sokken	Veiligheidslaarzen in de maten 43 t/m 50 Gasdichte sokken in 3 maten van 40 t/m 50
Gezichts aansluiting	Gezichtsmanchet (gasdicht) Geïntegreerd volgelaatsmasker
Handschoenen	Voormalige EN-combinatie (Viton) in maten 9 t/m 11 Voormalige EN-combinatie (Viton/Butyl) in maten 9 t/m 11 Nieuwe EN-combinatie (Silvershield/Tricotril) in maten 10 t/m 11
Gewicht	Met gezichtsmanchet en sokken ca. 3,5 kg zonder ventilatiesysteem Met gezichtsmanchet en laarzen ca. 5,4 kg zonder ventilatiesysteem Met volgelaatsmasker en sokken ca. 4,3 kg zonder ventilatiesysteem Met volgelaatsmasker en laarzen ca. 6,2 kg zonder ventilatiesysteem
Temperatuur	in gebruik -30 °C tot +60 °C in opslag -30 °C tot +60 °C
Goedkeuringen	EN 943-1:2002, EN 943-2:2002 (ET), EN 1073-1/2, EN 14126, EN 14593, vfd 08/01:2006-11, BS 8467, SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CPS 7800, blauw of oranje	1	R29650/L
Dräger CPS 7800, Blauw of Oranje	1	R29650/M
Dräger CPS 7800, Blauw of Oranje	1	R29650/XL
Dräger CPS 7800, Blauw of Oranje	1	R29650/XXL

Dräger CPS 6800

Wanneer u op zoek bent naar bescherming tegen cryogene gevaarlijke stoffen en zuren en alkalische stoffen in lage concentraties, dan is het Dräger gaspak CPS 6800 de juiste keuze. Het nieuwe en innovatieve pakontwerp is flexibeler en stelt u in staat op comfortabele wijze besloten ruimtes te betreden.



Dräger CPS 6800

Gaspak voor industrieel gebruik

Uitstekende bescherming

Met het ademluchttoestel buiten het gaspak gedragen biedt de Dräger CPS 6800 bescherming tegen gevaarlijke gassen, aerosolen, vloeistoffen en vaste stoffen. Het Umex-pakmateriaal biedt bescherming tegen mechanische inwerkingen en een optimaal draagcomfort. De uitstekende flexibiliteit van dit materiaal maakt dit herbruikbare pak ideaal voor de omgang met cryogene substanties en werkzaamheden in koude omgevingen.

Perfect afgestemd op uw behoeften

De Dräger CPS 6800 beschikt over een portofoonpocket en heeft een gasdicht sluitsysteem van polyurethaan (PUR). De veiligheidshandschoenen en -laarzen zijn gasdicht met het pak verbonden en kunnen gemakkelijk vervangen worden. Als alternatief voor geïntegreerde veiligheidslaarzen kan het pak ook voorzien worden van geïntegreerde gasdichte sokken. De Dräger CPS 6800 kan niet alleen worden voorzien van het geïntegreerde volgelaatsmasker, maar ook van een flexibel, gasdicht gezichtsmanchet.

Dit stelt u in staat om eenvoudig te wisselen van volgelaatsmasker per pakdrager.

Nooit meer te warm

Met de geïntegreerde PT 120 L regelventiel beschikt de Dräger CPS 6800 over een optioneel ventilatiesysteem dat zich gemakkelijk laat aansluiten op diverse luchtbronnen. Dit stelt de pakdragers in staat zichzelf af te koelen door de hoeveelheid vocht in het pak te reduceren.

Goede pasvorm, flexibel en comfortabel

Het Dräger CPS 6800-gaspak biedt gegarandeerd draagcomfort, zelfs tijdens moeilijke werkzaamheden in gevaarlijke omgevingen. De CPS 6800 biedt een maximale bewegingsvrijheid met zijn innovatieve, ergonomische pasvorm in vijf verschillende pakmaten. Het lichte en zachte pakmateriaal past zich perfect aan uw bewegingen aan en biedt een uitstekende flexibiliteit. De optionele individueel verstelbare bretels bieden de gebruiker nog meer draagcomfort en zorgen voor een betere verdeling van het pak.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Materiaal	Umex-materiaal
Maten	Maat S voor lengtes tussen 1,50 m en 1,65 m Maat M voor lengtes tussen 1,60 m en 1,75 m Maat L voor lengtes tussen 1,70 m en 1,85 m Maat XL voor lengtes tussen 1,80 m en 1,95 m Maat XXL voor lengtes tussen 1,90 m en 2,05 m
Maten	Rood
Geïntegreerde laarzen of sokken	Veiligheidslaarzen in maat 43 t/m 50 Gasdichte sokken in drie maten van 40 t/m 50
Gelaatsbescherming	Gezichtsmanchet (gasdicht) Geïntegreerd volgelaatsmasker
Handschoenen	Butyl handschoenen in maten 9 t/m 11 Viton® / Butyl handschoenen in maten 9 t/m 11 Viton® handschoenen in maten 9 t/m 11 Foliehandschoenen met Tricotril® overhandschoenen in maten 10 en 11
Gewicht	Met gezichtsmanchet en sokken, ca. 2,9 kg zonder toebehoren Met gezichtsmanchet en laarzen, ca. 5,4 kg zonder toebehoren Met volgelaatsmasker en sokken, ca. 3,5 kg zonder toebehoren Met volgelaatsmasker en laarzen, ca. 6,0 kg zonder toebehoren

Dräger CPS 6800

Temperatuur	in gebruik -30 °C tot +60 °C (voor kortdurende blootstelling tot -80 °C) tijdens opslag -5 °C tot 25 °C
Goedkeuringen	EN 943-1:2002, EN 1073-1:1998 / EN 1073-2:2002, EN 14126:2003, EN 14593-1:2005, EN 14594:2005, ISO 16602:2007, SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CPS 6800, maat L, in transporttas: Inclusief gelaatsmanchet, veiligheidslaarzen maat 43 en handschoen maat 10	1	R62021
Dräger CPS 6800, maat XL, in transporttas: Inclusief gelaatsmanchet, veiligheidslaarzen maat 46 en handschoen maat 11	1	R62022

Dräger CPS 5900

Het lichte gaspak voor éénmalig gebruik: Wanneer de bescherming tegen industriële chemische stoffen en biologische strijdmiddelen op de voorgrond staat, is de Dräger CPS 5900 de juiste keuze.



Dräger CPS 5900

Biedt bescherming tegen chemische industriële stoffen, voor eenmalig gebruik

De juiste bescherming

De Dräger CPS 5900 biedt de hoogste bescherming tegen een groot aantal industriële chemische stoffen en biologische strijdmiddelen. Het werd speciaal voor het verrichten van minder riskante taken, zoals bijv. het uitvoeren van controlemetingen of overslagwerkzaamheden zonder explosiegevaar, ontwikkeld. Dit gaspak voor éénmalig gebruik (limited-use) evenaart zijn bestendigheid tegenover mechanische invloeden en vlammen beslist niet die van de herbruikbare Dräger CPS 7900.

Uitstekend draagcomfort

Het pak is afgestemd op het gebruik in combinatie met gangbare beschermingsuitrustingen - of het nu gaat om vanouds beproefde Dräger producten of de meest actuele uitrusting zoals de Dräger PSS 7000 resp. Dräger HPS 6200. De Dräger CPS 5900 biedt de hoogste bewegingsvrijheid.

Wereldwijde goedkeuring

De Dräger CPS 5900 voldoet aan de internationale eisen voor brandweer, reddingswezen en industrie die aan

beschermingspakken voor éénmalig gebruik gesteld worden. Daarbij gaat het om het wereldwijd eerste gaspak, dat volgens EN 943 Deel 1 en 2 (ET), NFPA 1994 Klasse 2 en tevens volgens het SOLAS-verdrag is goedgekeurd en aan de GUV-I 8671 beantwoordt.

Harmonisch Totaalconcept

- Ademluchttoestel wordt binnenin gedragen voor maximale bescherming
- Lange instap links van de borst voor gemakkelijk aan- en uittrekken
- Ritssluiting met buitenom liggende ketting sluit van boven naar beneden
- Dubbele afdekflap met doorlopend klittenband beschermt de ritssluiting
- Flexibel en vouwbaar vizier in twee lagen biedt een bijna natuurlijk zichtveld
- Geïntegreerde gasdichte sokken met bescherming tegen spatten voor gebruik met verschillende laarsmaten
- Vaste combinatie laminaathandschoenen binnen en butylhandschoenen buiten voor verhoogde bescherming tegen chemische stoffen en scherpe voorwerpen
- Geïntegreerde heupriem voor de aanpassing van de maat

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maten	M - XXL
Goedkeuringen	EN 943-1:2002 Type 1b, SOLAS

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CPS 5900, maat M, 160 - 175 cm	1	R57782
Dräger CPS 5900, maat L, 170 - 185 cm	1	R57783
Dräger CPS 5900, maat XL, 180 - 200 cm	1	R57784

Dräger CPS 5800

De Dräger CPS 5800 is een Limited Use beschermingspak tegen chemische stoffen voor industrieel gebruik en voor toepassingen aan boord van schepen met gasvormige, vloeibare en vaste gevaarlijke stoffen.



Dräger CPS 5800

Biedt bescherming tegen chemische industriële stoffen, voor eenmalig gebruik

Uitgebreide bescherming

Of het nu gaat om gebruik in noodsituaties of om het uitvoeren van bijvoorbeeld onderhouds- of reparatiewerkzaamheden of tankreiniging – adequate bescherming mag nooit ontbreken.

De Dräger CPS 5800 met extern gedragen ademluchttoestel (type 1b) beschermt u tegen diverse substanties. Dit pak voldoet aan de hoogste internationale eisen voor industrie, brandweer en scheepvaart. De Dräger CPS 5800 voldoet niet alleen aan EN 943-1+2:2002, maar ook aan het SOLAS-verdrag en kan daardoor worden ingezet aan boord van schepen. Als Limited Use gaspak evenaart zijn bestendigheid tegenover mechanische invloeden echter niet die van de herbruikbare Dräger CPS 7800.

Hoog draagcomfort

In het beproefde ontwerp van Dräger biedt het pak eveneens een hoog draagcomfort en is het voorzien van de flexibele Dräger gezichtsmanchet. Het pak is gemaakt van

Zytron® 500, een zeer zacht laminaatmateriaal. Alle naden zijn van binnen en buiten gelast. Dankzij de kwaliteit van het materiaal en de productie is een levensduur tot tien jaar mogelijk.

Eigenschappen

- Lange diagonale instap aan de voorkant voor comfortabel aantrekken zonder hulp van anderen
- Ritssluiting met buitenom liggende ketting sluit van boven naar beneden
- Dubbele afdekflap met doorlopend klittenband ter bescherming van de ritssluiting
- Flexibel Dräger gezichtsmanchet
- Geïntegreerde gasdichte sokken met bescherming tegen spatten voor gebruik met verschillende laarsmaten
- Vaste combinatie van laminaathand schoenen binnen en butylhandschoenen buiten voor verhoogde bescherming tegen chemische stoffen
- Dräger overdrukventiel aan de voorkant om lucht uit het pak te laten ontsnappen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Temperaturen	-30 °C tot +60 °C	bij gebruik
	-20 °C tot +25 °C	bij opslag
Gewicht	2,2 kg	
Goedkeuringen	EN 943-1:2002	EU-eisen aan gaspakken voor industrieel gebruik
	EN 943-2:2002 (ET)	EU-eisen aan gaspakken voor brandweergebruik
	SOLAS II-2, reg. 19	Eis voor het gebruik op zeeschepen
	ISO 16602:2007	Internationale eisen voor chemisch beschermde kleding

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger CPS 5800, maat M, 160 - 175 cm	1	R57787
Dräger CPS 5800, maat L, 170 - 185 cm	1	R57788
Dräger CPS 5800, maat XL, 180 - 190 cm	1	R57789

Aramid Brandweer Overall

De Aramid brandweer overall is een marine blauwe of oranje pak met reflectiestrepen. Het pak is vervaardigd uit brandwerend natuurlijke vezels. Het heeft een waterafstotende afwerking, die 50 wasbeurten kan weerstaan zonder kwaliteitsverlies.



Funcities

- overall bestaat uit één stuk
- rits tot aan de hals uitbreidbaar
- taille verstelbaar door koord
- bevestigingshaak in de rechter zak
- de overall is voorzien van schouderbandjes, microfoon riem op rechter borst, klittenband

- voor de naam/logo op de linkerborst en een extra gebreide laag op de schouders
- kniepad zakken met pads en voorgebogen knieën
- elastische taille aan de achterkant van de broek

Aramid brandweer coverall

Brandweerpak bestaande uit één deel

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	PS6581
Materiaal	Aramid
Zakken	Twee zakken met flappen aan de zijkant, één aan de binnenkant en een zak die plaats biedt voor een radio op de borst Twee vierkante zakken op de dijen. Binnenzakken aan beide kanten.
Kleur	Marine blauw of oranje met reflectiestrepen.
Maten	S / M / L / XL / XXL
Goedkeuringen	EN 469-L2, EN13688 en EN1149-5

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Brandweer coverall Aramid, oranje, maat S	1	SG03761
Brandweer coverall Aramid, oranje, maat M	1	SG03762
Brandweer coverall Aramid, oranje, maat L	1	SG03763
Brandweer coverall Aramid, oranje, maat XL	1	SG03764
Brandweer coverall Aramid, oranje, maat XXL	1	SG03765
Brandweer coverall Aramid, blauw, maat S	1	SG03761
Brandweer coverall Aramid, blauw, maat M	1	SG03767
Brandweer coverall Aramid, blauw, maat L	1	SG03768
Brandweer coverall Aramid, blauw, maat XL	1	SG03769
Brandweer coverall Aramid, blauw, maat XXL	1	SG03770

Overall

Goed beschermd aan het werk in risicovolle omgevingen. De overall is chemicaliën bestendig. De veiligheidslaarzen dienen apart besteld te worden.



Eigenschappen

- vaste capuchon
- ritssluiting onder dubbel beleg met drukknopen
- 100% waterdicht
- winddicht
- zeer sterk
- raglan mouwen
- PVC gecoat
- ongevoerde binnenvoering
- zuurbestendig
- vloeistofdicht

Wasinstructies

- de maximale wastemperatuur is 30°C handwas
- mag niet gebleekt worden met bleekwater of andere bleekmiddelen op basis van chloor
- drogen in de trommel niet toegestaan
- strijken is niet toegelaten
- chemisch reinigen niet toegestaan

Chemtex Overall

Veilig werken op risicovolle plekken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Botlek
Kleur	Groen J40
Maten	M - XXL
Materiaal	CHEMTEX: dubbelzijdig pvc gecoate polyester stof; $\pm 360 \text{ g/m}^2$
Goedkeuringen	EN 465, EN 343 class 3/1

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Overall, maat M	1	SG03332
Overall, maat L	1	SG03331
Overall, maat XL	1	SG03333

Veiligheidshelmen

Voor optimale bescherming van het hoofd, dient de veiligheidshelm afgesteld te worden aan de omvang van het hoofd van de gebruiker. De bruikbaarheidsduur van de helm wordt bepaald door onder andere, kou, warmte, chemicaliën, zonlicht en verkeerd gebruik.



Veiligheidshelm
Voor comfort en veiligheid

EVO2® industriële veiligheidshelm

EVO2® beschikt over een traditionele 6-punts polyethyleen harnas en OneTouch™ slip ratel. De EVO2® biedt het hoogste beschermingsniveau. Voldoet aan EN397.

Hard HDPE harnas

Voldoet aan de EN397 eisen.

Binnenzijde

Traditionele 6-punts polyethyleen banden.

Chamlon™ zweetband

Katoen met poreuze PU coating voor een maximale zweet opname. PH neutraal, dermatologisch getest.

3D precisie montage

Unieke 1-2-3-punts gordel diepte-instellingen.

Aanpassing

OneTouch™ Slip Ratchet.

Elektrische isolatie

Voldoet aan de EN50365 Class 0 10KV standaard. Deze norm is van toepassing op elektrisch geïsoleerde helmen, te gebruiken

bij installaties met niet meer dan 1000VAC of 1500Vdc.

Universal bevestigingspunten

Surefit™ veiligheid vizieren en gehoorbeschermers kunnen aan de helm worden gemonteerd.

Optioneel: logo op de helm

Mogelijkheid om logo op de voorkant, zijkant en achterzijde te plaatsen.

Gebruikersinstructie

- plaats het helm op het hoofd en stel de juiste maat af met de riemen
- voor een adequate bescherming dient deze helm met de klep naar voren worden gedragen
- zorg ervoor de helm wordt aangepast aan de grootte van het hoofd van de gebruiker
- de helm kan na gebruik gereinigd worden met zeep en water en gedroogd worden met een zachte doek

Belangrijk voor het gebruik

Indien de helm is beschadigd, dan dient deze direct worden vervangen. Gelieve de instructies van de fabrikant te lezen voor het juist gebruik en onderhoud van de helm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Veiligheidshelm JSP EVO2 / MK7
Maat	53 t/m 63 cm
Kleur	Wit, geel, rood of blauw
Ventilatie	Nee
Gewicht helm	350 gr
Materiaal helmschaal	Polyethyleen HPDE (High Density Polyethylene)
Binnenwerk	6 punts kunststof draagbanden
Goedkeuring	Veiligheidshelm: EN 397 (-30°C, 440V, MM)

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidshelm JSP EVO2, rood	1	SG03106
Veiligheidshelm JSP EVO2, wit	1	SG03104

Veiligheidshelm met geïntegreerde bril



Veiligheidshelm met geïntegreerde bril

Voor comfort en veiligheid

Eigenschappen

Comfort

De comfortabele textiel banden in de helm vormen zich naar de individuele vorm van het hoofd. Een regengoot langs de helm zorgt ervoor dat water niet in de ogen terecht komt.

Korte voorklep

De korte voorklep zorgt ervoor dat de gebruiker een beter zicht heeft tijdens het werken op hoogte.

Passen en bijstellen

De helm kan op maat worden gemaakt door aan het wiel aan de achterzijde te draaien en door de Easyjust® slip ratel correct in te stellen.

Elektrische isolatie

De MK7 helm is nu beschikbaar met de EN 50365 Class 0 10KV standaard. Deze norm is van toepassing op elektrisch geïsoleerde helmen die gedragen worden in de buurt van installaties met niet meer dan 1000VAC of 1500Vdc.

Retractablepec™

De helm met integrale vizier zorgt ervoor dat de ogen beschermt worden. Beschermst tot EN166.1.F.

Optioneel: logo op de helm

Mogelijkheid om logo op de voorkant, zijkant en achterzijde te plaatsen.

Gebruikersinstructie

- plaats het helm op het hoofd en stel de juiste maat af met de riemen
- voor een adequate bescherming dient deze helm met de klep naar voren worden gedragen
- zorg ervoor de helm wordt aangepast aan de grootte van het hoofd van de gebruiker
- de helm kan na gebruik gereinigd worden met zeep en water en gedroogd worden met een zachte doek
- niet geschikt om met andere brillen te gebruiken

Belangrijk voor het gebruik

Indien de helm is beschadigd, dan dient deze direct worden vervangen. Gelieve de instructies van de fabrikant te lezen voor het juist gebruik en onderhoud van de helm.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Veiligheidshelm JSP MK7
Maat	53 t/m 64 cm
Kleur	Geel of wit
Ventilatie	Ja
Gewicht helm	390 gr
Materiaal helmschaal	Polyethyleen HPDE (High Density Polyethylene)
Binnenwerk	6 punts draagbanden
Goedkeuringen	Veiligheidshelm: EN 397 Veiligheidsbril: EN166.1.F.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidshelm JSP MK7, wit, met geïntegreerde bril	1	SG03105

Veiligheidshelm met ingebouwde oogbescherming

Een veiligheidshelm gemaakt van polyamide, compleet met PC veiligheidsbril.



Veiligheidshelm

Met ingebouwde oogbescherming

Eigenschappen

Uit eerste kwaliteit polyamide gevormde veiligheidshelm met ingebouwde neerklapbare veiligheidsbril. De veiligheidshelm is uitgerust met comfortabel

4-punts binnenwerk en twee draaiknoppen voor maatinstelling.

Optioneel

De helm kan worden voorzien van uw bedrijfslogo.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Veiligheidshelm Iris 2
Maat	53 t/m 63 cm
Kleur	Wit of Geel
Gewicht helm	410 gr
Materiaal helmschaal	polyamide
Gewicht bril	65 gr
Materiaal bril	helder polycarbonaat
Binnenwerk	4-punts met geweven draagbanden, met (2x) draaiknop
Goedkeuringen	veiligheidshelm: EN 397 (-20°C, 440V, MM) veiligheidsbril: 2-1, 2 (OBX), 2 BKN 9-EN 166 389-B

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Veiligheidshelm met ingebouwde bril, transparant	1	SG03101

Chemicaliën bestendige veiligheidslaarzen

Veiligheidslaarzen beschermen de voeten tijdens werkzaamheden in een gevaarlijke omgeving.



Eigenschappen

- met stalen neus en stalen zool
- zool is olie-, vet-, loog en zuurbestendig
- anti-statisch en anti-slip zool

- blijft flexibel bij lage temperaturen (tot -20°C)
- extra enkelbescherming
- reflectiestip op de hiel

Veiligheidslaarzen

Chemische bestendig

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Dunlop S5
Kleur	Zwart
Maten	41 - 46

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidslaarzen, maat 40	1	SG03510
Veiligheidslaarzen, maat 41	1	SG03511
Veiligheidslaarzen, maat 42	1	SG03512
Veiligheidslaarzen, maat 43	1	SG03513
Veiligheidslaarzen, maat 44	1	SG03514
Veiligheidslaarzen, maat 45	1	SG03515
Veiligheidslaarzen, maat 46	1	SG03516
Veiligheidslaarzen, maat 48	1	SG03518
Veiligheidslaarzen, maat 50	1	SG03519

Veiligheidslaarzen - Cherokee - S3

De binnenvaart is een wereld waar het verkrijgen van het beste waar voor je geld, in het DNA van de bedrijven zit opgesloten. Deze serie is ontwikkeld met het oogmerk een basisproduct aan te kunnen bieden. Daarbij zijn alle zaken verwijderd die bestempeld zouden kunnen worden als 'luxe', waarbij vanzelfsprekend aan veiligheid geen concessies zijn gedaan.



Eigenschappen

- enkelondersteuning
- slipweerstand
- S3
- non-metallic
- ultra lichtgewicht

- goede leerkwaliteit
- extra stijve lederen delen
- rits als snelsluiting
- antiperforatie textiel Enigma T-systeem
- olie en koolwaterstoffen bestendig
- antistatisch

Veiligheidslaarzen Cherokee

Slipweerstand, S3

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Fabrikant / Type	Roots / Cherokee
Kleur	Zwart
Maten	38 - 50
Laarshoogte	22.8 cm (9")
Neus	Meerlaags fiberglas 200J
Tussenzool	Texon anti-perforatie tussenzool S3
Zool	2-densiteiten PU
Hittebestendigheid zool	Tot 170°C
Slipweerstand getal	0.41
Kleur	Zwart
Gewicht (EU43/UK9)	1,72 kg
Kleur	Zwart
Kleur	Zwart
Goedkeuringen	EN ISO 20345:2011 S3, EN 12568:2010, EN ISO 20344/345 CSA-Z195-09, ASTM F2413-11

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidslaars, maat 38	1	07107038
Veiligheidslaars, maat 40	1	07107040
Veiligheidslaars, maat 41	1	07107041
Veiligheidslaars, maat 42	1	07107142
Veiligheidslaars, maat 43	1	07107043
Veiligheidslaars, maat 44	1	07107044

Veiligheidslaarzen - Cherokee - S3

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidslaars, maat 45	1	07107045
Veiligheidslaars, maat 46	1	07107046
Veiligheidslaars, maat 47	1	07107047
Veiligheidslaars, maat 48	1	07107048
Veiligheidslaars, maat 50	1	07107049

Dräger veiligheidsbrillen x-pect 8000

Het oog is het belangrijkste zintuig van de mens. Ons hele leven oriënteren we ons op wat we zien. Maar het oog is ook ons gevoeligste waarnemingsorgaan en heeft speciale bescherming nodig.



Dräger X-pect 8000-serie veiligheidsbrillen
Optimaal draagcomfort, hoge veiligheid en modern design

Voorkom onherstelbare schade

Voor al bij de omgang met vloeistoffen, stofdeeltjes of spanen kan er makkelijk oogletsel optreden. Daarbij resulteren brandwonden, snijwonden of binnendringende voorwerpen maar al te vaak in permanente beschadigingen. Als gevolg daarvan kunnen beperkingen of zelfs het volledig kwijtraken van het gezichtsvermogen van één of beide ogen optreden. Zo kunnen binnen enkele seconden onherstelbare beschadigingen ontstaan, die ons hele leven dramatisch veranderen. En dat terwijl de oplossing zo eenvoudig kan zijn. Vaak is een goed zittende, stabiele veiligheidsbril voldoende om de ogen effectief tegen letsel te beschermen. Een veiligheidsbril is echter slechts zo goed als de drager ervan consequent is!

Dräger X-pect 8000

Bij de veiligheidsbrillenserie Dräger X-pect 8000 hebben we veel aandacht besteed aan optimaal draagcomfort, hoge veiligheid en een aansprekend, modern design.

Draagcomfort

De veiligheidsbrillen uit de Dräger X-pect 8000-serie kenmerken zich door hoogwaardige, lichte materialen en ergonomische vormen. Veel modellen zijn bijvoorbeeld door instelbare pootjes individueel aan elke gezichtsvorm aanpasbaar. Het grote ononderbroken gezichtsveld zorgt voor een onbeperkt blikveld. Ook in combinatie met andere persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals bijvoorbeeld gehoorbescherming of

adembescherming, blijft het hoge draagcomfort behouden.

Veiligheid

Alle brillen zijn volgens EN 166:2001 gecertificeerd. Ze voldoen daardoor aan hoge kwaliteitseisen. Alle brillen hebben een UV-bescherming van minstens 99% alsmede de beste optische klasse voor veiligheidsbrillen (klasse 1) voor langdurig gebruik. Bijna alle modellen hebben een krasbestendige coating en daarnaast een anticondenscoating – voor een helder zicht in elke situatie.

Design

Het is mooi wanneer een effectieve bescherming er ook nog goed uitziet en voldoet aan modieuze of sportieve verwachtingen. De brillen van de Dräger X-pect 8000-serie kenmerken zich door een modern en sportief design en genieten een hoge acceptatiegraad, zowel bij gebruikers in de industrie en de ambachtelijke sector als in de privésfeer.

Altijd een passend model

In het laboratorium, bij het slijpen, verspanen en lakken of in de omgang met gassen, dampen of rook – met een bril uit de Dräger X-pect 8000-serie kunt u uw ogen effectief beschermen. Voor de meest uiteenlopende situaties in de beroeps of privésfeer is er een passend model:

- overzetbrillen (over correctiebrillen te dragen)
- veiligheidsbrillen
- ruimzichtbrillen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	8110 / 8120 / 8510
Lens materiaal	PC / PC / PC
Frame materiaal	PC / Nylon / PVC
UV	Ja / Ja / Ja
Lens kleur	Ja / Ja / Ja
Anti-kras	- / Ja / Ja
Anti-condens	- / - / Ja
Gewicht (gr)	45 / 43 / 101

Dräger veiligheidsbrillen x-pect 8000

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger X-pect 8110 Overzetbril	1	R58247
Dräger X-pect 8120, Overzetbril	1	R58248
Dräger X-pect 8510, Ruimzichtbril	1	R58373

Dräger veiligheidsbril x-pect 8320, 8321 en 8340

De nieuwe generatie: veiligheidsbril Dräger X-pect 8300 serie. Een fantastisch design, ultra licht en hoogste draagcomfort bij intensief gebruik.



Dräger x-pect 8300 serie
Veiligheidsbril

Robuust lichtgewicht

Het materiaal van de X-pect 8300 serie veiligheidsbrillen zijn zeer robuust door het toegepaste polycarbonaat-materiaal, maar zijn tevens de lichtste in gewicht in hun klasse. Het breukvaste polycarbonaat biedt een lange levensduur en hoog draagcomfort bij intensief gebruik.

Zacht neusstuk

Voorzien van een zacht neusstuk biedt de X-pect 8300 serie veiligheidsbril hoog draagcomfort - zelfs in extreme omstandigheden zoals hitte en kou.

Krasbestendig en anti-condens

De X-pect 8300 veiligheidsbrillen hebben een speciale krasbestendige laag en anti-condenscoating om zeker te zijn van helder zicht bij intensief gebruik of zware omstandigheden.

Flexibele brillenpootjes

De X-pect 8320 heeft flexibele brillenpootjes voor minimale druk tegen het hoofd en een hoog draagcomfort. Het model X-pect 8340

kan ook worden versteld, zowel inhoek als in lengte, voor een comfortabele pasvorm.

Groot blikveld

De panoramaruit van de X-pect veiligheidsbril biedt een groot blikveld - comfortabel en gebruiksvriendelijk.

Sportief uiterlijk

De X-pect 8300 serie biedt een gekromd design dat voor een perfecte pasvorm en zijbescherming zorgt. Tevens worden de veiligheidsbrillen gekenmerkt door een moderne en sportieve look, waardoor deze zeer populair zijn onder gebruikers in de industrie, de handel of voor persoonlijk gebruik.

UV bestendig

De X-pect 8300 serie biedt de hoogste UV-bescherming mogelijk en de beste optische klasse (klasse 1) voor langdurig gebruik. Tevens is de veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166:2001 en CE-gekeurd. Dit betekent dat alle brillen tegemoet komen aan de hoogste kwaliteitseisen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Dräger x-pect 8320
Lens materiaal	PC, polycarbonaat
Frame materiaal	PC, polycarbonaat
UV	ja
Lens kleur	helder
Anti kras	ja
Anti condens	ja
Gewicht	21 gr

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger x-pect 8320 veiligheidsbril	1	R58268
Dräger x-pect 8321 veiligheidsbril - rookgrijs glas	1	R58269

Neox Handschoenen

Bescherming tegen licht tot gemiddelde chemische werkzaamheden.



Aanbevolen gebruik

- gemaakt van hoogwaardig neopreen
- bijzonder geschikt voor inzet in hete vloeistoffen tot 150°C en in koude omgeving tot -25°C

- de coating biedt ideale weerstand tegen mechanische slijtage
- makkelijk te reinigen
- onderhoudsvriendelijk
- comfortabel te dragen

Neox handschoenen

Uitstekende bescherming

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	Lengte: 355 mm
	Dikte: 0.75 mm
Maat	10
Kleur	Zwart
Goedkeuringen	EN388/EN374 & EN511

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Neox Handschoenen, 36 cm	1	SG03182

Oxxa E-Green-W 52-100 handschoenen

Comfortabele, vingergevoelige handschoen.



Kenmerken

- Soft Polyurethaan-coating op handpalm en de vingers
- 62% Recycled polyester drager (13 gauge)
- Naadloze handschoen
- Elastisch gebreid polsmanchet
- Zeer comfortabele en vingergevoelige handschoen
- Ideaal voor droge nauwkeurige (fijne) werkzaamheden
- Zeer goede ventilatie aan de rugzijde van de hand waardoor de handen droog en koel blijven

- Uitstekende grip bij droge werkzaamheden
- Perfect voor het in elkaar zetten van kleine onderdelen met bijvoorbeeld schroeven
- Sanitized® behandeld om bacteriën te remmen, geuren te minimaliseren en de frisheid te bevorderen

Toepassingen

- Schilderen & pleisteren
- Transport & logistiek
- Montage
- Bouw
- Installatie techniek

Oxxa E-Green-W 52-100 handschoenen

Comfortabele, vingergevoelige handschoen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Maat	7/S t/m 11/XXL
Materiaal	Drager: RCS Recycled polyester Coating: Soft Polyurethaan
Manchet	Gebreid manchet
Kleur	Wit
Goedkeuring	EN 388:2016 EN 407

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Oxxa Handschoenen	1	SG06152

Motorola DP4401 Ex Atex - portofoon

Dreigingen van explosief gas of brandbaar stof, op een booreiland; uw werknemers worden er dagelijks mee geconfronteerd. Veilige, betrouwbare communicatie is van cruciaal belang in dergelijke gevaarlijke omgevingen. De DP4401 Ex ATEX-gecertificeerde portofoon levert ongeëvenaarde spraak- en datacommunicatie met geïntegreerde GPS plus de beste audio in zijn klasse, inclusief Intelligent Audio en aanpasbare gesproken mededelingen.



Motorola portofoon
Ex ATEX-gecertificeerd

Toepassing

De DP4401 Ex digitale portofoon, beschikbaar in UHF- en VHF-frequentiebanden, is eenvoudig te gebruiken en beschikt over een capaciteit van 32 kanalen, drie programmeerbare knoppen, een noodknop, mandown- en lone worker-functies en IP67-specificaties.

Best-in-class

Luide luidspreker aan de voorkant en Intelligent Audio-functie die het volume van de radio automatisch aanpast aan het geluidsniveau van de omgeving.

Tekstberichten

Verstuur voorgeprogrammeerde updateberichten naar teamleden wanneer radiocommunicatie moet worden geleverd zonder werknemers of gasten te onderbreken.

Geïntegreerde GPS

Lokaliseer mobiele werkploegen met behulp van geïntegreerde GPS.

Noodknop

De oranje knop op de bovenkant van de radio kan worden geprogrammeerd om in een noodsituatie een waarschuwing naar een supervisor of dispatcher te sturen.

Veiligheid

Drie ingebouwde coderings- of versleutelingsniveaus voor een betere beveiliging: 16-bits basisprivacy, 40-bits uitgebreide privacy of 256-bits AES256-codering.

Transmissie onderbreking

Hiermee kan een gebruiker een ander radiogesprek onderbreken om kritieke communicatie te verzenden, precies waar en wanneer dat nodig is.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Frequentie	VHF, UHF
Levensduur van de batterij (gebaseerd op een activiteitscyclus van 05 05 90)	19 uur in digitale modus, 16 uur in analoge modus
1 Watt	ja
Geschikt voor repeaters	ja
Standaard type batterij	Lithium Ion
Noodoproepknop	ja
Display	geen display
Afmetingen (h x b x d) met standaard batterij	138.5 x 56.7 x 37.8 mm (5.45 x 2.23 x 1.49 in)
Keypad	geen
Gewicht (met 1400mAh Lilon batterij)	455.5g (16.1 oz)
Ruisonderdrukking software	ja
Goedkeuringen	IP67, ATEX IECEx

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Motorola: portofoon DP4401EX (VHF of UHF), inclusief Li-Lion batterij, oplader en exclusief programmering	1	SG04909

Veiligheidsharnas

Het veiligheidsharnas biedt alle noodzakelijke elementen voor een compleet valbeschermingssysteem en staat de gebruiker toe componenten te kiezen op basis van persoonlijke voorkeur en beperkingen van de werkomgeving.



Veiligheidsharnas

D-ringen voor en achter

Eigenschappen

- grote rugplaat: voor het gemakkelijk en efficiënt aantrekken
- valindicator: een duidelijke indicatie geeft aan wanneer het harnas vervangen moet worden
- contrasterende banden voor benen en schouders: voor eenvoudig en snel aantrekken

- afgeschermd identificatielabels: beschermt labels tijdens de levensduur van het harnas

Toepassing

Veiligheidsharnas is te gebruiken tijdens (onderhouds)werkzaamheden aan boord van een schip of offshore platform.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Merk	PROTECTA
Type	AB17511UNI / AB17711UNI
Maat	Universeel
Locaties d-ringen	Achter / Achter & voor
Lichaamsgordel	Nee
Type lijnbandgesp	Doorvoergesp
Uitgerust met iSafe	Nee
Gewicht	0,95 kg / 1,05 kg
Goedkeuringen	CE, EN361

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidsharnas, d-ring achter, universele maat	1	SG04253

Reddingsstatief, aluminium

Aluminium driepoot met verstelbare poten. Deze aluminium driepoot is ontworpen voor een snelle opbouw. De driepoot is voorzien met een katrolwiel compleet met karabijnhaak, zodat een valbeveiligingstoestel met redfunctie kan worden gebruikt.



Reddingsstatief

Ontworpen voor een snelle set-up

Aluminium driepoot

Aluminium driepoot met verstelbare poten volgens EN 795 klasse B. Deze driepoot is ontworpen om snel opgezet te worden in combinatie met een valbeveiligingstoestel met redfunctie.

Maximaal aantal gebruikers: 2 personen of een persoon en een last lier tot 250 kg SWL. Het reddingsstatief is in hoogte verstelbaar van 1,44 tot 2,42 meter. De set-up diameter van de poten varieert 0,99 tot 1,55 m. Het gewicht van de reddingsstatief is 19 kg.

Valbeveiligingstoestel met redfunctie

Valbeveiligingstoestel met redfunctie HRA kan gebruikt worden tijdens het betreden van ladingtanks, kofferdammen, enzovoort. Het toestel zal van een van een persoon direct blokkeren en zodoende letsels voorkomen. Het toestel is uitgerust met een draaihandel welke beschikbaar is na het uittrekken van een pin en zodoende kan een slachtoffer uit de besloten ruimte getakeld worden. Het valbeveiligingstoestel is leverbaar met een kabel van 9,5, 15 of 24 meter.

De levenslijn in dit valbeveiligingstoestel met redfunctie is getest met gesimuleerde vallen over een rand en voldoet aan het EN360 ontwerp.

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Reddingsstatief, aluminium, basic	1	SG04201
Stopmax/Ikar Rescue blok + 24 meter lijn, exclusief houder/adapter	1	SG04205
Stopmax/Ikar Rescue blok + 12 meter lijn, exclusief houder/adapter	1	SG04204
Stopmax/Ikar Adapter: length 12 -33 meter	1	SG04206
Ikar Pulley, Model 41-Z20 for Tripod	1	07120047
IKAR: draagtas voor driepoot, 160 x 30 x 30 cm, circa 148 liter en 1,7 kgs	1	07120045

Nooddouche met tank

Nooddouche voorzien van een 1.200 liter tank met verzinkte stalen rechthoekige holle frame en wit polyester buitenmantel.



Algemene informatie

Een integraal verwarmingselement, bestuurd door een dubbele veiligheids-thermostaat. Onderhoudt het water in de geïsoleerde tank bij een constante temperatuur om een gegarandeerde stroom van warm water te leveren voor maximaal 15 minuten. Zelfs wanneer de netvoeding is verstoord.

Werking van de douche

De douche wordt geactiveerd wanneer het slachtoffer op de optionele voetpedel gaat staan of tegen de paniekbar duwt. Er is een versie beschikbaar dat het oog/

gezichtsfontein intern gemonteerd kan worden. Als alternatief kan het oog/ gezichtsfontein worden weggelaten.

Beschikbare kleuren

Ook verkrijgbaar met groene GRP behuizing. Ook leverbaar met roestvrij stalen frame.

Opmerking

Een Aardbevingbestendige versie van dit model is beschikbaar, die is ontworpen om te voldoen aan de California Building Code 1998 hoofdstuk 16, Division 1.

Nooddouche met tank
1.200 liter tank

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Leverancier / Model	STD-MH-14K/1200
Afmetingen	3666 (H) x 1310 (W) x 1310 (D)
Tankinhoud	1200 liter
Gewicht	300 kg
Waterinlaat	2" flange
Waterdruk	2 bar G
Verwarming	Optioneel
Verkoeling	Optioneel

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Nooddouche met tank	1	STDMH14K1200

Nooddouche met oog / gezichtsdouche - indoor

Een onverwarmde nooddouche met oog / gezichtsdouche, speciaal ontworpen voor de export. Voorzien van laag water invoer.



Kenmerken

De belangrijkste doucheventiel ligt direct boven het water en is compleet met afvoerpijp om water uit de standpijp af te voeren om

oververhitting te verminderen door zonnestraling. Verkrijgbaar in verzinkt of roestvrij staal.

Nooddouche met oog / gezichtsdouche

Binnen gebruik - niet verwarmd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Leverancier / Model	Hughes / EXP-18G/45G
Waterinlaat	1 1/4 inch BSP female
Buizen materiaal	Gegalvaniseerd stalen leidingen en messing kleppen
Douche gebruik	Trek douche
Oogspoel unit gebruik	Til het deksel of druk op optionele voetpedaal
Waterdruk	2 bar G minimum
Uitstroming bij werkdruk	Douche: 75 liter per minuut Oogspoelunit: 20 liter per minuut
Afmetingen	750 (d) x 340 (b) x 2300 (h) mm
Gewicht	18 kg

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Nooddouche met oogspoelbak - indoor	1	SG04622

Nooddouche met ogen / gezichtsdouche - outdoor

Nooddouche met oog/gezichtsdouche, verwarmd met verwarmingstape en geïsoleerd. Verkrijgbaar in gegalvaniseerd of roestvrij staal.



Eigenschappen

Deze douche is ideaal voor export en is bedoeld voor gebruik in een omgeving waar bevrozing of overhitting van het water voor kan komen.

De douche is dubbelwandig en pre-geïsoleerde. Dit model is geschikt voor gebruik in zone 1 en 2, alsmede in niet-explosiegeveilige gebieden.

Nooddouche met ogen / gezichtsdouche
Buiten te gebruiken

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Leverancier / Model	Hughes / EXP-AH-5G/45G
Waterinlaat	1 1/4 inch BSP male
Buizen materiaal	Gegalvaniseerd stalen leidingen en messing kleppen
Douche gebruik	Trek douche
Oogspoel unit gebruik	Til het deksel of druk op optionele voetpedaal
Waterdruk	2 bar G minimum
Uitstroming bij werkdruk	Douche: 75 liter per minuut Oogspoelbak: 20 liter per minuut
Afmetingen	850 (d) x 340 (b) x 2310 (h) mm
Gewicht	34 kg
Verwarmingstype	Chemelex trace tape
Verwarmingstoever	57 watts
Optioneel: elektrisch materiaal geschikt voor gebruik in gebieden voor	niet-brandveilige zone of zone 1 & 2, gas groepen IIA & IIB, temp klasse T3
Electriciteit	240 of 110V, enkelvoudige fase, 50Hz

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Nooddouche met oogspoelbak - outdoor	1	SG04621

Barikos Oogspoelfles

De Barikos oogspoelfles is een onderhoudsvrije spoelfles. Indien verzegeld, zijn de flessen 2 jaar lang klaar voor gebruik.



Eigenschappen

Oogspoelfles gevuld met 620 ml water. Het water is met behulp van gammastraling kiemvrij gemaakt. De inhoud van de fles is twee jaar houdbaar, zolang de fles ongeopend is. De uiterste gebruiksdatum is vermeld op het zegel. Na gebruik moet de fles vervangen worden door een nieuwe.

De Barikos oogspoelfles is een gemakkelijk te hanteren knijpfles, speciaal ontwikkeld

voor deze toepassing. De sproeistraal is zacht, breed en effectief. Het gebruikte en vervuilde water stroomt weg via speciaal aanwezige opening in de flesconstructie.

Optioneel

Voor het overzichtelijk en schoon opslaan van de oogspoelflessen zijn speciale wandhouders beschikbaar.

Barikos Oogspoelfles

Onderhoudsvrije oogspoelfles

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dimensies	100 x 250 x 50 mm
Materiaal	Box van PVC met een transparante voorkant
Inhoud	620 ml water
Keuring	DIN12930

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Barikos oogspoelfles 620 ml	1	SG04604
Barikos wandhouder 1 fles	1	SG04602
Barikos wandhouder 2 flessen	1	SG04603
Barikos draadwandhouder	1	SG04601

Tobin oogspoelflessen

Ogen uitwassen moet snel, eenvoudig en veilig te gebeuren. De unieke vorm van deze Tobin oogspoelfles zorgt ervoor dat zelfs een tijdelijk verblind en verward persoon de oogspoelfles kan herkennen.



Tobin oogspoelflessen

Voor een snelle, simpele en veilige werking

Toepassingen

Geschikt wanneer ruimte probleem is of waar diverse oogdouches nodig zijn in hetzelfde gebied. Geleverd met flessen, muurschroeven, etc.

Eigenschappen

- Biedt 6 minuten wastijd
- De fles is gemaakt van geblazen kunststof, gevuld met 1 liter met 0,9% zoutoplossing, met warmte verzegeld en vervolgens gesteriliseerd. Het heeft een houdbaarheid van 3 jaar, blijft verzegeld en steriel tot gebruik.
- De fles hangt aan een rek aan de muur, bevestigd aan de dop. Het wordt geopend door het afbreken van de dop. Een ongeopende fles kan worden verwijderd of vervangen in het rek. Een geopende fles kan niet worden vervangen in het rek.
- Het oog wordt gewassen door een zachte stroom die bestaat uit zes kleinere stroompjes. De zachte stroom voorkomt dat chemicaliën of vreemde voorwerpen verder worden gedreven in het beschadigde weefsel.

- Het feit dat de fles voor eenmalig gebruik bedoeld is, is een zeer belangrijke veiligheidsvoorziening. Als de fles is geopend, dan is de vloeistof niet meer steriel. De ronde onderkant van de fles is ontworpen om te voorkomen dat mensen ongebruikte vloeistoffen willen bewaren of de flessen willen hervullen met andere vloeistoffen. Wanneer deze fles leeg is, zijn er gaten aan beide kanten, waardoor het niet geschikt is voor hergebruik.
- Tobin's Oogspoelfles heeft een ronde voet en kan niet op zichzelf staan. Dit is een bijzonder belangrijke veiligheidsvoorziening om te voorkomen dat de fles op een andere plek dicht bij flessen met andere vloeistoffen komt te staan. Vloeistoffen mogen nooit gemixt worden. Het is belangrijk dat iedereen weet waar de flessen zijn wanneer er een ongeluk gebeurt.

Optioneel

Ook beschikbaar met een wandhouder met twee 1 liter flessen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Inhoud	1 liter steriel saline oplossing van 0.9%
Afmetingen	390 x 200 x 100 mm
Gebruik	Voor eenmalig gebruik
Opslag temperatuur	tussen 2 °C en 35°C
Levensduur	Een ongeopende fles is 3 jaar houdbaar
Uiterste gebruiksdatum	Op elke fles staat een houdbaarheidsdatum

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Tobin: twee oogspoelflessen van ieder 1 liter	1	SG04605
Tobin: wanddisplay en twee oogspoelflessen à 1 liter	1	SG04606

Desinfecteren van drinkwater in tanks en leidingsystemen

Hadex® is een veilig, effectief en eenvoudig toepasbaar product, speciaal bedoeld voor het desinfecteren van drinkwater in tanks en leidingsystemen. Hadex® houdt het drinkwater tevens in goede conditie. Hadex® is direct bruikbaar zoals het in de verpakking wordt geleverd. Het is vloeibaar en mengt zich snel in het te behandelen water.



Desinfecteren van drinkwater

Uitermate geschikt voor tanks en leidingen

Toepassingen

Dit middel is bedoeld voor het desinfecteren van drinkwater in tanks en leidingsystemen.

Eigenschappen

Hadex is een veilige, effectief en gemakkelijk middel om toe te dienen:

- gemakkelijk te bewaren
- het heeft een zeer lange houdbaarheid: ten minste achttien maanden onder normale omstandigheden ($T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$) en tenminste drie jaar indien koel opgeslagen ($t = <6\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- snelle en nauwkeurige dosering mogelijk
- zodra Hadex® wordt toegevoegd aan het drinkwater, start het desinfectie proces onmiddellijk
- verkrijgbaar in 1, 2,5, 10 en 25 liter

Doseren

Hadex is direct klaar voor gebruik. Omdat het een zeer zuiver, stabiel en veilig product, is een snelle en nauwkeurige dosering mogelijk. Omdat het een vloeibaar product is, mengt het zich snel en gemakkelijk met het water. Hadex kan handmatig en automatisch gedoseerd door middel van de speciaal ontworpen Hadex doseerunit. Naast continue dosering, kan Hadex ook worden gebruikt voor de behandeling van het reinigen van alle drinkwater leidingen.

Waterkwaliteit

De fabrikant adviseert dat het water regelmatig worden getest op bacteriologische kwaliteit. Zeker in het geval van nieuwe installaties of wanneer reparaties uitgevoerd worden.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Leverancier / Model	Hadex
Beschikbare formaten	1, 2,5, 10 en 25 liter
Goedkeuringen	Dutch Ministry of Health (Ctgb registration No. 9574N) Dutch Directorate General for Shipping and Maritime Affairs - Shipping Inspection, Division NSI (Netherlands) DOT (United Kingdom) Norwegian Institute of Public Health (NIPH) Norwegian Maritime Authority (NMD) Germanischer Lloyd (GL) NATO

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Desinfectie van drinkwater, 1 liter	1	SG04671
Desinfectie van drinkwater, 2,5 liter	1	SG04672

Desinfecterend reinigingsmiddel, Divodes FG VT29

Divodes FG een desinfecterend middel op basis van een mengsel van propanolen en is speciaal geschikt voor gebruik op oppervlakken die in contact komen met voedsel. Het wordt ook gebruikt op oppervlakken waar contact met water moet worden vermeden.



Desinfecterend reinigingsmiddel
Direct klaar voor gebruik

Eigenschappen

- Sproeidesinfectiemiddel voor tussen- en einddesinfectie
- Klaar voor gebruik
- Snelwerkend sproeidesinfectiemiddel met onmiddellijke en langdurige werking
- Spoelen is niet nodig
- Gebaseerd op 1- en 2-propanol
- Uitstekende microbiocidale werking met een breed spectrum aan activiteiten
- Niet schuimend
- Verdampt residu-vrij
- Ook toepasbaar in vochtgevoelige gebieden

- Goed geschikt voor tussen- en transferdesinfectie
- Divodes kunnen worden gebruikt op alle gangbare materialen die worden gebruikt in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie, mits de toepassingsinstructies worden opgevolgd.
- Niet gebruiken op polycarbonaat en andere kunststoffen die gevoelig zijn voor spanningsbreuk.

BELANGRIJKE OPMERKING

Gebruik ontsmettingsmiddel zorgvuldig. Lees voor gebruik de handleiding.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Leverancier / Model	Diversey - Divodes FG VT29
Beschikbare formaat	750 ml per fles
Goedkeuringen	Bactericide EN 1276, Fungicide EN 1650

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Desinfecterend reinigingsmiddel - Divodes FG VT29	6	87048803

Hittedetector Testers SOLO 423/424 Serie

Door de unieke Cross Air Technologie te gebruiken, wordt de lucht verwarmd en door de cup geblazen waarbij de warmtebron gewaarborgd blijft en de warmte gericht blijft op de sensor en niet op het plastic of de behuizing.



Algemeen

De Solo 423 en 424 zijn de keuze van de professionals voor plekken waar kabels en leidingen gebruikt mogen worden. Ze zijn verkrijgbaar in zowel de 110/120 als 220/240 volt versies. Ze zijn het snelst in het testen en zijn misschien wel het meest geschikt voor detectoren voor hoogste temperaturen.

Eigenschappen

- Vaste temperatuur tot 90°C
- Snelle activeringstijden
- Lichtgewicht
- Makkelijk te gebruiken
- Universeel ontwerp past bij de meest uiteenlopende detectoren
- Voor gebruik op hoogte, in hoeken en op laag niveau
- Geleverd met 5 meter kabel

Hittedetector Testers SOLO 423/424 serie

De keuze van professionals

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	115 x 115 x 80 mm
Frequentie	50/60 Hz
Gewicht	1200 gr
Maximale hoogte	9 meter
Vermogen	~ 70 W

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Hittedetector Tester SOLO 424	1	SG04482

Rookdetector Testers SOLO 330

Testapparatuur moet veilig zijn voor de ingenieur en het systeem, het moet het kosten-effectief, veelzijdig, draagbaar, door alle detectorfabrikanten goedgekeurd zijn en moeten in overeenstemming met internationale regels en normen zijn. De Solo Range voldoet aan al deze eisen.



Rookdetector Testers SOLO 330

Voldoet aan alle eisen

Algemeen

Codes en normen vereisen dat er functionele tests met (gesimuleerde) rook gedaan worden, waarbij de rook door de ventilatieopeningen van de detector gaat en in de detectie kamer komt. De Solo 330 dispenser is het meest populaire apparaat om dit mee te bereiken. Dit dankzij het feit dat de beker groot genoeg is voor de meeste detectors, maar ook klein genoeg zodat het niet in de weg zit of onhandig is.

Eigenschappen

- UL
- Veermechanisme voor een effectieve, economische aerosolafgifte
- Transparante cup voor het bekijken van de detector led
- Makkelijk te gebruiken
- Universeel ontwerp past bij de meest uiteenlopende detectors
- Voor gebruik op hoogte, in hoeken en op laag niveau
- Levenslange garantie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	115 x 115 x 80 mm
Netstroom	Netvoeding moet worden beveiligd tegen overstroom met een externe zekering Max. 100mA
Gewicht	1200 gr
Maximale hoogte	9 meter

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Solo: Rookdetector Tester SOLO 330 test cup	1	SG04483
Solo: A10S Smoke Detector Testgas 250ml	1	11120026

JEM ZR35 Mistmachine

De JEM™ ZR35 is een middelgrote mistmachine die is ontworpen om superieure en ononderbroken prestaties te leveren in veeleisende professionele toepassingen. Via zijn krachtige 1500 W-warmtewisselaar produceert de JEM ZR35 een fantastische piekoutput, ideaal voor middelgrote tot grote locaties.



JEM ZR35 Mistmachine

De meest specifieke mistmachine ter wereld

Algemeen

De robuuste, maar met gewicht geoptimaliseerde JEM ZR35 beschikt ook over een variabele uitvoerregeling voor subtielere effecten en is volledig up-to-date met digitale afstandsbediening, DMX en RDM. Het volledige JEM ZR-assortiment is compatibel met een breed scala aan JEM Pro-mistvloeistoffen. Omdat machines zijn ontworpen en gebouwd om lang mee te gaan, zullen de JEM ZR's blijven presteren met een uitstekende uitvoer en een laag verbruik.

Eigenschappen

- 1500 W-warmtewisselaar
- 50 ml van 30 seconden in topprestaties
- mistproductie van 800 m³ / min
- variabele uitgangscntrole voor subtiële effecten
- opwarmtijd van 8-9 minuten
- digitale afstandsbediening, DMX en RDM
- compatibel met een breed scala aan JEM prof-mistvloeistoffen
- staande of truss montage (beugel inbegrepen)
- powerCON TRUE1
- flesje van 4 liter (ook compatibel met een flesje van 5 liter)

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	590 (l) x 395 (b) x 264 (h) mm
Gewicht, droog	15,5 kg
Gewicht, gevuld	19,1 kg
Volume dekking	800 m ³ per minuut
Vloeistofsysteem	140 ml per minuut
Controle opties	geïntegreerde digitale remote control, DMX, optioneel: analoge remote control
Controle parameters	continue of met timer
Mist	variabele output control, 0-100%
Installatie	staand of hangend
Vermogen	220-240 V nominaal, 50/60 Hz
Maximum omgevingstemperatuur	40°C
Constructie	Behuizing: staal en aluminium, kleur: zwart
Goedkeuringen	EN 60335-1+A15, EN 62233, EU EMC: EN 61000-6-3, EN 61000-6-1

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
JEM ZR35 Mistmachine	1	AT08-00-0

Cyalume lichtstaaf

Eenvoudig te gebruiken veiligheidsbreekstaaf.

Algemeen

De 6'0' EASY-LIGHT is een puur Europees product. Dankzij het elegante ontwerp is het een goed alternatief voor de 6'0'

GLOWSTICK. Met "alligator-haak" is de staaf aan vele oppervlakken te bevestigen. Combineer de 6'0' EASY-LIGHT met een draagriem om er een gloeiende hanger van te maken.



Cyalume lichtstaaf

Veiligheidsbreekstaaf

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	150 x 11 mm
Gewicht	133 gr
Kleur	Groen
Goedkeuringen	EN 71 1-2-3

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Cyalume staaf	1	SG06153

GRP veiligheidskast: DMO-01

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Brandweeruitrusting (5 complete sets incl. ademlucht)
- Overlevingspakken (tot 40 stuks, afhankelijk van de maat)
- Reddingsvesten (tot 70 stuks, afhankelijk van het type)
- BHV apparatuur
- Helikopterdek reddingsmaterialen (incl. ladder & grijphaak)

Opties

- Planken / schutbord / kledingstang
- Ventilatie
- Vlamafwerende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Verlichting (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-01

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1835 x 800 x 2021 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	1606 x 800 x 1746 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	95 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green GAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-01	1	SG02010
Additionele kosten DMO-01: indeling voor brandblusmaterialen	1	SG02013
Additionele kosten DMO-01: extra legplanken	1	SG02012
Additionele kosten DMO-01: vlamvertragend	1	SG02011
GRP FS Veiligheidskast: DMO-01 - Rolluik	1	SG02035
Add. Costs DMO-01 (RS): legplanken	1	SG02037
Add. Costs DMO-01 (RS): vlamvertragend	1	SG02036

GRP veiligheidskast: DMO-04

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Brandweeruitrusting (5 complete sets incl. ademlucht)
- Overlevingspakken (tot 40 stuks, afhankelijk van de maat)
- Reddingsvesten (tot 70 stuks, afhankelijk van het type)
- BHV apparatuur
- Helikopterdek reddingsmaterialen (incl. ladder & grijphaak)

Opties

- Planken / schutbord / kledingstang
- Ventilatie
- Vlamafwerende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Verlichting (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-04

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1235 x 602 x 1830 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	1056 x 602 x 1596 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	95 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green GAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

GRP veiligheidskast: DMO-04

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-04	1	SG02130
Additionele kosten DMO-04: vlamvertragend	1	SG02132
Additionele kosten DMO-04: extra legplanken	1	SG02132
Additionele kosten DMO-04: isolatie	1	SG02133

GRP veiligheidskast: DMO-05

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



05

Opbergruimte

- Brandweerruitrusting (2 complete sets incl. ademlucht)
- Brandweerkleding (4 sets)
- Overlevingspakken (tot 20 stuks, afhankelijk van de maat)
- Reddingsvesten (tot 35 stuks, afhankelijk van het type)
- BHV apparatuur
- Helikopterdek reddingsmaterialen (incl. ladder & grijphaak)

Opties

- Planken / schutbord / kledingstang
- Ventilatie
- Vlamafwerende versie
- Verwarmers (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Verlichting (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-05

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1035 x 800 x 2030 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	819 x 800 x 1756 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	57,5 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Core material
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-05	1	SG02025
Add. kosten DMO-05: planken	1	SG02002
Additionele kosten DMO-05: vlamvertragend	1	SG02026
GRP FS Veiligheidskast: DMO-05 Rollluik	1	SG02045

GRP veiligheidskast: DMO-07

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Verrijdbare brandbluswagens (50kg poeder / 45ltr schuim)

Opties

- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarmers (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-07

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1070 x 1050 x 1579 mm mm (BxDxH)
Aperture dimensions	821 x 1050 x 1450 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	55 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-07	1	SG02075
Additionele kosten DMO-07: vlamvertragend	1	SG02076
Add. kosten DMO-07: planken	1	SG02002

GRP veiligheidskast: DMO-09

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Brandweerkast (4 brandslangen / straalpijpen / koppelingssleutels)
- Overlevingspakken (tot 20 stuks, afhankelijk van het type)
- Reddingsvesten (tot 30 stuks, afhankelijk van het type)
- Brandweerkleding (4 opgevouwen sets)
- Ademluchtopslag (2 sets + extra cilinder)
- Chemische bescherming materialen
- Elektrische veiligheidskit
- Valbeveiligingsmaterialen / afdaalunits (type donut)

GRP veiligheidskast: DMO-09

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	821 x 600 x 1277 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	627 x 600 x 1034 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	110°
Gewicht	30 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-09, enkele deur	1	SG02015
Add. kosten DMO-09: planken	1	SG02002
Additionele kosten DMO-09: vlamvertragend	1	SG02016

GRP veiligheidskast: DMO-11

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Basket brancards / Scoop brancards
- Brancard dekens
- EHBO doos
- Veiligheid fakkels
- Radio's
- Reddingsmaterialen

Opties

- Planken
- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Verlichting (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-11

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	800 x 600 x 2400 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	615 x 600 x 2150 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	50 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Core material
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-11, enkele deur	1	SG02020
Add. kosten DMO-11: planken	1	SG02002
Additionele kosten DMO-11: vlamvertragend	1	SG02021
GRP FS Veiligheidskast: DMO-11 Rolliuk	1	SG02040

GRP veiligheidskast: DMO-12

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Basket brancards / Scoop brancards
- Brancard dekens
- EHBO doos
- Veiligheid fakkels
- Radio's
- Reddingsmaterialen

Opties

- Planken
- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Verlichting (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-12

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	800 x 300 x 2400 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	647 x 300 x 2185 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	40 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-12, enkele deur	1	SG02050
Additionele kosten DMO-12 (RS): vlamvertragend	1	SG02056

GRP veiligheidskast: DMO-21

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Persoonlijke veiligheidstas

Opties

- Plank
- Ventilatie

- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-21

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dimensions	280 x 280 x 170 mm (LxBxH)
Afmetingen binnenkant	525 x 225 x 260 mm (LxBxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	1,36 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM Cabinet: DMO-21	1	03120204

GRP veiligheidskast: DMO-32

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Afhankelijk van het formaat en het type apparatuur kunnen verschillende soorten brandbestrijdings, reddings en/of veiligheidsproducten worden opgeslagen in de kast.

Opties

- Plank
- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-32

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dimensions	700 x 305 x 950 mm (LxBxH)
Hoek van deuropening	90°
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-32	1	SG02208
Add. kosten DMO-32: vlamvertragend	1	SG02210
Add. kosten DMO-32: geïsoleerd	1	SG02211
Add. kosten DMO-32: plank	1	SG02212

GRP veiligheidskast: DMO-33

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opberg ruimte

- Oogspoelflessen
- Veiligheidsfakkels
- Vluchtmaskers
- Uitschuifbare trap (donut type)

Opties

- Plank
- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-33

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Dimensions	580 x 300 x 595 mm (BxDxH)
Afmetingen deuropening	439 x 300 x 442 mm (BxDXH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	11 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM Cabinet: DMO-33 enkele deur. Exclusief standaard en inhoud.	1	SG02060
Additionele kosten DMO-33: vlamvertragend	1	SG02061
Additionele kosten DMO-33: geïsoleerd	1	SG02062

GRP veiligheidskast: DMO-35

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Brandblusser (1 stuks DP / F / CO2)
- Overlevingspak (1 stuks)
- Zwemvest (4 stuks type: opblaasbaar)
- Vluchtmasker (tot 10 stuks afhankelijk van het type)
- Emergency Escape ademluchttoestel

Opties

- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-35

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	470 x 250 x 980 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	345 x 250 x 836 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	12,5 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM veiligheidskast: DMO-35, enkele deur	1	SG02030
Additionele kosten DMO-35: vlamvertragend	1	SG02031

GRP veiligheidskast: DMO-36

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- MKBA met cilinder en reserve cilinder
- Vluchttoestel (2 stuks)
- Overlevingspakken (tot 2 stuks afhankelijk van het type)
- Reddingsvesten (tot 4 stuks afhankelijk van type)
- Chemische beschermingsmiddelen
- Valbeveiliging / uitschuifbare trap (type donut)

Opties

- Plank
- ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-36

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	475 x 350 x 980 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	345 x 350 x 830 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	15 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM Cabinet: DMO-36, enkele deur	1	SG02070
Afmeting: 980 x 475 x 350 mm (h x b x d)		
Additionele kosten DMO-36: vlamvertragend	1	SG02071

GRP veiligheidskast: DMO-37

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Brandblusser (1 stuks DP / F / CO2)
- Overlevingspak (1 stuks)
- Zwemvest (4 stuks type: opblaasbaar)
- Vluchtmasker (tot 10 stuks afhankelijk van het type)
- Emergency Escape ademluchttoestel

Opties

- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-37

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	370 x 275 x 810 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	249 x 275 x 670 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	89°
Gewicht	10 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM veiligheidskast: DMO-37, enkele deur. Exclusief standaard.	1	SG02105
Additionele kosten DMO-37: vlamvertragend	1	SG02106

GRP veiligheidskast: DMO-40

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Brandslangen

Opties

- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-40

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	702 x 203 x 626 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	534 x 203 x 455 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	89°
Gewicht	7 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM veiligheidskast: DMO-40, enkele deur	1	SG02134
Additionele kosten DMO-40: vlamvertragend	1	SG02135
Additionele kosten DMO-40: geïsoleerd	1	SG02136

GRP veiligheidskast: DMO-41

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- brandslangen

Opties

- vlamvertragende versie
- verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- belettering

GRP veiligheidskast: DMO-41

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	720 x 344 x 636 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	534 x 344 x 455 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	10 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP WM veiligheidskast: DMO-41, enkele deur	1	SG02137
Additionele kosten DMO-41: vlamvertragend	1	SG02138
Additionele kosten DMO-41: geïsoleerd	1	SG02139

GRP veiligheidskast: DMO-51

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- helikopterdek crash apparatuur
- valbeveiliging
- reddingsvesten
- overlevingspakken

Opties

- ventilatie
- vlamvertragende versie
- verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- belettering

GRP veiligheidskast: DMO-51

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	2450 x 1060 x 1000 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	2400 x 950 x 950 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	72 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Core material
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-51, scharnierend deksel	1	SG02108
Additionele kosten DMO-51: vlamvertragend	1	SG02109

GRP veiligheidskast: DMO-55

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal, zijn deze kasten geschikt tot IP56 zoals gecertificeerd door Lloyds. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- Helikopterdek crash apparatuur (excl. ladder / reddingshaak)
- Valbeveiliging / uitschuifbare trap (type donut)

Opties

- Ventilatie
- Vlamvertragende versie
- Verwarming (conventioneel / ATEX goedgekeurd)
- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-55

IP56, gecertificeerd door Lloyds

TECHNISCHE SPECIFICATIES

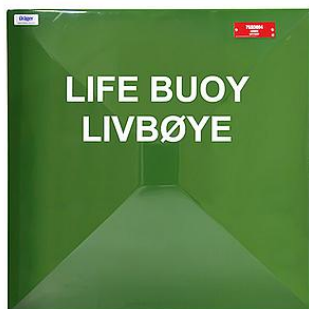
Afmetingen	1024 x 525 x 600 mm (BxDxH)
Afmetingen binnenkant	924 x 372 x 600 mm (BxDxH)
Hoek van deuropening	90°
Gewicht	20 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP56
Deurvergrendeling	Nylon
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	EPDM
Versterking	Core material
Belettering	White
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-55, scharnierend deksel	1	SG02110
Additionele kosten DMO-55: vlamvertragend	1	SG02111

GRP veiligheidskast: DMO-131

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- 2.5 kg of 4.5 kg reddingsboei
- Veiligheidslijn
- Veiligheidslamp

Opties

- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-131

Geschikt voor reddingsboei

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	125 x 900 x 900 mm (DxBxH)
Afmetingen binnenkant	125 x 900 x 900 mm (DxBxH)
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	27,5 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP55
Deurvergrendeling	RVS
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	Neoprene
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	TÜV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-131. Exclusief standaard en inhoud.	1	SG02085
Additionele kosten DMO-131: vlamvertragend	1	SG02086

GRP veiligheidskast: DMO-132

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- PPE materialen
- Ademluchtset
- Brandslangen en sleutels

Opties

- Belettering
- Plank
- Riemen
- Ventilatie

GRP veiligheidskast: DMO-132

Geschikt voor PPE of BA sets, brandslangen en sleutels

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	285 x 485 x 810 mm (DxBxH)
Afmetingen binnenkant	275 x 410 x 740 mm (DxBxH)
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	12,5 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP55
Deurvergrendeling	RVS
Deurgreep	Protex fastener
Scharnieren	SS 316
Afwerking	Neoprene
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	TÜV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-132	1	SG02090
Additionele kosten DMO-132: vlamvertragend	1	SG02091

GRP veiligheidskast: DMO-133

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- PPE materialen
- Reddingsmaterialen
- Ademluchtset
- Brandslangen en sleutels

Opties

- Belettering
- Plank
- Ventilatie

GRP veiligheidskast: DMO-133

Geschikt voor PPE en BA sets

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	350 x 675 x 1075 mm (DxBxH)
Afmetingen binnenkant	Niet beschikbaar
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	20 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP55
Deurvergrendeling	SS316
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	Neoprene
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	TÜV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-133	1	SG02095
Additionele kosten DMO-133: vlamvertragend	1	SG02096

GRP veiligheidskast: DMO-134

Dräger Marine & Offshore kasten zijn ontworpen voor zware offshore-omstandigheden. Vervaardigd van duurzaam kunststof materiaal. Alle kasten zijn vervaardigd met RVS sloten en scharnieren. De kasten kunnen worden aangepast om aan verschillende eisen te voldoen.



Opbergruimte

- PPE materialen
- Vluchtmaskers
- Reddingsvest
- Overlevingspak

Opties

- Belettering

GRP veiligheidskast: DMO-134

Geschikt voor PPE materialen, vluchtmaskers, reddingsvest of overlevingspak

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	245 x 385 x 535 mm (DxBxH)
Afmetingen binnenkant	235 x 370 x 515 mm (DxBxH)
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	7,5 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
IP klasse	IP55
Deurvergrendeling	SS316
Deurgreep	SS 316
Scharnieren	SS 316
Afwerking	Neopreen
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	TÜV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
GRP veiligheidskast: DMO-134. Exclusief standaard en inhoud.	1	SG02100
Additionele kosten DMO-134: vlamvertragend	1	SG02101

T-card Kast: DMO-123

De T-card kast wordt gebruikt voor de evacuatie doeleinden aan boord van een platform.



Features

- Polyester laminaat constructie, 3 mm dik
- Buitenzijde: hoogglans afwerking (RAL6002)
- Binnenzijde: vezelstructuur afwerking (RAL6002)
- 2 Roestvrijstalen scharnieren
- 2 Roestvrijstalen bevestigingsmiddelen

- Perspex venster

- 148 Card slots, exclusief t-kaarten

Optioneel

- Brandwerendheid
- Een andere (RAL) kleur
- EPDM-afdichting

T-card kast

148 slots exclusief t-kaarts

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	983 x 453 x 120 mm (HxBxD)
Afmetingen binnenkant	575 x 410 x 115 mm (LxBxD)
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	10 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
Deurgreep	Protex fastener
Scharnieren	SS 316
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	IP56 BS EN 60529:1992 Lloyds

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
T-card Kast: DMO-123, exclusief t-kaarten	1	SG02003

Materialenkast, polyester: DMO-136

Kast om een brandslang, straalpijp en Storz sleutels in op te slaan. Als kwaliteit in materiaalsoort, afwerking en uitstraling voorop staan, kiest men voor een polyester kast.



Eigenschappen

Wij bieden u een breed scala aan brandslangkasten. De buitenkant is afgewerkt met een hoogglans (RAL 3000). De binnenkant is afgewerkt met vezelstructuur ook in RAL 3000. Alle kasten zijn afgewerkt met roestvrijstalen scharnieren en sluitingen.

Accessoires

- Brandslang WIT - MED goedkeuring (SG00551) of,
- Brandslang ROOD (SG00542)

- Straalpijp (SG01011)
- Koppelingsleutel (SG00727)
- Koppelingsstuk (SG00892)
- Alle accessoires dienen apart besteld te worden

Specifieke wensen

Alle kasten kunnen worden afgewerkt naar uw eigen specifieke eisen. Dat wil zeggen, klinknagels (aluminium \ roestvrij) RVS moeren, bouten en andere verschillende onderdelen.

Materialenkast, polyester

Brandslang, straalpijp en Storz sleutels

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	645 x 540 x 170 mm (HxBxD)
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	7 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002, Firefighting Red RAL 3000, Safety Orange RAL 2009, Lifesaving White RAL 9010
Deurgreep	Protex fastener
Scharnieren	SS 316
Versterking	Basis materiaal
Belettering	Wit
Goedkeuringen	TÜV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
GRP WM Materialenkast: DMO-136, enkele deur, IP56	1	03110007

Veiligheidskast voor brandweerbijl: DMO-137

Kast voor brandweerbijl. Brandweerbijl dient apart besteld te worden.



Eigenschappen

- buitenkant is afgewerkt met een hoogglans RAL 3000
- binnenkant is afgewerkt vezelstructuur
- wordt standaard geleverd met perspex raam
- beugel voor brandweerbijl
- 3 RVS scharnieren
- 2 RVS bevestigingsmiddelen

Optioneel

- brandwerend
- verschillende (RAL) kleuren
- EPDM-afdichting

Veiligheidskast

Om brandweerbijl in op te bergen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1020 x 420 x 100 mm (HxBxD)
Afmetingen binnenkant	1000 x 380 x 90 mm (HxBxD)
Hoek van deuropening	100°
Gewicht	10 kg
Materiaal	GRP
Kleur	Safety Green RAL 6002 Firefighting Red RAL 3000 Safety Orange RAL 2009 Lifesaving White RAL 9010
Deurgreep	Protex fastener
Scharnieren	SS 316
Versterking	Basis materiaal
Goedkeuringen	TÜV

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Veiligheidskast voor brandweerbijl, exclusief bijl	1	SG02005
Brandweerbijl, 900 mm, houten steel	1	SG03805
Lederen houder voor brandweerbijl 900 mm	1	SG03806

(Brandblus) materialenkast JBWE/A-70

Deze polyetheleen wandkasten zijn veelzijdig toepasbaar voor brandblus- en veiligheidsmaterialen. Er is een verscheidenheid in maatvoering. De kasten zijn leverbaar met een rode of groene deur.



Toepassingen

- (internationale) zeevaart
- binnenvaart
- marine
- offshore
- petrochemie

Kenmerken

- zeer sterk materiaal en licht in gewicht
- bestand tegen de meeste chemicaliën en oliën
- vervaardigd van (recyclebaar) PE

- bij stoten e.d. tegen de kast is deze aanzienlijk sterker dan de meeste polyester / GRP kasten
- meeste kasten zijn links- en rechts scharnierend te gebruiken
- rubber afdichting rondom
- zeer geschikt voor het plaatsen in de buitenlucht
- kleur echt
- optioneel: spanband voor het vastzetten van de blusser

(Brandblus) materialenkasten JBWE/A-70

Leverbaar met rode of groene deur

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Jonesco
Afmetingen	300 x 700 x 253 mm
Kleur	Kast: Zwart, Deur: Rood of groen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Polyetheleen kast JBWE-70 voor brandblustoestel, rode deur	1	SG02423
Veiligheidsmaterialenkast JBWA-70, met groene deur	1	SG02421

(Brandblus) materialenkast JBXE-83

De kasten zijn vervaardigd van Polyethyleen en zijn veelzijdig toepasbaar voor brandblus- en veiligheidsmaterialen. Er is een verscheidenheid in maatvoering. De kasten zijn leverbaar met een rode of groene deur.



Toepassingen

- (internationale) zeevaart
- binnenvaart
- marine
- offshore
- petrochemie

Eigenschappen

- zeer sterk materiaal en licht in gewicht
- bestand tegen de meeste chemicaliën en oliën
- vervaardigd van (recyclebaar) PE

- bij stoten e.d. tegen de kast is deze aanzienlijk sterker dan de meeste Polyester/GRP-kasten
- meeste kasten zijn links- en rechts scharnierend te gebruiken
- zeer geschikt voor het plaatsen in de buitenlucht
- rondom voorzien van rubberafdichting
- kleur echt
- optioneel: spanband voor het vastzetten van de blusser

(Brandblus) materialenkast JBXE-83

Voor poeder-, schuim- en CO₂ brandblus-toestellen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Jonesco
Afmetingen	830 x 330 x 265 mm
Kleur	Kast: Zwart, Deur: Rood of groen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Polyethyleen kast JBXE-83 voor brandblustoestel, rode deur	1	SG02432

(Brandblus) materialenkast JBDE/A-72

Wandkast om allerlei brandblus- en/of veiligheidsmaterialen in op te slaan, zoals vluchtmaskers, filters, beschermende kleding (helm, handschoenen, overalls) en eerste hulp materialen. De kasten zijn leverbaar met rode of groene deur.



Toepassingen

- (internationale) zeevaart
- binnenvaart
- marine
- offshore
- petrochemie

Eigenschappen

- wandkast gemaakt van milieuvriendelijk en volledig recyclebaar PE
- sterk ontwerp en licht van gewicht
- bestand tegen UV en de meeste chemicaliën

- hoge slagvastheid
- wandmontage
- uitgerust met poly-carbonaat scherm
- rubberen deurafdichting / EPDM
- links of rechts scharnierende deur
- kunststof schakelen, borgpen en scharnierpen als standaard
- geschikt voor het plaatsen van onder andere twee brandblustoestellen

Geschikt voor allerlei soorten veiligheidsmaterialen

(Brandblus) materialenkast JBDE-72

Voor brandblustoestel en brandslangen met toebehoren of combinatie van deze

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	720 x 540 x 270 mm
Kleur	Kast: Zwart, Deur: Rood

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
(Brandblus) materialenkast JBDE-72, met rode deur	1	SG02426
Veiligheidsmaterialenkast JBDA-72, met groene deur	1	SG02425

(Brandblus) materialenkast JBDE/A-85

De kasten zijn vervaardigd van Polyethyleen en zijn veelzijdig toepasbaar voor brandblus- en veiligheidsmaterialen. Er is een verscheidenheid in maatvoering. De kasten zijn leverbaar met een rode of groene deur.



Toepassingen

- (internationale) zeevaart
- binnenvaart
- marine
- offshore
- petrochemie

Eigenschappen

- zeer sterk materiaal en licht in gewicht
- bestand tegen de meeste chemicaliën en oliën
- vervaardigd van (recyclebaar) PE

- bij stoten e.d. tegen de kast is deze aanzienlijk sterker dan de meeste Polyester/GRP-kasten
- meeste kasten zijn links- en rechts scharnierend te gebruiken
- zeer geschikt voor het plaatsen in de buitenlucht
- rondom voorzien van rubberafdichting
- kleur echt
- optioneel: spanband voor het vastzetten van de blusser

(Brandblus) materialenkast JBDE/A-85

Voor 12 kg poeder of 9 liter schuim of brand-slang met toebehoren

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	Jonesco
Afmetingen	Afmetingen buitenzijde: 850 x 540 x 375 mm Afmetingen binnenzijde: 760 x 530 x 300 mm
Kleur	Kast: Zwart, Deur: Rood of groen

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
(Brandblus) materialenkast JBDE-85, met rode deur	1	SG02436
(Veiligheids) materialenkast JBDA-85, met groene deur	1	SG02435



Dräger Savina® 300 Classic

De Dräger Savina® 300 Classic (in deze configuratie) combineert de onafhankelijkheid en kracht van een turbineaangedreven beademingssysteem met een grote verscheidenheid aan beademingsmodi. Het grote kleuren-touchscreen en het intuïtieve bedieningssysteem dat zich op de essentiële functies concentreert, maken de configuratie en bediening zeer eenvoudig.



Dräger Savina® 300 Classic
Hoge beademingsprestaties

Gebruiksvriendelijkheid

- intuïtieve eenvoudige bediening en snelle configuratie
- de voor Dräger-producten gestandaardiseerde gebruikersinterface biedt vertrouwen in het gebruik en beperkt de trainingstijd.
- snel bedrijfsklaar door een automatische toestelcontrole
- directe alarmafhandeling voor een snelle respons op patiëntalarmen
- gladde en afgedichte oppervlakken voor een eenvoudige reiniging en desinfectie

Hoge Beademingsprestaties

- grote verscheidenheid aan beademingsmodi
- stressvrije spontane ademhaling met uitstekende triggerrespons dankzij de turbine

- vrije ademhaling met AutoFlow® in een beademing met constant volume bij een minimaal drukniveau
- uitgebreide grafische mogelijkheden met loops, trends en gebruikerslogboek

Onafhankelijk van Gastoevoer en Stroomvoorziening

- ingebouwde turbine met snelle responstijd en continue hoge flowdosering tot 250 l/min
- maximaal vijf uur onafhankelijke beademing door interne en externe accu's
- transport Supply Unit (TSU) laat zich snel bevestigen voor het ergonomisch hanteren van gascilinders
- bedkoppeling voor een snelle verbinding tussen beademingstoestel en het bed van de patiënt
- low Pressure Oxygen (LPO)-inlaat voor beademing zonder centrale gastoevoer

TECHNISCHE SPECIFICATIES

MV low	0.2 ... 40 L/min or off
VTi high	0.06 ... 4 L or off; with Pediatric Plus 0.03 ... 4 L or off
Apnea monitoring	15 – 60 s or off
Tdisconnect	0 ... 60 s
Ti max	0 ... 60 s
Leak compensation	optimized patient-ventilator synchrony adjusts the flow trigger and the inspiratory termination criteria for leaks. – tube application: up to 10 L/min – NIV VC-modes: up to 25 L/min – NIV PC-modes: not limited

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Savina® 300	1	savina300classic

Dräger Oxylog VE300

De eenvoudig te bedienen en gebruiksvriendelijke Dräger Oxylog® VE300 is ontworpen voor elke uitdaging die u tegenkomt in de spoedeisendehulpverlening. Dankzij betrouwbare beademingstechnologie, robuuste kwaliteit en een intuïtieve bediening beschikt u in noodsituaties over betrouwbare en veilige ondersteuning.



Dräger Oxylog VE300

Betrouwbare beademingstechnologie tijdens noodsituatie

Eenvoudig, ergonomisch, robuust en kostenefficiënt

- betrouwbaar, zelfs onder extreme gebruiksomstandigheden (-20 tot +50 °C)
- driestaps opstartprocedure, in minder dan 10 seconden
- apparaattest in minder dan één minuut
- vooraf instelbare parameters voor een snelle start van de beademing (volwassene, kind, zuigeling)
- vervangbare en oplaadbare accu voor maximaal 9 uur gebruik
- laag zuurstofverbruik dankzij DuroFlow-technologie*
- duidelijke begeleiding van de gebruiker, zodat opleidingsduur beperkt is
- eenvoudig te raadplegen documentatie met Bluetooth- en USB-interface: patiëntgegevens, systeemtest, schermbeelden
- wandmontage voor flexibele plaatsingsmogelijkheden
- handige extra's leverbaar als opties: draagband, bevestiging op brancard, accessoires, acculader

- ergonomische draagbeugel recht boven het zwaartepunt van het apparaat

Gemakkelijk te dragen, snel-startfunctie voor beademing

- helder kleurentouchscreen
- flip-scherm-knop om het scherm 180° te draaien
- volumegecontroleerde beademing: VC-CMV / VC-AC, VC-SIMV
- drukgecontroleerde beademing: PC-BIPAP**
- ondersteuning van spontane ademhaling: SPN-CPAP/PS met NIV
- drukondersteuning: PS
- CPR-modus selecteerbaar met één toetsaanslag
- voor patiënten met een teugvolume van minstens 50 mL
- capnografie: meting mainstream CO₂
- documentatie ondersteund met logboek
- *DuroFlow-technologie: gebaseerd op het 'Venturi-principe' zonder extra basisflow
- ** Handelsmerk onder licentie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen basiseenheid	399 x 153 x 160 mm (b x h x d)
Afmetingen basiseenheid, met draagsysteem	607 x 228 - 251 x 166 mm (b x h x d)
Gewicht basisapparaat, zonder accu	Ca. 3,3 kg
Gewicht basisapparaat, met accu	Ca. 3,6 kg
Gewicht basisapparaat, met accu, tas en draagsysteem	Ca. 5,6 kg
Scherm - technologie	TFT-kleurenscherm
Scherm afmetingen	4,3 inch

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Oxylog VE300	1	oxylogve300

Dräger Medische Zuurstof Beademingsapparaat

Het Dräger Medische Zuurstof Beademingsapparaat is een compleet, snel te gebruiken reanimatie-unit die van belang is voor hulpdiensten, huisartsen en het ziekenhuispersoneel. Het concept van dit beademingsapparaat is gebaseerd op de ervaringen vanuit allerlei vakgebieden.



Dräger Medische Zuurstof Beademingsapparaat

Snel in gebruik te nemen beademingsapparaat

Eigenschappen

Onder de opvallende kenmerken van het beademingsapparaat vallen de 100% van het volume zuurstof levering, de gelijktijdige werking van de verschillende componenten en een medische zuurstof cilinder met een RPV en een handige kleine koffer.

Zelfs van een afstand is de robuuste, zeer gecondenseerde polyethyleen koffer duidelijk zichtbaar dankzij de heldere oranje kleur.

Uitrusting

Binnen het beademingsapparaat wordt geen ruimte verspilld, want alle inhoud is ergonomisch ingericht. Het pakket bevat alles

wat in een noodsituatie vereist is - het belangrijkste component is een 2.0 L zuurstof cilinder die is uitgerust met een RPV drukregelaar die bescherming biedt tegen vervuiling. Deze is voorzien van twee 5 bar uitgangen en een inhalatiepunt die instelbaar is in stappen van 0-30 l / min met behulp van de outputregelaar.

Aanvullende onderdelen

- ambu resuscitator manuele beademingsballon
- aero Suc Manuele zuigpomp
- 2 stuks inhalatiemaskers
- 3 stuks Guedel Luchtwegbuizen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	480x360x170mm
Gewicht inclusief inhoud	Ca. 7 kg
Verpakkingsmateriaal	Polyethyleen
Capaciteit O2 cilinder	2 liter
Vuldruk O2 cilinder	200 bar
Materiaal O2 cilinder	Staal
Type ventiel	Restdruk afsluiter

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Zuurstofkoffer Excl. 2 Ltr. Cilinder, RPV Valve / Pin Index	1	86073701
Cilinder O2: 2 Ltr. 200 Bar	1	SG04842

Dräger Polaris® 50

Met de Polaris® 50 bent u optimaal uitgerust voor de alledaagse ziekenhuispraktijk, die steeds veeleisender wordt. Niet alleen in onderzoeksruimtes, maar ook op de intensive care zorgt de Polaris® 50 altijd voor contrastrijk en kleurstabiel licht. Deze onderzoekslamp is bovendien flexibel hanteerbaar en gemakkelijk te bedienen, waardoor u sneller de juiste beslissing kan nemen.



Dräger Polaris® 50

Flexibel hanteerbaar en gemakkelijk te bedienen

Belangrijkste voordelen

De Polaris 50 voldoet aan de hoogste eisen voor hoogwaardige verlichting in medische omgevingen. LED's van de nieuwste generatie leveren een lichtintensiteit tot maar liefst 60.000 lux. Met een kleurtemperatuur van 4.500 K in het neutraal witte bereik, biedt de Polaris een kleurecht beeld van het onderzoeks- of behandelgebied. Ook de kleurweergave-index van $R_a = 95$ and $R_9 = 90$ waarborgt een zeer hoge herkenbaarheid van details. Kleurnuances in het belichte weefsel ogen daardoor natuurlijk en contrastrijk, waardoor u zich goed op uw werk kunt concentreren.

De Polaris 50 is een goede oplossing voor alledaags gebruik. Dankzij de geringe onderhoudskosten en hoge betrouwbaarheid biedt deze lamp de garantie van een jarenlang gebruiksgemak tegen minimale kosten. Een voorbeeld: de LED's reduceren de warmteontwikkeling in de lamp en verhogen daardoor de efficiëntie ervan. Vergelijken met conventionele halogeenlampen verbruiken deze lampen slechts een fractie van de energie. De gebruikte LED's hebben een levensduur van tenminste 30.000 uur, wat een significante kostenbesparing oplevert.

“Veelzijdig functioneel & inzetbaar” is het motto van de Polaris 50 onderzoekslamp. U bepaalt waar en hoe de lamp wordt ingezet: als stand alone plafond-, wand-of mobiele uitvoering, of in combinatie met Dräger voorzieningssystemen in een gecombineerde ophanging. Er zijn tal van combinatiemogelijkheden om efficiënt ruimte te besparen en werkplekken exact voor hun specifieke doel in te richten, van de behandelkamer tot en met de IC.

Werkplekinrichting

Het beste licht is onbruikbaar als het niet beschikbaar is op de plek waar u het nodig heeft. Dit is precies de reden waarom de Dräger Polaris 50 onderzoekslamp uitzonderlijk flexibel is en zich nagenoeg overal laat monteren – als standalone uitvoering aan plafond of wanden

(bijvoorbeeld in behandelkamers) maar het kan ook hangend worden bevestigd, in combinatie met Dräger verzorgingseenheden (bijvoorbeeld in de recovery). Combinatie met monitorarmen (bijvoorbeeld voor de spoedeisende hulp) is ook mogelijk. Bovendien biedt montage van de Polaris 50 op een driearmig bevestigingssysteem de mogelijkheid om beperkte ruimte optimaal te benutten (bijvoorbeeld op de IC). De Polaris 50 is ook leverbaar in een mobiele uitvoering, die kan worden ingezet als extra onderzoekslamp. De trolley van de mobiele lamp is uitgerust met geremde wielen en haakjes voor het ophangen van de voedingskabel.

Armsysteem

Het armsysteem van de Polaris 50 – bestaande uit een zwenkarm en een in hoogte verstelbare veerarm – biedt de mogelijkheid om de lamp op elke gewenste plaats te positioneren. Daarnaast is de Polaris 50 lampkop via drie scharnieren 360° draaibaar. Daardoor heeft u volledige bewegingsvrijheid. Dankzij zijn geavanceerde mechanische systeem laat de lamp zich gemakkelijk met één hand bedienen.

Functioneel Ontwerp

Het functionele ontwerp van de Polaris 50 overtuigt door zijn compacte vormgeving en robuuste componenten. Dit maakt snelle en efficiënte schoonmaak mogelijk. De handgreep is afneembaar en steriliseerbaar. Op de individuele componenten en de LED-modules kunnen indien gewenst onderhoud uitgevoerd worden door een servicemonteur van Dräger. De lichtintensiteit is traploos regelbaar via een dimknop die zich gemakkelijk met één hand laat bedienen, zonder dat de positie van de lamp per ongeluk wordt gewijzigd.

Dräger Polaris® 50

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	600 x 200 x 240 mm
Gewicht inclusief inhoud	Ca. 7 kg
Verpakkingsmateriaal	Polyethyleen
Clip bevestigingsmiddelen	Polyethyleen, vervangbaar
Capaciteit O2 cilinder	2 liter
Vuldruk O2 cilinder	200 bar
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polaris® 50	1	polaris50

Dräger Polaris® 100/200

Simply good light! In de operatiekamer is een goede verlichting van essentieel belang. De volledig nieuwe chirurgische Polaris 100/200 operatielampen bieden "koel" licht met natuurlijke kleuren en een goed contrast voor duizenden uren zorgeloze werking.



Dräger Polaris® 100/200

Compact ontwerp, eenvoudige bediening

LED-technologie in de OK

LED's zijn hoogst efficiënte lichtbronnen voor chirurgische toepassingen. Dräger heeft nu de voordelen van deze innovatieve lichtbron gecombineerd met een nieuw, extreem compact, maar robuust ontwerp met individuele lensreflectoren voor een verbeterde output- en schaduwregeling. Zelfs het beetje warmte dat door de LED's geproduceerd wordt, wordt gereguleerd en afgevoerd door het geïntegreerde Thermal Management System. De maximale temperatuur van de lampbehuizing (bovenoppervlak) zal de 35°C* niet overschrijden. Met een gemiddelde levensduur van 30.000 branduren is deze LED-technologie even betrouwbaar als betaalbaar.

* Bij kamertemperatuur van 20 °C.

De Polaris 100

De nieuwe, zeer compacte Polaris 100 beschikt over 48 LED's met een lichtopbrengst van 40.000 tot 120.000 lux. Een speciale modus levert ambient licht via één LED ter ondersteuning van minimale invasieve procedures. De slanke, maar stevige lampbehuizing weegt slechts 13 kg en maakt de positionering extreem eenvoudig. Zonder bewegende delen in de lampbehuizing vereist dit systeem vrijwel geen onderhoud. Met een kleurtemperatuur van 5.600K, dat overeenkomt met natuurlijk zonlicht rond het middaguur, biedt deze OK-lamp een Color Rendering Index van Ra 95, waardoor een goed contrast en een natuurlijk kleurenbeeld worden gewaarborgd zonder afbreuk te doen aan de roodtinten.

De Polaris 200

Zonder de externe afmetingen van het ontwerp te wijzigen, biedt de Polaris 200 u 18 extra LED's. Met in totaal 66 LED's levert hij een maximale lichtopbrengst van 160.000 lux. De lichtsterkte kan gemakkelijk gedimd worden tot 40.000 lux. De kleurtemperatuur en weergave index zijn identiek aan die van de Polaris 100.

Elke LED is voorzien van zijn eigen lensreflectorsysteem. De homogene lichtbundel van beide lampen biedt de chirurg een contrastrijk zicht met natuurlijke kleuren

en beperkte schaduwwerking binnen het operatiegebied.

Compact ontwerp, eenvoudige bediening

Het klassieke, ronde ontwerp omvat geïntegreerde handgrepen voor niet-steriel personeel en een touchscreen voor eenvoudig bediening. Steriel personeel kan de positie van de Polaris 100/200 gemakkelijk verstellen met de centrale steriele handgreep. Elke van de vier duidelijk gemarkeerde bedieningsknoppen heeft een eigen functie. Tevens is er ook een optioneel bedieningspaneel voor wandmontage leverbaar. De gladde, naadloze behuizing maakt de reiniging snel en eenvoudig, terwijl de lichte constructie een vrijwel moeiteloze positionering mogelijk maakt.

De Polaris 100/200: simply good light!

Het chirurgische Polaris 100/200 verlichtingssysteem is een voordelige high-performance oplossing voor uw dagelijkse chirurgische activiteiten. Dit werkpaard is ontworpen voor een zorgeloos jarenlang bedrijf en minimaal onderhoud. Dankzij de uitzonderlijke betrouwbaarheid en prijs/prestatieverhouding kunt u de investeringskosten van vandaag en de onderhouds- en bedrijfskosten van morgen in de hand houden.

Toepassingsmogelijkheden voor de mobiele Polaris 100/200

De mobiele Polaris kan worden gebruikt als een extra lamp in de OK – bijvoorbeeld tijdens cardiovasculaire behandelingen, waarbij de patiënt verschillende ingrepen tegelijkertijd moet ondergaan. Uiteraard kan deze hoogwaardige mobiele lamp ook op de eerste hulp afdeling of in behandelkamers worden ingezet. De mobiele Polaris 100/200 komt bij uitstek van pas, wanneer er geen mogelijkheid bestaat tot installatie van vaste, in het plafond geïnstalleerde verlichting. De trolley heeft een volledig gesloten behuizing, waardoor de lamp zich gemakkelijk laat reinigen. De achterste zwenkwielen zijn voorzien van remmen.

Dräger Polaris® 100/200

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	600 x 200 x 240 mm
Gewicht inclusief inhoud	Ca. 7 kg
Verpakkingsmateriaal	Polyethyleen
Clip bevestigingsmiddelen	Polyethyleen, vervangbaar
Capaciteit O2 cilinder	2 liter
Vuldruk O2 cilinder	200 bar
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal
Materiaal O2 cilinder	Staal

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopenheid	Artikelnr
Dräger Polaris® 100/200	1	polaris100200

Dräger Cilinder Medische Zuurstof

De Dräger cilinder voor medische zuurstof, verkrijgbaar in 2, 5, 10 en 40 liter. Gevuld en inclusief beschermkap voor transport.



Inhoud

De inhoud van de medische zuurstofcilinder is in overeenstemming met de internationale voorschriften. Het bijvullen geschiedt volgens de regelgeving zoals beschreven in de MFAG (Medical First Aid Guide) en de informatie in de IMDG-code (International Maritime Dangerous Goods Code), de IMSBC-code (International Maritime Solid Bulk Cargoes), de EmS (Emergency Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods), de IBC-code (Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk) en de IGC-code (Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk).

Inclusief speciale restdrukklep (RPV)

Een van de strikte eisen om een zuurstoffles met medische zuurstof bij te vullen volgens bovenstaande procedures, de GMP en de internationale MFAG-voorschriften is het volgende;

- Elke medische zuurstofcilinder moet worden uitgerust met een overdrukventiel (RPV),
- De Dräger Medical zuurstofcilinder voldoet volledig aan bovengenoemde voorschriften en wordt geleverd met een certificaat onder auspiciën van een erkende apotheker,
- UN1072 CLASS 2.2/5.1

Dräger Cilinder Medische Zuurstof 200 bar

BESTEL INFORMATIE

Omschrijving	Verkoopeenheid	Artikelnr
Cilinder O2: 2 Ltr. 200 Bar met Bullnose 5/8" RPV	1	SG04841
Cilinder O2: 2 Ltr. 200 Bar met Pin-Index RPV	1	SG04842
Cilinder O2: 2 Ltr. 200 Bar met 3/4" RPV	1	SG04843
Cilinder O2: 5 Ltr. 200 Bar met Bullnose 5/8" RPV	1	SG04846
Cilinder O2: 5 Ltr. 200 Bar met Pin-Index RPV	1	SG04847
Cilinder O2: 10 Ltr. 200 Bar met Bullnose 5/8" RPV	1	SG04851
Cilinder O2: 10 Ltr. 200 Bar met Pin-Index RPV	1	SG04852
Cilinder O2: 10 Ltr. 200 Bar met 3/4" RPV	1	SG04853
Cilinder O2: 40 Ltr. 200 Bar met Bullnose 5/8" RPV	1	SG04861
Cilinder O2: 40 Ltr. 200 Bar met Pin-Index RPV	1	SG04862
Dräger: Oxygen case - RPV valve / Pin-Index:		
Dräger: Medische zuurstof koffer RPV ventiel / Pin-Index (zonder cilinder)	1	86073701
Cilinder O2: 2 Ltr. 200 Bar met Pin-Index RPV	1	SG04842
Dräger: Oxygen case - RPV valve / Bull-Nose:		
Dräger: Medische zuurstof koffer RPV ventiel / Bull-Nose (zonder cilinder)	1	86073702
Cilinder O2: 2 Ltr. 200 Bar met RPV valve / Bull-Nose (gevuld en voorzien van beschermkap)	1	SG04840

Index

A

Accessoires	152
Airline ademluchtmaterialen	380

B

Beademing tijdens transport en in noodsituaties	464
Beademingssystemen	463
Beschermhoezen voor alle blustoestellen en bluswagens	86
Besturingssystemen	262
BHV / EHBO Rugzak	144
Blusdeken	85, 146
Brancards	148
Brandslangen	40
Brandweerhelmen	64
Brandweerkleding	55
Brandweermaterialen accessoires	71

C

Chemische spatpakken	396
CO2 blustoestellen	20
CO2 bluswagens	35
Coverall en overall	406

D

Desinfectie van drinkwater	427
Detectie van ontvlambare gassen	279
Detectie van toxische gassen en zuurstof	267
Draadloze oplossingen	260
Draagbare zuurstof beademingskoffer	142, 465
Dräger adembeschermingsapparaten	311
Dräger Aerotest Simultaan HD	395
Dräger alcohol meetapparatuur	300
Dräger Bauer compressoren	389
Dräger buisjespompen	245
Dräger drug meetapparatuur	307
Dräger enkelvoudige gasdetectie apparatuur	189
Dräger filtermaskers en patronen	367
Dräger fumigatie kit	255
Dräger gasdicht chemicaliënpak	398
Dräger hoofdbescherming voor motor-aangedreven aanblaasfilterunit (PAPR)	334
Dräger kalibratie en bump test stations	239
Dräger luchtdrukcilinders	338
Dräger meervoudige gasdetectie apparatuur	197
Dräger motoraangedreven filterunits	336
Dräger proefbuisjes	250
Dräger sensoren	232
Dräger software	257

Dräger vluchttoestellen	351
Dräger volgelaatsmaskers voor ademluchttoestellen	324
Dräger X-am® pomp	237
Driepoots standaard	421

E

Elektronische Noodlamp	122
------------------------	-----

G

Gasanalyzer	228
Gasgebiedsbewaking	219
Gateway draagbare gasdetectie	225
GRP DMO veiligheidskasten	433

H

Handfakkels	131
Helicopter deck accessoires	180
Helikopter persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) - CAP 437	173
Helikopter reddingsmaterialen - CAP 437	154
Helmcommunicatiesystemen	343

K

Koppelingen en sleutels	50
-------------------------	----

L

Lichtstaaf	432
Lithium-ion blustoestellen	30

M

Man over boord locatie apparatuur	119
Medische zuurstof cilinders	470
Mistmachine	431
MOB lampen en rooksignalen	137
Monitoren (schuim en water)	53

N

Nooddouches	422
-------------	-----

O

Onderzoekslamp	466
Oogspoelflessen en houders	425
Operatielamp	468
Overlevingspakken	104

P

Poederblustoestellen	7
Poederbluswagens	31

Portofoon	419
-----------	-----

R

Reddingsboeien en Lijnen	123
Reddingsboeihouders	126
Reddingsboeilampen	128
Reddingslijnapparatuur	138
Reddingsvesten, opblaasbaar (dubbele kamer)	100
Reddingsvesten, opblaasbaar (enkele kamer)	91
Reddingsvesten, vaste stof	89
Reddingsvestverlichtingen	116
Reinigingsmiddelen	428
Rook en hittedetectoren	429
Rooksignaal	135

S

Schuimblustoestellen	22
Schuimbluswagens	37
Set voor brug	141
Set voor reddingsvlot	140
Signaalgever	133
Standaard veiligheidskasten	451
Straalpijpen (schuim)	48
Straalpijpen (water)	43

T

Thermisch beschermingsdeken	147
Thermische overlevingspakken	115

U

Ultrasonische Lekdetectie	298
---------------------------	-----

V

Veiligheidsbrillen en gelaatschermen	414
Veiligheidshandschoenen	417
Veiligheidsharnas en lijnen	420
Veiligheidshelmen	408
Veiligheidsschoenen en -laarzen	411
Verbandtrommels	143
Vlamdetectiesystemen	292
Vluchtplan documenthouder	54

W

Wandbeugels voor draagbare brandblustoestellen	87
Werkpakken	110

Z

Zoll AED Plus	145
---------------	-----

The Netherlands
Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
The Netherlands
+31 (0) 10 295 2740
sales-mo.sd.nl@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Zoetermeer
Huygensstraat 3
2721 LT Zoetermeer
The Netherlands
+31 (0) 79 3444 666
verkoopsafety@draeger.com

Norway
Dräger Norge A/S
Kanalvegen 8
4042 Stavanger
Norway
+47 41 40 24 00
safety.no@draeger.com

Dräger Norge A/S
Kokstadvegen 46
5257 Bergen
Norway
+47 99 34 04 60
+47 55 10 50 23
safety.no@draeger.com

Denmark
Dräger Danmark A/S
Lyskaer 9
2730 Herlev
Denmark
+45 44 50 00 00
sales.dk@draeger.com

United Kingdom
Dräger UK Ltd
Unit E1, ABZ Business Park,
International View
AB21 OBJ Dyce, Aberdeen
United Kingdom
+44 (0) 1224 701 569
aberdeensales.uk@draeger.com

Dräger UK Ltd
Blyth Riverside Business Park
NE24 4RG Northumberland
United Kingdom
+44 1670 352 891
marketing.uk@draeger.com