



- Veiligheid en reddingen
- Snelheid
- Comfort en duurzaamheid

- Verbeteringen
- Bewaking en telemetrie
- Opslag

De aanleiding om MSA in 1914 op te richten was een afschuwelijk ongeluk tijdens het werk. In de daaropvolgende decennia zijn we nooit vergeten hoe wij ooit zijn begonnen of waarom wij er nu zijn. Bij MSA worden we iedere dag opnieuw gedreven door uw veiligheid. Het is onze missie om u te voorzien van betrouwbare, kwalitatief hoogwaardige veiligheidsoplossingen, zodat u aan het eind van een werkdag weer veilig kunt thuiskomen.

Omdat elk leven een doel heeft ...



Werken met de best mogelijke adembescherming is een sleutel tot succes, maar toch niet altijd voldoende om alle overige risico's te beheersen. U kunt de kans om uzelf of anderen veilig uit een reddingsoperatie te krijgen, zelfs onder de zwaarste omstandigheden, eenvoudig vergroten, en in elk geval gemakkelijk tijd en geld besparen. Deze toegevoegde waarde is een belangrijke drijfveer voor MSA bij veel uitvindingen en patenten.

De details van onze producten laat zien hoe breed onze honderdjarige technische ervaring is. Ze benadrukken onze inleving in de uitdagingen van uw werkomgeving. We hebben deze kennis met uw steun kunnen opbouwen, met elk product dat we ontwikkeld hebben, voor trainingen, tijdens onderhoudswerkzaamheden en belangrijkste van al: bij daadwerkelijk gebruik.

Accessoires en uitbreidingen ondersteunen of verhogen de beschermingsgraad van uw uitrusting voor verbeterd comfort en tijd- en geldbesparingen door de werkstroom te optimaliseren. Zelfs kleine en op het eerste gezicht eenvoudige verbeteringen kunnen een enorm verschil maken bij het beschermen van levens of door financiële middelen vrij te maken voor belangrijke investeringen.

Mogelijke verbeteringen

- | | |
|--|---|
| ■ Veiligheid en reddingen (<i>pagina 5</i>) | ■ Snelheid (<i>pagina 17</i>) |
| ■ Snelheid (<i>pagina 9</i>) | ■ Bewaking en telemetrie (<i>pagina 20</i>) |
| ■ Comfort en duurzaamheid (<i>pagina 12</i>) | ■ Opslag (<i>pagina 22</i>) |

In deze catalogus vindt u verschillende opties om uw ademluchttoestel te verbeteren. Als u geïnteresseerd bent in andere uitrusting zoals maskers, communicatiesystemen of hoofd-, oog-, gezichts- en gehoorbescherming en gasdetectoren die perfect samengaan met uw ademluchttoestel kunt u kijken op onze website **MSAsafety.com**



Om op de hoogte te blijven van ons laatste nieuws en verbeteringen, kunt u zich abonneren op onze nieuwsbrief **MSA eNews**.

alphaFP – Valbeschermingsharnas voor SCBA

Toepassingen waarbij zowel SCBA als valbescherming vereist zijn, vormen altijd een uitdaging voor de gebruiker. Het dragen van een ademluchttoestel boven op een valbeschermingsharnas kost veel tijd bij het aantrekken, is oncomfortabel in het gebruik, maar belangrijker nog, het is gevaarlijk als het op een val aankomt.

Om dit aan te pakken heeft MSA een innovatieve en unieke 2-in-1-oplossing ontwikkeld. De alphaFP kan gemakkelijk aan de rugplaat van iedere SCBA van MSA worden bevestigd. Het aantrekken ervan gaat in een paar intuïtieve stappen en omdat het systeem vooraan opengaat kan het zelfs in de beperkte ruimte van een voertuig. Hierdoor bespaart de gebruiker tijd, kostbare tijd die beter gebruikt kan worden voor het redden van mensen.

De alphaFP biedt de hoogste veiligheid in gevaarlijke situaties. Door het uitstekende draagcomfort is de alphaFP ideaal voor reddingen op hoogte en in schachten, ademluchtbescherming en tunnelwerkzaamheden. De alphaFP pro heeft slangbeschermingstunnels op de schouderpads en snelle verbindingsgespen tussen harnas en SCBA voor eenvoudig aanleggen of verwijderen tijdens reddingsoperaties.



alphaFP pro, standaard (10116541)
alphaFP pro, groot (10117573)

Toepassingen

Valbescherming

Ringen van massief roestvrij staal dienen als bevestigingspunten voor vanglijnen.

Positionering en veiligheidsslijn

De D-ringen aan weerszijden van de heupriem maken veilige positionering mogelijk op gevaarlijke werklocaties.

Afdalen

Langdurige operaties aan een touw kunnen comfortabel worden uitgevoerd, aangezien de gebruiker goed kan zitten in de heupgordel met de twee beenlussen. Dankzij het glijdende ontwerp kan de gebruiker ongehinderd lopen.

Reddingen

De D-ring op de rug kan gebruikt worden voor veilige reddingsoperaties uit besloten ruimtes.



alphaBELT – Veiligheids- en reddingsriem voor SCBA

Zelfs met de beste planning kan een operatie onvoorspelbaar worden en is in het slechtste geval een noodredding vanuit een verhoogde positie de enige oplossing om je eigen leven of dat van anderen te redden. Eerdere valbeschermingsoplossingen zoals veiligheidsriemen voor brandbestrijders, reddingslussen (klasse A) of een SCBA boven op een valbeschermingsharnas vormen aanzienlijke risico's of zijn niet goedgekeurd als zelfredders. De veiligste manier die aanbevolen wordt door relevante richtlijnen is om volledig geïntegreerde en goedgekeurde oplossingen te gebruiken.

Onze revolutionaire alphaBELT is een slanke en duurzame, multifunctionele veiligheidsriem voor het dagelijks werk van brandbestrijders. Bovendien kan de riem eenvoudig in een SCBA geïntegreerd worden. Naast gebruik aan een veiligheidslijn kan de riem als laatste redmiddel gebruikt worden: een snel toegankelijke en veilige reddingszitting voor zelfredding.



alphaBELT Pro Veiligheids- en reddingsriem (10151246)
alphaBELT Basic Veiligheidsriem zonder vanglijn (10151241)
alphaBELT-vanglijn (10151242)
Karabijnhaak met drievoudige vergrendeling, staal (10157585)

Kenmerken en voordelen

- Sterke materialen afkomstig uit de industrietakken voor valbescherming, parachutespringen en brandbestrijding
- Beschermingstas zodat de vanglijn niet verstrikt raakt en beschermd wordt tegen schade
- alphaBELT-vanglijn met drievoudige karabijnsluiting voor een vrij instelbare werkradius voor tegenhouden en positionering tussen 170 en 45 cm
- Vanglijn kan van riem losgemaakt worden om afzonderlijk te gebruiken als ankerpunt of reddingslus (klasse A/C)
- Snel te maken reddingsstoel voor zelfredding biedt stabiliteit en voorkomt doorschieten bij het optillen van de armen (reddingslus van klasse B)
- 3-punts veiligheidsgesp voorkomt onbedoeld openen
- Snelsluitgespen voor integratie met SCBA met optie voor afwerpen
- Getest volgens zwaardere voorwaarden dan de huidige relevante normen met een nominale belasting van 140 kg en voor functioneren onder extreme temperaturen



RespiHood – Reddingskap met constante luchtstroom

Bij reddingsoperaties telt iedere seconde voor degene die hulp nodig heeft. De reddingskap RespiHood is ontworpen voor het redden van mensen zonder ademhalingsbescherming uit gevaarlijke gebieden.

Het productontwerp maakt gemakkelijk en snel aantrekken mogelijk. De kap wordt over het hoofd geplaatst van degene die gered wordt en voorziet de binnenruimte constant van 50 l ademlucht. De lucht wordt voorzien via de tweede aansluiting op de SCBA van de reddingswerker.

De RespiHood wordt gemaakt van opvallend geel, vlamvertragend materiaal dat ideaal is voor reddingswerk. Een groot vizier met anticondens biedt een groot gezichtsveld en helpt daarmee paniek voorkomen.

Kenmerken en voordelen

- Vlambestendige kap met niet-condenserend vizier
- Goedgekeurd volgens PBM-richtlijn 89/686/EEG (m.b.v. tests van EN 1146)
- Verkrijgbaar met in Europa gangbare middendrukaansluiting
- Wordt bewaard in een vlamvertragende en waterafstotende zak die bijvoorbeeld bevestigd kan worden aan de heupriem van de SCBA



RespiHood, compleet (10045764)

motionSCOUT – Persoonlijk alarm- en veiligheidssysteem

Het zelfstandige persoonlijke alarm- en veiligheidssysteem motionSCOUT detecteert het stoppen van lichaamsbeweging en activeert een automatisch alarm. Voor extra veiligheid kan het alarm handmatig worden geactiveerd. De motionSCOUT is uiterst gemakkelijk te gebruiken. De gevoelige elektronische bewegingssensor herkent alle normale lichaamsbewegingen. De motionSCOUT is onderhoudsvrij en duurzaam voor een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding.

Kenmerken en voordelen

- Simpele en intuïtieve bediening met twee knoppen
- Robuuste en waterdichte constructie
- Onmiskenbaar alarm, met zeer felle leds, van temperatuur- of bewegingssensor
- Sleutelversie (inschakelen door de sleutel uit te trekken) voor verbeterde verantwoording
- Temperatuursensor zorgt voor extra veiligheid



motionSCOUT (10088031)
motionSCOUT K (10088032)
motionSCOUT T (10088033)
motionSCOUT K-T (10088034)

K: sleutelversie
T: met temperatuursensor

Tas voor snelle interventieteams

Wanneer de focus van een operatie ligt op het redden van een collega of burger moet de ondersteunende uitrusting de reddingswerker een breed aantal intuïtieve gebruiksopties bieden.

De tas voor snelle interventieteams wordt door een brandbestrijder gedragen en moet ademlucht leveren aan mensen die opgesloten zitten in gevaarlijke omgevingen. De tas wordt geleverd met een pneumatisch systeem dat aangesloten wordt op een geïntegreerde cilinder. Afhankelijk van de toepassing kan de intuïtieve tas worden uitgerust met de RespiHood-reddingskap of een combinatie van ademautomaat en volgelaatsmasker.



Tas voor snelle interventieteams SL (10103749)

Tas voor snelle interventieteams SL, lang (10104597)

Tas voor snelle interventieteams SL-Q (10104598)

Kenmerken en voordelen

- Klep met groot, handig SingleLine-verdeelstuk
- Intuïtief en veilig te hanteren zelfs als er geen zicht is
- Tas kan worden bevestigd aan betroffende persoon met een draagriem
- Drukontlasting voor de SingleLine-slang: veiligheidsriem met karabijnhaak
- Geschikt voor een cilinder van 6 of 6,8 liter, incl. pneumatisch systeem
- Compartimenten voor accessoires zoals ademautomaat, masker, RespiHood, reddingslus of kleinere apparatuur
- Met padding en robuuste plaat
- Manometer op verdeelstuk is eenvoudig af te lezen tijdens gebruik

SingleLine (SL): gepatenteerde slang-in-slangtechnologie die hoge- en middendruk luchttoevoer combineert

SL long: langere SingleLine (1500 mm)

QuickFill (Q): snel laden van cilinder in 45 sec. of direct hervullen van cilinder van beknoeld persoon

Reddingshandgreep voor SCBA

In sommige situaties is snel handelen vereist, zoals bij het redden van een collega die tijdens een operatie gewond is geraakt. Zelfs de kleinste productinnovaties kunnen bij dit soort operaties ontzettend handig zijn.

Onze extra handgreep maakt het niet alleen gemakkelijk om de SCBA te vervoeren, in geval van nood kan de reddingswerker de SCBA ook snel en veilig vastgrijpen aan het stevigste deel om de collega in een ergonomische positie in veiligheid te brengen.



Reddingshandgreep voor SCBA, 4 stuks (10152624)

Kenmerken en voordelen

- Gemakkelijk te herkennen dankzij de contrasterende kleuren boven op de SCBA
- Dankzij het formaat, de sterkte en stabiliteit is snel en stevig vastgrijpen mogelijk (belasting tot 400 kg)
- Zeer hittebestendig Kevlar-textiel met hoge trekkracht en lange duurzaamheid
- Snel en eenvoudig achteraf te plaatsen door bevestiging aan de rugplaat

Snelle alphaCLICK-koppeling

Tijd is kostbaar en essentieel bij echte operaties en bij onderhoud, zoals opnieuw laden op het vulpaneel. alphaCLICK is het hogedrukkoppelingssysteem voor het zeer gemakkelijk en snel aansluiten van ademluchtcilinders op het reduceerventiel van bijvoorbeeld de rugplaat van de SCBA. Het wordt geleverd met verschillende veiligheidskenmerken zonder dat schroeven nodig is. Met de alphaCLICK kunt u cilinders tien keer sneller verwisselen dan met schroefdraadmethodes, terwijl bovendien de veiligheid verhoogd wordt.

Nieuwe en complete ademluchttoestellen met alphaCLICK zijn verkrijgbaar in combinatie met SingleLine-pneumatica. Het is mogelijk en toegestaan om de alphaCLICK-koppeling te vernieuwen naar de bestaande AirMaXX, AirGo of BD96, ook met een 500E-reduceerventiel.



alphaCLICK-upgradekit 200/300 bar (10075277)
alphaCLICK-upgradekit 300 bar (10076096)
alphaCLICK-vulpaneelset 200 bar (10075800)
alphaCLICK-vulpaneelset 300 bar (10075961)
alphaCLICK-testmanometer, tot 400 bar (10076093)

Kenmerken en voordelen

- Met de alphaCLICK-testmanometer kan de cilinderdruk in uw opslag binnen enkele seconden gecontroleerd worden
- De alphaCLICK-adapter kan alleen afgekoppeld worden wanneer er geen druk is
- De veiligheidsontgrendeling in de koppeling gaat in twee stappen om onbedoeld openen te voorkomen
- Unieke stromingsweerstand in de cilinderadapter voorkomt een ongecontroleerde luchtstroom
- Ingebouwde vuilbescherming houdt de lucht schoon en zorgt voor een soepele werking
- Past op alle standaardcilinderkleppen met schroefdraad voor 200 bar of 300 bar, op alle AirMaXX-, AirGo- en BD96-SCBA's en op vulpanelen

QuickFill-systeem voor snelle luchtoverdracht

Het opraken van ademlucht is het slechtst mogelijke scenario bij een operatie. Het MSA QuickFill-systeem is een oplossing voor snelle overdracht van lucht van een hogedrukbron naar een cilinder met lagere druk. Met het gepatenteerde QuickFill-systeem kunnen gebruikers cilinders bijvullen tijdens het dragen van de SCBA en zonder de luchtcilinder te verwijderen.

De SCBA van MSA kan uitgebreid worden met een aanvullend QuickFill-koppelingssysteem voor hoge druk.

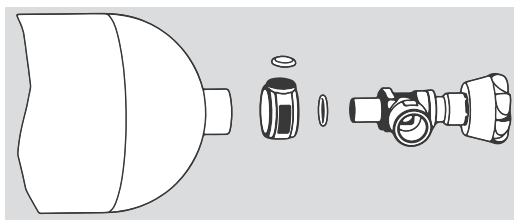


QuickFill-leiding, 1 m (D4075929)
QuickFill-cilinderadapter (D4075971)

Transponderhouder voor cilinders

Snel klaar zijn voor een operatie is essentieel voor het slagen ervan. Een goede voorbereiding kan hieraan bijdragen. We willen uw voorbereiding gemakkelijker en veiliger maken en zorgen dat er minder tijd voor nodig is, zodat u verder alleen aan de belangrijke operatie hoeft te denken.

Moderne administratieve oplossingen die u werk uit handen nemen, zoals onze MSA TecBOS.Tech-software*, helpen u overzicht te houden over de staat van alle apparaten en de service-intervallen. Daarom zijn onze toestellen uitgerust met transpondertechnologie. Bestaande oplossingen voor luchtcilinders zijn vaak niet afdoende of gevoelig voor ongelukken. We hebben nu de oplossing gevonden om cilinders achteraf in uw administratie op te nemen: kostenbesparend, efficiënt en veilig.



RFID-houderringen, 10 stuks, voor Ø 34–40 mm, composietcilinders (10128846)

RFID-houderringen, 10 stuks, voor Ø 26–30 mm, stalen cilinders (10146101)

Kenmerken en voordelen

- Gemakkelijk toegankelijke positie van de RFID-chip op de cilinderhals
- Eenvoudig en tijdbesparend meerdere cilinders testen, bijv. op vulpaneel (met duidelijke classificatie van cilinders)
- MSA TecBOS.Tech-software maakt zichtbaarheid mogelijk van geschiedenis en gegevens van de cilinder, bovendien kunnen herinneringen ingesteld worden voor inspectie-intervallen
- Eenvoudige upgrade van bestaande cilinderinventaris
- RFID-chips worden permanent stabiel gehouden en blijven beschermd tegen veranderende materiaalspanningen
- Gemakkelijk uit te wisselen als dat nodig is (bijv. bij vervangen van huidige 125 kHz- naar een andere transpondertechnologie)
- Hittebestendige siliconenring op een positie die grotendeels beschermd wordt tegen impact tijdens operaties
- Duurzaam materiaal absorbeert lichte stoten en biedt beter grip bij het dragen van de cilinder

* TecBOS.Tech – Inventarisbeheer en organisatie van technische servicecentra

De registratie van testdata van apparatuur, aanstaande servicebeurten en het opslaan van documentatie over uitgevoerd werk, gebruikte reserveonderdelen en testresultaten kan volledig beheerd worden door TecBOS.Tech. Door verbinding te maken met MSA-testbanken is het zelfs mogelijk om apparatuur direct, zonder enige tussenstappen te testen. Het testen werkt met geïntegreerde RFID-transponder- en barcodetechnologieën.

TecBOS.Tech Standard, eerste licentie (10126009)

TecBOS.Tech Professional, eerste licentie (10126010)

TecBOS.Tech Premium, eerste licentie (10126021)

Transponderlezer (D2055759)

Cilinderhoezen

Persluchtcilinders zijn ontworpen om de meeste omgevingsgevaars te weerstaan. Ze kunnen echter minder veilig worden voor operaties door oppervlakkige schade en daardoor onbruikbaar worden. Daarom dient u altijd te zorgen dat uw cilinders onbeschadigd en schoon zijn tijdens het gebruik. Onze beschermhoezen zijn gemaakt van niet-brandbaar materiaal en voldoen aan alle basisbehoeften voor het beschermen van uw kostbare composietcilinders. Naast de basisbescherming zorgt de eXXtreme-beschermhoes voor extra draaggemak met perfecte zichtbaarheid en duurzaamheid, ook voor trainingsoefeningen onder hete omstandigheden.



Cilinderhoes, basis,
6–6,9 l, opvallend geel (10155098)
Cilinderhoes, basis,
6–6,9 l, zwart (10155097)



Cilinderhoes eXXtreme,
6–6,9 l, zwart (10155096)

Kenmerken en voordelen

- Grote binnenpadding zit aan de onderkant van de fles en biedt optimale bescherming tegen stoten en hitte
- Wordt gesloten met een stevige ritssluiting op de cilinderhals om het mogelijke contactoppervlak voor vlammen of andere schade op de cilinder te beperken
- Het design past op alle standaardcilinders van 6,8 liter
- Brede reflecterende print voor verhoogde zichtbaarheid

Basishoes

- Gemengd weefsel beschermd door een speciale weving met een vlambestendige draad
- Speciale impregnatie tegen water, stof, olie en vet
- De opvallend gele versie verhoogt de zichtbaarheid, zelfs bij slechte lichtomstandigheden

eXXtreme-hoes

- De speciale mix wefsellagen kan uitgerekt worden, voor verhoogde flexibiliteit
- Oppervlak van dik, gemengd weefsel (NOMEX-viscose-lycra), beschermd door een speciale weving met vlambestendige NOMEX-draad
- Vlambestendige schuimlaag binnen het weefsel zorgt voor schokdemping van de cilinder
- Grote reflecterende print in combinatie met een speciale fluorescerende streep aan de bovenkant en een opvallend gele band voor brandbestrijders met extra reflecterend oppervlak aan de onderkant voor uitstekende zichtbaarheid
- Handgrepen zorgen voor ideaal draaggemak en snelle toegang tijdens opslag

SCBA-harnassen

Bij het dragen van een SCBA moet u altijd een harnas gebruiken dat perfect bij de toepassing past. Voor lange operaties zijn perfect uitgebalanceerde ergonomische harnassen vereist, maar bij korte operaties of reddingsacties ligt de focus meer op basisfunctionaliteit of economische aspecten. MSA biedt verschillende harnassen die passen bij uw individuele behoeften.

Alle harnassen van MSA zijn gemaakt van brandbestendig en wasbaar textiel. De schouder- en heupbanden kunnen vooraan in lengte versteld worden. Plastic gespen voorkomen dat de gebruiker zijn vingers brandt. Bovendien rust het gewicht van de SCBA bij alle harnassen ergonomisch op de heupen.

Harnas compact–

Basisuitvoering

Intrinsiek vlambestendige polyamide banden zorgen voor betrouwbare draagsterkte en verdelen het gewicht over schouders en heupen.



Schouderriem, één kant, compleet (10089280)
Heupriem, compleet (10089291)

Harnas pro– Gewatteerd

Schouderriemen en heupriem met veel padding verdelen het gewicht van de SCBA ergonomisch en zorgen voor langdurig draagcomfort. Extra veilige sluitingen worden snel aan- en afgelegd. De heupriem wordt eenvoudig ingesteld door deze naar voren te trekken. Het samengestelde Nomex®-materiaal biedt extra duurzaamheid.



Schouderriem, compleet (10089292)
Heupriem, compleet (10089293)

Harnas mix

Het mix-harnas combineert de basisheupband van het compact-harnas met de gewatteerde schouderriemen van het pro-harnas.



Schouderriem, compleet (10089292)
Heupriem, compleet (10089291)

MaXX-harnas – Premium

Ons hoogwaardige harnas biedt optimaal comfort en ondersteunt de gezondheid op de lange termijn terwijl het tegelijk stress en vermoeidheid vermindert. Het ontwerp van de schouderriem voorkomt afglijden. De heupriem kan eenvoudig ingesteld worden door deze naar voren te trekken. Extra veilige gespen maken snel aantrekken mogelijk.

- S-vormige schouderriemen van duurzaam Kevlar maken ongehinderde armbewegingen mogelijk
- De schouderriemen worden aan elkaar bevestigd voor een goede grip
- Dubbele constructie van hoogwaardige Protex®-schaal en synthetisch padding-materiaal zorgt voor langdurig comfort en uitstekende duurzaamheid



Schouderriem links, compleet (10027673)
Schouderriem rechts, compleet (10027674)
Heupriem, compleet (10027670)

MaXX-beschermhoezen voor schouderharnas

De MaXX-beschermhoezen kunnen eenvoudig achteraf bevestigd worden op ieder MaXX-harnas. Ze voldoen aan de vereisten voor duurzame bescherming van de belangrijke toevoerslangen voor ademlucht en zorgen voor extra zichtbaarheid. De robuuste materialen en het comfortabele ontwerp bevorderen hantering en onderhoud.

- Bedekken de meest blootgestelde delen van de luchttoevoerslangen
- Kevlar met silicone-koolstoflaag maken voorste afdekking zeer bestendig tegen vlammen, hitte, scheuren en snijden
- De voorkant is gemakkelijk te reinigen en is vrijwel immuun voor vuil en chemicaliën
- Speciale robuuste drukknopen voorkomen onbedoeld openen terwijl standaardknopen de mogelijkheid bieden om snel bij de buddy-slang te komen
- Brede reflecterende zones zorgen voor goede zichtbaarheid bij weinig licht
- Uitgang (naar binnen geopend) maakt ideale positionering mogelijk van de uiteinden van de leiding (bijv. de manometer)



MaXX-beschermhoezen
Set, zwart (10158776)

Comfort en duurzaamheid

eXXtreme-harnas – Extra sterk

Het eXXtreme-harnas biedt hetzelfde comfort als het MaXX-harnas en is met name geschikt voor herhaalde en extreme vereisten, zoals training, waarbij uw uitrusting zodanig op de proef wordt gesteld dat onderhoud, reparaties en reserveonderdelen nodig kunnen zijn. Het is ontwikkeld om te voldoen aan de hoogste eisen voor bescherming en duurzaamheid. De materialen zouden ook gebruikt kunnen worden in uitrukkleding en zijn daarom getest conform de vereisten van de Duitse HuPF-norm (opvolgnorm van DIN EN 469).

- Buitengewoon bestendig tegen vlammen en hitte (belangrijkste textiel en banden zijn gemaakt van 100% Kevlar)
- De silicone-koolstoflaag maakt de stof zeer bestendig tegen scheuren en snijden en vrijwel immuun voor schuren, vuil en chemicaliën
- Gemakkelijk te reinigen dankzij een natuurlijke vochtopnemende laag
- De beschermhoezen zijn gemakkelijk te verwisselen en bedekken de meest blootgestelde delen van de luchttoevoerslangen
- Drukknoppen op de beschermende tunnels zorgen voor een stevigere bevestiging die minder gevoelig is voor vuil
- Om onbedoeld openen te voorkomen, kan de eerste knop slechts in één richting geopend worden
- Metalen gespen bieden langdurige stabiliteit voor vaak en zwaar belaste onderdelen
- Brede reflecterende zones zorgen voor goede zichtbaarheid bij weinig licht



eXXtreme-upgradekit, zwart (10145843)
(incl. bevestigingsklem voor cilinder van roestvrij staal)

Draaibare heupplaat voor rugplaat van SCBA

Het werken in onvoorspelbare en zelfs vernietigde omgevingen vergt veel van de fitheid en flexibiliteit van brandbestrijders. We hechten daarom groot belang aan ergonomische uitrusting die de gebruiker tijdens de operatie ondersteunt. De gepatenteerde draaibare heupplaat ondersteunt vrij bewegen bij volledige stabiliteit.

Kenmerken en voordelen

- Geplaatst tussen rugplaat en heupriem
- Volgt de bewegingen van de gebruiker en verdeelt het gewicht optimaal tussen het boven- en onderlichaam
- Padding en perfect begrensd draaibereik dragen bij gevoel van veiligheid en stabiliteit

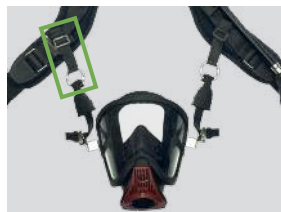


Draaibare heupplaat,
set voor AirGo SCBA (10089276)

Kleine hulpmiddelen voor SCBA-harnassen

Maskerhouder voor helm-maskercombinatie

Met deze kleine houders kunt u het uw masker met helmadapters aan uw harnas op de borst dragen door de adapters in de D-ringen te haken.



Helmmaskerhouder voor SCBA, set
(10164914)

Kleine bevestigingslus

Niet alleen aanvullende uitrusting moet goedgekeurd zijn, ook de bevestigingsoplossing moet met het harnas compatibel zijn. Dit kleine bevestigingsbandje is goedgekeurd voor gebruik met SCBA's van MSA.



Kleine bevestigingslus voor SCBA-riemen
(10151249)

Leidinghouder met drukknop

Onze leidinghouder met drukknop houdt de slangen voor luchttoevoer en manometer veilig bij de schouderriemen van uw SCBA-harnas.



Leidinghouder, drukknop
(D4075832)

eXXtreme-cilinderriem

Extreme omstandigheden kunnen uw uitrusting beïnvloeden wanneer u door besloten of verwoeste omgevingen beweegt. Ze kunnen de apparatuur zodanig op de proef stellen dat onderhoud, reparaties en reserveonderdelen onvermijdelijk worden.

Om de belangrijke koppeling tussen cilinder en SCBA-rugplaat goed te beschermen is deze cilinderriem gemaakt van stevig Kevlar met een gepatenteerde stalen gesp voor lange duurzaamheid.



eXXtreme-cilinderriem, compleet
(10040411)

Ventielbescherming voor cilinders

Een operatie met adembescherming is niet altijd veilig en de apparatuur kan beschadigd raken. Blootgestelde delen van uw apparatuur zouden beschermd moeten zijn, enerzijds om de operationele veiligheid niet in het geding te brengen, anderzijds om kostbare reparaties of reserveonderdelen te voorkomen.

Onze beschermingen voor cilinderafsluiters zijn ontwikkeld om harde en directe stoten te absorberen. In geval van nood geven ze mee, zodat de gebruiker niet blijft haken.



Ventielbescherming AirMaXX
voor 1 of 2 cilinders (10087372-SP)



Ventielbescherming AirGo
voor 1 cilinder (10145942)



Kenmerken en voordelen

- Ontwerp en materiaal beperken gevaar van blijven haken
- Beperkt directe stoten op cilinderafsluiter en absorbeert schokken
- Duurzame constructie van silicone kan niet barsten of breken
- Kan gemakkelijk geplaatst worden op huidige SCBA

Ademautomaathouder voor AutoMaXX

Om kostbare tijd te besparen en een perfecte operatie te garanderen is het goed om te zorgen dat uw apparaten schoon en gebruiksklaar zijn. Met onze houder voor ademautomaten kunnen deze gemakkelijk op het SCBA-harnas geplaatst worden voor snelle bereikbaarheid en goede bescherming tijdens transport en opslag.



Voorbeeld AS



Ademautomaathouder AE/ESA/N (10078512)

Ademautomaathouder ESA (10059353)

Ademautomaathouder AS, 5 stuks (10118878-SP)

Ademautomaathouder AE alpha (10087657)

Ademautomaathouder AE alpha B (10078511)

Ademautomaathouder voor kleine ademautomaten en LA73 (D4075724)

Kenmerken en voordelen

- Lichtgewicht en duurzame constructie
- Gemakkelijk op huidige SCBA te monteren
- Goede grip op riem met stabiele positionering van houder



Voorbeeld AE/ESA/N

In 2016 wordt de levering beëindigd van reserveonderdelen voor onze bewezen BD96-serie. Daarnaast zal de ademautomaat LA96 niet meer verkrijgbaar zijn. Van tijd tot tijd verdienen zelfs oudere AirMaXX- of AirGo-SCBA's een vernieuwing.

Bij MSA kost het een paar stappen om uw SCBA te verbeteren. Ons SCBA-systeem is modulair en kan altijd naar wens aangepast en vernieuwd worden. Dankzij dit concept kunt u met minimale aanpassingen profiteren van de voordelen van de nieuwste AirGo- en AirMaXX-serie.

AutoMaXX-ademautomaat

Tijdens een operatie is het belangrijk om betrouwbare en gebruiksvriendelijke apparatuur te gebruiken. Met zijn grote, gekleurde bedieningsknoppen, draaibare koppelingen, siliconenslang en onderhoudsarme ontwerp biedt de gepatenteerde AutoMaXX-ademautomaat maximaal comfort en stelt het wereldwijd de norm voor brandbestrijding.

De AutoMaXX is verkrijgbaar in de volgende versies:

N: negatieve druk met ronde schroefdraadaansluiting

AE: positieve druk met schroefdraadaansluiting van M 45 x 3

AS: positieve druk met MaXX-insteekconnector

AS-C: combinatie van de AE en AS

ESA: positieve druk met DIN-insteekconnector

Verder kunt u kiezen uit de volgende opties:

G: rubberen middendrukleiding voor industriële toepassingen

B: omloopverbinding zorgt voor een verstelbare, constante luchtstroom

Short: korte middendrukleiding (50 cm)



Kenmerken en voordelen

- Automatische activering bij eerste ademhaling (AE, AS, AS-C) en deactivering bij loskoppelen van masker (AS, AS-C)
- Ergonomisch formaat voor intuïtieve gehandschoende bediening met linker- of rechterhand
- Robuust en duurzaam ontwerp met impact- en temperatuurbestendige materialen
- Maximale bewegingsvrijheid dankzij draaibare koppeling
- Siliconenslang is flexibel, zelfs bij lage temperaturen
- Onderhoudsarm ontwerp met snel verwijderbare beschermkap en afsluiter die weinig gesmeerd hoeft te worden
- Verkrijgbaar voor zowel negatieve als positieve druk, met korte en lange luchttoevoerslangen

AutoMaXX-N (10023686)

AutoMaXX-ESA (10043464)

AutoMaXX-AE (10023687)

AutoMaXX-AS (10023688)

AutoMaXX-AS-C (10023689)

AutoMaXX-AS-B (10038296)

AutoMaXX-N-Short (10070760)

AutoMaXX-ESA-Short (10070973)

AutoMaXX-AE-Short (10070972)

AutoMaXX-AS-Short (10043133)

AutoMaXX-N-G (10036274)

AutoMaXX-ESA-G (10047230)

AutoMaXX-AE-G (10036271)

AutoMaXX-AS-B-G (10038410)

AutoMaXX-AS-C-G (10036273)

AutoMaXX-AS-G (10036272)

AutoMaXX-ESA-G-Short (10073157)

Pneumatica

Een veilige luchttoevoer en de reducering van ademlucht van hoge druk naar middendruk tot een comfortabel ademhalingsniveau is de kernfunctie van een SCBA. U kunt kiezen uit verschillende bewezen upgradesets om een oudere SCBA te vernieuwen tot de laatste AirMaXX- of AirGo-serie. De volgende aanbevolen werkprincipes worden geleverd met het robuuste eerstetraps reduceerventiel DM04.

alpha SL – SingleLine

Het pneumatische systeem alpha is gebaseerd op het gelauwerde SingleLine-systeem (SL) voor luchtbeheer. alpha SL levert druk aan ademautomaat, manometer, waarschuwingssignaal, tweede aansluiting en QuickFill met behulp van slechts één zichtbare slang. Deel van het geheim achter dit systeem is de gepatenteerde slang-in-slangtechnologie. De hogedrukleiding loopt binnen in de middendrukleiding. Met de alpha SL en een geavanceerd drukreduceerventiel worden gewicht en onderhoud tot een minimum beperkt.



Slang-in-slangtechnologie



Reduceerventiel SL, zonder leidingen (10068765)
Reduceerventiel SL-Q met QuickFill-koppeling,
zonder leidingen (10068766)

Klassieke luchtleidingen

Het klassieke pneumatische systeem maakt gebruik van aparte leidingen voor elke functie. Een middendrukleiding voor voeding van de ademautomaat en een hogedrukleiding met manometer behoren tot de standaard-uitvoering.



Klassiek reduceerventiel,
zonder leidingen (10068762)

Aanvullende opties voor upgradesets:

- QuickFill
- alphaCLICK
- Tweede middendrukaansluiting
- Signaalleiding met fluit
- alphaMITTER voor bewaking en telemetrisch systeem

T-stukken voor twee cilinders

Voor speciale operaties is een grotere luchtreserve vereist. Met het T-stuk kunt u de duur van uw SCBA verlengen door twee cilinders tegelijk te gebruiken. Het kan gemakkelijk op het reduceerventiel op de achterplaat gemonteerd worden en wordt geleverd met twee schroefwielen.



T-stuk voor 115/200 bar, voor stalen cilinders van 4 l (D4085817)

T-stuk voor 136/300 bar (10056606)

T-stuk voor 156/300 bar, voor stalen cilinders van 6/6,8 l (D4075818)

T-stuk voor 166/300 bar, recht (10032711)

Upgradekit van BD96 naar AirGo

Als u momenteel een BD96 gebruikt met DM04-reduceerventiel, wilt u mogelijk blijven profiteren van grote delen van uw bewezen apparatuur. Daarom bieden we nu deze upgradekits voor uw oude BD96-apparaten.

U kunt u huidige pneumatische systemen (alpha-serie met DM04-reduceerventiel) blijven gebruiken. Met een nieuwe rugplaat en een nieuw harnas kunt u van uw oude SCBA een nieuwe AirGo maken.

Om van begin af de revolutionaire reddings- en veiligheidsriem alphaBELT te integreren zijn beide kits ook verkrijgbaar zonder de standaardheupriem.



Upgradekit AirGo pro met
pro-harnas, compleet (10153542)
pro-harnas, zonder heupriem (10164913)



Upgradekit AirGo MaXX met
MaXX-harnas, compleet (10153543)
MaXX-harnas, zonder heupriem (10164912)

Kenmerken en voordelen

- Draaibare heupriem (MaXX-harnas) zorgt voor een goede gewichtsverdeling tussen boven- en onderlichaam
- Krachtige AirGo-rugplaat met geïntegreerde RFID-transponder
- Wanneer gewicht goed verdeeld is op een punt dicht bij het lichaam zorgt dat voor hoog ergonomisch comfort
- Stootbescherming zorgt voor extra bescherming van SCBA-componenten
- Inclusief lange cilinderriem met scheidingsbeugel en een flessteun voor twee flessen
- Upgradekit MaXX voor hoge prestaties op vlak van comfort, operaties en veerkracht
- Upgradekit pro voor comfort en veiligheid

alpha Personal Network

Het gepatenteerde draadloze bewakings-, detectie- en communicatiesysteem voor korte en lange afstand alpha Personal Network zorgt voor een helemaal nieuwe meerlaagse veiligheidsdimensie. De direct verhoogde persoonlijke bescherming wordt verder uitgebreid met een op vakkundigheid gebaseerd veiligheidsvoordeel. Dankzij het gebruiksgemak kan de focus bij het werk zelf blijven liggen. Risico's worden verder beperkt door te kunnen concentreren op belangrijke taken en verhoogde prestaties tijdens de operatie. alpha Personal Network is hét veiligheidsnet voor zeer riskante operaties.

verzending over korte afstand



verzending over lange afstand



alphaBASE

Het alphaBASE-basisstation communiceert met maximaal 24 actieve alphaSCOUTs voor volledig telemetrische capaciteiten.

alphaCONTROL 2

De alphaBASE wordt aangestuurd door alphaCONTROL 2. Alle gasmeetwaarden en alarmen kunnen in real time gezien worden door de commandopost. De volledige incidentgegevens worden automatisch geregistreerd en geanalyseerd, ter vervanging van tijdsintensieve handmatige rapporten. Conventionele bewaking zonder radioverbinding is ook mogelijk.



alphaMITTER

De alphaMITTER verzendt elke seconde gegevens over de luchtdruk naar de alphaSCOUT of alphaHUD.



alphaHUD

Het alphaHUD Heads-Up-Display maakt hands-free bewaking van de luchttoevoer mogelijk via de gegevens van alphaMITTER of alphaSCOUT. Het levert visuele evacuatie signalen van alphaBASE naar alphaSCOUT en gasalarm en van de ALTAIR 5X.

alphaSCOUT

Dit handige draadloze apparaat werkt als manometer, mini-computer en bewegingssensor en -alarm in één. De alphaSCOUT ontvangt drukgegevens van de alphaMITTER en berekent de resterende bedrijfsduur op basis van de ademhalingssnelheid. Als de gebruiker niet meer kan bewegen, stuurt een geïntegreerde sensor een alarm naar het team voor hulp. In combinatie met de alphaBASE kan de alphaSCOUT complete gegevens over het ademluchttoestel verzenden en een evacuatiealarm en bevestiging ontvangen van de commandopost.

ALTAIR® 5X

Met de ALTAIR 5X-multi-gasdetector kunnen tot zes gasen tegelijk gemeten worden. De gegevens worden draadloos verzonden naar de alphaBASE via de alphaSCOUT.



Standaarddraagtas voor SCBA met 1 cilinder

De standaardtas met harde rug voldoet aan alle belangrijke basisbehoeftes om uw apparatuur tijdens transport en opslag te beschermen. Er is ruimte voor uw SCBA-systeem, één cilinder, een ademautomaat en een masker.



Draagtas voor SCBA, standaard (10126797)

Kenmerken en voordelen

- Ruimte voor een volledig uitgeruste SCBA met één cilinder van 6,8 l, inclusief gemonteerd masker met ademautomaat en aanvullende uitrusting zoals bewakingstoestellen van het alpha Personal Network
- Simpel en veilig stapelbaar met geïntegreerde kliksluitingen op voor- en achterzijde
- Speciale gladde zones op buitenkant voor stickers en eigen labels
- Dikke, robuuste en UV-stabiele plastic schalen met metalen gespen en bijbehorende stabiele scharnieren, met openingshoek van ongeveer 185° om te ver openen te voorkomen
- Twee grote handvatten voor gebruik met handschoenen, om te dragen of te trekken
- Stabiele steunpoten met geïntegreerde bumper voor trekken met hoekhandgreep
- Geïntegreerd afsluitend frame om grotere stofdeeltjes of waterspatten te blokkeren

Grote draagtas voor SCBA met 1 of 2 cilinders

De robuuste en lichtgewicht draagtas biedt ruimte aan maximaal twee cilinders, een ademautomaat en een masker. Bijzonder geschikt voor het vervoer van apparatuur voor onderhoud of tijdens reizen. De eersteklas tas heeft handige wieltjes en meer ruimte dan de standaarddraagtas.



Draagtas voor alle SCBA's met 1 of 2 cilinders (10049021)

Kenmerken en voordelen

- Ruimte voor een uitgeruste SCBA met maximaal twee cilinders van 6,8 l of met één cilinder van 9 l, inclusief gemonteerd masker met ademautomaat en aanvullende uitrusting zoals bewakingstoestellen van het alpha Personal Network
- Twee paar wieltjes voor gemakkelijk vervoeren (twee wieltjes om te kunnen trekken aan de handgreep op de hoek en twee extra zwenkwieltjes aan de onderkant om de koffer in elke richting te kunnen rollen)
- Stabiele steunpoten en twee grote handvatten voor gebruik met handschoenen, om te dragen of te trekken
- Dikke, robuuste en UV-stabiele plastic schalen met metalen gespen en stabiele scharnieren
- Twee banden aan de binnenkant ondersteunen de bovenste helft en scharnieren wanneer de tas open is (max. 115° om te ver openen te voorkomen)

Wandkast voor SCBA

De wandkast biedt ruimte aan een SCBA met één cilinder (max. 6,8 l) en een masker. De klep kan snel geopend worden en het ophangstelsel voor de SCBA-cilinder met een duurzame metalen klem maken onmiddellijk gebruik mogelijk zonder tijd te verliezen.



SCBA-wandkast type A (D4080801)



Betrouwbaarheid & duurzaamheid

Al meer dan 100 jaar zetten wij, "The Safety Company", ons met hart en ziel in om levens te beschermen.

Wij leveren het nieuwste op het gebied van innovatieve, veiligheidsoplossingen van topklasse, die zich kenmerken door geïntegreerde systeemcapaciteit waardoor gebruikers veilig naar hun geliefden kunnen terugkeren.

Onze klanten leggen elke dag hun leven in onze handen. In ruil daarvoor leveren wij hun de bescherming waarop zij kunnen vertrouwen en hun verhalen worden onze verhalen. Wij werken hand in hand samen met onze partners om dat vertrouwen te verdienen.

Bij MSA heeft elk leven een doel.

Deze producten worden gedistribueerd door

Nederland

Kernweg 20
1627 LH Hoorn
Tel. +31 229 250303
Fax +31 229 211340
info.nl@MSAsafety.com

België

Duwijckstraat 17
2500 Lier
Tel. +32 3 4919150
Fax +32 3 4919151
info.be@MSAsafety.com