

Nieuw



Ademluchtsysteem voor Industriële toepassingen

[Voor elke toepassing de optimale oplossing]

MSA

MSA Ademluchtsysteem

Over de hele wereld zult u mensen aantreffen in gevaarlijke beroepen die MSA apparatuur gebruiken voor hun persoonlijke bescherming. Met kantoren in 140 landen, neemt MSA al meer dan 100 jaar het voortouw op het gebied van geavanceerde veiligheidstechnologie voor de industrie en reddingsdiensten. Het ongeëvenaarde MSA programma met meer dan 200 veiligheidsproducten, plaats ons in een unieke positie voor het maken van volledig geïntegreerde veiligheidsoplossingen. Uw MSA ademluchtsystemen kunnen worden gecombineerd met hoofdbescherming, chemiepakken en bewakingssystemen die samenwerken voor een gecombineerde veiligheid en doelmatigheid.

[In de loop van de tijd getest, voor toepassing goedgekeurd]

Industriële toepassingen van onafhankelijke ademluchttoestellen lopen sterk uiteen en onze klanten eisen veelzijdigheid in hun apparatuur. Daarom zijn MSA ademtoestelsystemen volledig aan de wens van de klant aan te passen, voor elke toepassing en voor elk budget. Met onze gemakkelijk te gebruiken configurator, beschikbaar als CD of online, stelt u uw onafhankelijke ademluchttoestel precies samen zoals u dat wilt. Gebaseerd op tientallen jaren ervaring, bieden we ook drie voorgeconfigureerde onafhankelijke ademluchttoestel systemen voor de meest gangbare toepassingen.

[Make sense technology]

In de laatste jaren heeft MSA een revolutie gecreëerd met de *alpha* serie van geavanceerde veiligheidsapparatuur. Alle *alpha* componenten richten zich op het significant verhogen van de doelmatigheid, veiligheid en vermogen terwijl algeheel gevoel van eenvoud qua design en gebruiksgemak blijft gehandhaafd.

[Duurzaam geconstrueerd]

Alle MSA premium componenten zijn ontworpen voor een lange levensduur en gering onderhoud. Ze bieden uitzonderlijke waarde, door een lagere „total cost of ownership”. Omdat de MSA industriële onafhankelijke ademluchttoestelcomponenten hetzelfde zijn als de componenten die gebruikt worden voor brandbestrijding, zijn ze EN 137:2006 gecertificeerd en voldoen aan de zware klasse 2 vereisten om bestand te zijn tegen de hoge temperaturen, vlammen en ruwe handling. Alle onderdelen zijn eveneens intrinsiekveilig en ATEX goedgekeurd voor zone 0 omgevingen.

[Gemakkelijk in het gebruik]

Het MSA onafhankelijke ademluchttoestel systeem is, net als al onze apparatuur, altijd ontworpen voor een gemakkelijk gebruik in uitdagende werkomstandigheden. Alle instellingen op onze onafhankelijke ademluchttoestellen kunnen bijvoorbeeld met de handschoenen aan worden gedaan.

[Servicevriendelijk]

Met faciliteiten in 140 landen en continue personeelstraining, worden onze servicevriendelijke producten ondersteund door vriendelijk MSA personeel om de tijd dat het toestel in de werkplaats tot een minimum te beperken.



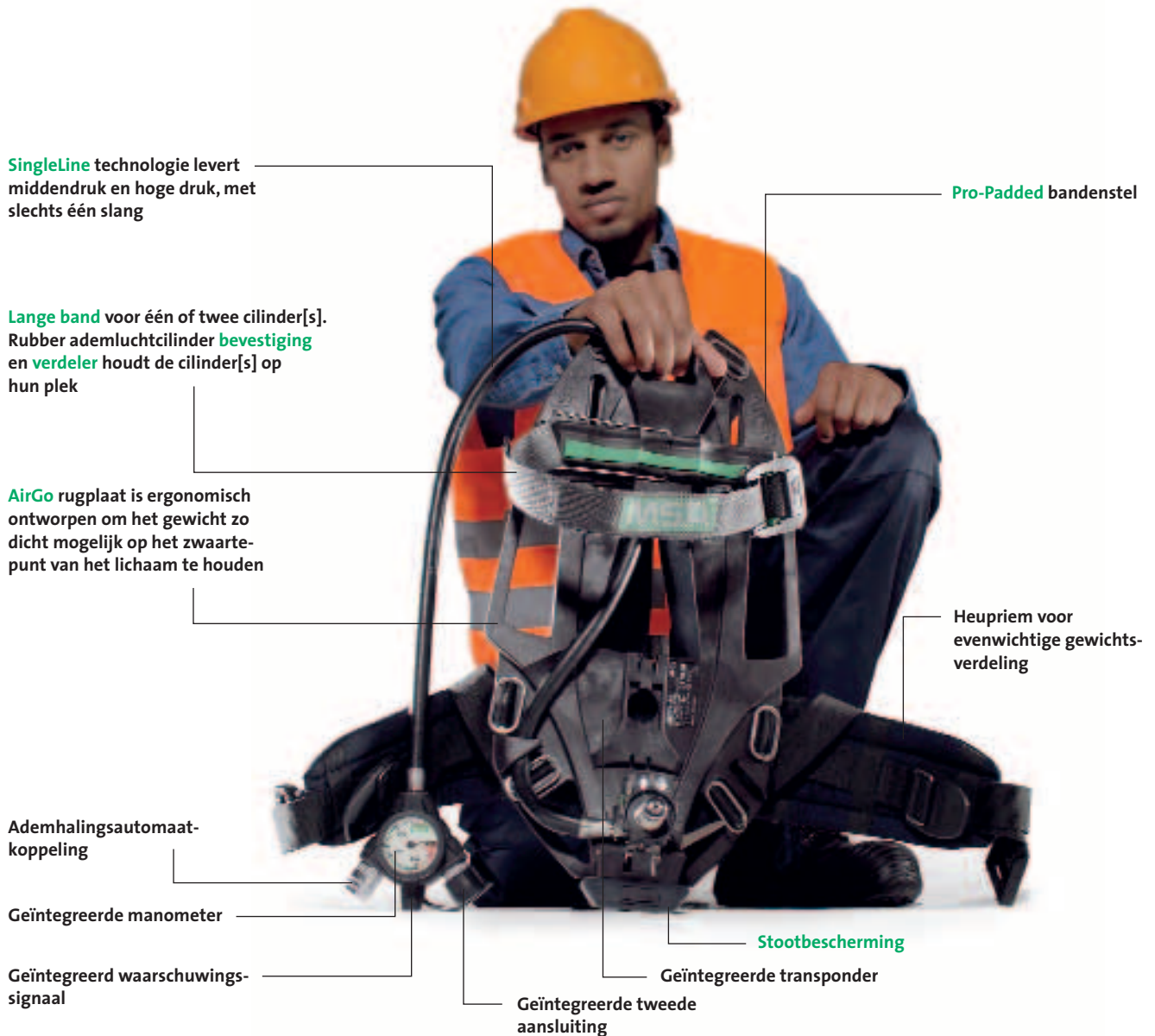
Het werkpaard voor alle toepassingen

Voorconfigureerd: AirGo pro

Zoekt u een product met industriële kwaliteiten, voor een uitgebreid bereik van onderhouds of reddingsoperaties, dan is de AirGo pro gereed voor bedrijf. Door de robuuste betrouwbaarheid, flexibiliteit en goede prijs prestatieverhouding is het een populaire keuze voor toepassing in installaties, onder de grond en offshore. Het gewicht wordt gelijkmatig gedistribueerd en dicht op uw lichaam gehouden om belasting en vermoeidheid te voorkomen. Het *alpha* SingleLine pneumatische systeem integreert een waarschuwingssignaal, tweede aansluiting en manometer

in een gemakkelijk toegankelijk Y-stuk op uw borst. Het optionele Personal Network biedt uitstekende elektronische en telemetrie bewakings- en communicatiecapaciteit. Werknemers in de industrie wereldwijd die op zoek zijn naar hoge kwaliteit, solide betrouwbaarheid en gebruikskomfort, gebruiken AirGo pro voor hun adembescherming.

Voor het snel bestellen: 10086571.



SingleLine technologie levert middendruk en hoge druk, met slechts één slang

MaXX-Premium bandenstel met S-vormige schouderbanden

AirMaXX rugplaat instelbaar in drie maten

Geïntegreerde manometer

Ademhalingsautomaatkoppeling

Geïntegreerd waarschuwings-signaal

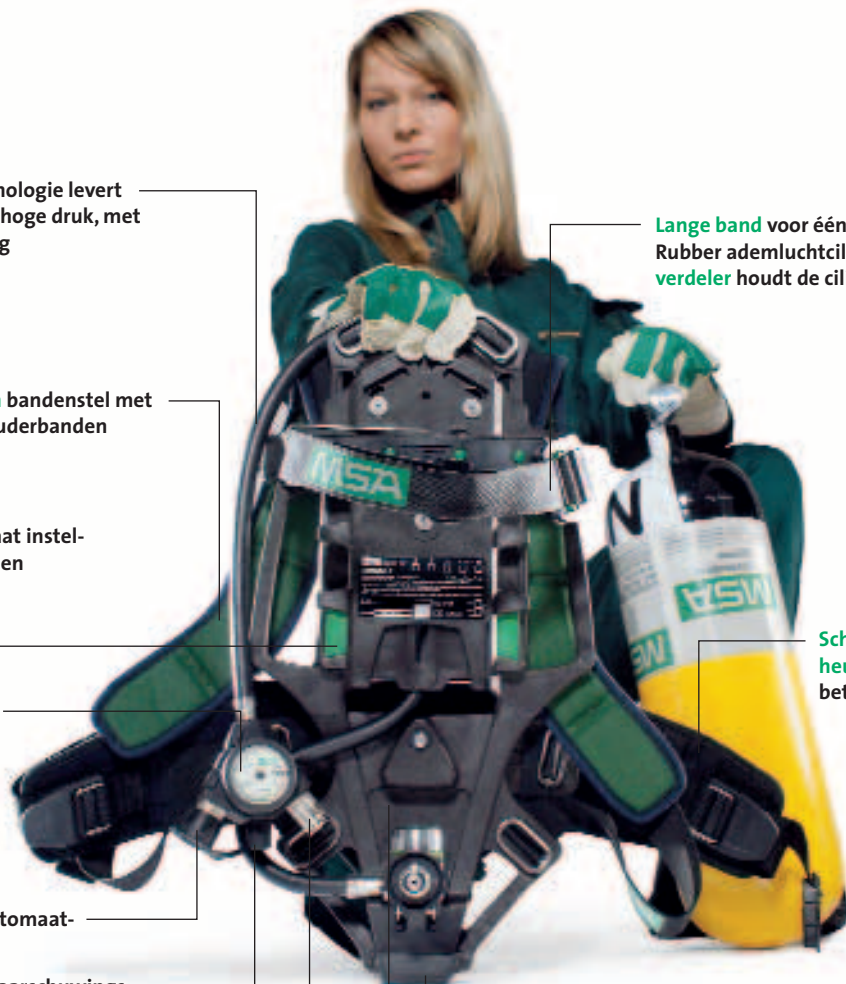
Geïntegreerde tweede aansluiting

Lange band voor één of twee cilinder(s). Rubber ademluchtcilinder bevestiging en verdeler houdt de cilinder(s) op hun plek

Scharnierende heupriem voor een verbeterde ergonomie

Stootbescherming

Geïntegreerde transponder



Voor diegenen die het beste eisen Voorconfigureerd: AirMaXX

Voor frequent en langdurig gebruik van onafhankelijke ademluchttoestellen, vertaald een maximaal gebruikerscomfort zich direct in verhoogde prestaties en goede gezondheid. De voorconfigureerde AirMaXX onafhankelijke ademluchttoestel combineert premium ergonomische kenmerken met geavanceerde technologie en biedt zo het beste op draagcomfort voor onafhankelijke ademluchttoestellen dat momenteel op de markt verkrijgbaar is. De ergonomisch ontworpen en optimaal gebalanceerde AirMaXX rugplaat is instelbaar op alle lichaamslengten. Dit werkt in samenwerking met de premium S-swing schouderstukken en scharnierende heupriem, voor het gelijkmatig verdelen van het gewicht terwijl de bewegingsvrijheid wordt

verhoogd. Belasting en vermoeidheid worden gereduceerd, omdat u uw werk zonder beperkingen kunt doen. De AirMaXX blijft op uw lichaam, zelfs als u ondersteboven hangt. Het *alpha* SingleLine pneumatische systeem integreert een waarschuwings-signaal, tweede aansluiting en manometer in een gemakkelijk toegankelijk Y-stuk op uw schouder. Het optionele Personal Network biedt verdere elektronische en telemetrie bewakings en communicatiecapaciteit. Wanneer u uw onafhankelijke ademluchttoestel frequent gebruikt, voor langere perioden achter elkaar, of gewoon het beste in zijn klasse wilt, dan is de AirMaXX het systeem dat u moet hebben.

Voor het snel bestellen: 10060803.

RUGPLAAT

AirMaXX

De premium AirMaXX rugplaat kan worden ingesteld op drie verschillende lengtes, voor een perfect evenwicht op de heupen zonder dat u de controle verliest. De manometer bevindt zich altijd in de ideale positie op de bost. De robuuste gepatenteerde constructie kan worden ingesteld terwijl u handschoenen draagt. De AirMaXX wordt standaard geleverd met een lange band voor twee cilinders, een rubberen cilinderhouder met gepatenteerde geleidingspunten, verdeler en stootbescherming. De gepatenteerde scharnierende heupriem is een ander geavanceerd kenmerk van deze high-end rugplaat.

MSA
PATENT



MSA
PATENT

Als alternatief voor de voorgeconfigureerde onafhankelijke ademluchttoestelsysteem configureren door componenten te Deze pagina's geven u een overzicht.

BANDENSTEL



pro [Padded]

De royaal beklede schouderbanden en heupriem zorgen voor een ergonomische verdeling van de last van het onafhankelijke ademluchttoestel terwijl ze langdurig comfort bieden. Extra veilige bevestigingen kunnen snel worden aan- en afgedaan. De heupband wordt eenvoudig ingesteld door deze naar voren te trekken. Het Nomex® blend materiaal biedt extra duurzaamheid.



compact [Basic]

Intrinsiekveilige vlamvertragende polyamide banden bieden een betrouwbare draagkracht en verdelen het gewicht gelijkmatig tussen de schouders en de heupen.

mix

Basis heupriem van compact bandenstel en beklede schouderbanden van pro bandenstel.

Beide MSA rugplaten zijn voorzien van warmtebestendige glasvezelversterkte polyamide materialen. Het ontwerp waarborgt nauw aansluitende slangen, voor het gemakkelijk omdoen en een veilig gebruik. Een geïntegreerde transponder zorgt voor een gemakkelijk voorraadbeheer.

AirGo

De stevige AirGo rugplaat biedt een grote flexibiliteit. Het antropomorfe ontwerp is zo berekend dat het gewicht over de hele skeletstructuur wordt verdeeld om belastingspunten te voorkomen tijdens langdurig dragen. De slangen worden goed geleid, zodat het omdoen gemakkelijk is en u niet blijft haken tijdens de werkzaamheden. De AirGo rugplaat wordt geleverd met het meest uitgebreide pakket aan opties.



Stootbescherming voor extra robuustheid:

- verbeterde bescherming voor uw onafhankelijke ademluchttoestel systeem

Lange band, verdeler & rubber houder voor 2 cilinders:

- waarborgt de scheiding en goede pasvorm voor 2 cilinders
- voor één of twee cilinders van 4 tot 6,9 liter
- verdeler kan naar achteren worden gekanteld wanneer deze niet wordt gebruikt
- gepatenteerde snelkoppelingsgesp voor snel en veilig vastmaken



AirGo opties

Scharnierende heupriem voor grote flexibiliteit:

- is elastisch genoeg voor een uitgebreide bewegingsvrijheid
- scharnierbereik is beperkt en de beklede stop draagt bij aan een gevoel van veiligheid

Ademluchttoestellen kunt u uw eigen onafhankelijke selecteren overeenkomstig uw behoeften.

Alle MSA bandenstellen zijn vervaardigd van vlambestendig en machinewasbare vezels. De lengtes van schouder en heupband zijn instelbaar. Kunststof gespen voorkomen dat u uw vingers brandt.

MaXX [Premium]

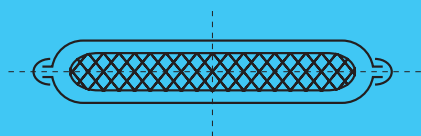
Ons bandenstel met hoge prestaties biedt een optimaal comfort en ondersteunt lange termijn gezondheid, terwijl belasting en vermoeidheid worden gereduceerd. Bevestigd schouderband ontwerp voorkomt afglijden. Heupriem kan gemakkelijk worden ingesteld door deze naar voren te trekken. Extra veilige bevestigingen maken snel omdoen mogelijk.



S-swing schouderbanden waarborgen onbelemmerde armbewegingen.



Door de scharnierende heupriem wordt het gewicht verdeeld tussen het boven- en onderlichaam. Een beklede aanslag en beperkt scharnierbereik draagt bij aan een gevoel van veiligheid



Sandwich constructie van hoge kwaliteit Protex® shell en synthetisch bekledingsmateriaal biedt lange termijn comfort en extreme duurzaamheid.

PNEUMATIEK

alpha SingleLine

De vraag die waarschijnlijk iedereen stelt wanneer men voor het eerst een *alpha* SingleLine onafhankelijke ademluchttoestel ziet is „Waar zijn alle slangen?” Het gepatenteerde systeem voedt ademhalingsautomaat, tweede aansluiting, manometer, signaalleiding en QuickFill vanuit één enkele zichtbare slang. MSA engineers hebben een combinatie van geavanceerde materiaalkennis, slim ontwerp en nieuwe technologie toegepast, voor het revolutionariseren van de onafhankelijke ademluchttoestel pneumatiek.



Ademhalingsautomaat aansluiting

Waarschuwingssignaal

Drukaanwijzing

Koppeling voor tweede aansluiting

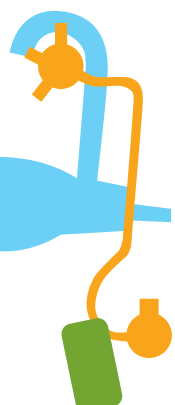


Slang-in-slang

Slang-in-slang Het hart van de *alpha* SingleLine wordt gevormd door de gepatenteerde slang-in-slang technologie. De hoge drukleiding loopt door de middendrukleiding, die tevens fungeert als beschermende behuizing.

De SingleLine pneumatiek voordeel:

- Verbeterde duurzaamheid
- lichter
- minder onderhoud
- gemakkelijk omdoen
- lagere cost-of-ownership



ELEKTRONICA

MSA elektronische componenten zijn ATEX T4 goedgekeurd.

alphaMITTER

Optionele transmitter voor SingleLine pneumatiek:

- Stuurt elke seconde luchtdrukinfo naar *alphaSCOUT*
- Geïntegreerd in de rugplaat
- Draadloos USB signaal uitwisseling creëert een netwerk rond de gebruiker
- Meer *alpha* Personal Network details op pagina 11



MSA
PATENT

ICU

Optioneel alarmsysteem voor klassieke pneumatiek met mechanische en digitale manometer, voor continue bewaking en toont:

- Druk
- Beweging
- Temperatuur
- Resterende inzetijd
- Resterende batterijgebruiksduur

MSA
PATENT

Data voor max. 30 inzeturen kunnen worden uitgelezen en verwerkt via MSA software. Een ICU sleutel voor registratie doeleinden en onderhoudsvriendelijkheid is beschikbaar.



Het MSA eerste trap reduceerventiel is state-of-the-art. De robuuste en eenvoudige constructie betekent dat deze lichtgewicht is en slechts minimaal onderhoud behoeft.



SingleLine opties:

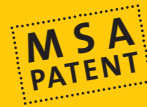
Met de QuickFill adapter kunnen ademluchtcilinders worden gevuld terwijl het toestel wordt gedragen. Het vullen van de cilinder duurt slechts 45 seconden.



Derde middendrukaansluiting met nippel of koppeling voor reddings- of luchtleidingtoepassingen. Gemonteerd op de heupriem.

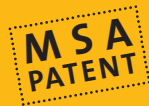


alphaCLICK adapter voor het snel wisselen van ademluchtcilinder. Raadpleeg voor details de volgende pagina.



Classic

Het MSA Classic pneumatische systeem maakt gebruik van individuele leidingen voor elke functie. Een middendrukleiding voor het voeden van de ademhalingsauto- maat, een hogedrukleiding met manometer wordt standaard meegeleverd. Signaalleiding, tweede aansluiting en geïntegreerde besturingseenheid [ICU] zijn optioneel.

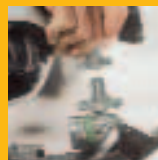


Classic opties:

S: Brengt lagedruk waarschuwings- signaalleiding dicht bij het oor.



Z: Tweede aansluiting voor reddingswerk- zaamheden.



alphaCLICK adapter voor het snel wisselen van ademluchtcilinder. Raadpleeg voor details de volgende pagina.

Fixed

Ademhalingsautomaat wordt direct bevestigd op onafhankelijke ademluchttoestel – voordelig en geen koppeling nodig.



AE: Overdruk voor PF maskers met aansluiting M 45 x 3.



AS: Overdruk voor PS maskers met MSA PS-MaXX quick aansluiting.



Fixed opties:

Z: Tweede aansluiting voor reddingswerkzaamheden.



N: Normaaldruk voor N masker met ronde schroefdraad aansluiting.

Altijd voorbereid

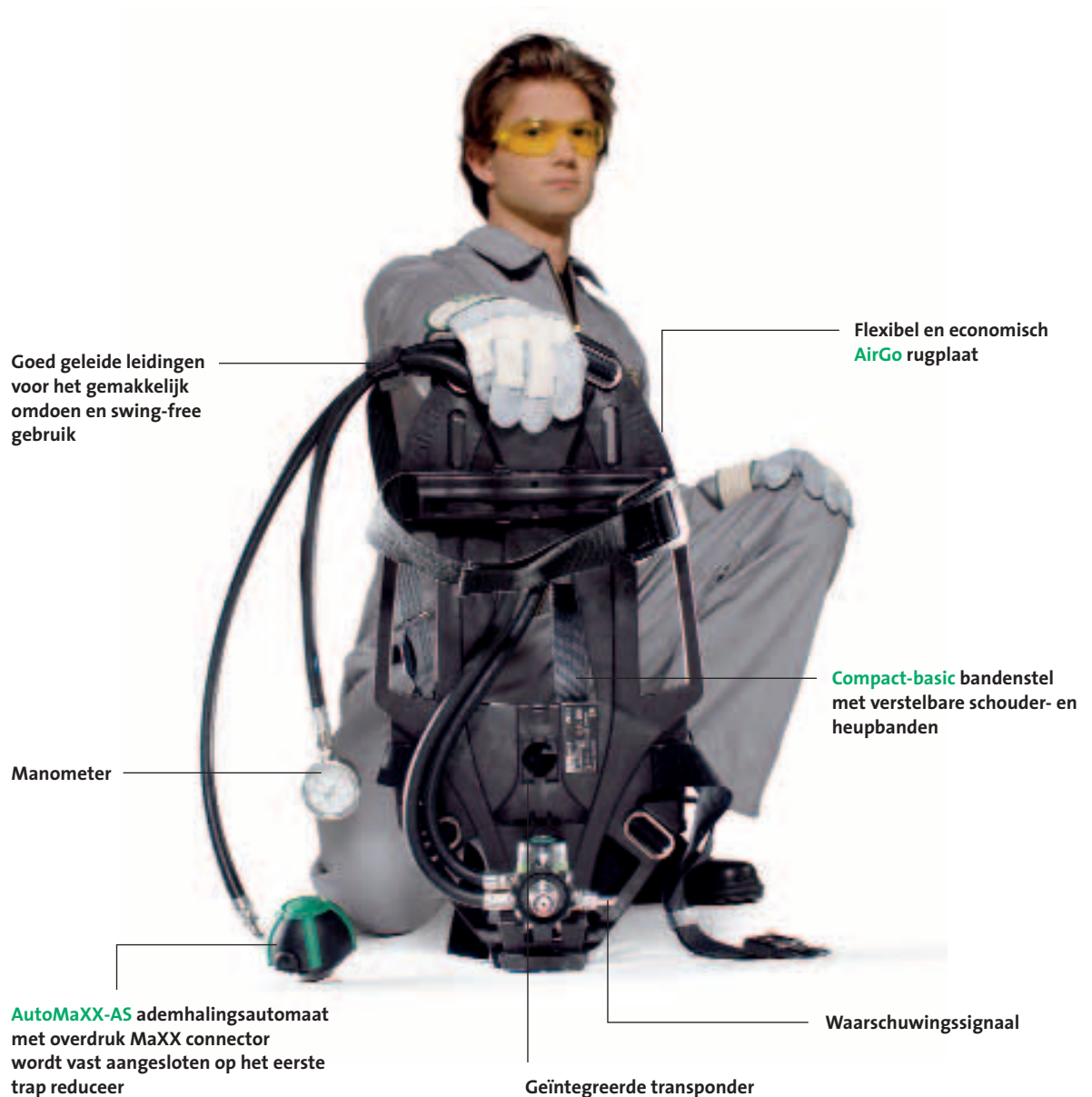
Voorconfigureerd: AirGo compact

Regel nr. 1: verwacht het onverwachte. Het voorconfigureerde AirGo compact onafhankelijke ademluchttoestel is specifiek ontworpen voor nood- en vluchttoepassingen. Op schepen en industriële complexen waar dergelijke eenheden verplicht zijn, is de AirGo compact een voor de hand liggende keuze. Het systeem zonder franje houdt de kosten beperkt, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid. De ademhalingsautomaat AutoMaXX-AS is vast bevestigd op de middendrukleiding.

De vitale pneumatische en dragercomponenten zijn dezelfde als die van de high-end MSA voorconfigureerde sets, waardoor de AirGo compact een compleet uitgerust toestel is voor de zwaarste toepassingen, waaronder brandbestrijding. De AirGo compact is EN 137:2006 klasse 2 goedgekeurd.

Voor het snel bestellen: 10086572.

Wandhouder type A voor AirGo compact met één ademluchtcilinder [inzetgereed systeem onafhankelijke ademluchttoestel]: D4080801.



Snelle wisseling van cilinders

alphaCLICK

Met de revolutionaire gepatenteerde *alphaCLICK* koppeling, kunt u vaarwel zeggen tegen de probleemgevoelige schroefdraad. Klik gewoon de ademluchtcilinder op uw onafhankelijke ademluchttoestel reduceerventiel en klaar bent u. Met de *alphaCLICK* kunt u ademluchtcilinders tot wel tien keer sneller wisselen dan met schroefdraad, terwijl u veiligheid wordt verhoogd.



[Veiligheid en doelmatigheid met één klik]

Er zijn verschillende systemen actief om een absolute veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen. De *alphaCLICK* biedt in feite een aantal voordelen t.o.v. schroefdraad aansluitingen.

Ten eerste kan de *alphaCLICK* connector uitsluitend worden losgemaakt wanneer er geen druk is. Vervolgens is er een ontkoppelingprocedure van twee stappen nodig. Een veergeborgde ontgrendelring moet eerst 20 graden worden gedraaid. Dan kan de ademluchtcilinder worden losgekoppeld door eenvoudig de ring naar achteren te drukken.



[Kenmerken in één oogopslag]

- tot wel tien keer sneller ademluchtcilinders verwisselen dan met schroefdraad
- past op alle 200 bar of 300 bar standaard schroefdraad cilinderafsluiters
- veiligheids ontkoppeling: een twee-stappen ontkoppelingprocedure
- doorstroombegrenzing voorkomt oncontroleerbaar luchtstroom
- past op alle AirGo, AirMaXX en BD 96 onafhankelijke ademluchttoestellen

Een bijzonder waardevolle veiligheidsvoorziening van de *alphaCLICK* is de doorstroombegrenzer, die automatisch inschakelt wanneer de ademluchtcilinder niet is aangesloten. Mocht de flesafsluiter per ongeluk worden opgedraaid, voorkomt de beperkte luchtstroom dat de ademluchtcilinder gevaarlijk oncontroleerbaar wordt. De *alphaCLICK* is tevens voorzien van een ingebouwde vuilbescherming, die de lucht schoon houdt en een soepele werking garandeert.

[Voordelig]

Er zijn diverse upgrade kits beschikbaar om bestaande MSA reduceerventielen of complete SingleLine pneumatiek te upgraden.

[Upgrade]

Maar het beste van de *alphaCLICK* is dat deze past op alle 200 bar of 300 bar standaard schroefdraad ademlucht-cilinders [EN 144-2], waardoor uw bestaande investering is gewaarborgd. *alpha* loopt altijd voorop wanneer het gaat om cost efficiency.

[Vulpanelen]

Bestaande MSA vulpanelen kunnen later worden uitgerust met *alphaCLICK* koppelingen. Sets voor 200 bar of 300 bar bevatten een koppeling, afsluitplug, bussen en afdichtingen. Complete vulpanelen voor compressoren met *alphaCLICK* connectoren in diverse uitvoeringen zijn op aanvraag beschikbaar.

[Testmanometer]

Dankzij de *alphaCLICK* testmanometer is het controleren van de flesdruk in uw opslag een kwestie van seconden.

De *alphaCLICK* snelle ademluchtcilinder uitwissel adapter wordt met name gewaardeerd op het vulpaneel in de werkplaats



Bewaking

alpha Personal Network

Het *alpha* Personal Network is een set van modulaire communicatie- en meetcomponenten. Ze kunnen worden gecombineerd in een aantal configuraties, voor het vormen van een breed bereik van bewakings-, alarm en telemetrie-functies.

Het hart van dit systeem wordt gevormd door een draadloos persoonlijk bewakings en signaleringsapparaat, de *alphaSCOUT*. Omdat de volledig losgekoppelde *alphaSCOUT* niet is aangesloten op een specifiek onafhankelijke ademluchttoestel, kan het aantal units dat een organisatie nodig heeft worden gereduceerd met tot wel 75%. De *alphaSCOUT* ontvangt van het onafhankelijke ademluchttoestel elke seconde luchtdrukgegevens vanuit de *alphaMITTER* zender— die zich bevindt op de rugplaat van het onafhankelijke ademluchttoestel. De *alphaSCOUT* berekent vervolgens de resterende inzetijd. *alphaSCOUT* kan worden gepersonaliseerd m.b.v. de *alphaTAG* identificatie-tag, met bijv. naam, team of voertuig. Diverse speciale functies kunnen ook worden geactiveerd, door de *alphaTAG*: Companion, repeater, beeper en sleep functies.



Ultra Elite masker met geïntegreerde *alphaHUD*



alphaBASE standaard plus PC



xplore TABLET PC met *alphaBASE* op accuvoeding



alphaMITTER korte afstand zender

[Onafhankelijke ademluchttoestelbewaking op basis van telemetrie]

alphaSCOUT kan worden uitgebreid met telemetriefunctionaliteit, voor het zenden en ontvangen van krachtige signalen met groot bereik. Hiermee kan de data van het ingezette personeel continu worden bewaakt door het commando via het basisstation. De MSA bewakingssoftware draait automatisch, zonder ingrijpen van de gebruiker. Volledige incidentdata worden tevens automatisch gelogd en geanalyseerd. Een ontruimingsmelding kan worden gestuurd naar incident teams, of naar de hele ploeg.

[Basisstation]

Voor het basisstation kunt u kiezen uit twee ontvangers. *alphaBASE* is de standaard ontvanger, die werkt in combinatie met een PC. Een externe antenne met magnetische voet kan worden gebruikt voor toepassingen in een voertuig. Een uitvoering met accuvoeding van de *alphaBASE* kan worden gekoppeld aan de *xplore* TABLET PC om zo een compleet mobiel station te vormen voor bewaking van onafhankelijke ademluchttoestellen.

[Heads-up display]

De *alphaHUD* biedt additionele of alternatieve hands free bewaking. De informatie wordt geleverd door een houder van LED lampjes onderin uw zichtveld, in het masker. Afhankelijk van de instelling kan de *alphaHUD* cilinderdruk-, reservelucht- en evacuatie signalen bieden. Wanneer u meer informatie wilt, vraag dan naar de MSA *alpha* Personal Network brochure.

Ademhalingsautomaten

AutoMaXX®

Gevoelige reactie op individuele ademhaling van de gebruiker en bestand tegen de zwaarste omstandigheden: de AutoMaXX vormt de state-of-the-art op het gebied van ademhalingsautomaten. Plus de vrijwel onderhoudsvrije ventielkern resulteert dit in een lage cost-of-ownership. De unieke behuizing van de AutoMaXX waarborgt dat deze niet verstrikt raakt en biedt een extra bescherming tegen stoten.

[Gemakkelijk in het gebruik]

De draaibare werking van de AutoMaXX op het gelaatsstuk en de middendrukleiding bieden maximale bewegingsvrijheid en comfort. U draait gewoon de slangaansluiting totdat deze niet meer in de weg zit. Het ademhalingsautomaat wordt gemakkelijk geactiveerd met de eerste inademing en werkt zeer stil. De AS en AS-C uitvoeringen schakelen automatisch de overdruk uit wanneer deze worden verwijderd uit het masker.

[Gemakkelijk in omgang]

De AutoMaXX beschermkap kan gemakkelijk worden verwijderd voor een inspectie van het membraan. De ventieleenheid vereist geen herhaalde smering. Er is geen significant onderhoud nodig anders dan een algehele revisie.

[Opties]

De AutoMaXX is beschikbaar in de volgende versies:

- N:** normale druk met standaard ronde schroefdraad,
- AE:** overdruk met M 45 x 3 schroefdraad,
- AS:** overdruk met MaXX aansluiting,
- AS-C:** combinatie van de AE en de AS.

Daarnaast heeft u de keuze uit de volgende opties:

- G:** rubberen middendrukleiding voor industriële toepassingen,
- B:** bypass ventiel biedt een verstelbaar, constante luchtstroom,
- Kort:** korte middendrukleiding [aanbevolen in combinatie met de SingleLine technologie].



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

LA 96

Samengesteld uit speciale materialen, de LA 96 serie ademhalingsautomaten zijn met name opvallend vanwege hun compacte model en geringe gewicht. Servo-gestuurde luchtlevering wordt toegevoerd via een draaiend en extreem flexibele middendrukleiding, voor een verhoogde veiligheid en comfort.

[Opties]

De LA 96 is beschikbaar in de volgende uitvoeringen:

- N:** normale druk met standaard ronde schroefdraad,
- AE:** overdruk met M 45 x 3 schroefdraad,
- AS:** insteekverbinding.

Voor nog meer veelzijdigheid kunt u kiezen uit:

- LA 88:** met rubberen middendrukleiding voor industriële toepassingen,
- LA 83:** met robuuste metalen behuizing.
- Short:** korte middendrukleiding [aanbevolen in combinatie met de SingleLine technologie].



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-AS

Maskers

Ultra Elite

Het Ultra Elite volgelaatsmasker werd ontwikkeld met het oog op de toekomst. Het ergonomische design, state-of-the-art technologie en aandacht voor detail maken het de ideale keuze voor professionals die frequente en/of langdurige adembescherming nodig hebben voor taken die veel concentratie vereisen. De ergonomische Ultra Elite kenmerkt zich door het ongehinderde gezichtsveld, voorbeeldige draagcomfort en uitstekende spraakoverdracht.

De Ultra Elite is beschikbaar in 40 verschillende uitvoeringen met een breed scala aan accessoires voor uw toepassing. Voor langdurige inzet zijn de uitvoeringen met gelaatsstukliedzaam, neuscup en bandenstel van geel siliconenmateriaal optimaal. Silicone is bijzonder huidvriendelijk en bestand tegen ozon en UV-straling. Raadpleeg voor meer info a.u.b. onze brochure ID 05-418.2 GB.

3S

Met meer dan 5 miljoen verkochte exemplaren, is de 3S het meest succesvolle maskerontwerp ter wereld. Dankzij het grote comfort en beproefde veiligheid, is de 3S een klassieker waarop professionals zijn gaan vertrouwen.

De 3S is leverbaar in meer dan 50 uitvoeringen voor vrijwel alle toepassingen. Het 3S gelaatsstuk is ook leverbaar in geel siliconenmateriaal, dat de huid niet irriteert en uiterst bestand is tegen veroudering. Sommige versies van het MSA 3S masker zijn ook beschikbaar in een kleine maat. Raadpleeg voor meer info a.u.b. onze brochure ID 05-405.2 GB.



Ultra Elite-PS-MaXX-Silikon met AutoMaXX-AS



Ultra Elite-PS-MaXX met AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX met AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX met AutoMaXX-AS

Accessoires

Ademluchtcilinders

MSA biedt zowel stalen als composiet ademluchtcilinders om te voldoen aan uw eisen. Stalen cilinders zijn leverbaar in zowel 4 liter/200 bar en 6 liter/300 bar maten. Composiet cilinders zijn 50% lichter dan de traditionele stalen constructie. Deze zijn leverbaar in 6, 6,8 of 6,9 liter maten met een maximum druk van 300 bar..



Draagkoffer

De robuuste en lichtgewicht draagkoffer is groot genoeg voor uw onafhankelijke ademluchttoestel systeem, maximaal twee cilinders, een ademhalingsautomaat en een masker. Het is met name ideaal voor transport van apparatuur voor servicing of bij reizen.

Kenmerken:

- wieltjes voor comfortabel transport
- geschikt voor elke ademhalingstoestelset met maximaal twee cilinders
- uitsparingen zorgen voor een rammelvrije opslag
- wieltjes voor goede manoeuvreerbaarheid
- robuuste behuizing



RespiHood

De RespiHood is ontworpen voor het redden van personen uit gevaarlijke gebieden. Deze wordt over het hoofd gepaatst en de nekband wordt vervolgens strak aangehaald. Lucht wordt toegevoerd via de tweede aansluiting van het onafhankelijke ademluchttoestel. De RespiHood kan worden opgevouwen in een compacte waterdichte zak voor eenvoudig dragen.

Het grote RespiHoods met anti-condens coating voorziene venster biedt een breed zichtveld en help zo paniek te voorkomen.



Individuele configuratie en service

Configuratie van het onafhankelijke ademluchttoestel

Het op maat maken van uw onafhankelijke ademluchttoestelsystemen is gemakkelijk m.b.v. onze configurator. De configurator stelt u in staat om opties te selecteren en te vergelijken voor onafhankelijke ademluchttoestel componenten overeenkomstig uw behoeften. Een 3D visualisatie van uw systeem wordt automatisch bijgewerkt. Wanneer u klaar bent, kunt u een offerte vragen van uw geïndividualiseerde configuratie. De configurator is beschikbaar op CD-ROM of online op www.msa-scba.com.



Service

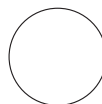
Samen met het high-tech onafhankelijke ademluchttoestelsysteem, biedt MSA ook een klantspecifieke ondersteuning en service van een hoog niveau. MSA adviseert en ondersteunt u graag bij het bepalen van uw exacte vereisten, om er voor te zorgen dat de onafhankelijke ademluchttoestel configuratie die u kiest de beste prijs/prestatieverhouding biedt. Alle SCBA onderdelen zijn onderhoudsvriendelijk. Wilt u gebruik maken van de MSA reparatie- en onderhoudsdiensten, inclusief het vervangen van apparatuur die wordt gerepareerd, neem dan gewoon contact op met uw distributeur of lokale MSA vestiging voor meer informatie.



Bestelinformatie

Vraag naar het aparte bestelblad.

Geen CD-ROM bijgesloten? Neem dan a.u.b. contact op met uw dichtstbijzijnde MSA vertegenwoordiging, zie de laatste pagina.



MSA in Europe

[www.msa-europe.com]

Northern Europe

Regional Head Office

Netherlands

MSA Nederland

Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Phone +31 [229] 25 03 03
Telefax +31 [229] 21 13 40
E-Mail info@msaned.nl

Belgium

MSA Belgium

Duwijkstraat 17, 2500 Lier
Phone +32 [3] 491 91 50
Telefax +32 [3] 491 91 51
E-Mail msabelgium@msa.be

Great Britain

MSA Britain

East Shawhead
Coatbridge ML5 4TD
Scotland
Phone +44 [12 36] 42 49 66
Telefax +44 [12 36] 44 08 81
E-Mail info@msabritain.co.uk

Norway

MSA NORDIC

Florasvingen 6
1890 Rakkestad
Phone [+47] 47 85 47 43
Telefax [+47] 69 22 11 08
E-Mail info@msanordic.se

Sweden

MSA NORDIC

Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Phone +46 [40] 699 07 70
Telefax +46 [40] 699 07 77
E-Mail info@msanordic.se

MSA SORDIN

Rörläggavägen 8
331 53 Värnamo
Phone +46 [370] 69 35 50
Telefax +46 [370] 69 35 55
E-Mail info@sordin.se

Southern Europe

Regional Head Office

Italy

MSA Italiana

Via Po 13/17
20089 Rozzano [MI]
Phone +39 [02] 89 217-1
Telefax +39 [02] 8 25 92 28
E-Mail info-italy@msa-europe.com

Spain

MSA Española

Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant-Just Desvern
[Barcelona]
Phone +34 [93] 372 51 62
Telefax +34 [93] 372 66 57
E-Mail info@msa.es

France

MSA GALLET

Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Phone +33 [474] 55 01 55
Telefax +33 [474] 55 47 99
E-Mail message@msa-gallet.fr

Eastern Europe

Regional Head Office

Poland

MSA AUER Polska

ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn
Phone +48 [22] 711-50 33
Telefax +48 [22] 711-50 19
E-Mail biuro@msa-auer.com.pl

Czech Republic

MSA AUER Czech

Branicka 171/1878
14000 Praha 4
Phone +420 [2] 41 440 537
Telefax +420 [2] 41 440 537
E-Mail infoPraha@msa-auer.cz

Germany

MSA AUER

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86-25 99
Telefax +49 [30] 68 86-15 77
E-Mail mee@auer.de

Hungary

MSA AUER Hungaria

Francia út 10
1143 Budapest
Phone +36 [1] 251-34 88
Telefax +36 [1] 251-46 51
E-Mail info@msa-auer.hu

Russia

MSA AUER Moscow

Leninsky Prospekt 2
Office 14
119 049 Moscow
Phone +7 [495] 544-93 89
Telefax +7 [495] 544-93 90
E-Mail msa-moscow@auer.de

Central Europe

Regional Head Office

Germany

MSA AUER

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86-0
Telefax +49 [30] 68 86-15 17
E-Mail info@auer.de

Austria

MSA AUER Austria

Kaplanstrasse 8
3430 Tulln
Phone +43 [22 72] 63 360
Telefax +43 [22 72] 63 360-20
E-Mail msa-austria@auer.de

Switzerland

MSA AUER Schweiz

Unterdorfstrasse 21
8602 Wangen
Phone +41 [43] 255 89 00
Telefax +41 [43] 255 99 90
E-Mail msa-schweiz@auer.de

European Head Office & International Sales

[Africa, Asia, Australia, Latin America, Middle East]

MSA EUROPE

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 [30] 68 86-555
Telefax +49 [30] 68 86-15 17
E-Mail contact@msa-europe.com

Deze producten worden gedistribueerd door