



Det var en förfärlig arbetsplatsolycka som ledde till att MSA bildades år 1914. Under de årtionden som har förflutit har vi aldrig glömt var vi kom ifrån eller varför vi finns till. På MSA är det din säkerhet som driver oss varenda dag. Vår målsättning är att förse dig med tillförlitliga säkerhetslösningar av hög kvalitet för att garantera att du säkert återvänder hem.

För att varje liv har ett syfte ...



Att arbeta med förstklassigt andningsskydd är en nyckel till framgång, men ibland är det ändå inte tillräckligt för att möta alla andra risker. Chansen för att du eller en annan person ska komma säker ur en räddningsaktion, även under de ogynnsammaste omständigheter, eller för att helt enkelt spara dyrbar tid samt kostnader, kan lätt ökas. Att kunna erbjuda dig dessa mervärden är en huvudsaklig drivkraft för flera MSA-uppfinningar och patent.

Våra produkter uppvisar i sina detaljer bredden i vår hundraåriga ingenjörserfarenhet. De understryker vår djupa inlevelse i din arbetsmiljös utmaningar. Tack vare ditt stöd har vi byggt upp denna kunskap med varje utvecklad produkt, må det vara för utbildningar, under underhåll eller framför allt under verkliga aktioner.

Tillbehör och förbättringar stöder eller höjer skyddsgraden för din utrustning för att förbättra din komfort och spara tid och kostnader åt dig genom att optimera arbetsflöden. Även små och till synes enkla förbättringar kan göra en enorm skillnad när det gäller att skydda liv eller helt enkelt frigöra ekonomiska resurser till viktiga investeringar.

Områden för förbättringar

- | | |
|---|---|
| ■ Säkerhet och räddning (<i>sidan 5</i>) | ■ Uppgraderingar (<i>sidan 17</i>) |
| ■ Hastighet (<i>sidan 9</i>) | ■ Övervakning och telemetri (<i>sidan 20</i>) |
| ■ Bekvämlighet och hållbarhet (<i>sidan 12</i>) | ■ Förvaring (<i>sidan 22</i>) |

I den här katalogen hittar du olika alternativ för att förbättra din andningsapparat. Om du är intresserad av annan utrustning, som masker, kommunikationssystem, huvud-, ögon-, ansikts- och hörselskydd eller gasdetekteringsapparater som passar perfekt ihop med din andningsapparat, besök vår webbplats **MSAsafety.com**



För att alltid vara informerad om våra senaste nyheter och förbättringar, abonnera på **MSA eNews**.

alphaFP fallskyddssele för fristående andningsapparat

Användningar som kräver såväl fristående andningsapparat (SCBA) som fallskydd är alltid en utmaning för användaren. Att bära andningsapparat ovanpå en fallskyddssele kostar tid vid påtagning, är obekvämt under användning och framför allt är den farlig vid ett riktigt fall.

För att motverka detta har MSA utvecklat en innovativ och enastående 2-i-1-lösning. Den kan lätt anslutas till varje MSA SCBA-ryggplatta. Med alphaFP blir påtagningen klar i ett fåtal intuitiva steg – till och med i ett fordon's trånga utrymme, tack vare öppningssystemet fram. Detta sparar värdefull tid för användaren – tid som är värdefull när det gäller att undsätta personer och rädda liv.

alphaFP erbjuder största möjliga säkerhet i utsatta situationer, dess förträffliga användarkomfort gör den idealisk för räddningsinsatser på hög höjd och i schakt, andningsskydd och tunnelarbeten. Versionen alphaFP pro har dessutom slangskyddstunnlar på axelvadderingen och snabbspännen mellan selen och andningsapparaten för enkel fästsättning eller snabb borttagning i nödsituationer under användningen.



alphaFP pro, standard (10116541)
alphaFP pro, stor (10117573)

Användningsområden

Fallskydd

Massiva ringar av rostfritt stål fungerar som fästpunkter för fallskyddslinor.

Positionering och förankring

D-ringar på båda sidorna av höftbältet medger säker positionering på utsatta arbetsplatser.

Nedfiring

Långvariga operationer på ett rep kan utföras bekvämt, eftersom höftselen med de två benöglorna blir till en komfortabel sits. Dess glidkonstruktion medger obehindrat normalt gående.

Räddning

D-ringar på ryggen kan användas för säker räddning från trånga utrymmen.



alphaBELT stöd- och räddningsbälte för fristående andningsapparat

Även med den noggrannaste planering kan en operation bli oförutsägbar, och i värsta fall kan en nödräddning från en upphöjd position bli den enda möjligheten att rädda ditt och andras liv. Tidigare fallskyddslösningar, som stödbälten för brandmän, räddningsremmar (klass A) eller en fristående andningsapparat ovanpå en fallskyddsssele, innebär väsentliga risker eller är inte godkända för självräddningsändamål. Det säkraste sättet, som rekommenderas av tillämpliga direktiv, är att använda helt integrerade och godkända lösningar.

Vårt revolutionerande alphaBELT är ett elegant, hållbart och flerfunktionellt stödbälte för räddningspersonal i deras vardagliga arbete. Det kan dessutom snabbt integreras i en fristående andningsapparat. Förutom förankring kan den erbjuda dig en sista utväg – en snabbt tillgänglig och säker räddningssits för självfrinng.



alphaBELT Pro stöd- och räddningsbälte (10151246)
alphaBELT Basic stödbälte med/utan säkerhetslina (10151241)
alphaBELT säkerhetslina (10151242)
Tri-Lock karbinhake, stål (10157585)

Egenskaper och fördelar

- Tåliga material från branscherna fallskydd, fallskärmshoppning och brandbekämpning
- En skyddsväska förhindrar att användaren fastnar med säkerhetslinan och skyddar den mot skador
- alphaBELT säkerhetslina med Tri-Lock karbinhake möjliggör fritt inställningsbar arbetsradie för förankring och positionering mellan 170 och 45 cm
- Säkerhetslinan kan lossas från bältet för att användas separat som förankringspunkt eller räddningsslinga (klass A/C)
- Snabbt åtkomlig räddningssits för självräddning skänker stabilitet och säkrar mot att glida igenom då armarna lyfts (räddningsslinga klass B)
- Trepunkts säkerhetsspänne förhindrar att bältet öppnas av misstag
- Snabbkopplingsspännen för integration i fristående andningsapparat tillhandahåller ett utkastningsalternativ
- Har testats längre än aktuella nivåer för tillämpliga standarder med en nominell last på 140 kg och med avseende på prestanda under extrema temperaturförhållanden



RespiHood räddningshuva med konstant luftflöde

När det gäller räddning räknas varje sekund för den person som behöver undsättning. RespiHood räddningshuva är utformad för räddning av personer utan andningsskydd från farliga områden.

Produktens utformning ger enkel och snabb påtagning. Den placeras över huvudet på den person som ska räddas och förser det inre utrymmet med 50 l andningsbar luft per minut. Luften levereras av den andra anslutningen till räddarens andningsapparat.

RespiHood är gjord av signalgult brandhämmande material som passar perfekt för räddningsarbete. Ett stort imskyddsbehandlat visir medger ett stort synfält och bidrar därmed till att förebygga panik.

Egenskaper och fördelar

- Flamhärdig huva med imskyddsbehandlat visir
- Godkänd enligt PPE-direktiv 89/686/EEC (med hjälp av tester från EN 1146)
- Finns att få med mellantrycksanslutning enligt europeisk standard
- Förvaras i platt, brandhämmande och vattenavstötande väska som kan monteras t.ex. på andningsapparatens höftbälte



RespiHood, komplett (10045764)

motionSCOUT personligt varningssystem

Det fristående personliga varningssystemet motionSCOUT detekterar upphörandet av kropps rörelser och aktiverar ett automatiskt larm. För förhöjd säkerhet kan larmet aktiveras manuellt. motionSCOUT är ytterst enkelt att använda. Den känsliga, elektroniska rörelsesensorn identifierar alla normala kropps rörelser. Det underhållsfria och hållbara motionSCOUT ger ypperlig valuta för pengarna.

Egenskaper och fördelar

- Enkel och intuitiv tvåknappsanvändning
- Tålig och vattentät konstruktion
- Omiskännligt larm med extra ljusstarka lysdioder från temperatur- eller rörelsesensorn
- Version med nyckel (slå PÅ genom att dra ur nyckeln) för förbättrad spårbarhet
- Temperatursensor skänker ytterligare säkerhet



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

*K: version med nyckel
T: med temperatursensor*

Väska för snabbinsatsgrupper

När tyngdpunkten för en insats är att rädda en kollega eller civilperson ska stödutrustningen erbjuda räddaren ett spektrum av intuitivt användbara alternativ.

Väskan för snabbinsatsgrupper bärs av en brandman och förser personer som fastnat i farliga miljöer med luft. Den är utrustad med ett tryckluftssystem som är anslutet till en inbyggd flaska. Beroende på användningsområdet kan den intuitivt användbara väskan utrustas med RespiHood räddningshuva eller en kombination av lungautomat och helmask.



Väska för snabbinsatsgrupp SL (10103749)

Väska för snabbinsatsgrupp SL lång (10104597)

Väska för snabbinsatsgrupp SL-Q (10104598)

Egenskaper och fördelar

- Flik med stor, praktisk SingleLine-förgrening
- Intuitiv och säker användning även vid obefintlig sikt
- Väskan kan säkras vid den utsatta personen med en bärrem
- Belastningsminskning för SingleLine-slangen: säkerhetsbälte med karbinhake
- Rymmer en 6- eller 6,8-liters flaska inkl. tryckluftssystem
- Fack för tillbehör som lungautomat, mask, RespiHood, räddningsslinga eller mindre utrustning
- Vadderad, med robust bottenplatta
- Manometern vid förgreningen är enkel att avläsa under användning

SingleLine (SL): patenterad slang-i-slang-teknik som kombinerar lufttillförsel med högt tryck och mellantryck

SL lång: förlängd SingleLine (1500 mm)

QuickFill (Q): snabb påfyllning av flaskan på 45 sek. eller direkt påfyllning av den nödställdes flaska

Räddningshandtag till andningsapparat

Vissa situationer kräver snabba åtgärder, till exempel om man måste rädda en kollega som skadats under en insats. Även de minsta produktinnovationerna kan vara till stor hjälp för insatser av detta slag.

Vårt förbättrade handtag gör det inte bara lättare att transportera andningsapparaten. I en nödsituation kan räddaren även snabbt och säkert gripa tag i andningsapparaten vid den mest elastiska delen för att dra kollegan till säkerhet i en ergonomisk position.



*Räddningshandtag till andningsapparat,
förpackning om 4 (10152624)*

Egenskaper och fördelar

- Lätt identifierbar tack vare färgkontrasten ovanpå andningsapparaten
- Genom sin storlek, styvhet och stabilitet möjliggör den ett snabbt och starkt grepp (last upp till 400 kg)
- Ytterst värmebeständig Kevlar-fiber med hög draghållfasthet och lång hållbarhet
- Kan eftermonteras snabbt och enkelt tack vare fastspänningen i rygglattan

alphaCLICK snabbanslutningskoppling

Tid är en värdefull tillgång och väsentlig både för verkliga insatser och underhåll, som påfyllning via påfyllningspanelen. alphaCLICK är högtryckskopplingssystemet för mycket enkel och snabb anslutning av tryckluftsflaskor till reduceringsventilen på andningsapparaternas ryggplatta, till exempel. Det finns att få med olika säkerhetsfunktioner och kräver inget besvärligt skruvande. Med alphaCLICK kan du byta flaskor tio gånger snabbare än med skruvmetoder, samtidigt som säkerheten förbättras.

En ny och fullständig andningsapparat med alphaCLICK finns att få tillsammans med SingleLine-pneumatiken. Emellertid är det möjligt och godkänt att eftermontera alphaCLICK-kopplingen på befintlig AirMaXX, AirGo eller BD96, även med en 500E reduceringsventil.



alphaCLICK uppgraderingssats 200/300 bar (10075277)
alphaCLICK uppgraderingssats 300 bar (10076096)
alphaCLICK påfyllningspanelsats 200 bar (10075800)
alphaCLICK påfyllningspanelsats 300 bar (10075961)
alphaCLICK kontrollmanometer, upp till 400 bar (10076093)

Egenskaper och fördelar

- alphaCLICK kontrollmanometer kontrollerar flasktrycket i ditt förråd på några sekunder
- alphaCLICK-adaptorn kan bara tas loss då den inte står under tryck
- Säkerhetslossningen i kopplingen är en frånkoppling i två steg för att oavsiktlig öppning ska förhindras
- En unik flödesbegränsare i flaskadaptorn förhindrar ett okontrollerat luftflöde
- En inbyggd smutsvakt håller luften ren och säkerställer smidig funktion
- Passar på alla standardgångade flaskventiler för 200 bar eller 300 bar, på alla AirMaXX, AirGo och BD96 andningsapparater samt på påfyllningspaneler

QuickFill snabbluftöverföringssystem

Att drabbas av brist på andningsluft är det värsta som kan hända under en insats. Systemet MSA QuickFill är en lösning för snabbast möjliga luftöverföring från en högtryckskälla till en lågtrycksflaska. Det patenterade QuickFill-systemet låter användare fylla på flaskor även medan andningsapparaten bärs och utan att luftflaskan avlägsnas.

MSA:s fristående andningsapparat kan uppgraderas med ett extra QuickFill anslutningssystem med högt tryck.

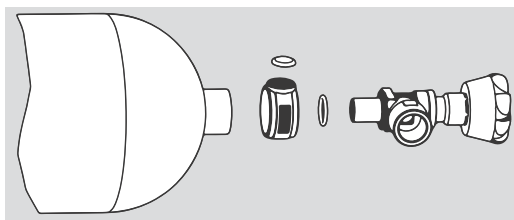


QuickFill-slang, 1 m (D4075929)
QuickFill flaskadapter (D4075971)

Transponderhållare för flaskor

Snabb insatsberedskap är avgörande för framgång. Noggrann förberedelse hjälper till att uppnå detta. Vi vill göra dina förberedelser enklare, säkrare och minska den tid de tar, så att du kan hålla huvudet klart för dina viktiga insatser.

Moderna och arbetsunderlättande administrationslösningar, som vår programvara MSA TecBOS.Tech*, hjälper dig att behålla en överblick över skicket för alla dina enheter och deras serviceintervall. Därför har våra enheter utrustats med transponderteknik. Befintliga lösningar för luftflaskor är ofta otillräckliga eller olycksfallskänsliga. Vi har nu funnit lösningen att inbegripa flaskor fortlöpande i din administration – kostnadsbesparande, effektivt och säkert.



RFID-hållarringar, förpackning om 10, för Ø 34–40 mm, kompositflaskor
(10128846)

RFID-hållarringar, förpackning om 10, för Ø 26–30 mm, stålflaskor
(10146101)

Egenskaper och fördelar

- Lättåtkomlig placering av RFID-chipet på flaskhalsen
- Enkel och tidsbesparande bulktestning, t.ex. på påfyllningspanel (med tydlig klassificering av flaskor)
- Programvaran MSA TecBOS.Tech medger insikt i historik och data för flaskan samt inställning av påminnelser om inspektionsintervall
- Enkel uppgradering av befintlig flaskhistorik
- RFID-chips hålls permanent stabila och hotas inte av växlande materialspänningar
- Lätt utbytbara vid behov (t.ex. vid omrustning från nuvarande 125 kHz till andra transpondertekniker)
- Värmebeständig silikonring i ett läge som är långtgående skyddat mot stötar under insatser
- Hållbart material som absorberar lätta stötar och erbjuder bättre grepp då man bär flaskan

* TecBOS.Tech lagerhantering och organisation av tekniska servicecentra

Registrering av data från utrustningstester, kommande tjänster samt lagring av dokumentation med anknäytning till utfört arbete, använda reservdelar och testresultat hanteras fullständigt av TecBOS.Tech. Genom anslutning till MSA:s testbänkar är det till och med möjligt att testa utrustning direkt utan att behöva gå via några mellansteg. Testningen fungerar med integrerad RFID transponder- och streckkodsteknik.

TecBOS.Tech Standard, startlicens (10126009)

TecBOS.Tech Professional, startlicens (10126010)

TecBOS.Tech Premium, startlicens (10126021)

Transponderläsare (D2055759)

Flasköverdrag

Tryckluftsfaskor är konstruerade för att motstå de flesta miljöfaror. Dock kan de förlora driftsäkerhet genom yttlig skada och resultatet blir att de är oanvändbara. Därför ska du alltid se till att dina flaskor är oskadda och rena då de används. Våra skyddsöverdrag, tillverkade i brandsäkert material, tillgodoser alla grundläggande behov för skydd av dina värdefulla kompositflaskor. Förutom grundläggande skydd erbjuder skyddsöverdraget eXXtreme förbättrad bärkomfort med perfekt synlighet och hållbarhet, även för utbildningsövningar under varma förhållanden.



*Flasköverdrag Basic,
6-6,9 l, signalgult (10155098)*
*Flasköverdrag Basic,
6-6,9 l, svart (10155097)*



*Flasköverdrag eXXtreme,
6-6,9 l, svart (10155096)*

Egenskaper och fördelar

- Kraftig inre vaddering, belägen i flaskans botten, erbjuder optimalt stötskydd och värmemotstånd
- Stängbar med tålig dragkedja på flaskhalsen för att begränsa den potentiella kontaktytan vid en flamattack eller annan skada på flaskan
- Designen gör att skydden passar till alla standardflaskor på 6,8 liter
- Brett reflekterande tryck ger ökad synlighet

Grundskydd

- Blandad textil skyddad av speciell väv med flammhärdig fiber
- Speciell impregnering kan stöta bort vatten, damm, olja och fett
- Signalgul version garanterar ökad synlighet, även under ogynnsamma ljusförhållanden

Skydd eXXtreme

- Utvald blandning av textilsikt som kan sträckas, vilket höjer flexibiliteten
- Ytan av tjock blandad textil (NOMEX-viskos-lycra) skyddas av en speciell väv med flammhärdig NOMEX-fiber
- Brandhämmande skumskikt i textilen ger flaskan stötskydd
- Stort reflekterande påtryck i kombination med en speciell självlysande rand upptill och en signalgul tejp för räddningspersonal med extra reflekterande yta nedtill säkerställer perfekt synlighet
- Bäröglor skänker idealisk bärkomfort och snabb åtkomst under förvaring

SCBA-bandställ

Då man bär en fristående andningsapparat ska man alltid använda ett bandställ som passar perfekt till användningen. Långa insatser kräver perfekt balanserade ergonomiska bandställ medan det i korta insatser eller räddningssituationer snarare är viktigt med grundläggande funktioner eller ekonomiska synpunkter. MSA erbjuder ett flertal bandställ för att tillgodose dina individuella behov.

Alla MSA-bandställ är av flammhållbara och maskintvättbara textilier. Axelbandets och höftremmens längder kan justeras framåt. Plastspännen förhindrar att fingrarna bränns. Vidare är vikten av din andningsapparat med alla bandställ ergonomiskt balanserad på höften.

Sele compact – Basic

Självständigt brandhämmande polyamidremmar ger tillförlitlig bärkraft och fördelar vikten mellan axlar och höfter.



Axelband, en sida, komplett (10089280)
Höftbälte, komplett (10089291)

Sele pro – vadderad

Generöst vadderat axelband och höftbälte fördelar andningsapparatens tyngd ergonomiskt och skänker samtidigt varaktig komfort. Extra säkra fästansordningar ger snabb på- och avtagning. Höftremmen justeras helt enkelt genom att dras framåt. Blandmaterialet Nomex® ger extra hållbarhet.



Axelband, komplett (10089292)
Höftbälte, komplett (10089293)

Sele mix

Selen mix kombinerar bashöftbältet från selen compact med de vadderade axelbanden från selen pro.



Axelband, komplett (10089292)
Höftbälte, komplett (10089291)

Sele MaXX – premium

Vår högprestandasele skänker optimal komfort och främjar hälsan på lång sikt genom att reducera stress och utmattning. Den ergonomiska utformningen av axelbandet förhindrar glidning. Höftbältet kan lätt justeras genom att dras framåt. Extra säkra spännen ger snabb påtagning.

- Axelband S-swing, gjorda av hållbar Kevlar, garanterar obehindrade armrörelser
- Axelbanden är fästa vid varandra, vilket ger ett säkert grepp
- En sandwichkonstruktion av högkvalitativ Protex®-stomme och syntetiskt vadderingsmaterial skänker långvarig komfort och extrem hållbarhet



Axelband vänster, komplett (10027673)
Axelband höger, komplett (10027674)
Höftbälte, komplett (10027670)

MaXX skyddsodral för axelband

MaXX skyddsodral kan lätt eftermonteras på varje MaXX bandställ. De uppfyller kraven på hållbart skydd för de viktiga försörjningsslangarna för andningsluft och ger förbättrad synlighet. Tåliga material och bekväm design underlättar hantering och skötsel.

- Täcker luftförsörjningsslangarnas mest utsatta delar
- Kevlar med beläggning av silikon/karbon gör frontskyddet utomordentligt flammhärdigt och beständigt mot slitage och skärning
- Fronten är lätt att rengöra och nästan immun mot smuts och kemikalier
- Speciella tåliga tryckknappar förhindrar oavsiktligt öppnande medan standardknappar ger möjlighet att snabbt slita ut och frigöra extraslangen
- Breda reflekterande områden säkerställer god synlighet under ogynnsamma ljusförhållanden
- Uttaget (som öppnas inåt) medger idealisk positionering av slangändarna (t.ex. manometer)



MaXX skyddsodral Sats, svart (10158776)

Bekvämlighet och hållbarhet

Sele eXXtreme – oöm

Selen eXXtreme skänker samma komfort som selen MaXX och är särskilt lämpad för återkommande och extrema krav, t.ex. utbildning, som kan fresta på din utrustning till den grad att investeringar i underhåll, reparation och reservdelar kan bli nödvändiga. Den har utformats för att uppfylla de hårdaste kraven på skydd och hållbarhet. Dess material skulle också kunna användas i uttryckningsställ och har därför testats enligt kraven från tyska HuPF-standarderna (fortsättningsstandard till DIN EN 469).

- Utomordentligt hårdig mot flammor och hetta (huvudtyget och remmarna är gjorda av 100 % Kevlar)
- Silikon/karbon-beläggning av huvudtyget gör den extremt slit- och skärtålig och nästan immun mot nötning, smuts och kemikalier
- Lätt att rengöra tack vare naturlig fuktabsorberande barriär
- Skyddsfodralen kan lätt bytas och täcker de mest utsatta delarna av luftförsörjningsslangarna
- Tryckknappar på skyddsroren gör fixeringen tåligare och mindre mottaglig för smuts
- För att förhindra att den första knappen öppnas av misstag kan denna bara lossas i en riktning
- Metallspännen ger stabilitet för delar som belastas ofta eller hårt
- Breda reflekterande områden säkerställer god synlighet under ogynnsamma ljusförhållanden



eXXtreme uppgraderingssats, svart (10145843)
(inkl. flaskklämma i rostfritt stål)

Svängbar höftplatta till SCBA-ryggplatta

Att arbeta i oförutsägbara eller till och med förstörda miljöer är krävande för räddningspersonalens fysiska form och flexibilitet. Vi lägger därför stor vikt vid ergonomisk utrustning som stöder användaren under insatsen. Den patenterade svängbara höftplattan understöder fri rörlighet samtidigt som fullständig stabilitet upprätthålls.

Egenskaper och fördelar

- Infogad mellan ryggplatta och midjebälte
- Följer rörelsen och balanserar vikten optimalt mellan övre och undre kroppsdelarna
- Vadderat stopp och en perfekt begränsad svängradie bidrar till en känsla av säkerhet och stabilitet

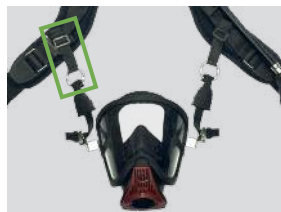


Uppgradering till svängbar höftkuddplatta, sats till AirGo SCBA (10089276)

Små medhjälpare till SCBA-selar

Maskhållare till hjälm/mask-kombination

Dessa små hållare gör att masken kan bäras med hjälmadapterar på bandstället framför bröstet genom att adapterarna helt enkelt hakas fast i D-ringarna.



Hjälm/mask-hållare
till andningsapparat, sats (10164914)

Liten anslutningsögla

Inte bara extrautrustning måste vara godkänd utan dessutom måste fästutrustningen vara förenlig med bandstället. Denna lilla hållarrem är godkänd för användning med MSA:s fristående andningsapparat.



Liten anslutningsögla
för SCBA-bälten (10151249)

Slanghållare med tryckknapp

Vår slanghållare med tryckknapp håller dina slangar till luftförsörjning och manometer i säkerhet och tätt intill axelbanden till ditt SCBA-bandställ.



Ledningshållare, tryckknapp (D4075832)

Flaskrem eXXtreme

Bistra förhållanden kan påverka utrustningen då du rör dig i en trång eller förstörd omgivning. De kan fresta på utrustningen till den grad att investeringar i underhåll, reparationer och reservdelar blir oundvikliga.

För att på lämpligt sätt skydda den viktiga anslutningen mellan flaska och SCBA-ryggplåt är denna flaskrem gjord av tålig Kevlar med ett patenterat stålspänne, vilket garanterar lång hållbarhet.



Flaskbälte eXXtreme,
komplett (10040411)

Bekvämlighet och hållbarhet

Ventilskydd till flaskor

Inte alla vägar i en andningsskyddsinsats är säkra eller förhindrar att utrustningen skadas. Utsatta delar av utrustningen ska skyddas – å ena sidan för att inte äventyra driftsäkerheten och å andra sidan för att undvika kostsamma reparationer eller byte.

Vårt skydd för flaskventiler har utformats för att ta upp såväl hårda som direkta stötar. I en nödsituation ger det efter, så att användaren inte riskerar att fastna.



Ventilskydd AirMaXX
till 1 eller 2 flaskor (10087372-SP)



Ventilskydd AirGo
till 1 flaska (10145942)



Egenskaper och fördelar

- Design och material minimerar risken för intrasslande
- Minskar direkt påverkan på flaskventilen och absorberar stötar
- Hållbar konstruktion av robust silikon som inte kan spricka eller brytas
- Kan lätt eftermonteras på befintlig andningsapparat

Hållare för lungautomat till AutoMaXX

För att inte förlora värdefull tid och för att säkerställa perfekt drift lönar det sig att hålla enheterna rena och användningsklara. Vår hållare för behovsstyrda andningsventiler erbjuder parkeringsläge på SCBA-bandstället, vilket medger snabb åtkomst och säkerställer säkert skydd under transport och förvaring.



Exempel AS



- AE/ESA/N hållare för lungautomat** (10078512)
- ESA hållare för lungautomat** (10059353)
- AS hållare för lungautomat**, förpackning om 5 (10118878-SP)
- AE alpha hållare för lungautomat** (10087657)
- AE alpha B hållare för lungautomat** (10078511)
- Små lungautomater och LA73 hållare för lungautomat** (D4075724)

Egenskaper och fördelar

- Lättviktsdesign och hållbar konstruktion
- Lätt att montera på befintlig andningsapparat
- Fast grepp på bälte med stabil positionering av hållaren



Exempel AE/ESA/N

Under 2016 kommer leveransen av reservdelar till vår beprövade serie BD96 att avslutas. Inte heller kommer den behovsstyrda andningsventilen LA96 att finnas tillgänglig. Då och då behöver ännu äldre AirMaXX eller AirGo SCBA uppgraderas.

På MSA är det bara ett fåtal steg från en gammal till en förbättrad fristående andningsapparat. Vårt SCBA-system är modulärt och kan skräddarsys och uppgraderas till dina individuella behov när som helst. Tack vara detta koncept kan du utnyttja alla fördelar med den senaste AirGo- och AirMaXX-serien med smärre efterjusteringar.

AutoMaXX lungautomat

Under en insats är det viktigt använda tillförlitlig och användarvänlig utrustning. Med sina stora, färgade manöverknappar, sina svängbara anslutningar, sin silikonslang och sin underhållsvänliga design erbjuder den patenterade behovsstyrda andningsventilen AutoMaXX maximal komfort och utgör milstolpar för brandbekämpning över hela världen.

AutoMaXX finns i följande versioner:

N: negativt tryck med rund gängad anslutning

AE: positivt tryck med anslutning med gänga M 45 x 3

AS: positivt tryck med insticksanslutning MaXX

AS-C: kombination av AE och AS

ESA: positivt tryck med insticksanslutning DIN

Vidare kan du välja bland följande alternativ:

G: mellantrycksslang av gummi för industritillämpningar

B: bypassventil som ger en reglerbar, konstant luftström

Short: kort mellantrycksslang (50 cm)



Egenskaper och fördelar

- Automatisk andningsaktivering (AE, AS, AS-C) och deaktivering vid maskseparering (AS, AS-C)
- Ergonomisk storlek för intuitiv drift med handske, höger eller vänster
- Tålig och hållbar design med stöt- och temperaturbeständiga material
- Maximal rörelsefrihet genom roterande anslutning
- Flexibel silikonslang, även vid låga temperaturer
- Underhållsvänlig design med snabbt avtagbart skyddslock och smörjfattigt ventilaggregat
- Finns med korta och långa luftförsörjningsslangar både i modeller med negativt tryck och i modeller med positivt tryck

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)

Pneumatik

Kärnfunktionen i en fristående andningsapparat är en säker luftförsörjning och reduktion av andningsluft från högtryck till mellantryck ned till en bekväm andningsnivå. Man kan välja mellan olika beprövade typer av uppgraderingssatser för att modifiera en äldre andningsapparat till den nya AirMaXX- eller AirGo-serien. Följande rekommenderade arbetsprinciper medföljer den robusta första nivåns reduceringsventil DM04.

alpha SL – SingleLine

Tryckluftssystemet alpha är baserat på det hyllade lufthanteringssystemet SingleLine (SL). alpha SL försörjer lungautomaten, manometern, varningssignalen, den andra anslutningen och QuickFill med hjälp av bara en synlig slang. En del av hemligheten bakom detta system är den patenterade slant-i-slang-tekniken. Högtrycksslangen löper inuti mellantrycksslangen. Med alphaSL och en toppmodern reduceringsventil minimeras vikt och underhållskrav.



Slang-i-slang-teknik



*Reduceringsventil SL, utan slangar (10068765)
Reduceringsventil SL-Q med QuickFill-koppling,
utan slangar (10068766)*

Luftslangar Classic

Tryckluftssystemet Classic använder individuella slangar för varje funktion. En mellantrycksslang för att försörja lungautomaten och en högtrycksslang med manometer finns som standard.



*Reduceringsventil Classic,
utan slangar (10068762)*

Ytterligare tillval i uppgraderingssatserna:

- QuickFill
- alphaCLICK
- Andra mellantrycksanslutning
- Signalledning med vissla
- alphaMITTER för övervaknings- och telemetrisystem

T-stycken för 2 flaskor

Särskilda insatser kräver en större luftreserv. T-stycket erbjuder möjligheten att utöka varaktigheten för din andningsapparat genom att använda två flaskor samtidigt. Det kan lätt monteras på reduceringsventilen på ryggplattan och har två skruvhjul.



T-stycke 115/200 bar, för 4 l stålflaskor (D4085817)

T-stycke 136/300 bar (10056606)

T-stycke 156/300 bar, för 6/6,8 l kompositflaskor (D4075818)

T-stycke 166/300 bar, rakt (10032711)

Uppgraderingssats från BD96 till AirGo

Om du för närvarande använder en BD96 med reduceringsventil DM04 kanske du vill fortsätta att använda fördelarna hos stora delar av dina utrustning. Därför erbjuder vi nu dessa uppgraderingssatser till dina gamla BD96-enheter.

Du kan fortsätta att använda ditt befintliga tryckluftssystem (alpha-serien med reduceringsventil DM04). Med uppgraderingen med en ny ryggplatta och ett nytt bandställ efterjusteras din gamla andningsapparat till en ny AirGo.

För att integrera det revolutionerande räddnings- och stödbältet alphaBELT från början finns bägge satserna också utan standardhöftbältet.



Uppgraderingssats AirGo pro med
bandställ pro, komplett (10153542)
bandställ pro, utan höftbälte (10164913)



Uppgraderingssats AirGo MaXX med
bandställ MaXX, komplett (10153543)
bandställ MaXX, utan höftbälte (10164912)

Egenskaper och fördelar

- Det svängbara midjebältet (bandställ MaXX) garanterar en balanserad viktfordelning på över- och underkroppen
- Kraftfull ryggplatta AirGo med integrerad RFID-transponder
- Vikten, välbalanserad kring en central punkt nära kroppen, skänker hög ergonomisk komfort
- Stötskydd säkerställer extra skydd för SCBA-komponenter
- Inbegriper en lång flaskrem med skiljekonsol och ett flaskstöd för två flaskor
- Uppgraderingssats MaXX för hög prestanda avseende komfort, drift och tålighet
- Uppgraderingssats pro för komfort och säkerhet

alpha Personal Network

Det patenterade alpha Personal Network, ett trådlöst övervaknings- detekterings och kommunikationssystem med kort och lång räckvidd, tillför en helt ny mångbottnad säkerhetsdimension. En direkt förstärkning av personskydd förbättras med ytterligare en duglighetsbaserad säkerhetsfördel. Lättanvända funktioner möjliggör för personalen att koncentrera sig mer på sitt arbete. Koncentration och prestanda optimeras eftersom potentiella risker reduceras. alpha Personal Network är säkerhetsnätet för dagens högriskinsatser.

överföring med kort räckvidd



överföring med lång räckvidd



alphaBASE

Basstationen alphaBASE kommunicerar med upp till 24 aktiva alphaSCOUT för att ge fullständig telemetrisk täckning.

alphaCONTROL 2

alphaBASE drivs av alphaCONTROL 2. Alla gasavläsningar och larm kan granskas genom ett händelsekommando i realtid. Fullständiga händelsedata loggas och analyseras automatiskt, vilket ersätter tidsödande manuella rapporter. Konventionell övervakning utan någon radiolänk är också möjlig.



alphaMITTER

alphaMITTER skickar alla lufttrycksdata till alphaSCOUT eller alphaHUD en gång i sekunden.



alphaHUD

alphaHUD head-up-display erbjuder frihandsövervakning av luftförsörjning genom de data som erhålls från alphaMITTER eller alphaSCOUT. Den levererar evakuerings signaler som skickas från alphaBASE till alphaSCOUT visuellt samt gasalarm som tillhandahålls av ALTAIR 5X.

alphaSCOUT

Denna praktiska trådlösa enhet fungerar som en kombinerad manometer, minidator och rörelsesensor/-alarm. Efter att ha mottagit tryckdata från alphaMITTER beräknar alphaSCOUT den återstående användningstiden grundat på din andningsfrekvens. Om du är oförmögen att röra dig aktiverar en inbyggd sensor ett larm så att din grupp får veta att du behöver hjälp. Tillsammans med alphaBASE är alphaSCOUT kapabel att överföra andningsapparatens fullständiga övervakningsdata och motta evakuerings- och larmbekräftelser från ett händelsekommando.

ALTAIR® 5X

ALTAIR 5X flergasdetektor mäter upp till 6 gaser samtidigt. Uppgifterna överförs trådlöst till alphaBASE via alphaSCOUT.



Standardbärväska för andningsapparat med 1 flaska

Den hårda standardbärväskan uppfyller alla grundläggande behov för att skydda din utrustning under transport och förvaring. Den rymmer ditt SCBA-system, en flaska, en lungautomat och en mask.



Bärväska för andningsapparat, standard (10126797)

Egenskaper och fördelar

- Plats för en fullt utrustad andningsapparat med en eller två flaskor på 6,8 l inklusive monterad mask med lungautomat och tilläggsutrustning, t.ex. övervakningsenheter för alpha Personal Network
- Stapelbar på ett enkelt och säkert sätt med inbyggda fästpunkter på fram- och baksidan
- Särskilda jämna ytor på utsidan för dekaler och individuell märkning
- Tjocka, robusta och UV-stabiliserade plastskal med metallspännen och stabilt konstruerade gångjärn, med ca 185° öppningsvinkel för att undvika alltför stor uttänjning
- Två stora handtag för användning med handskar, för att bära eller dra
- Stadiga fötter med inbyggt stötfångarområde för att dra med hörnhandtag
- Inbyggd förseglande ram för att blockera grovt damm eller stänkvatten

Stor bärväska för andningsapparat med 1 eller 2 flaskor

Den robusta och lätta bärväskan rymmer både ditt SCBA-system, upp till två flaskor, en lungautomat och en mask. Den är särskilt lämpad för att transportera utrustning för service eller under resa. Premiumväskan har praktiska rullar och ett större förvaringsutrymme än standardbärväskan.



Bärväska för alla andningsapparater med 1 eller 2 flaskor (10049021)

Egenskaper och fördelar

- Plats för en fullt utrustad andningsapparat med upp till två flaskor på 6,8 l eller en på 9 l, även inklusive mask med lungautomat och tilläggsutrustning, t.ex. övervakningsenheterna för alpha Personal Network
- 2x2 hjul för bekväm transport (två hjul för att underlätta dragande i hörnhandtaget och två ytterligare små vridbara hjul i botten för att väskan ska kunna rullas i alla riktningar)
- Stadiga fötter och två stora handtag för användning med handskar, för att bära eller dra
- Tjocka, robusta och UV-stabiliserade plastskal med metallspännen och stabila gångjärn av metall
- Två inre remmar för att stödja den övre väskhyllan och gångjärn under öppning (max. 115° för att undvika alltför stor uttänjning)

Väggglåda för fristående andningsapparat

Väggglådan rymmer en andningsapparat med en flaskor (upp till 6,8 l) och mask. Skyddet med snabbfrikoppling och andningsapparatsens flaskupphängningssystem med hållbar metallklämma medger omedelbar användning utan att värdefulla sekunder går förlorade.



SCBA-väggglåda typ A (D4080801)



Förtroende och hållbarhet

Under mer än 100 år har vi, "The Safety Company", drivits lidelsefullt av vårt uppdrag att rädda liv.

Vi arbetar hängivet för att tillhandahålla det senaste inom innovativa, förstklassiga säkerhetslösningar som är inbördes kompatibla och som gör att våra kunder kan återvända säkert till sina familjer och vänner.

Varje dag lägger våra kunder sina liv i våra händer. I gengäld förser vi dem med skydd som de kan ha förtroende för, och deras historier blir våra historier. Hand i hand samverkar vi med våra kunder för att förtjäna det förtroendet.

Hos MSA har varje liv ett syfte.

Dessa produkter distribueras av



Sverige

Rörläggarvägen 8
331 53 Värnamo
Tel. +46 40 69907-70
Fax. +46 40 69907-77
info.se@MSAsafety.com



Medlem av
BPS

Reservation för ändringar
ID 01-200.2 SE/00