



Andningsapparat för räddningsverksamhet

Den perfekta lösningen för alla brandförsvär

MSA Andningsapparatssystem

Brandmän världen över använder MSA:s andningsapparater. Deras förtroende och vårt ständigt pågående arbete med att skapa personlig skyddsutrustning av högsta standard har gjort MSA till en ledande leverantör av andningsapparater över hela världen. Våra andningsapparater kan också kombineras med våra brandhjälmars, kemskyddsoveraller och övervakningssystem, vilket sammantaget ger säkerhet och effektivitet som en synergieffekt.

Provad under lång tid i många användningsområden

Andningsapparater används under många olika förutsättningar inom räddningstjänsten, och våra kunder kräver mångsidighet av sin utrustning. Det är därför MSA:s andningsapparater är helt kundanpassade, så att de uppfyller alla krav och budgetar. Med hjälp av våra lättanvända beställningsformulär, som finns på CD och dessutom kan hämtas via nätet, bygger man sitt eget andningsapparatssystem exakt sådant man själv behöver det. Utifrån vår flera decennier långa erfarenhet kan vi nu också erbjuda tre basmodeller, AirGo pro, AirMaXX och eXXtreme, andningsapparater för de vanligaste användningsområdena.

Vettig teknik

Under senare år har MSA näst intill gjort revolution med vår *alpha*-serie när det gäller avancerad säkerhetsutrustning. Samtliga *alpha*-komponenter är inriktade på en betydande ökning av effektivitet, säkerhet och kapacitet, men med bibehållen enkelhet.

Konstruerad för att fungera

Alla våra komponenter är utvecklade för att klara lång livstid med minimalt underhåll. De har ett exceptionellt värde tack vare låga kostnader. Komponenterna till våra andningsapparater är godkända enligt EN 137:2006 och uppfyller de hårdaste kraven för utrustning i klass 2, vad gäller hög temperatur, lågor och tuff hantering. Samtliga komponenter är också helt säkra och ATEX-godkända för miljözon 0.

Lätt att använda

MSA:s andningsapparater är precis som all vår övriga utrustning alltid konstruerad för att vara lätt att använda under besvärliga förhållanden. Detta innebär t ex att alla inställningar på andningsapparaten kan göras med arbetshandskar på.

Servicevänligt

Vi har servicecenter i 140 länder och kontinuerlig personalutbildning, vilket innebär att våra servicevänliga produkter backas upp av en etablerad MSA-service, så att servicetiden hålls till ett minimum.



Den trogna arbetshästen

Modell: AirGo pro

När du letar efter en andningsapparat som klarar hårda förhållanden i ett stort antal olika typer av bränder, direktinsatser eller räddningsoperationer är AirGo pro klar för användning. Den robusta tillförlitligheten, flexibiliteten och det stora värdet gör den till ett populärt val för yrkesfolk och frivilligkårer, men också militärt och industriellt brandförsvär. Vikten är jämnt fördelad och ligger nära kroppen för att minska påfrestningar och utmattning. Tryckluftssystemet *alpha* SingleLine är försett med larm, extraanlutning och manometer på en lättåtkomlig integrerad manometer.

Med *alpha* Personal Network får du dessutom elektronisk och telemetrisk övervakning och kommunikationsmöjligheter. Brandmän över hela världen som letar efter hög kvalitet, tillförlitlighet och bekvämlighet använder AirGo pro vid insatser där andningsapparater krävs.

Beställningsnummer: 10086571.

SingleLine tekniken levererar mellantryck och högt tryck med bara en slang.

Långa flaskband för en eller två flaskor. Flaskhållare i gummi med mittenavskiljare som håller flaskorna på plats.

Ryggplattan **AirGo**, är ergonomiskt utformad för att hålla vikten så nära kroppens tyngdpunkt som möjligt.

Koppling för andnings-slang

Manometer

Varningssignal

Vadderad bärselle

Midjebälte för balanserad viktfordelning

Transponder

Stötskydd

Extra anslutning

SingleLine tekniken levererar mellantryck och högt tryck med bara en slang.

Långa flaskband för en eller två flaskor. Flaskhållare i gummi med mittenavskiljare som håller flaskorna på plats.

Manometer

Koppling för andningsslang

Varningssignal

Extra anslutning

Ryggplattan AirMaXX, kan justeras till tre storlekar

Selen MaXX-Premium med S-formade axelremmar

Vridbart midjebälte för bättre ergonomi

Stötskydd
Transponder

För dig som kräver det bästa

Modell: AirMaXX

När andningsapparaten används ofta och länge ger maximal användarkomfort ökad prestanda och bättre hälsa. Andningsapparaten AirMaXX är en kombination av förstklassig ergonomi och avancerad teknik, för att få bästa möjliga användbarhet.

Ryggplattan är ergonomiskt utformad, optimalt balanserad och kan justeras så att den passar alla storlekar. Tack vare detta och axelremmarna S-swing och det vridbara midjebältet fördelas vikten jämnt, samtidigt som rörelsefriheten blir bättre. Belastning och utmattning minskar eftersom arbetet kan utföras utan begränsningar.

AirMaXX sitter kvar även om du hänger upp och ner.

Luftsystemet *alpha* SingleLine är försett med varningssignal, en extra anslutning och manometer på en lättåtkomlig platta på axeln.

Med tillbehöret *alpha* Personal Network får du ytterligare elektronisk och telemetrisk övervakning och kommunikationsmöjligheter.

Om du använder andningsapparaten ofta, under långa perioder åt gången eller helt enkelt bara vill ha det bästa i klassen är AirMaXX det system du letar efter.

RYGGPLATTA

AirMaXX®

MSA
PATENT

Ryggplattan AirMaXX kan ställas in för tre olika längder, så att man får perfekt balans mot höften utan att tappa kontrollen. Manometern sitter alltid på en idealisk plats på bröstet. Denna stabila, patenterade konstruktion kan ställas in med handskarna på.

AirMaXX levereras som standard med en lång flaskrem för två flaskor, flaskhållare i gummi med patenterade sidostopp, avskiljare och stötskydd. Det patenterade, vridbara midjebältet är en annan sofistikerad egenskap hos denna ryggplatta.



Istället för att välja en andningsapparat i grundutförande att välja komponenter efter dina behov. På dessa sidor få

SELE



pro (vadderad)

Generöst vadderade axelremmar och midjebälte, ger en ergonomisk fördelning av belastningen med bibehållen komfort. Extra säkra infästningar går snabbt och enkelt att ta på och av. Midjebältet justeras enkelt genom att man drar det mot framsidan. Materialet Nomex® ger extra hållbarhet.



eXXtreme (tuffa förhållanden)

Denna sele ger samma komfort som MaXX-selen och är särskilt lämplig vid upprepad användning under extrema förhållanden i träningssituationer, t ex övningar av olika slag. Selen tillverkas av icke brandfarlig aramidfiber och slangarna är skyddade med en värmeisolerande kanal i PreOx. Ytsikt som gör den lättare att rengöra. Rostfria spännen för maximal hållbarhet.

Båda MSA-ryggplattorna är tillverkade av värmebeständig och glasfiberförstärkt polyamid. Konstruktionen garanterar att slangarna sitter på plats och att apparaten enkelt kan tas på och en säker användning. En inbyggd transponder gör inventeringen till en enkel match.

AirGo

Den solida ryggplattan AirGo ger hög flexibilitet. Den stabila konstruktionen ger en viktbalans över kroppens hela skelettstruktur, vilket förhindrar onödig belastning på grund av långvarig användning. Slangarna sitter väl placerade för enkel demontering och problemfri användning. Ryggplattan AirGo levereras med den bredast, möjliga uppsättningen tillgängliga tillbehör.



Stötskydd ger ytterligare säkerhet:

- Förstärkt skydd för andningsapparater

Lång flaskrem, avskiljare och gummihållare för två flaskor:

- Säkerställer avskiljning och noggrann passning för två cylindrar
- För en eller två flaskor från 4 till 6,9 liter
- Avskiljaren faller tillbaka om den inte behövs
- Patenterat spänne med snabbinfästning för snabb och enkel åtdragning

MSA
PATENT

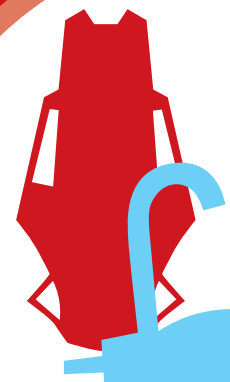


AirGo-tillbehör

Vridbart midjebälte för hög flexibilitet:

- Är tillräckligt elastisk för att ge omfattande rörelsefrihet
- Vridbarheten är begränsad och de vadderade stoppen ger en känsla av säkerhet

du kan du konfigurera din individuella apparat genom
du en överblick över systemet.



Alla MSA-selar är tillverkade av flamtåligt material som kan tvättas i maskin. Längden på axelremmar och midjebältet kan justeras. Plastspännen förhindrar brännskador på fingrarna.

MaXX (Premium)

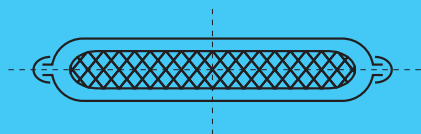
Vår kvalitativa sele ger optimal bekvämlighet och främjar långvarig hälsa genom att risken för påfrestningar och utmattning minskas. De fastmonterade axelbanden förhindrar glidning. Midjebältet kan enkelt justeras genom att man drar det framåt. Extra säkra infästningar för snabb justering.



Axelremmen S-swing garanterar obehindrade armrörelser.



Vridbart midjebälte balanserar vikten mellan de övre och undre kroppsdelarna. Vadderad stopp och begränsad vridbarhet bidrar till en känsla av säkerhet.



Sandwich-konstruktion av Protex® lager i hög kvalitet och syntetiskt vadderat material ger långvarig komfort och extrem hållbarhet.

TRYCKLUFTSYSTEMET

alpha SingleLine

Frågan troligen alla ställer sig när de första gången ser en andningsapparat med systemet alpha SingleLine är "Var är alla slangar?". Det patenterade systemet innehåller andningsslang, en extra anslutning, manometer och varningssignal i en enda synlig slang. MSA:s tekniker har använt en kombination av avancerad materialteknik, smart konstruktion och ny teknik för att revolutionera tryckluftssystemet i andningsapparaterna.

MSA
PATENT



Lungautomatsanslutning

Tryckmätare

Varningssignal

Uttag för extra anslutning



Slang i slang

Hjärtat i alpha SingleLine är den patenterade tekniken med slang i slang. Högtrycksslangen går inne i mellantrycksslangen, som också är ett skyddshölje.

Fördelarna med SingleLine:

- Ökad hållbarhet
- Lättare
- Mindre underhåll
- Lägre kostnad för innehavaren

ELEKTRONIK

MSA:s elektroniska komponenter är godkända enligt ATEX T4.

alphaMITTER

Transmitter för SingleLine-systemet:

- Sänder data om lufttillförseln till alphaSCOUT varje sekund
- Inbyggd i rygglattan
- Trådlös USB-signal bygger upp ett definierat nätverk runt användaren
- Mer information om alpha Personal Network på sidan 11



MSA
PATENT

ICU

Extra larmsystem för klassiskt tryckluftssystem med mekanisk och digital manometer, kontinuerlig övervakning och visning:

- Tryck
- Rörelse
- Temperatur
- Kvarvarande användningstid
- Batteristatus

MSA
PATENT

Data för upp till 30 tillfällen kan läsas av och bearbetas i MSA:s dataprogram. Äntligen har vi något som förbättrar redovisningsförmågan och ändå är näst intill underhållsfritt.



MSA:s tryckreducering bygger på senaste teknik. Den robusta och enkla konstruktionen innebär låg vikt och nästan inget underhåll.



SingleLine-tillval:

Med QuickFill-adaptern kan flaskorna fyllas utan att man tar av sig apparaten. Det tar bara 45 sekunder att fylla en flaska.



En tredje anslutning med nippel eller koppling för räddning eller kompressorluft. Monterad på midjebältet.



alphaCLICK snabb flaskbytesadapter.
Mer information på sidan 10.



Classic

MSA:s tryckluftssystem Classic bygger på enskilda slangar för varje funktion. I standardutföranden med en mellantrycksslang till andningsventilen och en högtrycksslang till manometern. Slang till varningssignal, en extra anslutning och kontrollenhet ICU är tillval.



Classic-tillbehör:

S: Flyttar varningssignalen för lågt tryck närmare till örat.



Z: En andra anslutning för räddningsinsatser.



alphaCLICK snabb flaskbytesadapter.
Mer information finns på sidan 10.

När 100% inte räcker

Modell: eXXtreme

Upprepad exponering för lågor och värme vid upprepad hård träning är särskilt krävande för utrustningen. Modellen eXXtreme bygger på särskilda material för att minska underhållet och kostnaden för ägaren vad gäller viktiga komponenter som i annat fall skulle behöva bytas ofta under denna typ av användning.

Selen består av en rivtålig och flamsäker aramid ("PreOx") fiber, för att hindra smuts att tränga in och underlättar därmed rengöringen.

För att underlätta det ofta förekommande flaskbytet vid övning är eXXtreme-modellen försedd med *alphaCLICK* (mer information på sidan 10). Alla andra funktioner såsom justerbara ryggplattan AirMaXX och alpha-komponenterna är identiska med de på modellen AirMaXX. Utbildare och andra som ofta arbetar under hög värme och utsatta för lågor väljer eXXtreme.

Beställningsnummer: 10069671.



Snabbfäste för flaskbyte

alphaCLICK

Med den revolutionerande och patenterade kopplingen *alphaCLICK* kan du säga adjö till den problematiska gängningen. Tryck bara flaskan på plats i reduceringsventilen så är du klar. Med *alphaCLICK* kan du byta cylinder upp till tio gånger snabbare än med det gamla gängsystemet, samtidigt som säkerheten är högre.



Säkerhet och effektivitet med ett klick

Många system hålls på plats för att trygga absolut säkerhet och tillförlitlighet. Faktum är att *alphaCLICK* ger vissa säkerhetsfördelar framför de gängade anslutningarna.

För det första kan *alphaCLICK*-adaptern endast anslutas när systemet är trycklöst. Det kopplas därefter loss i en tvåstegsprocess. En fjäderbelastad utlösningssring skall först vridas 20 grader. Därefter är flaskan klar att kopplas bort genom att ringen helt enkelt dras bakåt.



Egenskaper i korthet

- Flaskbyte tio gånger fortare än med gänganslutning
- Passar alla standardventiler för 200 eller 300 bar av standardtyp
- Säkerhetsfrikoppling: tvåstegssekvens
- Flödesbegränsning undviker okontrollerat luftflöde
- Passar till alla rygglattor för AirGo, AirMaXX och BD 96 SCBA

En särskilt välkommen säkerhetsfunktion hos *alphaCLICK* är flödesbegränsningen, som automatiskt kopplas in när flaskan inte är ansluten. Om flaskventilen skulle vridas oavsiktligt förhindrar luftflödesbegränsningen flaskan från att komma farligt ur kontroll. *alphaCLICK* är också försedd med ett inbyggt smutsskydd, som håller luften ren och säkerställer funktionen.

Ekonomiskt

Flera uppgraderingssatser finns nu till befintliga MSA-tryckregulatorer eller kompletta SingleLine-system.

Uppgradering

Det bästa med *alphaCLICK* är ändå att den passar till alla standardflaskor för 200 och 300 bar med standardgänga (EN 144-2), vilket skyddar din investering. *alpha* ligger alltid i frontlinjen när det gäller kostnadseffektivitet.

Påfyllningspaneler

Befintliga påfyllningspaneler kan kompletteras med *alphaCLICK*-kopplingar. Satser för 200 och 300 bar innehåller koppling, blindplugg, bussningar och tätningar. Kompletta påfyllningspaneler för kompressorer med *alphaCLICK*-anslutningar i olika versioner på begäran.

Testmanometer

alphaCLICK testmanometer används för att kontrollera flasktrycket i förrådet på bara några sekunder.



alphaCLICK snabb flaskbytesadapter är särskilt uppskattad vid påfyllningspanelen i verkstaden.

Övervakning

alpha Personal Network

MSA
PATENT

Det personliga nätverket i *alpha*-systemet är en uppsättning kommunikations- och mätkomponenter. Dessa komponenter kan kombineras i ett antal olika konfigureringar för att skapa ett brett utbud av övervaknings-, larm- och telemetri-funktioner.

Kärnan i systemet är en trådlös personlig övervaknings- och signalenhet kallad *alphaSCOUT*. Eftersom den helt fristående *alphaSCOUT* inte är ansluten till någon specifik andningsapparat kan antalet enheter minskas med upp till 75 procent. *alphaSCOUT* tar emot data om tryckluftsapparatens lufttryck från *alphaMITTER* sändaren – som sitter på rygglattan – varje sekund. *alphaSCOUT* beräknar sedan kvarvarande användningstid. *alphaSCOUT* kan göras personlig med hjälp av identifieringsmärkningen *alphaTAG*, t ex med namn, team eller fordon. Olika specialfunktioner kan också aktiveras med *alphaTAG*: partner-, repeter-, larm- och vilofunktioner.



Helmasken Ultra Elite med inbyggd *alphaHUD*



alphaBASE standard plus PC



xplore TABLET PC med batteridrivna *alphaBASE*



Kortdistanstransmitter *alphaMITTER*

Radiobaserad apparatövervakning

alphaSCOUT kan förses med telemetrifunktioner för att kunna skicka och ta emot signaler över längre distanser. Detta gör att insatspersonalen kan övervakas kontinuerlig från insatskommandots basstation. Övervakningsprogrammet körs automatiskt utan åtgärd från operatör. Fullständiga insatsdata registreras också automatiskt och analyseras. Evakueringsmeddelande kan skickas till insatsgrupperna eller hela insatsstyrkan.

Basstation

Du kan välja mellan två olika mottagare till basstationen.

alphaBASE är standardmottagaren, som används tillsammans med en vanlig PC. En extern antenn med magnetfot kan sättas på t ex fordonets tak. En batteridrivna version av *alphaBASE* kan kopplas till en *xplore* TABLET PC, för att bygga en helt mobil basstation för övervakning av andningsapparater.

Ståuppvisning

alphaHUD ger ytterligare en alternativ övervakning. Information ges med ett antal lysdioder i den nedre delen av synfältet på maskens insida. Beroende på inställningen kan *alphaHUD* informera om tryck, gas och evakueringssignaler. Mer information hittar du i broschyren om *alpha* Personal Network.

Lungautomater

AutoMaXX®

Noggrann anpassning till individens andning samtidigt som den klarar mycket tuffa förhållanden: AutoMaXX är förebilden för den mest avancerade lungautomatstekniken. Den praktiskt taget underhållsfria lungautomaten ger lägre kostnad för ägaren. Den unika ventilhusformen hos AutoMaXX garanterar att den inte kan fastna och ger extra skydd mot oavsiktlig tömning.

Att bära

Den snurrande egenskapen hos AutoMaXX ansluten till helmasken och mellantrycksslangen ger maximal rörelsefrihet och komfort. Du vrider bara slangkopplingen så att den kommer ur vägen. Lungautomaten aktiveras lätt med första andetaget och arbetar mycket tyst. AS-versionen stänger automatiskt det positiva trycket när den tas bort från masken.

Enkel att sköta

AutoMaXX skyddsskåpa är lätt att ta bort för inspektion av membranet. Ventilen kräver ingen upprepad smörjning. Inget betydande underhåll utöver generell översyn.

Tillval

AutoMaXX finns i följande versioner:

- N:** Normaltryck med rund standardgänga
- AE:** Positivt tryck med gängen M 45 x 3
- AS:** Positivt tryck med MaXX-anslutning
- AS-C:** Kombination av AE och AS

Dessutom kan du välja bland följande tillval:

- G:** Mellantrycksslang i gummi för industriapplikationer
- B:** By-passventil ger justerbart och konstant luftflöde
- Kort:** Kortare mellantrycksslang (rekommenderas i kombination med SingleLine tekniken)



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

CBRN Godkännande

Räddningstjänsten står idag inför en ökning av potentiella hot. Det är en ökad sannolikhet att de får rycka ut för att hjälpa till i en terroristattack med kemiska och biologiska stridsmedel. Som den enda relevanta standarden utanför USA, har den brittiska standarden BS 8468-1 introducerats. MSA's "CBRN" andningsapparat uppfyller denna standard såväl som EN 137. De flesta AirMaXX konfigurationer kan konverteras till "CBRN" enheter genom att använda en AutoMaXX lungautomat som har ett speciellt membran av butylgummi.

Masker

Ultra Elite

Helmasken Ultra Elite har utvecklats med inriktning på framtiden. Den ergonomiska formen, den moderna tekniken och detaljnoggrannheten gör den till det idealiska valet för yrkesmän som behöver andningsskydd ofta och/eller under långa tider vid koncentrationskrävande insatser. Den ergonomiska Ultra Elite-masken utmärker sig med sitt ostörda synfält och exemplariska användarkomfort, samt för den utmärkta talöverföringen.

Ultra Elite finns i över 40 olika versioner, med ett stort utbud av tillbehör för att passa just dina behov. Vid långvarig användning är modellerna med ansiktsskyddet, näshättan och selen av gult silikon optimala. Silikon är särskilt hudvänligt, ozonbeständigt och UV-beständigt. Mer information om detta hittar du i vår broschyr ID 05-418.2.



Ultra Elite-PS-MaXX med AutoMaXX-AS



Ultra Elite-H-PS-MaXX med AutoMaXX-AS

3S

3S har sålts i över 5 miljoner enheter och är därmed den mest framgångsrika helmasken i världen. Hög komfort och beprövad säkerhet gör 3S till en klassiker som yrkesmännen kan lita på. 3S finns i över 50 versioner för praktiskt taget alla användningsområden. Helmasken finns också i gul silikon, som inte irriterar huden och är särskilt åldringsbeständig. Vissa versioner av MSA:s 3S finns också i en mindre storlek. Mer information om detta hittar du i vår broschyr ID 05-405.2.



3S-PS-MaXX med AutoMaXX-AS

Kombination mask/hjälm



Ultra Elite-H-PF-F1
(med MSA:s hjälm GALLET)

3S-H-PS-MaXX F1
(med MSA:s hjälm GALLET)

Både Ultra Elite och 3S finns som kombinationer med mask och hjälm. Särskilda justerbara gummistroppar säkrar masken direkt mot hjälmens utsida, snabbt och säkert, vilket gör att behovet av att ta bort hjälmen inte finns. Masken tas enkelt bort ifrån hjälmen när andningsskyddet inte längre behövs. Mer information om detta hittar du i vår broschyr ID 05-432.2.

Tillbehör

Flaskor

MSA erbjuder både stål- och kompositluftflaskor för just dina behov. Stålflaskorna finns i både 4 liter/200 bar och 6 liter/300 bar. Kompositflaskorna väger bara hälften så mycket som den traditionella stålflaskan. De finns i storlekarna 6, 6.8, 6.9, eller 9 liter, med ett maxtryck på 300 bar och med en livslängd på 30 år. Ventilen har integrerad tryckmätare, spärrfunktion för att förhindra oavsiktlig avstängning och en restriktor i händelse av att ventilen går sönder. Be om separat broschyr.



Väska

Den robusta lågviktsväskan rymmer hela din andningsapparat, med två flaskor, en lungautomat och en mask. Den är särskilt lämplig vid transport av utrustning för service eller vid andra resor.

Egenskaper

- Hjul för bekväm förflyttning
- Rymmer en andningsapparat med upp till två flaskor
- Profilanpassad så att föremålen ligger still
- Hjul för bästa manöverbarhet
- Stabilt hölje



Väska för första insats-team

Väskan för första insats-teamet bärs av en brandman för att kunna ge andningsluft till en olycksdrabbad person i farlig omgivning. Den har ett pneumatiskt system som är kopplad till en befintlig flaska. Beroende på behovet kan väskan utrustas med räddningshuvan RespiHood eller en kombination av lungautomat och helmask. Be om separat broschyr.



RespiHood

RespiHood är konstruerad för räddning av människor från farliga områden. Denna placeras över huvudet varefter nackbandet dras åt något. Luft fås från andningsapparatens andra anslutning. Huvan viks ihop och förvaras i en kompakt och vattentät bältesväska.



Det stora imskyddade visiret i RespiHood ger ett brett synfält och hjälper därför till att förhindra panik.

Enskild konfigurering och service

Anpassning

Andningsapparaten är enkel att anpassa med hjälp av vårt interaktiva program Configurator. Där kan du jämföra och plocka ihop olika komponenter efter just dina behov.

En tredimensionella bild av andningsapparaten uppdateras automatiskt. När du är klar kan du begära en offert på just din konfigurerade andningsapparat.

Programmet finns på CD, men kan också laddas ner från vår Internet-sida på adressen www.msa-scba.com.



Service

Förutom avancerade andningsapparater kan MSA också tillhandahålla anpassad support och service på hög nivå. Vi ger dig gärna all den hjälp du vill ha för att du skall kunna avgöra exakt vad det är du behöver, för att på så vis kunna säkerställa att den andningsapparat du väljer verkligen ger dig mest för pengarna. Samtliga komponenter är underhållsvänliga. Om du vill utnyttja MSA:s reparations- och underhållsservice, som även inbegriper byte av utrustning vid reparation, kontaktar du bara din återförsäljare eller ditt lokala MSA-företag.



Beställningsinformation

Begär särskilt orderformulär.

www.msa-scba.com

MSA in Europe

www.msa-europe.com & www.msa-gasdetection.com

Northern Europe

Netherlands

MSA Nederland

Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Phone +31 (0)229 25 03 03
Telefax +31 (0)229 21 13 40
E-Mail info@msaned.nl

Belgium

MSA Belgium

Duwijkstraat 17, 2500 Lier
Phone +32 (0) 3 491 91 50
Telefax +32 (0) 3 491 91 51
E-Mail msabelgium@msa.be

Great Britain

MSA Britain

Lochard House
Linnet Way
Strathclyde Business Park
BELLSHILL ML4 3RA
Scotland
Phone +44 (0)16 98 57 33 57
Telefax +44 (0)16 98 74 01 41
E-Mail info@msabritain.co.uk

Sweden

MSA NORDIC

Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Phone +46 (0)40 699 07 70
Telefax +46 (0)40 699 07 77
E-Mail info@msanordic.se

MSA SORDIN

Rörläggaryägen 8
331 53 Värnamo
Phone +46 (0)370 69 35 50
Telefax +46 (0)370 69 35 55
E-Mail info@sordin.se

Southern Europe

France

MSA GALLET

Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Phone +33 (0)474 55 01 55
Telefax +33 (0)474 55 47 99
E-Mail message@msa-gallet.fr

Italy

MSA Italiana

Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Phone +39 02 89 217 1
Telefax +39 02 82 59 228
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

Eastern Europe

Poland

MSA Safety Poland

ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Phone +48 (0)22 711 50 33
Telefax +48 (0)22 711 50 19
E-Mail eer@msa-europe.com

Czech Republic

MSA Safety Czech

Pikartská 1337/7
716 07 Ostrava-Radvanice
Phone +420 (0)59 6 23 22 22
Telefax +420 (0)59 6 23 26 75
E-Mail info@msa-auer.cz

Hungary

MSA Safety Hungaria

Francia út 10
1143 Budapest
Phone +36 (0)1 251 34 88
Telefax +36 (0)1 251 46 51
E-Mail info@msa.hu

Romania

MSA Safety Romania

Str. Virgil Madgearu, Nr. 5
Ap. 2, Sector 1
014135 Bucuresti
Phone +40 (0)21 232 62 45
Telefax +40 (0)21 232 87 23
E-Mail office@msanet.ro

Russia

MSA Safety Russia

Pokhodny Proezd, 14
125 373 Moscow
Phone +7 (495) 921-1370/74
Telefax +7 (495) 921-1368
E-Mail msa-moscow@msa-europe.com

Central Europe

Germany

MSA AUER

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

Austria

MSA AUER Austria

Modecenterstrasse 22
MGC Office 4, Top 601
1030 Wien
Phone +43 (0)1/796 04 96
Telefax +43 (0)1/796 04 96-20
E-Mail info@msa-auer.at

Switzerland

MSA Schweiz

Eichweg 6
8154 Oberglatt
Phone +41 (0)43 255 89 00
Telefax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch

European

International Sales

(Africa, Asia, Australia,
Latin America, Middle East)

MSA EUROPE

Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 (0)30 68 86 55 5
Telefax +49 (0)30 68 86 15 17
E-Mail contact@msa-europe.com

Din direktkontakt