



Modulrendszerű sűrítettlevegős légzésvédő készülék katasztrófavédelmi alkalmazásokra

Optimális megoldás minden tűzoltóegység számára

Az SCBA rendszer elemei

A tűzoltók az egész világon az MSA sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszereivel biztosítják a légzésvédelmüket. Az ő bizalmuk és a mi folyamatos elkötelezettségünk mellett, hogy a legmagasabb színvonalú és korszerű egyéni védőeszközöket fejlesszünk, a sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszerek világszerte vezető szállítójává avatott minket. A biztonság és a hatékonyság növelése érdekében az Ön sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszere többféle MSA tűzoltósisakkal, vegyvédelmi öltözettel és ellenőrző rendszerrel kombinálható.

Bevált készülékrendszerek, jóváhagyott alkalmazások

A sűrítettlevegős légzésvédő készülékek jellemzője a széleskörű katasztrófavédelmi alkalmazhatóság. Vevőink elvárása a berendezések sokoldalú alkalmazhatósága. Vevőink igénylik a berendezések sokoldalúságát, ezért az MSA sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszerek minden alkalmazáshoz és pénztárcához igazodva, testreszabottan alakíthatók ki. A CD-n vagy Interneten hozzáférhető egyszerű konfigurátor segítségével Ön teljes mértékben a saját igényei szerint állíthatja össze saját sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszerét. Több évtizedes tapasztalataink alapján három alapkészlet (AirGo pro, AirMaXX & eXXtreme) is szerepel az ajánlataink között, amelyek a legáltalánosabb alkalmazásokra szolgáló, előre összeállított sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszerek.

Sikeres technológia

A korszerű biztonsági berendezések *alpha* készülékcsalád megalkotásával az MSA forradalmi változást ért el az utóbbi néhány évben. Az *alpha* készülékcsalád valamennyi elemének kifejlesztésénél a hatékonyság, a biztonságosság és a teljesítmény növelése volt az elsődleges cél, megőrizve a kialakítás egyszerűségét és a könnyű alkalmazást.

Tartós használatra tervezve

Az MSA kiváló minőségű termékeinek mindegyike hosszú élettartamú és kis karbantartási igényű. A teljes üzemeltetési költség csökkentése révén e termékek kivételes értékűek. Az MSA sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszerei az EN 137:2006 szabvány szerint tanúsították és teljesítik a 2. osztály hő- és lángállósági, valamint a durva kezeléssel kapcsolatos követelményeit. Emellett az összes elem önmagában is biztonságos és ATEX jóváhagyással bír a zóna 0 környezetre vonatkozóan.

Egyszerűen kezelhető

Az MSA sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszert – mint minden berendezésünket – mindenkor úgy terveztük, hogy veszélyes munkakörülmények mellett is egyszerűen kezelhető legyen. A sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszeren például az összes beállítás védőkesztyűben is végrehajtható.

Könnyen karbantartható

Könnyen karbantartható termékeinkhez segítőkész MSA szervizhálózatot biztosítunk, amely a 140 országban elérhető szolgáltatásaink és a személyzet folyamatos képzése révén minimálisra csökkenti a készülékek javítási idejét.



Az univerzális igásló

AirGo pro alapkészlet

Ha széleskörű tűzoltási, elsősegély-nyújtási vagy mentési műveletek-nél bevethető, nagy igénybevételre tervezett hordkeretet keres, az AirGo pro készen áll a bevetésre. Megbízhatósága, rugalmassága és nagy értéke miatt népszerű megoldás a hivatásos, katonai és ipari tűzoltócsapatok számára. A súly egyenletes elosztása és testközeli tartása csökkenti a nyomás- és fáradtságérzetet.

Az *alpha* SingleLine pneumatikus rendszer a mellkason lévő könnyen elérhető elosztóban egyesíti a figyelmeztető hangjelzőt, a mentőá-

larc-csatlakozót és a nyomásmérőt. A választható *alpha* Personal Network a legmodernebb elektronikus és telemetrikus ellenőrzést, valamint kommunikációt biztosítja. A magas színvonalú minőséget, megbízhatóságot és ugyanakkor kényelmet kereső tűzoltók világszerte AirGo pro készülékkel biztosítják a légzészelmüket.

Gyors rendelési lehetőség a következő rendelési számmal: 10086571

A **SingleLine** technológiának köszönhetően a közép- és nagynyomású egységekhez is elég egyetlen vezeték

Hosszú heveder egy vagy két palackhoz
A gumi **tartó** és az **osztóelem** helyükön tartja a palackokat

Az **AirGo** hordkeret ergonomiai tervezése a test súlypontjához közel tartja a terhet

A tüdőautomata csatlakozója

Beépített nyomásmérő

Beépített figyelmeztető hangjelző

Pro-párnázott heveder

Derékheveder a kiegyensúlyozott súlyelosztáshoz

Beépített transponder

Ütköző

Beépített mentőálc-csatlakozó



A **SingleLine** technológia révén a közép- és nagy nyomású egységekhez is elég egyetlen vezeték

Hosszú heveder egy vagy két palackhoz A gumi **tartó** és az **osztóelem** helyükön tartja a palackokat

Beépített nyomásmérő

A tüdőautomata csatlakozója

Beépített figyelmeztető hangjelző

Beépített mentőálarccsatlakozó

Hosszú heveder egy vagy két palackhoz A gumi **tartó** és az **osztóelem** helyükön tartja a palackokat

MaXX-Premium hevederzet S formájú vállhevederekkel

Elforduló derékheveder a jobb ergonómia céljából

Ütköző

Beépített transponder

Azoknak, akik a legjobbat akarják AirMaXX alapkészlet

A sűrített levegős légzésvédő készülék gyakori és hosszú ideig tartó viselése esetén a maximális felhasználói kényelem közvetlenül hat a teljesítmény növekedésére és a jó egészségi állapotra. A sűrített levegős légzésvédő készülék AirMaXX alapkészlete a kiváló ergonómiai tulajdonságok és a fejlett technológia révén az e készülékek tartósságával kapcsolatos, jelenleg rendelkezésre álló legjobb tapasztalatokat egyesíti. Az ergonómiai tervezésű és optimálisan kiegyensúlyozott AirMaXX hordkeret minden testmérethez hozzáigazítható. A vállhevederek kiváló megoldású S formája és az elforduló derékheveder egyenletesen elosztja a súlyt, miközben növeli a mozgásszabadságot. Csökkenő nyomás- és fáradtságérzet mellett ön akadálytalanul végezheti a munkáját. Az AirMaXX akkor is a helyén marad, ha a viselője tótágast áll.

Az *alpha* SingleLine pneumatikus rendszer a vállon lévő könnyen elérhető elosztóban egyesíti a figyelmeztető hangjelzőt, a mentőálarccsatlakozót és a nyomásmérőt. A választható *alpha* Personal Network a legmodernebb elektronikus és telemetrikus ellenőrzést, valamint kommunikációt biztosítja.

Amennyiben Ön gyakran vagy egyedi alkalmak esetén hosszú időn keresztül használ sűrített levegős légzésvédő készüléket, vagy egyszerűen csak a legjobbat keresi az adott kategóriában, az AirMaXX a megfelelő választás.

Gyors rendelési lehetőség a következő rendelési számmal: 10060803.

HORDKERET

AirMaXX®

MSA
szabadalom

A kiváló minőségű AirMaXX hordkeret három különböző hosszban állítható, így tökéletesen kiegyensúlyozottan ül viselőjének csípőjén. A nyomásmérő mindig ideális helyzetben található a felhasználó mellkasán. Szabadalmaztatott masszív szerkezete kesztyű viselése közben is állítható. A szabványkialakítású AirMaXX-ot két palackra tervezett hosszú hevederrel, csúszócsapokkal ellátott gumi tartóval, osztóelemmel és ütközővel szállítjuk. A csúcskategóriájú hordkeret további korszerű jellemzője a szabadalmaztatott elforduló derékheveder.



A sűrítettlevegős légzésvédő készülékek alapkészletei mellett másikat is összeállíthatja egyéni sűrítettlevegős légzésvédő készülék

HEVEDERZET



pro (párnázott)

A vastagon párnázott vállhevederek és a derékheveder ergonomikusan elosztják a sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszer súlyát, miközben tartós kényelmet biztosítanak. A nagy biztonságú rögzítők gyors le- és felvételt tesznek lehetővé. A derékheveder egyszerűen előrehúzással állítható. A Nomex® kevert anyag rendkívüli tartósságot biztosít.



eXXtreme (tartós)

A hevederzet ugyanolyan kényelmes, mint a MaXX változat, és különösen alkalmas a gyakorlatok – különösen flashover gyakorlatok – során felmerülő ismétlődő, szélsőséges igénybevételekre. Hő- és lángálló aramidszálakból készül, így nem éghető. A vezetőkeket a szigetelő PreOx védőtok védi a tűzzel és a hővel szemben. Külön védelmi réteg a kitűnő tisztántarthatóságért. Rozsdamentes acél öntvény csatok a maximális terhelhetőségért.

Az MSA mindkét hordkerete üvegszál-erősítésű, hőálló poliamid anyagokból készült. A könnyű felvételt és a biztonságos használatot testhezálló tervezésű tömlők biztosítják. A gyors beazonosításról egy beépített transponder gondoskodik.

AirGo

A masszív AirGo hordkeret nagy rugalmasságot biztosít. Az emberi test formájáról folytatott kutatások eredményeire épülő tervezés a test egész vázszerkezetére elosztva kiegyensúlyozza a terhelést, így hosszú idejű viselés esetén sem alakul ki egyes pontokon nyomásérzet. A tömlők jó kialakítása lehetővé teszi a könnyű- és problémamentes használatot. Az AirGo hordkeretet a választható tartozékok széles skálájával kínáljuk.



Szilárdságot fokozó ütköző:

- nagyobb védelmet biztosít a sűrítettlevegős légzésvédő készülék rendszernek

Hosszú heveder, osztóelem és 2 palackra tervezett gumi tartófelület:

- biztosítja 2 palack külön elhelyezését és szoros illeszkedését
- egy vagy kettő, 4–6,9 literes palackhoz
- a használaton kívüli osztóelem visszabilenthető
- gyorsan és biztonságosan rögzítő, szabadalmaztatott gyorskioldó csat



AirGo – Választható tartozékok

Nagy rugalmasságú, elforduló derékheveder:

- kellő rugalmassága révén lehetővé teszi a szabad mozgást
- csak korlátozott mértékben tud elfordulni, és az elfordulást megakasztó párnázott végállás fokozza a biztonságérzetet

MSA
szabadalom

Lehetőséget is kínálunk: az elemek kiválasztásával saját igényei rendszerét. A következő oldalakon áttekintheti az elemeket.

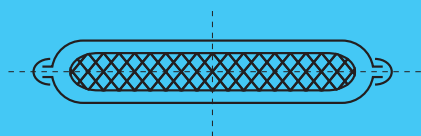
Az MSA összes hevederzete lánghálló és géppel mosható anyagból készült. A váll- és a derékheveder hossza szabályozható. A műanyag csatok megakadályozzák az ujjak megégését.

MaXX (Premium)

A nagy teljesítményű hevederzet optimális kényelmet nyújt, miközben a nyomás- és fáradtságérzet csökkentésével hosszú távon segíti a jó egészségi állapot megőrzését. A rögzített vállheveder tervezése megakadályozza az elcsúszást. A derékheveder egyszerűen előrehúzással állítható. A nagy biztonságú rögzítők gyors le- és felvételt tesznek lehetővé.



Az S formájú vállhevederek biztosítják a karok szabad mozgását.



A kiváló minőségű Protex® burkolat és a szintetikus anyagból készült párnázat hosszú idejű kényelmet és rendkívüli tartósságot biztosít.



Az elforduló derékheveder a felső- és alsótest között kiegyensúlyozza a terhelést. Az elfordulást megakasztó párnázott végállás és a korlátozott elfordulási lehetőség fokozza a biztonságérzetet.

PNEUMATIKA

alpha SingleLine

Valószínűleg mindenki ezt a kérdést teszi fel, amikor először meglátja az *alpha* SingleLine technológiájú sűrítettlevegős légzésvédő készüléket: „Hol van az a sok tömlő?” A szabadalmaztatott rendszer a tüdőautomatához, a nyomásmérőhöz, a figyelmeztető jelzőberendezéshez, a gyorstöltő és a mentőálarc csatlakozójához kapcsolódó vezetékeket egy látható tömlővezetékben egyesíti. Az MSA mérnökei a legmodernebb anyagok, az intelligens tervezés és az újszerű technológia alkalmazásával forradalmasították a sűrítettlevegős légzésvédő készülékek pneumatikus rendszerét.

MSA
szabadalom



Tüdőautomata csatlakozó

Figyelmeztető hangjelző

Nyomásmérő

Mentőálarc-csatlakozó



Tömlő a tömlőben

Az *alpha* SingleLine kulcseleme a szabadalmaztatott „tömlő a tömlőben” technológia. A nagynyomású vezeték a középnyomású vezetékben halad, amely egyben védőköpenyként is szolgál.

A SingleLine pneumatikus rendszer előnyei:

- tartósabb
- könnyebb
- kevesebb karbantartást igényel
- egyszerűen felvehető
- gazdaságosabb

ELEKTRONIKA

az MSA elektronikai elemeit az ATEX T4 szerint hagyták jóvá.

alphaMITTER

Választható rádióadó a SingleLine pneumatikához:

- másodpercenként továbbítja a levegő nyomásával kapcsolatos adatokat az *alphaSCOUT* egységre
- közvetlenül a hordkereten helyezkedik el
- a vezeték nélküli USB jelcsere definiált hálózatot hoz létre a felhasználó körül
- az *alpha* „Personal Network” rendszerről bővebben a 11. oldalon olvashat



MSA
szabadalom

ICU

Mechanikai és digitális mérőeszközzel ellátott választható jelzőrendszer a klasszikus pneumatikus rendszerhez. Folyamatosan ellenőrzi és kijelzi a következőket:

- Nyomás
- Mozgás
- Hőmérséklet
- Hátralévő működési idő
- Elem hátralévő töltöttsége

MSA
szabadalom

Az MSA szoftvere maximum 30 bevetés adatait tudja olvasni és feldolgozni. A javítás és a könnyebb karbantartás elősegítésére a kulccsal ellátott egységet kínáljuk.



Az MSA nyomáscsökkentője a legmodernebb technológiát képviseli. Masszív és egyszerű szerkezete könnyű és minimális karbantartást igényel.



SingleLine – Választható tartozékok:

A gyorsöltő-csatlakozó (QuickFill) lehetővé teszi, hogy a sűrítettlevegős palackokat viselés közben töltsük fel. A palackok feltöltése csak 45 másodpercet vesz igénybe.



Gyorscsatlakozóval ellátott, harmadik középnyomású csatlakozó mentésekhez vagy nyomótömlős alkalmazásokhoz. A derékhevederre szerelve.



alphaCLICK nagynyomású gyorskioldó. Részletes leírása a 10. oldalon.

**MSA
szabadalom**

Classic – Klasszikus változat

Az MSA Classic pneumatikus rendszere minden egyes funkciót különálló tömlővezetéken lát el. A tödőautomata középnyomású vezetéke és a nyomásmérővel ellátott nagynyomású vezeték alaptartozék. A jelzősípvezeték, a mentőálarccsatlakozó és a beépített ellenőrző egység (ICU) választható tartozék. .



Választási lehetőségek:

S: A jelzősíp közvetlenül a fül mellett szólal meg.



Z: Mentőálarccsatlakozó mentésekhez.



alphaCLICK nagy nyomású gyorskioldó. Részletes leírása a 10. oldalon.

**MSA
szabadalom**

Ha a 100% nem elég eXXtreme alapkészlet

A kemény gyakorlatozások során a láng- és hőhatás általában nagyon igénybe veszi a berendezéseket. Az eXXtreme alapkészlet speciális anyagai révén a lényeges elemek karbantartási és üzemeltetési költsége alacsonyabb, míg az ilyen szélsőséges alkalmazások esetén, ezeket az elemeket egyébként gyakran kellene cserélni.

A szíjak éghetetlen és extra erős igénybevétel bíró aramid („PreOx”) szálból készültek. Védőréteggel ellátottak, ami megakadályozza a szennyeződés behatolását a szálakba, ezáltal a szíjak tisztántarthatóságát nagymértékben meg-

könnyítve. A gyakorlatozások alatti sűrű palackcsere megkönnyítésére fejlesztettük ki az *alphaCLICK* nagynyomású gyorskioldót (részletes leírását lásd a 10. oldalon). Az összes egyéb funkció, így a beállítható AirMaXX hordkeret és az *alpha* elemek megegyeznek az AirMaXX alapkészletnél kínáltakkal. A tűzoltókonténerekben történő kiképzés/gyakorlás során, a nagy hő és láng mellett dolgozók az eXXtreme készüléket választják.

Gyorsrendelési szám: 10069671.



Nagynyomású gyorskioldó

alphaCLICK

Az újonnan szabadalmaztatott *alphaCLICK* csatlakozóval búcsút mondhat a fáradalmas összeszerelésnek. Egyszerűen kapcsolja a palackot a sűrítettlevegős nyomáscsökkentőhöz és készen van. Az *alphaCLICK* használatával a palackot akár 10-szer olyan gyorsan tudja csatlakoztatni és nagyobb biztonságot is nyújt, mint a hagyományos, menetes csatlakozók.



Egyszerű, gyors és biztonságos

Az igen hosszú élettartam és a megbízhatóság biztosítása érdekében megtettük a megfelelő intézkedéseket. Összehasonlítva a hagyományos csatlakozással az *alphaCLICK* sokkal biztonságosabb.

Először is az *alphaCLICK* nem old ki, amíg a rendszer nyomás alatt van. Másodszor a palack leoldása két lépésben történik: a palackot csak akkor lehet eltávolítani, ha a rögzítőgyűrűt 20 fokkal elcsavarjuk és utána visszahelyezzük.



Különlegességek első látásra

- Lehetővé teszi az Ön számára a tízszer olyan gyors palackcserét
- Az összes 200 és 300 bar-os hagyományos csatlakozású palackhoz illeszthető
- Biztonságos kialakítás: egy kétlépcsős szétválasztási folyamat
- Az áramlás-ellenőrző megakadályozza a hirtelen történő levegőkiáramlást.
- Az összes AirGo, AirMaXX és BD 96 sűrítettlevegős légzésvédő készülék hordkeretére illeszkedik.

Az *alphaCLICK* másik biztonsági jellemzője, hogy megakadályozza a levegő kiáramlását. Amennyiben egy nem csatlakoztatott palack szelepét tévedésből kinyitják, megakadályozza, hogy a sűrített levegő hirtelen nagy mennyiségben távozzon. Így a palackok többé nem maradnak felügyelet nélkül.

Ezenfelül az *alphaCLICK* védősapkával is fel van szerelve a szennyeződések ellen, amelynek köszönhetően az egységek mindig tiszták és működőképesekek maradnak.

Gazdaságos

Számos felújító készlet elérhető a már meglévő MSA nyomáscsökkentők utólagos módosításához vagy a SingleLine pneumatika kiegészítéséhez.

Újítás

De a legjobb az *alphaCLICK*-ben, hogy minden 200 és 300 bar-os hagyományos csatlakozású palackhoz (EN 144-2) hozzákapható, biztosítva ezzel a meglévő palackok megtartását. Az *alpha* mindig az első helyen áll a gazdaságosság szempontjából.

Töltőpanelek

A már meglévő töltőpanelek modernizálhatók az *alphaCLICK* csatlakozás adaptálásával. A 200 ill. 300 bar-os készletek tartalmazzák a csatlakozást, vakdugót és az összekötő darabot a tömítéssel. Egészítse ki a kompresszorok töltőpanelét a sokfajta elérhető csatlakozások valamelyikével az Ön igényeinek megfelelően.

Palack-nyomás ellenőrző

Az *alphaCLICK* nyomásellenőrzővel a raktározott palackok nyomását pillanatok alatt ellenőrizheti.

A sűrítettlevegős palackot egyszerűen csak rápattintjuk az *alphaCLICK*-adapterre, és az máris biztonságosan kapcsolódik a nyomáscsökkentőhöz.



Légzésvédő felügyelő rendszer

alpha Personal Network

MSA
szabadalom

Az *alpha Personal Network* (légzésvédő ellenőrző rendszer) kommunikációs és mérő modulokból áll, amelyek az ellenőrző, riasztási és telemetrikus lehetőségek széles skálájának megteremtése céljából számos beállításban kombinálhatók. A rendszer középontjában az *alphaSCOUT* vezeték nélküli ellenőrző és felügyelő készülék áll. Mivel a teljesen független *alphaSCOUT* nem egy adott sűrítettlevegős légzésvédő készülékhez kapcsolódik, bármelyik készülékhez használható. Ennek köszönhetően a szükséges eszközök számát szervezetenként akár 75%-kal csökkenteni lehet. A sűrítettlevegős légzésvédő készülék hordkeretén elhelyezett *alphaMITTER* rádióadó másodpercenként továbbítja a sűrítettlevegős légzésvédő készülék levegőnyomással kapcsolatos adatait az *alphaSCOUT* egységre, amely ennek alapján kiszámítja a hátralévő működési időt. Az *alphaSCOUT* egység az *alphaTAG* egységgel, pl. egy név, egy csoport vagy egy jármű beírásával személyre szabható. Az *alphaTAG* egységgel különféle speciális funkciók – kíséző, ismétlő, sípoló és hibernációs (alvó) funkciók – is működtethetők.



Ultra Elite álarc beépített *alphaHUD* egységgel



alphaBASE vevőegység személyi számítógéppel



xplore TABLET PC az elemmel működő *alphaBASE* vevőegységgel



rövid hatótávolságú *alphaMITTER* rádióadó

A sűrítettlevegős légzésvédő készülék rádióalapú ellenőrző rendszere

A beépített telemetrikus egységgel ellátott *alphaSCOUT* készülék a nagy hatótávolságú rádiójel révén biztosítja a bevetések telemetrikus ellenőrzését. A vezérlőegység így a központi állomáson keresztül folyamatosan ellenőrizni tudja az összes bevetett egység adatait. Az MSA telemetriaszoftvere automatikusan, teljes mértékben operációs rendszer nélkül működik. A bevetés összes adatát automatikusan rögzíti és feldolgozza. Visszavonulási riasztás esetén igény szerint egy vagy akár az összes bevetett egység visszahívható.

Központi állomás

A központi állomáshoz két vevőegység közül lehet választani. Az *alphaBASE* hagyományos vevőegység bármilyen személyi számítógéppel összeköthető. Járműre szerelt alkalmazásokhoz mágneses talpú külső antenna használható.

Az *xplore* TABLET PC asztali számítógéphez csatlakoztatott, akkumulátorral működő *alphaBASE* vevőegység tökéletes mozgóállomást képez a sűrítettlevegős légzésvédő készülék ellenőrző rendszeréhez.

Szem előtti kijelző

Az *alphaHUD* egy kiegészítő, illetve alternatív, kéz nélküli ellenőrzést kínál. Az információkat LED lámpák jelenítik meg a felhasználó látóterének alsó szélén, az álarcon belül (HUD kijelző). Az *alphaHUD* a beállítástól függően nyomás- és gázadatokat, valamint visszahívási jeleket mutathat.

Bővebb felvilágosításért kérjük, olvassa el az MSA *alpha Personal Network*-ről szóló prospektusát!

Tüdőautomata

AutoMaXX®

A legnehezebb körülményekre kifejlesztett masszív szerkezet a készülék viselőjének légzésváltozására érzékenyen reagál: az AutoMaXX határozza meg a tüdőautomatáknál használt technológia jelenlegi helyzetét. Emellett a készülék üzemeltetési költsége a praktikus, karbantartást nem igénylő szelepegységnek köszönhetően igen alacsony.

Az AutoMaXX egyedülálló házát úgy alakították ki, hogy véletlenül se akadjon bele semmibe, továbbá védelmet nyújtson az esetleges ütődésektől.

Egyszerű használat

Az álarchoz és a középnyomású vezetékhez kapcsolódó forgatható csatlakozó maximális mozgásszabadságot és kényelmet biztosít. Az AutoMaXX az első lélegzetvételnél működésbe lép, majd csendesen üzemel. Az AS- és AS-C-változatok automatikusan megszakítják a túlnyomást, amikor az AutoMaXX-ot eltávolítják az álarcról.

Egyszerű kezelés

Az AutoMaXX védősapkája pár kézmozdulattal levehető, így a membrán könnyen ellenőrizhető. A szelepegység nem igényel kenést. Alapkarbantartási feladatokon túl szinte soha sincs szükség jelentősebb karbantartásra.

Több választási lehetőség

Az AutoMaXX a következő változatokban hozzáférhető:

- N:** normál nyomáshoz, szabványos zsinórmenettel,
- AE:** túlnyomáshoz, M 45 x 3 menettel,
- AS:** túlnyomáshoz, MaXX gyorscsatlakozóval,
- AS-C:** az AE és az AS kombinációja,
- ESA:** szabványos gyorscsatlakozóval.

Ezen kívül a következő változatok állnak az érdeklődők rendelkezésére:

- G:** gumiból készült középnyomású vezeték ipari alkalmazásra,
- B:** a Bypass-szeleppel a levegőáramlást állandóra lehet állítani,
- Short:** rövidebb középnyomású vezeték.



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B

CBRN jóváhagyás

A mai mentőcsapatoknak szembe kell nézniük egy sokkal szélesebb körű potenciális fenyegetettséggel. Megnövekedett a valószínűsége annak, hogy terroristámadásnál kelljen megjelenniük, ami kémiai vagy biológiai hatóanyagú szennyezetséget is jelenthet, amivel kapcsolatban az USA-n kívül csak a brit BS 8468-1 szabvány létezik. Az MSA „CBRN” légzésvédő készülék megfelel ennek a szabványnak, ahogyan az EN 137-esnek is. A legtöbb AirMaXX összeállítás átalakítható „CBRN” készülékké, amennyiben AirMaXX különleges szelepet használunk, ami magába foglal egy speciális butil gumi membránt.

Álarcok

Ultra Elite

Az Ultra Elite teljesárlarc kifejlesztése már a jövőbe mutat. Az ergonomikus kialakítás, a legmodernebb technológia és gondosan kidolgozott részletek tökéletesen kiegészítik az új alpha-sorozatot.

Több mint 40 változattól lehet választani, így valamennyi felhasználói igényt kielégít. Az álarcok ezen kívül kétféle méretben és kétféle kivitelben (szilikon és gumi) kaphatók.

A fejpánt is többféle kivitelben áll rendelkezésünkre: gumi, szilikon és nomex. A polikarbonát árlarc szilikonnal van bevonva.

Az ergonomikus Ultra Elite kiemelkedő tulajdonsága, hogy torzításmentes látást, egyedülállóan kényelmes viseletet és kiváló hangátvezetést biztosít. Bővebb felvilágosításért, kérjük, olvassa el az ID 05-418.2 számú prospektusunkat.



Ultra Elite-PS-MaXX AutoMaXX-AS tüdőautomatával



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

3S

Több mint 5 millió eladott termékkel a 3S világszerte a legsi-kerebb teljesárlarcnak tekinthető. Nagyfokú kényelmének és rendkívüli megbízhatóságának köszönhetően a 3S olyan társ, amelyre bátran rábízhatjuk magunkat.

A 3S több mint 50 változatban kapható, így szinte valamennyi felhasználói igényt kielégít. Bővebb felvilágosításért, kérjük, olvassa el az ID 05-405.2 számú prospektusunkat.



3S-PS-MaXX AutoMaXX-AS tüdőautomatával

Álarc-sisak kombinációk



Ultra Elite-H-PF-F1
(MSA GALLET sisakkal)



3S-H-PS-MaXX F1
(MSA GALLET sisakkal)

Mind az Ultra Elite, mind a 3S árlarc, árlarc-sisak kombinációban is kapható. Egyedülálló, állítható gumipánt gondoskodik arról, hogy az árlarcot gyorsan és biztonságosan a sisakra rögzíthessük.

Ugyanilyen egyszerű levenni az árlarcot a sisakról, ha már nincs szükség a légzésvédelemre. Bővebb felvilágosításért kérjük olvassa el az ID 05-432.2 számú prospektusunkat.

Tartozékok

Sűrítettlevegős palackok

Az MSA a sűrítettlevegős palackokat acél- és kompozit-kivitelben kínálja. Acél palackok 4 liter/200 bar és 6 liter/300 bar méretben léteznek. A kompozit palackok 50%-kal könnyebbek, mint a hagyományos acélpalackok. Ezek 6, 6.8, 6.9 vagy 9 literes méretben, 300 bar működési nyomáson, választhatóan 30 éves élettartammal kaphatóak. A szelep választható felszereltségei magába foglalják a beépített nyomásmérőt, a kézi vezérlésű visszaáramlás-gátlót, amivel megelőzhető a véletlen elzáródás és a töltet kiáramlása a szelep törése esetén. Kérje különböző prospektusunkat.



Hordtáska

A masszív és könnyű hordtáska az AirMaXX készülék, legfeljebb két palack, egy tüdőautomata és egy álarc befogadására képes. Ez a táska kiválóan alkalmas a légzésvédő felszerelés karbantartás vagy a különleges, távolabbi bevetések miatt szükségessé vált szállítására.

Jellemzők

- kényelmes szállítást biztosító görgők
- valamennyi 1 vagy 2 palackos sűrítettlevegős légzésvédő készülékhez
- rázkódásmentes tárolást biztosító rekeszek
- kiváló irányíthatóságot biztosító görgők
- masszív doboz



Gyorsmentő táska

A gyorsmentő táskát a tűzoltó viszi, és belelegezhető levegőt nyújt annak a személynek, aki balesetet szenvedett veszélyes légtérben. Sűrített levegővel működő rendszer, ami egy palackról működik. Felszereltségtől függően RespiHood kámszával, vagy választható felszereltségű szeleppel, és teljes arcmaskkal rendelhető kérésre. Kérje különböző prospektusunkat.



RespiHood

A RespiHood mentőkámszát kifejezetten a veszélyes helyszínen tartózkodó emberek kimentésére fejlesztették ki. A katasztrófaelhárító személy a mentőkámszát a saját sűrítettlevegős légzésvédő készülékén lévő mentőálarc csatlakozójához csatolja, és felhelyezi a megmentendő személy fejére. Végezetül pedig finoman meg kell húzni a nyaknál lévő zsinórt. A RespiHood összehajtható és egy enyhén vízálló táskában tárolható.



A nagy párasódásmentes nézőablakkal ellátott RespiHood sisak széles látómezőt biztosít, így csökkenti a pánikérzetet.

Egyedi összeállítás és szervizszolgáltatás

A sűrítettlevegős légzésvédő készülék összeállítása

Az interaktív konfigurátor segítségével egyszerűen összeállíthatja személyre szabott sűrítettlevegős légzésvédő készülékét. A konfigurátor alkalmazásával összehasonlíthatja és saját igényei szerint kiválogathatja a sűrítettlevegős légzésvédő készülék elemeit. A rendszer háromdimenziós megjelenítése automatikusan frissül. A kész egyéni összeállításra árajánlat kérhető.

A konfigurátor CD ROM-on vagy a www.msa-scba.com honlapon Interneten elérhető.



Szervizszolgáltatás

Az MSA magas színvonalú, személyre szabott támogatást és szervizszolgáltatást nyújt a csúcstechnológiájú sűrítettlevegős légzésvédő készülékhez. Az MSA készséggel ellátja Önt a pontos igényeinek meghatározásához szükséges összes tanáccsal és támogatással, így gondoskodva arról, hogy az Ön által összeállított sűrítettlevegős légzésvédő készülék ár/teljesítmény aránya az elérhető legjobb legyen. A sűrítettlevegős légzésvédő készülék összes eleme könnyen karbantartható. Amennyiben igénybe kívánja venni az MSA javító és karbantartó szervizének szolgáltatásait, további felvilágosításért forduljon egyszerűen a forgalmazójához vagy az MSA helyi vállalatához.



Megrendelési tájékoztató

Kérjük, igényelje a megrendelőlapot.

www.msa-scba.com

MSA in Europe

www.msa-europe.com

POLAND

MSA Safety Sp. z o.o.

Ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Polska

Tel. +48 (22) 711-50 00

Fax +48 (22) 711-50 19

E-mail biuro@msa-poland.com

<http://www.msa-poland.com>

BULGARIA

MSA България

ул. Костенски Водопад 47Б,
ет. 1, офис 8
София 1404

България

Тел. +359 (2) 868-2629

Факс +359 (2) 868-2700

E-mail infoSofia@msa-europe.com

<http://www.msa-europe.com>

CZECH REPUBLIC

MSA Safety Czech, s.r.o.

Branická 171/1878

140 00 Praha 4

Česká republika

Tel. +420 (2) 41 440 537

Fax +420 (2) 41 440 537

E-mail infoPraha@msa-auer.cz

<http://www.msa-auer.cz>

HUNGARY

MSA Hungária

Biztonságtechnika Kft

Francia út 10.

1143 Budapest

Magyarország

Tel. +36 (1) 251-3488

Fax +36 (1) 251-4651

E-mail info@msa.hu

<http://www.msa.hu>

KAZAKHSTAN

MSA Safety Kazakhstan

Gagarina 107, 3rd floor

060000 Atyrau

Kazakhstan

Tel. +7 (7122) 763-026

Fax +7 (7122) 763-027

E-mail infoAtyrau@msa-europe.com

ROMANIA

MSA Safety Romania

Str. Virgil Madgearu, Nr. 5

Ap. 2, Sector 1

014135 Bucuresti

Romania

Tel. +40 (0)21 2 32 62 45

Fax +40 (0)21 2 32 87 23

E-mail office@msanet.ro

<http://www.msa-auer.ro>

SERBIA

MSA Safety Srbija

Bulevar Arsenija Čarnojevića 72/IV/8

11070 Novi Beograd

Srbija

Tel. +381 (0)11 313 36 83

Fax +381 (0)11 313 35 79

E-mail infobeograd@msa-europe.com

<http://www.msasafety.rs>

RUSSIA

MSA Сейфети

Походный проезд д.14.

125373 Москва

Россия

Тел. +7 (495) 921-1370

Факс +7 (495) 921-1368

E-mail msa-moscow@msa-europe.com

<http://www.msa-russia.ru>

SLOVAKIA

MSA AUER Slowakei o. z.

Horárska 12

821 09 Bratislava

Slovensko

Tel. +421 (0)2 444 565 92

Fax +421 (0)2 444 565 92

E-mail informacie@msa-europe.com

<http://www.msa-auer.sk>

UKRAINE

MSA Україна

вул. Новокосянтинівська 13/10.

офіс 305

04080 Київ

Україна

Тел. +38 (44) 205-5640

Факс +38 (44) 205-5641

E-mail infoKiev@msa-europe.com

<http://www.msa-ukraine.com.ua>

Viszonteladó partnerünk