



- Biztonság és mentés
- Gyorsaság
- Kényelem és tartósság

- Frissítések
- Felügyelet és telemetria
- Tárolás

Egy rettenetes munkahelyi tragédia vezetett az MSA létrehozásához 1914-ben. Az elmúlt évtizedekben soha nem feledkeztünk meg arról, honnan jöttünk vagy miért vagyunk itt. Az MSA-nál a biztonság vezérel bennünket nap mint nap. Célunk, hogy megbízható, kiváló minőségű biztonsági megoldásokat nyújtsunk Önnek, hogy biztonságban térhessen haza.

Mert minden életnek célja van ...



A kategória legjobb légzésvédelmi eszközeivel végzett munka kulcs a sikerhez, de néha nem elég az összes többi kockázat kezeléséhez. Könnyen növelhető annak esélye, hogy biztonságosan kimentse magát vagy egy másik személyt egy mentési művelet keretében – akár a legsúlyosabb körülmények között –, vagy egyszerűen értékes időt és pénzt takarítson meg. Ezen hozzáadott értékek nyújtása az MSA sok találmányának és szabadalmának motorja.

Termékeink jellemzői példázzák 100 éves mérnöki tapasztalatunkat. Hangsúlyozzák mély együttérzésünket a munkakörnyezet kihívásai iránt. Az Önök támogatásának köszönhetően minden kifejlesztett termékkel tökéletesítettük ezt a tudást, legyen szó gyakorlásról, karbantartásról és – ami a legfontosabb – valódi használatról.

A tartozékok és a fejlesztések támogatják vagy növelik az eszközök védelmi szintjét, ami javítja a kényelmet, továbbá időt és pénzt takarít meg a munkafolyamatok optimalizálása által. A kis és látszólag egyszerű fejlesztések is jelentős változást idéznek elő az emberek védelmében, illetve anyagi erőforrásokat szabadítanak fel a fontos befektetésekhez.

Fejlesztési területek

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ■ Biztonság és mentés (5. oldal) | ■ Frissítések (17. oldal) |
| ■ Gyorsaság (9. oldal) | ■ Felügyelet és telemetria (20. oldal) |
| ■ Kényelem és tartósság (12. oldal) | ■ Tárolás (22. oldal) |

Ebben a katalógusban többféle lehetőséget talál, amelyekkel tökéletesítheti légzőkészülékét. Ha más eszközök – például a légzőkészülékkel tökéletesen működő álarc, kommunikációs rendszerek vagy fej-, szem- és arcvédelmi termékek, valamint gázérzékelő készülékek – iránt érdeklődik, látogasson el weboldalunkra: **MSAsafety.com**



Ahhoz, hogy mindig tájékozott legyen a legfrissebb hírekről és fejlesztésekről, feltétlenül iratkozzon fel **MSA eNews** hírlevelünkre.

alphaFP zuhanásgátlási heveder SCBA-hoz

Az SCBA és a zuhanásgátlási eszközök viselését igénylő alkalmazások mindig kihívást jelentenek a felhasználó számára. A légzőkészülék és a zuhanásgátlási heveder együttes viselése időigényes a felvételkor, kényelmetlen a használatkor és legfőképpen veszélyes a valódi eséskor.

Ennek megoldására az MSA innovatív és egyedül 2 az 1-ben megoldást fejlesztett ki. Könnyen csatlakoztatható bármely MSA SCBA hátlapjára. Az alphaFP esetében a felvétel nagyon kevés, intuitív lépésben elvégezhető – az elől nyitható rendszernek köszönhetően egy szűk járműben is. Ezáltal a felhasználó időt takarít meg – értékes időt, amely fontos az emberek mentésénél és az életmentésnél.

Az alphaFP a legmagasabb szintű biztonságot nyújtja kitettségi helyzetekben. A viselő kiváló kényelemben részesül, ami miatt ideális a magasban vagy aknában történő mentéshez, légzésvédelemhez és alagútban történő munkákhoz. Az alphaFP pro esetében kiegészítő tömlővédők vannak a vállpárnákon, valamint gyorscsatlakozós rögzítőcsatok a pánt és az SCBA légzésvédelmi készülék között a használat közbeni könnyű felvételhez vagy sürgősségi eltávolításhoz.



*alphaFP pro, standard (10116541)
alphaFP pro, nagy (10117573)*

Alkalmazások

Zuhanásgátlás

A szilárd rozsdamentes acél gyűrűk kikötési pontként szolgálnak a zuhanásgátlási rögzítőköteleknél.

Pozicionálás és rögzítés

A csípőön oldalain lévő D-gyűrűk lehetővé teszik a biztonságos pozicionálást munkavégzés közben.

Leeresztés

A kötélen végzett, hosszan tartó műveletek kényelmesen elvégezhetők, mivel a csípő heveder a két combhevederrel együtt kényelmes üléssé változik. Az átcsúsztható kivitel révén a normális járás akadálytalan.

Mentés

A hátsó D-gyűrű zárt terekből való biztonságos mentéshez használható.



alphaBELT rögzítő- és mentőöv SCBA-hoz

A művelet a legjobb tervezés ellenére is kiszámíthatatlanná válhat. A legrosszabb esetben egy magasabb helyről való vészhelyzeti mentés lehet az egyetlen megoldás saját vagy mások élete megmentéséhez. A korábbi zuhanásgátlási megoldások, mint pl. a tűzoltók rögzítőövei, mentőhurkai (A osztály) vagy SCBA légzésvédelmi készülék a zuhanásgátló heveder mellett jelentős kockázatot hordoznak, vagy nincsenek jóváhagyva önmentéshez. A vonatkozó irányelvek által javasolt legbiztonságosabb módszer a teljes mértékben integrált és jóváhagyott megoldások használata.

A forradalmian új alphaBELT vékony és tartós többfunkciós rögzítőöv az elsősegélynyújtók mindennapi munkavégzéséhez. Ezenkívül könnyen integrálható az SCBA légzésvédelmi készülékhez. A rögzítés mellett segítséget nyújt legvégső esetben – gyorsan hozzáférhető és biztonságos mentőülést a vészhelyzetben történő leereszkedéshez.



alphaBELT Pro rögzítő- és mentőöv (10151246)
alphaBELT Basic rögzítőöv, rögzítőkötél nélkül (10151241)
alphaBELT rögzítőkötél (10151242)
Háromzárás karabiner, acél (10157585)

Tulajdonságok és előnyök

- Erős anyagok a zuhanásgátlási, ejtőernyőzési és tűzoltási ágazatból
- A védőtáska megakadályozza a rögzítőkötél beakadását és megvédi azt a sérüléstől
- A háromzárás karabinerrel felszerelt alphaBELT rögzítőkötél tetszőlegesen beállítható munkasugarat biztosít a rögzítéshez és a pozicionáláshoz 170 és 45 cm között
- A rögzítőkötél levehető az övről, és külön, kikötési pontként vagy mentőhurokként is használható (A/C osztály)
- A gyorsan rendelkezésre álló mentőülés révén függőleges helyzetben maradhat, és biztosítva van a megcsúszás ellen, miközben a karjait felemeli (B osztályú mentőhurok)
- A 3 pontos rögzítőcsat megakadályozza a véletlenszerű kinyílást
- Az SCBA rögzítésére szolgáló gyorscsatlakozó rögzítőcsatok által megszabadulhat tőle használat közben
- A teljesítményt a jelenleginél szigorúbb szabványok szerint 140 kg névleges terheléssel, szélsőséges hőmérsékleten teszteltük



RespiHood mentő kámsza állandó levegőellátással

Mentéskor minden másodperc számít a segítségre szoruló személynek. A RespiHood mentő kámsza tervezésének köszönhetően légzésvédelem nélkül alkalmas a veszélyes helyekről való mentésre.

A termék kivitele révén könnyen és gyorsan felvehető. A mentendő személy feje fölé helyezve állandóan, percenként 50 liter belélegezhető levegővel látja el a belső teret. A levegőt a mentő SCBA készülékének második csatlakozója szolgáltatja.

A RespiHood jelzősárga, lángálló anyagból készült, amely ideális a mentéshez. A nagy, párasodás ellen védő bevonattal ellátott arcvédő nagy látóteret biztosít, megelőzve a pánikot.

Tulajdonságok és előnyök

- Lángálló kámsza párasodás ellen védő arcvédővel
- Engedélyezve a 89/686/EEC számú, személyi védőfelszerelésekre vonatkozó irányelv szerint (az EN 1146 vizsgálatának felhasználásával)
- Európai szabvány középnyomású tömlő csatlakozóval kapható
- Tárolás lapos, lángálló és vízlepergető táskában, amely pl. az SCBA csípőövére szerelhető



RespiHood, komplett (10045764)

motionSCOUT személyi riasztórendszer

Ez az önálló motionSCOUT személyi riasztórendszer észleli a testmozgás megszűnését, és bekapcsolja az automatikus riasztót. A riasztó a jobb személyi biztonság érdekében kézzel is bekapcsolható. A motionSCOUT használata rendkívül egyszerű. Egy elektronikus mozgásérzékelő érzékeli a normál testmozgásokat. A karbantartást nem igénylő és tartós motionSCOUT garatálja a kiváló ár-teljesítmény arányt.

Tulajdonságok és előnyök

- Egyszerű és intuitív használat két gombbal
- Robusztus és vízálló szerkezet
- Összetéveszthetetlen riasztó rendkívül fényes LED-del, hőmérséklet- vagy mozgásérzékelő
- Fő változat (bekapcsolás a kulcs kihúzásával) a megbízhatóbb működésért
- A hőmérsékletérzékelő nagyobb biztonságot nyújt



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

K: kulcsos változat
T: hőmérsékletérzékelővel

Mentőtáska speciális egységek számára

Amikor a művelet kollégánk vagy egy személy mentésére összpontosul, a támogató eszköznek több, intuitívan használható lehetőséget kell kínálnia a mentőnek.

A speciális egységek mentőtáskáját a tűzoltó viszi, és levegőt biztosít olyan személynek, aki veszélyes környezetben szenvedett balesetet. Pneumatikus rendszerrel van ellátva, amely a meglévő palackhoz van csatlakoztatva. Az alkalmazástól függően az intuitívan használható táska igény szerint felszerelhető a RespiHood mentő kámszával vagy adagolóseleppel és teljesálarccal kombinációjával.



Mentőtáska speciális egységek számára SL (10103749)

Mentőtáska speciális egységek számára SL hosszú (10104597)

Mentőtáska speciális egységek számára SL-Q (10104598)

Tulajdonságok és előnyök

- Hajtóka nagy, praktikus SingleLine elosztóval
- Intuitív és biztonságos kezelés láthatóság hiánya esetén is
- A táska pánt segítségével az érintett személyre csatlakoztatható
- A SingleLine tömlő tehermentesítése: biztonsági öv karabinerrel
- Egy 6 vagy 6,8 literes palackhoz, pneumatikus rendszerrel
- Rekeszek a tartozékok számára, pl. adagolóseleppel, álarccal, kámsza, RespiHood, mentőöv vagy kisebb eszköz
- Párnázott, robusztus alapelemezzel
- Az elosztónál lévő nyomásmérő könnyen leolvasható használat közben

SingleLine (SL): szabadalmazott tömlő a tömlőben technológia, amely egyesíti a magas és a közepes nyomású levegőellátást

SL hosszú: meghosszabbított SingleLine (1500 mm)

QuickFill (Q): a palack gyorstöltése 45 másodperc alatt vagy a beszorult személy palackjának közvetlen újratöltése

Mentő fogantyúk SCBA-hoz

Néhány helyzet gyors cselekvést igényel, például egy művelet során megsérült munkatársunkat kell megmenteni. A legkisebb termékfejlesztés is nagy segítség lehet ilyen műveleteknél.

A továbbfejlesztett fogantyú megkönnyíti az SCBA szállítását. Sürgősség esetén a mentő gyorsan és biztonságosan megfoghatja az SCBA-t a legrugalmasabb ponton, hogy ergonomikus helyzetben biztonságos helyre húzza munkatársát.



Mentő fogantyúk SCBA-hoz, 4-es csomag (10152624)

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyen felismerhető színkontraszt alapján, az SCBA tetején
- A méret, a szilárdság és a stabilitás révén gyorsan és erősen megfogható (terhelés 400 kg-ig)
- Rendkívül hőálló, nagy szakítószilárdságú és hosszú élettartamú Kevlar szövet
- Gyorsan és könnyen átalakítható a hátlapra szerelve

alphaCLICK gyorscsatlakozó

Az idő értékes erőforrás és alapvető az élesben végzett műveletek és a karbantartás esetében, például a palackok újratöltésekor. Az alphaCLICK magas nyomású csatlakozórendszer sűrítettlevegős palackok egyszerű és gyors csatlakoztatására szolgál például az SCBA hátlapján lévő nyomáscsökkentőhöz. Most új biztonsági funkciókkal tökéletesítettük, és nem igényel fáradságos cserét. Az alphaCLICK révén a hagyományos módszernél tízszer gyorsabban cserélhető a palack, miközben javul a biztonság.

Új és komplett légzőkészülék alphaCLICK felszereléssel már kapható a SingleLine pneumatikával kombinálva. Azonban lehetséges és engedélyezett az alphaCLICK csatlakozó meglévő AirMaXX, AirGo vagy BD96 eszközökhöz, illetve az 500E nyomáscsökkentőhöz való átalakítása.



alphaCLICK frissítő csomag 200/300 bar (10075277)
alphaCLICK frissítő csomag 300 bar (10076096)
alphaCLICK töltőpanel készlet 200 bar (10075800)
alphaCLICK töltőpanel készlet 300 bar (10075961)
alphaCLICK teszt mérő, max. 400 bar (10076093)

Tulajdonságok és előnyök

- Az alphaCLICK teszt mérő másodpercek alatt ellenőrzi a palack nyomását a tárolóban
- Az alphaCLICK adapter csak nyomásmentesítve csatlakoztatható le
- A csatlakozóban lévő biztonsági kioldó kétlépcsős lecsatlakoztató mechanizmus, amellyel megakadályozható a véletlen kinyitás
- A palack adapterben lévő egyedülálló kiáramlás-korlátozó megakadályozza az ellenőrizetlen levegőáramlást
- A szennyezés elleni beépített védelem tisztán tartja a levegőt és gondoskodik a gördülékeny működésről
- Az összes 200 bar vagy 300 bar standard menetes palack szelepre, az összes AirMaXX, AirGo és BD96 SCBA-ra, valamint a töltőpanelekre illik

QuickFill gyors levegőellátó rendszer

A belélegezhető levegő elfogyása legrosszabb a műveletben. Az MSA QuickFill rendszer megoldást kínál a leggyorsabb levegőellátásra egy sűrítettlevegős forrásból egy alacsonyabb nyomású palackba. A szabadalmazott QuickFill rendszer segítségével a felhasználók az SCBA viselése közben vagy a levegővel töltött palack eltávolítása nélkül is újratölthetik a palackot.

Az MSA SCBA további nagynyomású QuickFill csatlakozó rendszerrel frissíthető.

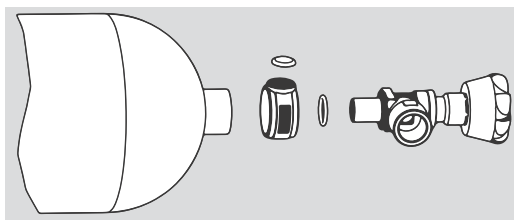


QuickFill tömlő, 1 m (D4075929)
QuickFill palack adapter (D4075971)

Transzponder tartó palackhoz

A gyors rendelkezésre állás alapvetően fontos a művelet sikeréhez. A jó felkészülés segít ennek elérésében. Szeretnénk megkönnyíteni és biztonságosabbá tenni az előkészületet, valamint csökkenteni annak idejét, hogy a fontos műveletekre maximálisan koncentrálhasson.

Modern és munkakönyvitő adminisztrációs megoldások, mint például az MSA TecBOS.Tech szoftver*, amely támogatja Önt abban, hogy folyamatosan áttekintést kaphasson az összes készülék állapotáról és a szerviz intervallumáról. Ezért készülékeink transzponder technológiával vannak felszerelve. A levegővel töltött palackokhoz nyújtott megoldások gyakran elégtelenek vagy balesetre érzékenyek. Megtaláltuk a megoldást arra, hogy ezután beillesztjük a palackokat az adminisztrációba – költségkímélően, hatékonyan és biztonságosan.



RFID tartógyűrűk, 10-es csomag, Ø 34–40 mm esetén, kompozit palackok
(10128846)

RFID tartógyűrűk, 10-es csomag, Ø 26–30 mm esetén, acél palackok
(10146101)

Tulajdonságok és előnyök

- Az RFID chip könnyen hozzáférhető a palack nyakán
- Egyszerű és időtakarékos tömeges tesztelés pl. a töltőpanelen (a palack világos besorolásával)
- Az MSA TecBOS.Tech szoftver segítségével láthatók az előzmények és a palack adatai, valamint a beállítási emlékeztetők az ellenőrzési intervallumok esetében
- A palackok meglévő állományának könnyű frissítése
- Az RFID chipek állandóan stabilan vannak tartva, és nincsenek veszélyeztetve az anyagok változó nyomása által
- Szükség esetén könnyen cserélhető (pl. miközben frissíti azt a jelenleg 125 kHz-esről más transzponder technológiákra)
- A hőálló szilikon gyűrű olyan helyzetben van, amely révén nagyrészt védve van a műveletek befolyásolásaitól
- A tartós anyag elnyeli a fényhatásokat, és jobb fogást biztosít a palack szállításához

* TecBOS.Tech Inventory Management & Organisation of Technical Service Centres

Az eszköz tesztelési adatainak, a soron következő szervizek nyilvántartását és a munkához kapcsolódó dokumentumok tárolását, a felhasznált alkatrészek és a teszteredmények nyilvántartását teljes körűen a TecBOS.Tech kezeli. Az MSA tesztlétesítményeikhez csatlakozva a készülék közvetlen tesztelése is lehetséges anélkül, hogy köztes lépéseken kellene végigmennie. A tesztelés beépített RFID transzponder és vonalkódos technológiák segítségével történik.

TecBOS.Tech Standard, kezdő licenc (10126009)

TecBOS.Tech Professional, kezdő licence (10126010)

TecBOS.Tech Premium, kezdő licence (10126021)

Transzponder olvasó (D2055759)

Palack védőhuzat

A sűrítettlevegős palackok tervezésüknek köszönhetően a legtöbb környezeti veszélynek ellenállnak. Azonban már felületi sérülés esetén elveszíthetik működési biztonságosságukat és emiatt használhatatlanná válhatnak. Ezért mindig győződjön meg a használatban lévő palack épségéről és tisztaságáról. Nem gyúlékony anyagból készült védőhuzatjaink megfelelnek az összes alapvető igénynek az értékes kompozit palackok védelmét illetően. Az alapvető védelem mellett az eXXtreme védőhuzat kényelmesebb szállítást biztosít a tökéletes látással és tartóssággal, továbbá melegben végzett gyakorlatok esetén is.



Védőhuzat, alap,
6–6,9 l, jelzősávra (10155098)
Védőhuzat, alap,
6–6,9 l, fekete (10155097)



eXXtreme védőhuzat,
6–6,9 l, fekete (10155096)



Tulajdonságok és előnyök

- A nagy belső párnázat, amely a palack alján található, optimális ütés- és hőállóságot biztosít
- A palack nyakán lévő, robusztus tépőzárral zárható, ami által a potenciális érintkezési felület gyulladása vagy a palack egyéb károsodása korlátozható
- A kivitel révén a huzat az összes standard 6,8 literes palackra illik
- A széles fényvisszaverő nyomat által jobban látható

Alap huzat

- Kevert szövet, amelyet különleges, lángálló fonálból készült szövés véd
- A különleges impregnálás lepergeti a vizet, a port, az olajat és a zsírt
- A jelzősávra változat akár rossz fényviszonyok között is jobban látható

eXXtreme huzat

- Szövetrétegek válogatott keveréke a nagyobb rugalmasság révén nyújtható
- A vastag kevert szövet felületét (NOMEX-viszkóz-lycra) különleges, NOMEX fonálból készült szövés védi
- A szöveten belüli lángálló habréteg ütésállóvá teszi a palackot
- A nagy fényvisszaverő nyomat és a tetején lévő, különleges foszforeszkáló csík, valamint az alul további fényvisszaverő felülettel ellátott jelzősávra varratok az elsősegélynyújtóknak tökéletes láthatóságot biztosít
- A fogantyúhurok ideálisan kényelmessé teszi a szállítást és gyorsá teszi a hozzáférést a tároláskor

SCBA pántok

Az SCBA viselése közben mindig olyan pántot kell viselnie, amely tökéletesen illik az alkalmazáshoz. A hosszan tartó műveletek tökéletesen kiegyensúlyozott ergonómiájú pántokat igényelnek. A rövid távú vagy mentési műveletekhez viszont inkább az alapvető funkciókon vagy az ergonómiai szempontokon van a hangsúly. Az MSA többféle pántot kínál az egyéni igényeknek megfelelően.

Minden MSA pánt lágálló és gépben mosható szövetből áll. A vállpánt és a csípőöv hossza előre felé állítható. A műanyag rögzítőcsatok megakadályozzák az ujjak megégését. Ezért a pántok révén az SCBA tömege ergonómikusan eloszlik a csípőn.

compact pánt – alap

A gyújtószikramentes, lágálló poliamid pántok megbízható teherbírásiúak, és egyenletesen osztják el a tömeget a vállak és a csípők között.



Vállpánt, egyoldali, komplett (10089280)
Csípőöv, komplett (10089291)

pro pánt – párnázott

A kényelmesen kipárnázott vállpánt és csípőöv ergonómikusan elosztja az SCBA légzészédelmi készülék terhelését, miközben tartós kényelmet nyújt. Az extra biztonságos rögzítők gyorsan felvehetők és levehetők. A csípő pánt előrehúzással egyszerűen beállítható. A Nomex® keverék anyag extra tartósságot biztosít.



Vállpánt, komplett (10089292)
Csípőöv, komplett (10089293)

mix pánt

A mix pánt kombinálja a compact pánt alap csípőövet a pro pánt párnázott vállpántjaival.



Vállpánt, komplett (10089292)
Csípőöv, komplett (10089291)

MaXX pánt – Premium

A nagyteljesítményű pánt optimális kényelmet nyújt, és támogatja a hosszú távú egészséget, miközben csökkenti a stresszt és a fáradtságot. Az ergonomikus vállpánt kivitel megakadályozza a csúszást. A csípőöv előrehúzással könnyen beállítható. Az extra biztonságos rögzítőcsatok segítségével gyorsan felvehető.

- A tartós Kevlar anyagból készült, S-alakú vállpánt által a kar mozgása akadálytalan
- A vállpántok egymáshoz vannak csatlakoztatva, ami biztos fogást kínál
- A kiváló minőségű Protex® héj réteges felépítése és a szintetikus anyagú párnázat hosszan tartó kényelmet és rendkívüli tartósságot nyújt



Vállpánt, bal, komplett (10027673)
Vállpánt, jobb, komplett (10027674)
Csípőöv, komplett (10027670)

MaXX védőtok vállpánt számára

A MaXX védőtok minden MaXX pánton könnyen átalakítható. Megfelel a fontos frisslevegős tömlős légzőkészülék tartós védelme iránti igényeknek, valamint jobb láthatóságot biztosít. A robusztus anyagok és a kényelmes kivitel megkönnyíti a kezelést és a tisztítást.

- Lefedi a nyomótömlők legjobban kitett részeit
- A szilikon-szén bevonatú Kevlar révén az első fedél kivételesen jó láng- és hőálló, valamint rendkívül szakadás- és vágásálló
- Az első rész könnyen tisztítható és majdnem teljesen ellenálló a szennyeződésekkel és a vegyi anyagokkal szemben
- A különlegesen robusztus nyomógombok megakadályozzák a véletlenszerű kinyílást, a standard gombokkal pedig gyorsan kivehető a társ tömlője
- A széles fényvisszaverő részek jó láthatóságról gondoskodnak a rossz fényviszonyok között
- A kimenet (befelé nyílik) a tömlővégek ideális elhelyezését biztosítja (pl. nyomásmérő)



MaXX védőtokok Készlet, fekete (10158776)

eXXtreme pánt – erő

Az eXXtreme pánt a MaXX pánthoz hasonló kényelmet nyújt, és kifejezetten alkalmas az ismételt és szélsőséges igényekhez, mint pl. a gyakorlás, amely oly mértékben igénybe veszi az eszközt, hogy szükség lehet karbantartásra, javításra és alkatrészek cseréjére. Tervezésének köszönhetően megfelel a védelem és a tartósság legmagasabb szintű követelményeinek. Anyagai által a védőeszközökben felhasználható. Ezért a legújabb német Tűzvédelmi HuPF szabvány (a DIN EN 469 szabvány végrehajtási szabványa) előírásai szerint teszteltük.

- Kivételesen jó láng- és hőálló (a fő szövet és a pántok anyaga 100% Kevlar)
- A fő szövet szilikon-szén bevonata rendkívül szakadás- és vágásálló, és majdnem teljesen ellenáll a dörzsölésnek, a szennyeződésnek és a vegyi anyagoknak
- Könnyen tisztítható termézetes, nedvességgelnyelő korlátjának köszönhetően
- A védőtököt könnyen cserélhetők, és lefedik a nyomótömlők legjobban kitett részeit
- A védőtömlőkön lévő nyomógombok robusztusabbá és szennyeződéssel szemben ellenállóbbá teszik a rögzítést
- A véletlenszerű kinyílás megelőzésére az első gomb felengedésekor csak egy irányba nyílik
- A fém rögzítőcsatok tartós stabilitást nyújtanak a gyakran és erősen igénybevett alkatrészeknek
- A széles fényvisszaverő részek jó láthatóságról gondoskodnak a rossz fényviszonyok között



eXXtreme frissítő készlet, fekete (10145843)
(hozzá rozsdamentes acél palack rögzítőbilincs)

Forgó csípőlemez SCBA hátlaphoz

A kiszámíthatatlan vagy akár megsemmisült környezetben végzett munka próbára teszi az elsősegélynyújtók edzettségét és rugalmasságát. Ezért nagy fontosságot tulajdonítunk az ergonomikus eszközöknek, amelyek támogatják a felhasználót a művelet során. A szabadalmazott forgó csípőlemez elősegíti a szabad mozgást és teljes stabilitást biztosít.

Tulajdonságok és előnyök

- A hátlap és a derékszíj közé illesztve
- Követi a mozgást, és optimálisan elosztja a tömeget a test felső és alsó része között
- A párnázott ütköző és a tökéletesen korlátozott forgástartomány javítja a biztonság- és stabilitásérzetet

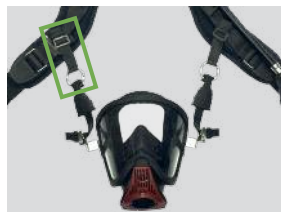


Forgó csípőpárna lemez frissítés, készlet AirGo SCBA-hoz (10089276)

Kis segédeszközök az SCBA pánthoz

Álarctartó sisak-álarc kombinációhoz

Ezen kis tartók segítségével az álarc sisak adapterekkel szállítható a pánton, a mellkas előtt úgy, hogy egyszerűen beakasztja az adaptereket a D-gyűrűkbe.



Sisak-álarc tartó SCBA-hoz, készlet
(10164914)

Kis csatlakozó hurok

Nem csak a további eszközt kell jóváhagyni, hanem a csatlakozónak is kompatibilisnek kell lennie a pánttal. Ez a kis tartó pánt az MSA SCBA-val való használatra engedélyezett.



Kis csatlakozó hurok SCBA szíjakhoz
(10151249)

Tömlőtartó nyomógombbal

A nyomógombbal felszerelt tömlőtartó a nyomótömlőket és a nyomásmérőt biztonságban és közel tartja az SCBA pánt vállpántjaihoz.



Tömlőtartó, nyomógomb
(D4075832)

eXXtreme palackpánt

A mostoha körülmények befolyásolhatják az eszközt, miközben zárt vagy tönkretett környezetben keresztül mozog. Olyan szinten igénybe vehetik az eszközt, hogy elkerülhetetlenné válik a karbantartás, a javítás és az alkatrészek cseréje.

A palack és az SCBA hátlapja közötti fontos csatlakozó szabályos védelme érdekében ez a palack pánt robusztus Kevlar anyagból és szabadalmazott acél rögzítőcsatból készült a tartósság jegyében.



eXXtreme palack pánt, komplett
(10040411)

Szelepvédelem palackhoz

A légzésvédelmi műveleteknél nem minden módszer biztonságos vagy akadályozza meg az eszköz károsodását. Az eszköz hatásoknak kitett részei védelmet igényelnek – egyrészt, hogy ne veszélyeztessék a művelet biztonságát, másrészt pedig a költséges javítások vagy csere elkerülése érdekében.

A palackok szelepeinek védelmét úgy alakítottuk ki, hogy az erős és a közvetlen ütések is elnyelje. Vészhelyzetben utat ad, így a felhasználó nem fog megrekedni.



AirMaXX szelepvédelem
1 vagy 2 palack (10087372-SP)



AirGo szelepvédelem
1 palack (10145942)



Tulajdonságok és előnyök

- A kivitel és az anyag minimálisan csökkenti az elakadást
- Csökkenti a palack szelepre ható közvetlen ütet és elnyeli a rezgéseket
- Az erős szilikonból készült tartós szerkezet nem reped vagy törik
- Könnyen átalakítható a meglévő SCBA-hoz

Tüdőautomata tartó AutoMaXX-hoz

Az értékes idő elvesztegetésének elkerülésére és a tökéletes működésért érdemes tisztán és használatra készen tartani a készülékeket. A tüdőautomata tartó parkoló állást biztosít az SCBA pánton, így gyorsan hozzáférhető, és véd a szállítás és a tárolás során.



Példa: AS



- AE/ESA/N tüdőautomata tartó** (10078512)
- ESA tüdőautomata tartó** (10059353)
- AS tüdőautomata tartó, 5-ös csomag** (10118878-SP)
- AE alpha tüdőautomata tartó** (10087657)
- AE alpha B tüdőautomata tartó** (10078511)
- Kis tüdőautomaták és LA73 tüdőautomata tartó** (D4075724)

Tulajdonságok és előnyök

- Könnyű kivitel és tartós szerkezet
- Könnyen felszerelhető a meglévő SCBA-ra
- Szilárd fogás a szíjon, stabil pozicionálás a tartón



Példa: AE/ESA/N

2016-ban a bevált BD96 sorozat pótalkatrészekkel való ellátása megszűnik. Az LA96 tüdőautomata sem lesz kapható. Még a korábbi AirMaXX vagy AirGo SCBA is megérdemel egy frissítést.

Az MSA-nak köszönhetően csupán néhány lépést kell tennie a korábbi SCBA tökéletesítésére. SCBA rendszerünk moduláris felépítésű, és bármikor az egyéni igényeknek megfelelően módosítható és frissíthető. A koncepciónak köszönhetően a legújabb AirGo és AirMaXX sorozat előnyeit apró átalakítással élvezheti.

AutoMaXX tüdőautomata

Fontos, hogy a művelet során megbízható és felhasználóbarát eszközöket használjunk. A nagy, színes működtető gombok, a forgó csatlakozók, a szilikon tömlő és a karbantartásmentes kivitel révén az AutoMaXX tüdőautomata maximális kényelmet nyújt, és világszerte új mércét állít fel a tűzoltásban.

Az AutoMaXX a következő változatokban kapható:

N: negatív nyomás és kerek menetes csatlakozó

AE: túlnyomás és M 45 x 3 menetes csatlakozó

AS: túlnyomás és MaXX dugaszos csatlakozó

AS-C: az AE és az AS kombinációja

ESA: túlnyomás és DIN dugaszos csatlakozó

Ezenkívül a következő opciók elérhetők:

G: gumi középnymású tömlő ipari alkalmazásra

B: a megkerülőszelep állítható, állandó levegőellátást biztosít

Short: rövid középnymású tömlő (50 cm)



Tulajdonságok és előnyök

- Első lélegzettel történő automatikus aktiválás (AE, AS, AS-C) és deaktiválás az álarc leválasztásakor (AS, AS-C)
- Ergonomikus méret az intuitív jobb- vagy balkezes kezeléséhez
- Robusztus és tartós kivitel ütés- és hőálló anyagokkal
- Maximális mozgásszabadság a forgó csatlakozó révén
- Rugalmas szilikon tömlő, akár alacsony hőmérséklet esetén is
- Karbantartást alig igénylő kivitel gyorsan eltávolítható védősapkával és korlátozott kenést igénylő szelepszervezettel
- Negatív és túlnyomásos modellek rövid és hosszú nyomótömlőkkel

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)

Pneumatika

A biztonságos levegőellátás és a belélegezhető levegő nagy nyomásúról közepes nyomásúra, kényelmesen belélegezhető szintre csökkentése az SCBA fő funkciója. Többféle jól bevált frissítő készlet közül választhat, amellyel régebbi SCBA modellje átalakítható az új AirMaXX vagy AirGo sorozathoz. A következő ajánlott munkaeszközök a robusztus DM04 első szintű nyomáscsökkentőhöz vannak mellékelve.

alpha SL – SingleLine

Az alpha pneumatikus rendszer alapja az elismert SingleLine (SL) levegőkezelő rendszer. Az alpha SL egyetlen látható tömlővel biztosítja a tüdőautomatát, a mérőt, a figyelmeztető jelzést, a második csatlakozót és a QuickFill-t. A rendszer egyik titka a szabadalmazott tömlő a tömlőben technológia. A nagy nyomású tömlő a középnyomású tömlőben fut. Az alpha SL és a modern nyomáscsökkentő révén a tömeg és a karbantartás minimálisra csökken.



Tömlő a tömlőben technológia



SL nyomáscsökkentő, tömlő nélkül (10068765)
SL-Q nyomáscsökkentő QuickFill csatlakozóval,
tömlő nélkül (10068766)

Klasszikus tömlők

A Klasszikus pneumatika rendszer minden egyes funkcióhoz egyedi tömlőket használ. Egy középnyomású tömlő a tüdő-automata ellátására, valamint a mérővel felszerelt nagy nyomású tömlő normál tartozék.



Klasszikus nyomáscsökkentő,
tömlő nélkül (10068762)

A frissítő készlet további opciói:

- QuickFill
- alphaCLICK
- Második középnyomású tömlő
- Jelzőtömlő sípolással
- alphaMITTER a felügyelethez és a telemetria rendszerhez

T-elágazók 2 palackhoz

A különleges műveletekhez nagyobb levegőtartalék szükséges. A T-elágazó révén meghosszabbítható az SCBA működése 2 palack egyszerre történő használatával. Könnyen felszerelhető a hátlapon lévő nyomáscsökkentőre, és két csavaros kerékkel van felszerelve.



T-elágazó 115/200 bar, 4 l-es acél palackhoz (D4085817)

T-elágazó 136/300 bar (10056606)

T-elágazó 156/300 bar, 6/6,8 l-es kompozit palackhoz (D4075818)

T-elágazó 166/300 bar, egyenes (10032711)

Frissítő készlet BD96-ről AirGo-ra

Ha most BD96-ot DM04 nyomáscsökkentővel használ, esetleg szeretne továbbra is élni a bevált eszköz nagy részei által nyújtott előnyökkel. Ezért most a korábbi BD96 készülékhez ezen frissítő készleteket kínáljuk.

Az Ön meglévő pneumatikus rendszerei (alpha sorozat DM04 nyomáscsökkentővel) továbbra is használhatók. Az új hátlap és az új pánt révén az SCBA az új AirGo-hoz alakítható.

A forradalmian új alphaBELT mentő- és rögzítőöv kezdetektől való integrálásához mindkét készlet standard csípőövvvel is kapható.



AirGo pro frissítő készlet és
pro pánt, komplett (10153542)
pro pánt, csípőöv nélkül (10164913)



AirGo MaXX frissítő készlet és
MaXX pánt, komplett (10153543)
MaXX pánt, csípőöv nélkül (10164912)

Tulajdonságok és előnyök

- A forgó derékszíj (MaXX pánt) által kiegyensúlyozott a tömegelosztás a test felső és alsó része között
- Erős AirGo hátlap integrált RFID transzponderrel
- A tömeg jól kiegyensúlyozva a testhez közeli középpontban, ami nagyfokú ergonomikus komfortot nyújt
- Az ütés elleni védelemmel még inkább kímélhetők az SCBA alkatrészek
- Hosszú palack pánt, amely elválasztja a tartót és a palacktartót 2 palack esetében
- MaXX frissítő készlet a nagy teljesítmény, a kényelem, a kiváló működés és rugalmasság érdekében
- pro frissítő készlet a kényelemért és a biztonságért

alpha Personal Network

A szabadalmazott alpha Personal Network – amely vezeték nélküli, kis és nagy hatótávolságú felügyeleti, észlelési és kommunikációs rendszer – a biztonság új, többszörös dimenzióját biztosítja. A személyi védelem közvetlen növelését további, szakmai alapú biztonsági előny teszi tökéletesebbé. A könnyen használható funkciók révén a személyzet jobban összpontosíthat a munkára. A koncentráció és a teljesítmény optimálissá válik, mivel csökken a potenciális kockázat. Az alpha Personal Network a mai nagy kockázatú műveletek biztonsági hálója.

kis hatótávolságú átvitel



nagy hatótávolságú továbbítás



alphaBASE

Az alphaBASE alaplátomás akár 24 aktív alphaSCOUT-tal is kommunikál a teljes telemetria kapacitás érdekében.

alphaCONTROL 2

Az alphaBASE működtetője az alphaCONTROL 2. Az incidens-felügyelő személyzet minden gázértéket és riasztást valós időben lát. Az incidensek összes adata automatikusan naplózásra és elemzésre kerül, szükségtelenné téve az időrabló kézi jelentéseket. A rádiós kapcsolat nélküli hagyományos felügyelet is lehetséges.



alphaMITTER

Az alphaMITTER másodpercenként egyszer légnyomás-adatokat küld az alphaSCOUT-ra vagy az alphaHUD-ra.



alphaHUD

Az alphaHUD fejmagasságú kijelző lehetővé teszi a levegőellátás kézhasználat nélküli felügyeletét az alphaMITTER-től vagy az alphaSCOUT-tól kapott adatokkal. Vizuálisan szemlélteti az evakuálási jeleket, amelyek az alphaBASE-ről az alphaSCOUT-ra továbbítódnak, valamint az ALTAIR 5X által adott gázriasztásokat.

alphaSCOUT

Ez a praktikus vezeték nélküli készülék kombinált nyomásmérőként, mini számítógépként és mozgásérzékelőként/riasztóként működik. A nyomásadatok alphaMITTER-től való megérkezését követően az alphaSCOUT kiszámítja a hátralévő üzemidőt az Ön légzésének üteme alapján. Ha mozgásra képtelen, egy integrált érzékelő aktiválja a riasztót, hogy tudassa a csapattal, hogy Önnek segítségre van szüksége. Az alphaBASE eszközzel kombinálva az alphaSCOUT képes teljes SCBA felügyeleti adatokat továbbítani, valamint evakuálási és riasztási megerősítést fogadni az incidens-felügyelőtől.

ALTAIR® 5X

Az ALTAIR 5X többkomponensű gázérzékelő egyszerre akár 6 gázt is mér. Az adatok továbbítása vezeték nélkül történik az alphaBASE-re az alphaSCOUT-on keresztül.

Standard tartótok SCBA-hoz és 1 palack

Standard kemény burkolatos tartóink a legfontosabb alapvető szükségleteket kielégítik az eszköz szállítás és tárolás közbeni védelme érdekében. Tartalma: az SCBA rendszer, egy palack, egy tüdőautomata és egy álarc.



Tartótok SCBA-hoz, standard (10126797)

Tulajdonságok és előnyök

- Hely egy teljesen felszerelt SCBA és egy vagy két 6,8 literes palack számára, valamint adagolószelleppel felszerelt álarc és további berendezések, pl. az alpha Personal Network megfigyelő készülékei
- Egyszerű és biztonságosan egymásba rakható, formatervezett beépített rögzítőpontok az elülső és a hátsó oldalon
- A célra kialakított külső területek matricáknak és egyéni címkéknek
- Vastag, robusztus és UV-álló műanyag héjak és fém rögzítőcsat, valamint ebből adódóan stabil pántcsatlakozók, kb. 185°-os nyílásszöggel a túlzott kitágulás elkerülésére
- Két nagy, kesztyűben is használható fogantyú szállításhoz és húzáshoz
- Stabil tartóláb integrált ütközőfelülettel a sarkon lévő fogantyúval való húzáshoz
- Integrált tömítőkeret a durva por és a felfröccsenő víz ellen

Nagy tartótok SCBA-hoz és 1 vagy 2 palack

Az erős és könnyű tartótokban elfér az SCBA rendszer, legfeljebb két palack, egy tüdőautomata és egy álarc. Különösen ideális eszközök szervizeléshez való szállításához vagy utazáskor. A kiváló tok kényelmes görgőkkel és nagyobb tárolóhellyel rendelkezik, mint a standard tartótok.



Tartótok az összes SCBA-hoz és 1 vagy 2 palack (10049021)

Tulajdonságok és előnyök

- Hely egy felszerelt SCBA, legfeljebb 2 x 6,8 l-es palack vagy 1 x 9 l-es palack, álarc, tüdőautomata, valamint további eszközök, például az alpha Personal Network felügyeleti eszközei számára
- 2x2 kerék a kényelmes szállításhoz (2 kerék a húzás támogatásához a sarkon lévő fogantyúnál fogva, valamint két további kis, forgatható kerék az alján, a tok bármilyen irányba való könnyű húzásához)
- Stabil tartóláb két nagy fogantyúval kesztyűvel való használathoz, szállításhoz vagy húzáshoz
- Vastag, robusztus és UV-álló műanyag héjak és fém rögzítőcsat, valamint ebből adódóan stabil pántcsatlakozók
- Két belső pánt a felső tartópólcs és a pántcsatlakozók támasztásához, nyitott helyzetben (max. 115° a túlzott kitágulás elkerülésére)

Fali doboz SCBA-hoz

A fali doboz tartalma egy SCBA, egy palack (legfeljebb 6,8 l) és álarc. A gyorskioldó fedél és az SCBA palack fejkosár rendszere a tartós fém rögzítővel azonnali használatot tesz lehetővé anélkül, hogy értékes másodperceket veszítenénk.



SCBA fali doboz, A típus (D4080801)



Megbízhatóság és tartósság

Majdnem 100 éve szenvedélyes küldetésünk The Safety Company-ként a biztonságosság és az élet védelme.

Elköteleztünk vagyunk az iránt, hogy a legújabb innovatív, a kategóriában a legjobb biztonsági megoldásokat nyújthassuk, amelyek integrált rendszerekkel vannak felszerelve, és ezáltal a felhasználók biztonságban térhetnek vissza családjukhoz és barátaikhoz.

Ügyfeleink minden nap a kezünkbe helyezik életüket. Cserébe olyan védelmet nyújtunk számukra, amelyben megbízhatnak, és történeteik a mi történeteinkké válnak. Ügyfeleinkkel együttműködve nyerjük el ezt a bizalmat.

Az MSA-nál minden életnek célja van.

Viszonteladó partnerünk

Hungária

1143 Budapest, Francia út 10.
Magyarország
Tel. +36 1 2513488
Fax +36 1 2514651
info.hu@MSAsafety.com