



■ Sicherheit & Rettung

■ Schnelligkeit

■ Komfort & Langlebigkeit

■ Nachrüstung

■ Atemschutzüberwachung & Telemetrie

■ Lagerung

Über MSA

Ein schrecklicher Arbeitsunfall führte 1914 zur Gründung von MSA. Auch in den darauffolgenden Jahrzehnten haben wir niemals vergessen wie alles begann oder warum wir hier sind. Ihre Sicherheit ist es, die uns bei MSA Tag für Tag antreibt. Es ist unser Ziel, unseren Kunden zuverlässige und hochwertige Systemlösungen zu liefern, die sie am Ende eines jeden Arbeitstages sicher zurück nach Hause bringen.

Denn jedes Leben zählt...



Mit dem besten Atemschutz zu arbeiten, ist ein Schlüssel zum Erfolg. Doch manchmal ist selbst das nicht genug, um alle Risiken zu meistern. Es gibt jedoch leicht nutzbare Hilfsmittel sich selbst oder eine andere Person auch unter härtesten Bedingungen sicher durch einen Rettungseinsatz zu bringen oder Verbesserungen, um wertvolle Zeit und Kosten zu sparen. Ihnen diese Mehrwerte zu bieten, ist für uns einer der wichtigsten Treiber für eine Vielzahl von Erfindungen und Patenten.

Die Details unserer Produkte zeigen die Bandbreite unserer über 100 Jahre Ingenieurs-Erfahrung. Sie unterstreichen das tiefgehende Verständnis für die Herausforderungen Ihrer Arbeitsumgebung. Dank Ihrer Unterstützung haben wir uns dieses Wissen mit jeder Produktentwicklung zusammen mit Ihnen erarbeitet, sei es in der Ausbildung, bei der Wartung und am wichtigsten, in den realen Einsätzen.

Zubehör und Verbesserungen unterstützen oder erhöhen den Schutzgrad Ihrer Ausrüstung, verbessern Ihren Komfort und sparen Ihnen Zeit und Kosten durch die Optimierung von Arbeitsabläufen. Auch kleine und scheinbar marginale Verbesserungen können enorme Unterschiede machen, beim Schutz von Leben oder einfach nur um Finanzmittel für wichtige Investitionen frei zu setzen.

Bereiche der Verbesserung

- Sicherheit & Rettung (Seite 5)
- Schnelligkeit (Seite 9)
- Komfort & Langlebigkeit (Seite 12)
- Nachrüstung (Seite 17)
- Atemschutzüberwachung (Seite 20)
- Lagerung (Seite 22)

In diesem Katalog finden Sie diverse Optionen zur Verbesserung Ihres Pressluftatmers. Wenn Sie Interesse an weiterer Ausrüstung haben, die perfekt mit Ihrem Pressluftatmer interagiert, wie z.B. Masken, Kommunikationssysteme, Schutz für Kopf, Augen, Gesicht und Gehör, sowie Wärmebildkameras oder Gasmestechnik, besuchen Sie unsere Website **MSAsafety.com**



Um immer über aktuelle Neuigkeiten aus dem Hause MSA informiert zu werden, registrieren Sie sich einfach für unsere **MSA eNews**.

alphaFP Absturzsicherungsgurt für Pressluftatmer

Anwendungen, für die sowohl ein Pressluftatmer als auch eine Absturzsicherung benötigt werden, stellen für Benutzer immer eine Herausforderung dar. Einen Pressluftatmer über einem Absturzsicherungsgurt anzulegen, ist zeitaufwändig. Im Einsatz ist er unbequem und nicht so sicher, wie er sein sollte.

Aus diesem Grund hat MSA eine innovative und einzigartige 2-in-1-Lösung entwickelt, den Pressluftatmergurt alphaFP. Er kann problemlos mit jeder MSA Pressluftatmer-Trägerplatte verbunden werden. Mit dem alphaFP ist das Anlegen eine Sache von wenigen intuitiven Schritten – dank des Systems für die Öffnung auf der Vorderseite sogar im Innenraum eines Fahrzeugs. Dadurch spart der Benutzer Zeit – wertvolle Zeit, wenn es um die Rettung von Leben geht.

alphaFP bietet höchste Sicherheit in kritischen Situationen. Sein ausgezeichneter Tragekomfort macht ihn zu einem idealen Gurt für die Rettung aus Höhen und Schächten, Atemschutzeinsätze und Tunnelarbeiten. alphaFP pro bietet Schlauchschutzschlaufen auf den Schulterpolstern und Schnellverbindungsschnallen zwischen Gurt und Pressluftatmer für eine einfache Befestigung oder Entfernung im Notfall während des Betriebs.



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

Anwendungen

Auffangen

Stabile Edelstahlringe dienen als Befestigungspunkte für Auffang-Verbindungsmitel.

Positionierung

D-Ringe auf jeder Seite des Hüftgurts ermöglichen eine sichere Positionierung an einem exponierten Arbeitsplatz.

Abseilen

Längere Arbeiten an einem Seil können bequem durchgeführt werden, da der Hüftgurt mit beiden Bein-schlaufen zu einem bequemen Sitz wird. Auch beim normalen Gehen kommt es nicht zu Behinderungen.

Rettung

Der hintere D-Ring kann zur sicheren Rettung aus engen Räumen verwendet werden.



alphaBELT Rettungs- & Haltegurt für Pressluftatmer

Selbst bei bester Planung kann ein Einsatz unberechenbar werden. Im schlimmsten Fall kann eine Notfallrettung aus einer erhöhten Position die letzte Lösung sein, um das eigene Leben oder das Leben anderer zu retten. Bisherige Absturzsicherungslösungen, wie der Feuerwehr-Haltegurt, Rettungsschlaufen der Klasse A oder ein Pressluftatmer, der über einem Absturzsicherungsgurt getragen wird, bergen erhebliche Risiken oder sind nicht für die Selbstrettung zugelassen. Die sicherste Lösung, die in relevanten Richtlinien empfohlen wird, sind voll integrierte und zugelassene Ausrüstungen.

Unser revolutionärer alphaBELT ist ein schlanker, robuster und multifunktionaler Haltegurt für die tägliche Arbeit von Einsatzkräften, der auch leicht in einen Pressluftatmer integriert werden kann. Neben der Rückhaltung kann er Ihnen den letzten Ausweg ermöglichen – einen schnell zugänglichen und sicheren Rettungssitz zum selbstständigen Abseilen.



alphaBELT Pro Rettungs- & Haltgurt (10151246)
alphaBELT Basic Haltegurt ohne Verbindungsmittel (10151241)
alphaBELT Lanyard Verbindungsmittel (10151242)
Tri-Lock Karabiner, Stahl (10157585)

Funktionen & Vorteile

- Robuste Materialien aus der Absturzsicherung, Fallschirmtechnologie und Feuerwehrindustrie
- Sicherungstasche minimiert Risiko, mit Verbindungsmittel hängen zu bleiben und schützt es vor Beschädigung
- alphaBELT Lanyard mit Tri-Lock Karabiner bietet frei einstellbaren Arbeitsradius zwischen 170 und 45 cm zur Rückhaltung und Positionierung
- Verbindungsmittel kann leicht vom Gurt abmontiert werden und ist so nutzbar als Anschlagpunkt oder Rettungsschleufe (Typ A/C)
- Rasch zugänglicher Rettungssitz für die Selbstrettung (Rettungsschleufe Typ B) bietet Stabilität und sichert gegen Durchrutschen während Arme gehoben werden
- 3-Punkt-Sicherheitsschnalle verhindert unbeabsichtigtes Öffnen
- Schnellverschlüsse ermöglichen schnelles Abwerfen des Pressluftatmers
- Getestet mit 2-Flaschen-Pressluftatmer über dem Grenzniveau der relevanten Normen mit 140 kg Nennlast und Nutzbarkeit in extremen Temperaturbedingungen



RespiHood Rettungshaube mit konstanter Luftzufuhr

Im Falle einer Rettung zählt für die Person in Not jede Sekunde. Die RespiHood Rettungshaube wurde speziell zur Rettung von Personen aus gefährlichen Umgebungen entwickelt.

RespiHood lässt sich schnell und unkompliziert anlegen. Die Einsatzkraft schließt die Rettungshaube an den Zweitanschluss ihres Pressluftatmers an und setzt sie der zu rettenden Person auf. Bei einem Mitteldruck von 7 bar strömen etwa 50 l/min in die Haube.

RespiHood besteht aus signalgelbem, schwer entflammablem Material, das ideal für Rettungseinsätze geeignet ist. Die große beschlagfreie Sichtscheibe bietet ein breites Sichtfeld und hilft somit Panik zu verhindern.

Funktionen & Vorteile

- Schwer entflammbare Haube mit beschlagfreier Sichtscheibe
- Zugelassen nach PSA-Richtlinie 89/686/EEC (unter Nutzung von Prüfungen nach EN 1146)
- Erhältlich mit europäischer Standard-Mitteldruckkupplung
- Aufbewahrung in flacher, schwer entflammbarer und wasserabweisender Tasche, die zum Beispiel am Gürtel des Pressluftatmers befestigt werden kann



RespiHood, komplett (10045764)

motionSCOUT Signal- & Warngerät

Das Signal- und Warngerät motionSCOUT löst bei Bewegungslosigkeit des Geräteträgers einen automatischen Alarm aus. In Notfallsituationen kann der Alarm auch manuell ausgelöst werden. Die Bedienung ist sehr einfach und intuitiv. Der bewegungssensitive, elektronische Sensor erkennt alle normalen Körperbewegungen. Wartungsfrei und robust verfügt motionSCOUT über ein optimales Preis-Leistungsverhältnis.

Funktionen & Vorteile

- Einfache und intuitive Zweiknopf-Bedienung
- Robuste und wasserdichte Konstruktion
- Unverkennbarer Alarm, mit superhellen roten LEDs, ausgehend vom Temperatur- oder Bewegungssensor
- Schlüsselversion (Aktivierung durch Abziehen des Schlüssels) unterstützt die Einsatzleitungs-Kontrolle
- Temperatursensor steigert die Sicherheit des Geräteträgers



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

K: Schlüsselversion
T: mit Temperatur-Sensor

Sicherheitstrupptasche

Wenn der Fokus eines Einsatzes auf der Rettung eines Kollegen oder Zivilisten liegt, sollte die unterstützende Ausrüstung der Einsatzkraft eine Reihe intuitiv nutzbarer Optionen liefern.

Die Sicherheitstrupptasche wird von einer Einsatzkraft getragen und versorgt eine Person in Notlage mit Atemluft. Die Tasche ist mit einem Pneumatiksystem ausgestattet, das an eine Atemluftflasche angeschlossen wird. Je nach Art der Anwendung, kann die Tasche mit der Rettungshaube RespiHood oder einer Kombination aus Lungenautomat und Vollmaske ausgestattet werden.



Sicherheitsstrupptasche SL (10103749)
Sicherheitsstrupptasche SL lang (10104597)
Sicherheitsstrupptasche SL-Q (10104598)

Funktionen & Vorteile

- Fach mit großem, griffigem Verteiler der SingleLine
- Intuitives und sicheres Handling auch bei „Nullsicht“
- Tasche kann mit dem Tragegurt an der zu rettenden Person fixiert werden
- Zugentlastung für SL-Leitung: Haltegurt mit Karabiner
- Zur Aufnahme einer Atemluftflasche für 6 l oder 6,8 l inkl. Pneumatik
- Fächer für weiteres Zubehör wie Lungenautomat, Maske, RespiHood, Bandschlinge
- Ausgestattet mit einer robusten Bodenplatte
- Manometer am Verteiler ist während des Einsatzes leicht abzulesen

SingleLine (SL): patentierte Schlauch-in-Schlauch-Technologie, die Hoch- & Mitteldruck miteinander kombiniert

SL lang: verlängerte SingleLine (1500 mm)

QuickFill (Q): Füllen einer Flasche in 45 Sekunden oder direkte Flaschenfüllung an der betroffenen Person

Rettungsgriff für Pressluftatmer

Besondere Situationen erfordern schnelles Handeln, beispielsweise wenn ein im Einsatz verunfallter Kamerad gerettet werden muss. Selbst kleine Produktinnovationen können bei dieser Aufgabe eine große Hilfe sein.

Unser nachrüstbarer Griff ermöglicht nicht nur ein einfaches Transportieren des Geräts. Im Ernstfall kann hier auch der Helfer schnell und sicher an der richtigen und belastbarsten Stelle des Pressluftatmers anpacken und den Kameraden in einer ergonomisch sinnvollen Lage in einen sicheren Bereich ziehen.



Rettungsgriff für Pressluftatmer, 4er-Pack (10152624)

Funktionen & Vorteile

- Leicht erkennbar durch hellen Kontrast im obersten Bereich des Pressluftatmers
- Ermöglicht schnelles und kräftiges Zupacken dank Größe und Stabilität (belastbar bis ca. 400 kg)
- Besonders hitzebeständiges Kevlar-Gewebe mit hoher Reißfestigkeit und langer Lebensdauer
- Griff ist schnell und einfach an der Trageplatte nachrüst- und demontierbar

alphaCLICK Schnell-Kupplungssystem

Zeit ist eine wertvolle Ressource und essentiell in realen Einsätzen und bei der Wartung wie dem Auffüllen an der Füllleiste. alphaCLICK ist das Hochdruck-Kupplungssystem für sehr einfaches und blitzschnelles Verbinden von Druckluftflaschen an Druckluftminderer. Es bietet viele Vorteile und vermeidet lästiges Schrauben. alphaCLICK ermöglicht einen 10-fach schnelleren Flaschenwechsel als beim normalen Schraubanschluss, während es zudem die Sicherheit erhöht.

Neue und komplette Pressluftatmer mit alphaCLICK sind erhältlich in Kombination mit der SingleLine Pneumatik. Zudem ist es möglich und zugelassen, die alphaCLICK Kupplung auf einem existierenden AirMaXX, AirGo oder BD96 nachzurüsten, auch mit einem 500E Druckluftminderer.



alphaCLICK Nachrüstset 200/300 bar (10075277)
alphaCLICK Nachrüstset 300 bar (10076096)
alphaCLICK Füllleisten-Set 200 bar (10075800)
alphaCLICK Füllleisten-Set 300 bar (10075961)
alphaCLICK Prüfmanometer, bis zu 400 bar (10076093)

Funktionen & Vorteile

- alphaCLICK Prüfmanometer prüft innerhalb weniger Sekunden Flaschendruck in Ihrem Bestand
- alphaCLICK Adapter kann nur gelöst werden, wenn er nicht unter Druck steht
- Sicherheitskupplung verhindert durch zweistufigen Trennungsvorgang unbeabsichtigtes Öffnen
- Einzigartige Ausströmsicherung im Flaschenadapter verhindert unkontrollierten Luftstrom
- Schmutzblende hält Komponenten sauber und funktionsfähig
- Passend für alle 200 bar oder 300 bar Flaschenventile mit Standardgewinde auf allen AirMaXX, AirGo und BD96 Geräten und auf Kompressor-Füllleisten

QuickFill Luftübertragungssystem

Der schlimmste Fall im Einsatz ist es, wenn die Atemluft ausgeht. Das MSA QuickFill System ist eine Lösung für die schnelle Luftübertragung von einer Hochdruckquelle in eine Druckluftflasche, die unter weniger Druck steht. Das patentierte QuickFill System ermöglicht es dem Nutzer, Flaschen zu füllen während der Pressluftatmer getragen wird und ohne die Flasche abzubauen.

MSA Pressluftatmer können mit einem zusätzlichen Hochdruck-QuickFill-Verbindungssystem aufgerüstet werden.

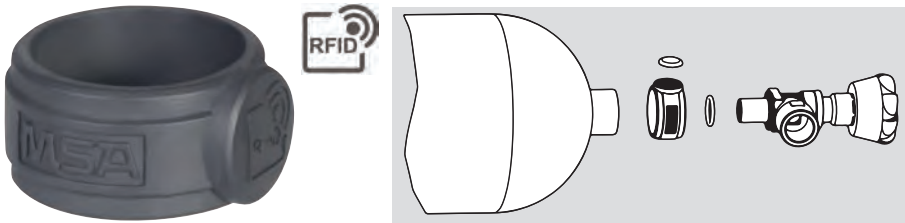


QuickFill Füllleitung, 1 m (D4075929)
QuickFill Flaschenadapter (D4075971)

Transponder-Halteringe für Flaschen

Eine schnelle Einsatzbereitschaft ist elementar, um erfolgreich zu sein. Eine gute Vorbereitung hilft dabei, diesen Zustand zu erreichen. Wir möchten gerne Ihre Vorbereitung erleichtern, sicherer machen und die Zeit dafür verkürzen, damit Sie den Kopf frei haben für Ihre wichtigen Einsätze.

Moderne und arbeitserleichternde Verwaltungslösungen, wie unsere MSA TecBOS.Tech Software*, helfen Ihnen den Zustand aller Geräte und Serviceintervalle zu überblicken. Wir haben unsere Geräte aus diesem Grund mit Transpondertechnologie ausgestattet. Bisherige Lösungen für Atemluftflaschen waren oft unzureichend oder störanfällig. Wir haben nun die Möglichkeit gefunden, Flaschen auch nachträglich in Ihre Verwaltung einzubeziehen – kostengünstig, effizient und sicher.



RFID-Halteringe, 10er-Pack, für Ø 34-40 mm, Composite-Flaschen (10128846)
RFID-Halteringe, 10er-Pack, für Ø 26-30 mm, Stahlflaschen (10146101)

Funktionen & Vorteile

- Leicht zugängliche Position des RFID-Chips am Hals der Flasche
- Einfache und zeitsparende Sammelprüfung, z.B. an der Füllleiste (eindeutige Zuordnung der Flaschen)
- TecBOS.Tech Software ermöglicht einsehbare Historie und Gerätedaten, sowie Erinnerung an Prüfintervalle
- Unkomplizierte Nachrüstung bereits vorhandener Flaschenbestände
- RFID-Chips werden dauerhaft stabil gehalten und sind nicht durch wechselnde Material-Spannungen gefährdet
- Bei Bedarf einfach austauschbar (z.B. bei Umrüstung von aktuell 125 kHz auf andere Transponder-Technologien)
- Hitzebeständiger Silikonring sitzt an einer Position, die weitgehend geschützt ist gegen Stöße im Einsatz
- Material federt leichte Stöße ab und bietet festeren Griff beim Tragen der Flaschen

* TecBOS.Tech Inventarisierung & Organisation von Werkstätten, Service- & Prüfzentren

Die Terminverfolgung von Prüfungen, fälligen Wartungen, sowie die Dokumentation aller durchgeführten Arbeiten, verwendeten Ersatzteile und Prüfergebnisse an einem Gerät, erfolgt vollständig in TecBOS.Tech. Über die Anbindung von MSA Prüfständen kann eine direkte Prüfung des Gerätes ohne Zwischenschritte erfolgen. Die Prüfung funktioniert über integrierte RFID Transponder- und Barcode-funktionalitäten.

TecBOS.Tech Standard, Erstlizenz (10126009)

TecBOS.Tech Professional, Erstlizenz (10126010)

TecBOS.Tech Premium, Erstlizenz (10126021)

Transponder-Lesegerät (D2055759)

Schutzhüllen für Flaschen

Atemluftflaschen sind so konstruiert, dass sie stärksten Umweltgefahren standhalten. Dennoch können sie schon durch oberflächliche Beschädigungen an Einsatzsicherheit verlieren oder sogar unbrauchbar werden. Es lohnt sich also, Ihre Druckluftflaschen im Einsatz unbeschädigt und sauber zu halten. Unsere Schutzhüllen sind aus schwer entflammablem Material und erfüllen alle wichtigen Grundanforderungen zum Schutz Ihrer Druckluftflaschen. Die eXXtreme Schutzhülle bietet über den Basisschutz hinaus einen verbesserten Tragekomfort, eine herausragende Sichtbarkeit und optimierte Langlebigkeit, auch für HeiBtrainings.



*Flaschen-Schutzhülle Basic,
6-6,9 l, signalgelb (10155098)
Flaschen-Schutzhülle Basic,
6-6,9 l, schwarz (10155097)*



*Flaschen-Schutzhülle eXXtreme,
6-6,9 l, schwarz (10155096)*

Funktionen & Vorteile

- Großflächige innere Polsterung am Flaschenboden bietet optimalen Stoßschutz und Hitzebeständigkeit
- Hülle ist mittels eines robusten Reißverschlusses am Hals der Flasche verschließbar, um die Angriffsfläche für eine Beschädigung der Flasche zu minimieren
- Konstruktion und Design machen die Hülle passend für alle typischen 6,8 l Flaschen
- Erhöhte Sichtbarkeit durch breiten Reflektor-Aufdruck

Basic Hülle

- Mischgewebe enthält antistatische Struktur und ist schwer entflammbar
- Spezielle Imprägnierung unterstützt Abweisung von Schmutz, Wasser, sowie Ölen und Fetten
- Signalgelbe Variante verbessert deutlich die Sichtbarkeit, insbesondere bei wenig Licht

eXXtreme Hülle

- Gewähltes Verhältnis der Textil-Schichten ist dehnbar und erhöht damit die Flexibilität
- Dickes Mischgewebe aus NOMEX-Viskose-Lycra schützt die Oberfläche aufgrund der Webart durch die schwer entflammbare NOMEX-Faser
- Flammhemmende Schaumschicht im Gewebe schützt die Flasche besser gegen Stöße
- Breiter Reflektor-Aufdruck in Kombination mit nachleuchtendem Streifen oben und signalgelbem Band für Einsatzkräfte unten gewährleistet optimale Sichtbarkeit
- Angenähte Griffschlaufen ermöglichen optimalen Tragekomfort und schnellen Zugriff während Lagerung

Komfort & Langlebigkeit

Pressluftatmer-Bänderungen

Bei der Wahl Ihrer Bänderung sollten Sie stets darauf achten, dass diese perfekt auf die Anwendung abgestimmt ist. Langzeit-Einsätze erfordern perfekt ausbalancierte ergonomische Bänderungen, während bei kurzen Einsätzen oder seltenen Rettungsszenarien eher Basis-Funktionen oder wirtschaftliche Aspekte in den Vordergrund rücken. MSA bietet eine Auswahl verschiedener Bänderungen, um Ihren individuellen Bedürfnissen gerecht zu werden.

Alle MSA Bänderungen sind flammenbeständig und maschinell waschbar. Die Länge der Schulter- und Hüftgurte ist nach vorn hin einstellbar. Die Kunststoffschnallen verhindern Verbrennungen an Fingern. Zudem sitzt das Gewicht Ihres Pressluftatmers mit allen MSA Bänderungen ergonomisch ausbalanciert auf Ihrer Hüfte.

compact Bänderung – einfach

Die flammbeständige Bänderung aus Polyamid verteilt das Gewicht des Pressluftatmers auf Schultern und Hüften.



Schultergurt, eine Seite, komplett (10089280)
Hüftgurt, komplett (10089291)

pro Bänderung – gepolstert

Großzügig gepolsterte Schulter- und Hüftgurte verteilen das Gewicht des Pressluftatmers körpergerecht und sind deshalb sehr komfortabel. Besonders sichere Gurtschlösser ermöglichen ein schnelles An- und Ablegen des Gerätes. Der Hüftgurt wird einfach durch Ziehen der Gurtenden nach vorn eingestellt. Die stark belastbare Bänderung besteht aus Nomex Mischgewebe.



Schultergurt, komplett (10089292)
Hüftgurt, komplett (10089293)

mix Bänderung

Diese Bänderung besteht aus den gepolsterten Schultergurten der pro Bänderung und den einfachen Hüftgurten der compact Bänderung.



Schultergurt, komplett (10089292)
Hüftgurt, komplett (10089291)

MaXX Bänderung – Premium

Unsere Hochleistungsbänderung bietet optimalen Komfort und minimiert dadurch die körperlichen Belastungen und eventuell daraus resultierende gesundheitliche Beeinträchtigungen. Das ergonomische Schultergurt-Design verhindert ein Abrutschen. Der Hüftgurt kann leicht und einfach durch Ziehen an den Gurtenden nach vorn eingestellt werden. Der besonders sichere Verschluss ermöglicht ein schnelles An- und Ablegen des Gerätes.

- S-förmige Schultergurte aus strapazierfähigem Kevlar für volle Bewegungsfreiheit der Arme
- Schultergurte sind aneinander befestigt und bieten dadurch einen sicheren Halt
- Qualitativ hochwertige Sandwichbauweise mit äußerer Hülle aus Protex® und synthetischem Füllmaterial für dauerhaften Komfort und extreme Widerstandsfähigkeit



Schultergurt links, komplett (10027673)
Schultergurt rechts, komplett (10027674)
Hüftgurt, komplett (10027670)

MaXX Schlauchschutztunnel für Schultergurt

Die MaXX Schutztunnel können einfach an jeder MaXX Bänderung nachgerüstet werden. Sie erfüllen die Anforderungen an einen dauerhaften Schutz der wichtigen Atemluftleitungen und erhöhen die Sichtbarkeit. Robuste Materialien und komfortables Design erleichtern Handhabung und Pflege.

- Bedecken einen Großteil der Schulterbänderung und damit die wichtigen Leitungen für die Luftzufuhr
- Silikon-Karbon-Beschichtung verstärkt und schließt Oberfläche des Gewebes und macht es dadurch äußerst schnitt- und reißfest
- Vorderseite ist leicht zu reinigen und beständig gegen Verschmutzung oder Chemikalien
- Spezielle robuste Druckknöpfe verhindern ein ungewolltes Öffnen, während Standard-Knöpfe dafür sorgen, dass Zweitanschluss schnell herausgezogen werden kann
- Reflektorflächen an den Schutztunneln gewährleisten eine erhöhte Sichtbarkeit in schlecht ausgeleuchteten Situationen
- Nach innen offener Auslass ermöglicht die optimale Positionierung der Leitungsenden (z.B. Manometer)



MaXX Schutztunnel Set, schwarz (10158776)

Komfort & Langlebigkeit

eXXtreme Bänderung – robust

Diese Bänderung bietet den gleichen Komfort wie die MaXX Bänderung und ist speziell geeignet für wiederholte und extreme Anforderungen wie in Trainingssituationen, die Ihre Ausrüstung zu solch einem Maß beanspruchen, dass Investitionen in Wartung, Reparatur und Ersatzteile nötig werden können. Die eXXtreme Bänderung wurde hinsichtlich Schutz und Beständigkeit auf härteste Beanspruchung ausgelegt. Sie nutzt Materialien, die auch bei der Feuerwehr-Einsatzkleidung verwendet werden und wurde daher gemäß den Anforderungen der HuPF Norm getestet (weiterführende Ausführungsnorm zur DIN EN 469).

- Besonders widerstandsfähig gegen Flammen und Hitze (Hauptgewebe und Bänder sind aus 100% Kevlar)
- Silikon-Karbon-Beschichtung des Obergewebes macht es äußerst schnitt- und reißfest und kaum anfällig gegenüber Abrieb, Schmutz und Chemikalien
- Leicht zu reinigen durch eine natürliche Nässeaufsaugsperr
- Textiltunnel zum Schutz der Leitungen bedecken einen Großteil der Bänderung und sind bei Bedarf auch austauschbar
- Druckknöpfe am Schutztunnel machen die Befestigung robust und wenig anfällig gegenüber Verdreckung
- Um unbeabsichtigtes Öffnen zu verhindern, lässt sich der unterste Druckknopf nur in eine Richtung erleichtert öffnen
- Metallschnallen bieten stabilen Halt an stark belasteten Bereichen
- Reflektorflächen an den Schutztunneln gewährleisten eine erhöhte Sichtbarkeit in schlecht ausgeleuchteten Situationen



eXXtreme Aufrüstsatz, schwarz (10145843)
(inkl. Flaschenbandspanner aus Edelstahl)

Drehbar gelagerte Hüftgurtplatte für Pressluftatmer-Trageplatte

Working in unpredictable and even destructed environments is demanding to the fitness and flexibility of first responders. We therefore attach great importance to ergonomic equipment which supports the user during the operation. The patented swivelling hip plate supports free movements while keeping complete stability.

Funktionen & Vorteile

- Montage zwischen Trageplatte und Hüftgurt
- Folgt den Körperbewegungen und verteilt das Gewicht optimal zwischen Ober- und Unterkörper
- Gedämpfte Rückstellung und begrenzter Schwenkbereich verstärken Sicherheitsgefühl



Hüftgurtplatte Aufrüstsatz,
für AirGo Pressluftatmer (10089276)

Kleine Helfer für Pressluftatmer-Bänderungen

Helm-Masken-Halter

Mit diesen kleinen Haltern können Sie Ihre Helm-Maske praktisch vor der Brust an Ihren Schultergurten tragen, indem Sie die Helmadapter einfach in die D-Ringe einhaken.



*Helm-Masken-Halter für PA, Set
(10164914)*

Kleine Trageschlaufe

Nicht nur zusätzliche Ausrüstungsgegenstände müssen zugelassen sein, sondern auch die Verbindungslösung muss kompatibel sein mit der Bänderung. Diese kleine Trageschlaufe ist zugelassen für die Nutzung mit einem MSA Pressluftatmer.



*Kleine Trageschlaufe für PA-Gurte
(10151249)*

Schlauchhalter mit Druckknopf

Unser Schlauchhalter mit Druckknopf hält Ihre Leitungen für Luftversorgung und Manometer sicher und nah am Schultergurt Ihres Pressluftatmers.



*Schlauchhalter, Druckknopf
(D4075832)*

eXXtreme Flaschenspannband

Raue Bedingungen können Ihre Ausrüstung beim Vordringen in beengte und zerstörte Umgebungen beeinträchtigen. Sie können Ihre Geräte zu solch einem Maß beanspruchen, dass Investitionen in Wartung, Reparatur und Ersatzteile unausweichlich werden.

Um die wichtige Verbindung zwischen Flasche und Pressluftatmer-Trageplatte angemessen zu schützen und Langlebigkeit zu gewährleisten, besteht unser Flaschenspannband aus robustem Kevlar und einer patentierten Metallschnallenlösung.



*eXXtreme Flaschenspannband, komplett
(10040411)*

Komfort & Langlebigkeit

Stoßschutz für Flaschenventile

Nicht jeder Weg, den man im Einsatz mit einem Atemschutzgerät nehmen muss, ist sicher oder schont die Ausrüstung vor Schäden. Abstehende Bauteile an den Geräten sollten daher besonders geschützt werden, um einerseits nicht die Einsatzsicherheit zu gefährden und andererseits kostenintensive Reparaturen oder einen notwendig gewordenen Austausch zu vermeiden.

Unser Stoßschutz für Flaschenventile ist konstruiert worden, um grobe und direkte Stöße abzufangen. Im Ernstfall jedoch gibt er nach, damit der Nutzer nicht in die Gefahr kommt, hängen zu bleiben.



Ventilschutz AirMaXX
für 1 oder 2 Flaschen (10087372-SP)



Ventilschutz AirGo
für 1 Flasche (10145942)



Funktionen & Vorteile

- Konstruktion minimiert das Risiko des Hängenbleibens
- Verringert direkte Einwirkung auf Flaschenventil und fängt Stöße ab
- Stabile Konstruktion aus robustem Silikon, kann nicht reißen oder brechen
- Leicht nachrüstbar auf bestehende Pressluftatmer

Halter für AutoMaXX Lungenautomaten

Um keine kostbare Zeit zu verlieren und eine perfekte Funktion zu gewährleisten, lohnt es sich vor dem Einsatz Ihre Geräte sauber und startbereit zu halten. Unsere Halter für Lungenautomaten bieten eine Parkposition an der Pressluftatmer-Bänderung, die dem Nutzer einen schnellen Zugriff ermöglicht und Schutz bei Transport und Lagerung gewährleistet.



Beispiel AS



- AE/ESA/N Haltefix** (10078512)
- ESA Haltefix** (10059353)
- AS Haltefix, 5er-Pack** (10118878-SP)
- AE alpha Haltefix** (10087657)
- AE alpha B Haltefix** (10078511)
- Haltefix für kleine und LA73 Lungenautomaten** (D4075724)

Funktionen & Vorteile

- Leichtes Design und robuste Bauweise
- Einfach nachrüstbar an bestehenden Pressluftatmern
- Fester Sitz am Gurt mit stabiler Positionierung des Halters



Beispiel AE/ESA/N

In 2016 wird die Ersatzteilversorgung für unsere bewährte BD96 Baureihe enden. Auch der Lungenautomat LA96 wird nicht länger erhältlich sein. Und von Zeit zu Zeit verdienen auch ältere AirMaXX oder AirGo Pressluftatmer eine Aufrüstung.

Bei MSA sind es nur wenige Schritte von einem alten zu einem verbesserten Pressluftatmer. Unser Pressluftatmer-System ist modular aufgebaut und kann jederzeit gemäß Ihrer individuellen Bedürfnisse umgebaut werden. Dank dieses Konzepts können Sie schon durch eine kleinere Nachrüstung von den Vorteilen der aktuellsten AirGo und AirMaXX Baureihen profitieren.

AutoMaXX Lungenautomaten

Während eines Einsatzes ist es wichtig, zuverlässige und benutzerfreundliche Ausrüstung zu verwenden. Mit seinen großen, farbigen Bedientknöpfen, Drehverbindungen, Silikonleitung und wartungsfreundlichem Design, bietet der patentierte Lungenautomat AutoMaXX maximalen Komfort und setzt Meilensteine für die Brandbekämpfung in der ganzen Welt.

AutoMaXX ist in den folgenden Versionen erhältlich:

N: Normaldruck mit Standard-Rundgewinde

AE: Überdruck mit Gewinde M 45 x 3

AS: Überdruck mit Steckanschluss MaXX

AS-C: Kombination des AE und AS

ESA: Einheitssteckanschluss

Außerdem stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

G: Mitteldruckleitung aus Gummi für industrielle Anwendungen

B: Bypass-Ventil für einstellbaren, konstanten Luftstrom

Short: kürzere Mitteldruckleitung (50 cm)



Funktionen & Vorteile

- Automatische Einschaltung mit erstem Atemzug (AE, AS, AS-C) und Abschaltung beim Trennen von der Maske (AS, AS-C)
- Ergonomische Größe für intuitive Rechts- oder Linkshand-Bedienung mit Handschuhen
- Robuste und langlebige Konstruktion mit stoß- und temperatur-resistenten Materialien
- Maximale Bewegungsfreiheit durch rotierende Verbindung
- Silikonleitung bleibt flexibel, auch bei niedrigen Temperaturen
- Praktisch wartungsfreie Ventilbaugruppe sorgt für niedrige Betriebskosten
- Erhältlich in Normal- und Überdruck, mit kurzem oder langem Luftschlauch

AutoMaXX-N (10023686)
AutoMaXX-ESA (10043464)
AutoMaXX-AE (10023687)
AutoMaXX-AS (10023688)
AutoMaXX-AS-C (10023689)
AutoMaXX-AS-B (10038296)
AutoMaXX-N-Short (10070760)
AutoMaXX-ESA-Short (10070973)
AutoMaXX-AE-Short (10070972)
AutoMaXX-AS-Short (10043133)
AutoMaXX-N-G (10036274)
AutoMaXX-ESA-G (10047230)
AutoMaXX-AE-G (10036271)
AutoMaXX-AS-B-G (10038410)
AutoMaXX-AS-C-G (10036273)
AutoMaXX-AS-G (10036272)
AutoMaXX-ESA-G-Short (10073157)

Pneumatik

Eine sichere Luftversorgung und die Reduzierung der Atemluft von Hochdruck auf Mitteldruck bis zu einem angenehmen Atemlevel ist die Kernfunktion eines Pressluftatmers. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Arten von bewährten Nachrüstätzen, um einen älteren Pressluftatmer zu neuen AirMaXX oder AirGo Baureihen umzurüsten. Die folgenden empfohlenen Systeme sind mit dem robusten DM04 Druckminderer erhältlich.

alpha SL – SingleLine

Das alpha Pneumatik-System basiert auf dem bewährten SingleLine (SL) Luft-Management-System. alpha SL verbindet den Anschluss für Lungenautomat, Zweitanschluss, Manometer und Warnsignal zu nur einem sichtbaren Schlauch. Das Geheimnis ist die patentierte Schlauch-in-Schlauch-Technologie. Die Hochdruckleitung befindet sich innerhalb der Mitteldruckleitung. alpha SL mit dem modernsten Druckminderer DM04 minimiert das Gewicht und den Wartungsaufwand.



Schlauch-in-Schlauch-Technologie



Druckminderer SL, ohne Leitungen (10068765)
Druckminderer SL-Q mit QuickFill Kupplung,
ohne Leitungen (10068766)

Classic Leitungen

Das Pneumatik-System Classic verwendet einzelne Leitungen für jede Funktion. Standard sind eine Mitteldruckleitung zum Lungenautomaten und eine Hochdruckleitung zum Manometer.



Druckminderer Classic,
ohne Leitungen (10068762)

Zusätzliche Optionen in Nachrüstätzen:

- QuickFill
- alphaCLICK
- Zweitanschluss
- Leitungen mit Warnsignal
- alphaMITTER für Überwachung und Telemetrie-System

T-Stücke für 2 Flaschen

Besondere Einsätze erfordern einen größeren Luftvorrat. Mit dem T-Stück können Sie die Nutzungsdauer Ihres Pressluftatmers verlängern, indem Sie zwei Flaschen gleichzeitig nutzen. Es ist leicht am Druckminderer an der Rückenplatte zu montieren und wird mit zwei Schraubädern geliefert.



T-Stück 115/200 bar, für 4l Stahlflaschen (D4085817)
T-Stück 136/300 bar (10056606)
T-Stück 156/300 bar, für 6/6.8l Composite-Flaschen (D4075818)
T-Stück 166/300 bar, gerade (10032711)

Aufrüstsatz für BD96 zum AirGo

Wenn Sie aktuell einen BD96 Pressluftatmer nutzen, möchten Sie vielleicht weiterhin die Vorzüge großer Teile Ihrer bewährten Einsatzgeräte nutzen. Dafür bieten wir Ihnen nun die kostengünstigste Möglichkeit zum Aufrüsten Ihrer alten BD96 Geräte.

Ihre vorhandenen Pneumatik-Systeme (alpha Serie mit Druckminderer DM04) können Sie somit weiterhin im Einsatz behalten. Durch die Aufrüstung mit der neuen AirGo Trageplatte und einer neuen Bänderung für Ihren alten Pressluftatmer, können Sie auf den neuen AirGo wechseln.

Um den revolutionären alphaBELT Halte- und Rettungsgurt von Beginn an zu integrieren, sind beide Aufrüstsätze auch ohne den standard Hüftgurt erhältlich.



Aufrüstsatz AirGo pro mit
pro Bänderung komplett (10153542)
pro Bänderung ohne Hüftgurt (10164913)



Aufrüstsatz AirGo MaXX mit
MaXX Bänderung komplett (10153543)
MaXX Bänderung ohne Hüftgurt (10164912)

Funktionen & Vorteile

- Drehbar gelagerter Hüftgurt (bei MaXX) sorgt für ausgewogene Gewichtsverteilung auf Ober- & Unterkörper
- Leistungsstarke AirGo Rückentragplatte mit integriertem RFID-Transponder
- Gleichmäßige Gewichtsverteilung und körpernahe Schwerpunktlage bietet hohen ergonomischen Komfort
- Stoßschutz sorgt für einen zusätzlichen Schutz der Pressluftatmer-Komponenten
- Enthält ein langes Flaschenspannband mit Trennbügel sowie Flaschenauflage für 2 Flaschen
- Aufrüstsatz MaXX für Höchstleistungen in Komfort, Einsatz und Ausdauer
- Aufrüstsatz pro für Komfort und Sicherheit

Atenschutzüberwachung & Telemetrie

alpha Personal Network

Das patentierte alpha Personal Network, ein kabelloses Kurz- und Langstrecken-Überwachungs-, Mess- und Kommunikationssystem, sorgt für eine völlig neue Dimension von persönlichem Schutz. Der Einsatz des modularen Systems erweitert die Sicherheit und Funktionalität Ihrer Einsätze. Leicht verständliche Funktionen ermöglichen dem Anwender sich besser auf seine Arbeit zu fokussieren. Durch die Reduzierung möglicher Risiken steigt die Konzentration und damit die Leistungsfähigkeit. Das alpha Personal Network ist das Sicherheitsnetz für heutige risikoreiche Einsätze.

Kurzstreckenübertragung



Langstreckenübertragung



alphaBASE

Die alphaBASE Basisstation kommuniziert mit bis zu 24 aktiven alphaSCOUTs und bietet so volle telemetrische Atemschutzüberwachung.

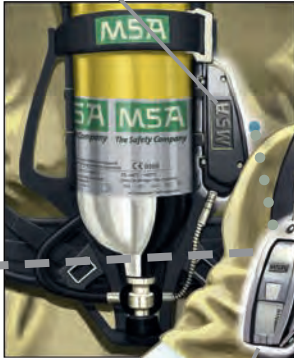
alphaCONTROL 2

alphaBASE wird mit der alphaCONTROL 2 Software betrieben. Alle Gasmesswerte und Alarmer können von der Einsatzleitung in Echtzeit gesehen werden. Zudem werden alle Störfalldaten automatisch gespeichert und analysiert, was zeitintensive manuelle Berichte erspart. Eine konventionelle Überwachung ohne jede Funkverbindung ist auch möglich.



alphaMITTER

alphaMITTER sendet jede Sekunde Druckluftdaten zum alphaSCOUT oder alphaHUD.



alphaHUD

Das alphaHUD (Heads-Up-Display) ermöglicht eine handfreie Überwachung der Luftversorgung durch die vom alphaMITTER oder alphaSCOUT erhaltenen Daten. Es visualisiert zudem Evakuierungssignale, die vom alphaBASE an den alphaSCOUT gesendet wurden und Gasalarme, die vom ALTAIR 5X geliefert werden.

alphaSCOUT

Dieses handliche, drahtlose Gerät ist Manometer, Minicomputer und Alarmgeber in einem. Nach Eingang von Druckluftdaten vom alphaMITTER kalkuliert alphaSCOUT die verbleibende Einsatzzeit basierend auf Ihrer Atemfrequenz. Falls Sie sich nicht bewegen können, wird über den integrierten Sensor ein Alarm aktiviert, um Ihre Kollegen zu warnen. In Kombination mit alphaBASE kann alphaSCOUT die kompletten Pressluftatmerüberwachungsdaten übertragen und auch einen Evakuierungsalarm vom Einsatzleiter empfangen.

ALTAIR® 5X

Das ALTAIR 5X Multi-Gas-Messgerät misst bis zu 6 Gase gleichzeitig. Die Daten werden kabellos an alphaBASE via alphaSCOUT übermittelt.



Standard Transportkoffer für Pressluftatmer mit 1 Flasche

Der standard Hartschalenkoffer erfüllt alle wichtigen Grundbedürfnisse zum Schutz Ihrer Geräte bei Transport und Lagerung. Er schützt Ihr Pressluftatmersystem mit Flasche, Lungenautomat und Maske.



Transportkoffer für PA, standard (10126797)

Funktionen & Vorteile

- Platz für voll ausgerüsteten Pressluftatmer mit einer 6,8 l Flasche inklusive angeschlossener Maske mit Lungenautomat und zusätzlichem Equipment, wie z.B. Überwachungsgeräte des alpha Personal Network
- Einfach und sicher stapelbar mit im Design integrierten Einrastpunkten auf Vorder- und Rückseite
- Spezielle glatte äußere Flächen für Aufkleber oder individuelle Kennzeichnungen
- Dicke, robuste und UV-beständige Plastikschalen mit Metallverschlüssen und formstabilen Scharnieren, mit ca. 185° Öffnungswinkel um Überdehnung zu verhindern
- Zwei große Griffe zur Nutzung mit Handschuhen, zum Tragen oder Ziehen
- Stabile Standfüße mit integrierter Stoßleiste für das Ziehen mit dem an der Ecke positionierten Griff
- Integrierter Dichtrahmen zum Abhalten von grobem Staub und Spritzwasser

Großer Transportkoffer für Pressluftatmer mit 1 oder 2 Flaschen

Der robuste und leichte Tragekoffer kann Ihren Pressluftatmer, bis zu zwei Flaschen, einen Lungenautomaten und eine Maske aufnehmen. Er ist zum sicheren Transport Ihrer Atemschutzausrüstung zur Wartung oder für auswärtige Spezialeinsätze optimal geeignet. Der Premium-Koffer hat komfortable Rollen und mehr Stauraum als der Standard-Transportkoffer.



Transportkoffer für alle PA mit einer oder zwei Flaschen (10049021)

Funktionen & Vorteile

- Platz für einen voll ausgerüsteten Pressluftatmer mit bis zu zwei 6,8 l Flaschen oder einer 9 l Flasche, inklusive angeschlossener Maske mit Lungenautomat und zusätzlichem Equipment, wie z.B. Überwachungsgeräte des alpha Personal Network
- 2x2 Räder für komfortablen Transport (zwei Räder zum erleichterten Ziehen mit dem Eckgriff und zwei weitere kleinere, drehbare Räder am Boden, um den Koffer einfach in verschiedene Richtungen zu rollen)
- Stabile Standfüße und zwei große Griffe zur Bedienung mit Handschuhen, zum Ziehen oder Tragen
- Dicke, robuste und UV-beständige Plastischalen mit Metallverschlüssen und formstabilen Scharnieren
- Zwei innenliegende Gurte zur Unterstützung der geöffneten oberen Kofferschale (max. 115° Öffnungswinkel um Überdehnung zu verhindern)

Wandbox für Pressluftatmer

Die Wandbox dient der Lagerung eines Pressluftatmers mit einer Flasche (bis zu 6,8 l) und Maske. Im Notfall ist die Box schnell geöffnet und da der PA an der Flasche gehalten wird, ist der Atemschutz sofort einsatzbereit.



Pressluftatmer-Wandbox Typ A (D4080801)