

Respiratori ad adduzione d'aria

[Indipendenti dall'aria ambiente]



MSA offre una vasta gamma di respiratori ad adduzione d'aria [SAR] che operano indipendentemente dall'aria ambiente.

L'autorespiratore autonomo, che comprende anche i modelli AirGo e AirMaXX, opera indipendentemente dall'aria ambiente; ciò significa che l'utilizzatore non è vincolato ad un luogo preciso. Questi autorespiratori si caratterizzano per l'ampia gamma di caratteristiche ed applicazioni. Lo stesso vale per gli autorespiratori di breve durata MicroMaXX e BD mini.

MSA offre inoltre i sistemi di monitoraggio alpha Personal Network con funzioni telemetriche e il sistema di allerta personale motionSCOUT.

Gli apparecchi ad ossigeno chimico di MSA sono ideali per applicazioni in cui sia prevista la fuga o la possibilità di fuoriuscita di gas tossici o particelle, oppure di improvvisa mancanza di ossigeno.

Il sistema Airline è studiato per applicazioni di lunga durata, ad esempio in spazi confinati. Il sistema è collegato ad un'alimentazione di aria esterna ed offre la massima protezione a costi contenuti. Se si devono affrontare situazioni che prevedono la possibile mancanza improvvisa d'ossigeno, il dispositivo di fuga ad aria compressa di MSA è un'opzione su cui vale la pena riflettere.

Per la gamma di banchi prova e compressori di MSA, vedere il capitolo "Servizi e soluzioni per laboratori" a pag. 124.

Autorespiratori

[L'alternativa per il lavoro e le emergenze]



I sistemi di autorespiratori autonomi di MSA sono progettati per garantire una lunga durata con una bassa manutenzione. Per soddisfare ogni applicazione e budget, gli autorespiratori di lunga durata possono essere configurati in modo da soddisfare ogni specifica esigenza.

Grazie all'esperienza pluridecennale, MSA ha sviluppato quattro set preconfigurati di autorespiratori che offrono una configurazione ideale per la maggior parte delle applicazioni.

Il set polivalente "AirGo pro" è un sistema di elevata qualità per un'ampia gamma di applicazioni. Il set preconfigurato "AirMaXX" offre il massimo comfort e una grande accuratezza tecnica per un uso frequente e intenso.

"AirMaXX eXXtreme" è la scelta ottimale per gli addestramenti che prevedono sfiammate. Per occasionali operazioni di soccorso e fuga, l'"AirGo compact" fornisce elevata protezione a costi contenuti.

Il sistema brevettato di gestione dell'aria SingleLine riunisce cinque caratteristiche in un'unica tubazione. La gamma si arricchisce ulteriormente con alpha Personal Network, un sistema modulare di monitoraggio e allarme personale con funzioni telemetriche.

Il nuovo sistema personale di allerta motionSCOUT rileva l'interruzione di movimento del corpo e attiva un allarme automatico o manuale.

Concepito soprattutto per applicazioni industriali di breve durata, l'autorespiratore MicroMaXX spicca per il suo peso ridotto e le varie modalità di trasporto facilmente modificabili. L'ampia gamma di maschere a pieno facciale, erogatori e bombole di MSA completa il sistema.

Autorespiratori

[La soluzione ottimale per ogni applicazione]

Gli autorespiratori MSA sono interamente personalizzabili per soddisfare ogni esigenza di applicazione e di portafoglio. Grazie al nostro configuratore di facile utilizzo, disponibile su CD oppure on-line, ogni cliente può modellare il proprio sistema di autorespiratore in base ai propri desideri. Grazie all'esperienza pluridecennale, offriamo inoltre quattro set di autorespiratori preconfigurati, descritti di seguito.

Tutti i componenti premium di MSA sono progettati per essere facilmente utilizzabili in condizioni estreme. Ad esempio, tutte le regolazioni sugli autorespiratori possono essere eseguite anche indossando guanti da lavoro. Grazie alla lunga durata e la scarsa manutenzione richiesta, questi autorespiratori offrono ottime prestazioni con costi di gestione complessivi ridotti.



Set preconfigurato: AirGo pro



Set preconfigurato: AirGo pro

Se state cercando un prodotto per applicazioni antincendio e per un'ampia gamma di operazioni di manutenzione e soccorso, AirGo pro è la scelta giusta. La sua resistenza, affidabilità, flessibilità e qualità lo rendono particolarmente apprezzato per applicazioni antincendio, negli stabilimenti, per interventi nel sottosuolo od offshore. Il peso è distribuito uniformemente sul corpo in modo da ridurre le sollecitazioni e la fatica.

Il sistema pneumatico alpha SingleLine comprende un segnale di allarme, un secondo attacco e un manometro in un collettore di facile accesso posto sul torace [per maggiori informazioni, vedere a pag. 20]. L'alpha Personal Network opzionale offre maggiori funzioni elettroniche, di monitoraggio telemetrico e di comunicazione.

Le squadre antincendio e i lavoratori dell'industria di tutto il mondo che ricercano qualità, affidabilità e comfort scelgono AirGo per le loro esigenze di protezione delle vie respiratorie.

EN 137: 2006, tipo 2
ATEX II 1 G c IIC T6

10086571 Set preconfigurato: AirGo pro

Dépliant 01-102.2 e 01-103.2





AirGo compact nel contenitore a parete A di MSA

Set preconfigurato: AirGo compact

Regola n. 1: prevedere l'imprevedibile. Il set preconfigurato con autorespiratore AirGo compact è studiato appositamente per le operazioni di emergenza e fuga. AirGo compact è la scelta naturale sulle navi o negli stabilimenti industriali dove l'uso di queste unità è obbligatorio. L'erogatore AutoMaXX-AS è fissato alla linea di media pressione [per maggiori informazioni su AutoMaXX, vedere a pag. 25]. L'essenzialità del sistema mantiene i costi bassi senza tuttavia pregiudicare la sicurezza.

I componenti pneumatici e di trasporto fondamentali sono gli stessi di quelli impiegati nei set preconfigurati MSA di fascia alta. AirGo compact è quindi un dispositivo completo anche per le applicazioni più esigenti quali le operazioni antincendio.

EN 137: 2006, tipo 2

ATEX II 1 G c IIC T6

10086572 Set preconfigurato: AirGo compact

D4080801 Contenitore a parete tipo A per autorespiratore con una bombola [sistema pronto all'uso con sospensione dell'autorespiratore dalla bombola]

Dépliant 01-102.2 e 01-167.2



Set preconfigurato: AirMaXX

Set preconfigurato: AirMaXX

Nelle applicazioni con un'elevata frequenza d'uso e un'alta usura dell'autorespiratore, il massimo comfort dell'utilizzatore si traduce anche in un miglioramento delle prestazioni e delle condizioni di salute. Il set preconfigurato con autorespiratore AirMaXX coniuga eccellenti caratteristiche ergonomiche con una tecnologia d'avanguardia per fornire il meglio dell'esperienza oggi disponibile in termini di comfort.

Il telaio di trasporto di AirMaXX, dal design ergonomico e dal perfetto bilanciamento, è regolabile per tutte le taglie. Ciò si aggiunge ai cuscinetti dorsali premium S-swing e alla cintura oscillante, distribuendo omogeneamente il peso e migliorando la libertà di movimento. Le sollecitazioni e la fatica vengono così ridotte, consentendo all'utilizzatore di svolgere il proprio lavoro senza limitazioni. AirMaXX rimane sempre con voi, anche se siete a testa all'ingiù.

Il sistema pneumatico alpha SingleLine comprende un segnale di allarme, un secondo attacco e un manometro in un collettore di facile accesso posto sul torace. L'alpha Personal Network opzionale offre ulteriori funzioni elettroniche, di monitoraggio telemetrico e di comunicazione.

Se si utilizza l'autorespiratore frequentemente, per periodi prolungati o se è necessaria la massima concentrazione nello svolgimento del proprio lavoro, AirMaXX è la scelta ottimale.

EN 137: 2006, tipo 2

ATEX II 1 G c IIC T6

10060803 Set preconfigurato: AirMaXX

Dépliant 01-102.2 e 01-103.2





Set preconfigurato: eXXtreme



Set preconfigurato: eXXtreme

L'esposizione protratta a fiamme e calore in caso di esercitazioni ripetute e gravose mette a dura prova l'attrezzatura. Il set preconfigurato eXXtreme utilizza materiali speciali per ridurre al minimo la manutenzione necessaria e i costi di gestione dei componenti critici che, in applicazioni così estreme, andrebbero altrimenti sostituiti frequentemente.

La bardatura è realizzata in fibre di aramide non infiammabili per impieghi particolarmente gravosi. La linea pneumatica è protetta da fuoco e calore grazie ai canali isolanti posti sui cuscinetti dorsali. Grazie al raccordo alphaCLICK, per la sostituzione rapida della bombola, la bombola si innesta facilmente sul riduttore di pressione [per maggiori informazioni, vedere a pag. 20].

Tutte le altre caratteristiche, quali il telaio di trasporto regolabile AirMaXX e i componenti alpha, sono identiche al set preconfigurato AirMaXX. Gli istruttori e gli altri lavoratori che operano in ambienti con fiamme e calore elevato scelgono eXXtreme.

EN 137: 2006, tipo 2
ATEX II 1 G c IIC T6

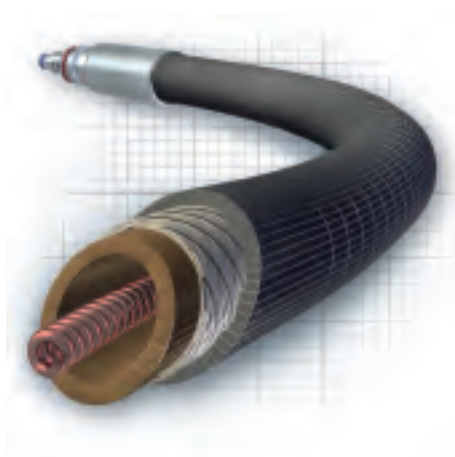
10069671 Set preconfigurato: eXXtreme

Dépliant 01-103.2



Opzioni e accessori

[Versatilità degli autorespiratori MSA]



Tecnologia tubo-nel-tubo

alpha SL

Il sistema pneumatico alpha è basato sull'affermato sistema di gestione dell'aria SingleLine [SL]. alpha SL alimenta l'erogatore, il manometro, il segnale di allarme, il secondo attacco ed il «QuickFill» grazie ad un'unica tubazione visibile. Parte del segreto di questo sistema risiede nella tecnologia brevettata tubo-nel-tubo. La linea ad alta pressione corre all'interno della linea di media pressione. Con alpha SL e il riduttore di pressione d'avanguardia, il peso e la manutenzione sono ridotti al minimo.

Potete ordinare il vostro nuovo autorespiratore MSA con il sistema SL oppure aggiornare semplicemente l'autorespiratore MSA già in vostro possesso.

EN 137

10065798 Kit di aggiornamento alpha SL
[riduttore di pressione, collettore e SingleLine in cambio del vecchio sistema pneumatico del vostro autorespiratore]

10065799 Kit di aggiornamento alpha SL-Q
[riduttore di pressione con QuickFill, collettore e SingleLine in cambio del vecchio sistema pneumatico del vostro autorespiratore]

Dépliant 01-050.2



alphaCLICK raccordo per sostituzione rapida della bombola

alphaCLICK

Con il raccordo alphaCLICK per la sostituzione rapida della bombola, la filettatura non vi farà più perdere tempo. Basta innestare la bombola nel riduttore di pressione ed è fatta. Il sistema alphaCLICK è dieci volte più veloce rispetto alla filettatura e risulta anche più sicuro.

EN 137

10075278 adattatore alphaCLICK per bombola 200/300 bar [set di 5 pz.]

Sono disponibili ulteriori set di aggiornamento e soluzioni per laboratori; consultare

Dépliant 01-102.2 e 01-103.2



Bombole in composito

Per autorespiratori ad aria compressa, valvola per bombola conforme a EN 144, con filettatura cilindrica. È possibile ordinare le bombole MSA vuote o cariche.



Bombola in composito

PED 97/23/CE

Bombole vuote:

D5103979	6,8 l/300 bar, composito
10059153	6,8 l/300 bar, composito, con limitatore del flusso d'aria
D5103976	6 l/300 bar, composito
10042070	6 l/300 bar, composito, valvola con manometro
10055168	6,9 l/300 bar, composito
10055170	6,9 l/300 bar, composito, con valvola bloccabile

Per le bombole adatte a BD mini, vedere a pag. 29

Dépliant 01-103.2

Bombole in acciaio

Per autorespiratori ad aria compressa, valvola per bombola conforme a EN 144, con filettatura cilindrica. È possibile ordinare le bombole MSA vuote o cariche.



Bombola in acciaio

PED 97/23/CE

Bombole vuote:

D5103985	4 l/200 bar, acciaio [non utilizzabile con Quick-Fill Q]
D5103986	6 l/300 bar, acciaio
10010967	6 l/300 bar, acciaio, valvola con manometro

Protezione e magazzinaggio

Al fine di proteggere le preziose bombole in composito, MSA offre una copertura protettiva ininfiammabile, nera o gialla, con contrassegno riflettente.

L'autorespiratore ad aria compressa può essere trasportato in una resistente valigia per il trasporto.



Copertura protettiva



Custodia per il trasporto

D4075877	Copertura protettiva, nera
D4075878	Copertura protettiva, gialla
10049021	Custodia per il trasporto [in grado di contenere qualsiasi set di autorespiratore con una o due bombole]
D4080801	Contenitore a parete tipo A per autorespiratore con una bombola [sistema pronto all'uso con sospensione dell'autorespiratore dalla bombola]
D4074877	Contenitore a parete tipo D [autorespiratore con qualsiasi tipo di bombola. Autorespiratore sospeso con cinghia in gomma]

Set di emergenza

I set di emergenza e il RespiHood sono concepiti per mettere in salvo coloro che si trovano in zone pericolose.



RespiHood

10045764	RespiHood
10040152	Set di emergenza in borsa
10040153	Set di emergenza in custodia
Dépliant	01-110.2

Raccordi a T

D4075818	Raccordo a T 156/300 bar, per 2 bombole in composito da 6/6,8 l
D4085817	Raccordo a T 115/200 bar, per 2 bombole in acciaio da 4 l



Raccordo a T 115/200 bar

Sistemi di monitoraggio

[Sistema di allarme con funzioni telemetriche e PASS]

alpha Personal Network

alpha Personal Network è un sistema di componenti modulari senza fili che possono essere integrati singolarmente per migliorare la sicurezza e le capacità operative in base alle vostre esigenze. La configurazione di base comprende un sistema di monitoraggio personale, i dati di pressione e l'allarme di movimento.

Il sistema si può ampliare includendo le funzioni di telemetria e l'allarme di evacuazione. Gli attuali autorespiratori AirGo, AirMaXX e BD 96 possono essere aggiornati comprendendo le funzioni di alpha Personal Network.



alphaSCOUT e collettore

alphaSCOUT

Al centro del sistema elettronico alpha risiede un dispositivo unico di segnalazione e monitoraggio personale detto alphaSCOUT. alphaSCOUT, senza fili e completamente svincolato, rappresenta la nuova generazione di ICU [Unità di Controllo Integrato]. Riceve informazioni sulla pressione dal trasmettitore situato sul telaio dell'autorespiratore e calcola l'autonomia residua. L'unità incorpora inoltre un sensore di immobilità e un segnale di allarme.

Ogni utente può identificarsi con l'alphaSCOUT che sta utilizzando tramite la scheda identificativa alphaTAG. Le alphaTAG vengono programmate usando TAGwriter.

EN 137
ATEX II 1G EEx ia II C T3/T4

10058213	alphaSCOUT [set completo con batterie e alphaTAG]
10058212	alphaSCOUT TM [set completo con connessione radio a lungo raggio, batterie e alphaTAG]
10078682	Aggiunta del modulo radio ad alphaSCOUT
10065874	Supporto per alphaSCOUT [set da 10]
10065873	alphaTAG [set da 5]
10071717	Etichette per alphaTAG [10 fogli per 42 etichette]
10065875	TAGwriter [con cavo USB]
Dépliant	01-050.2



alphaSCOUT



TAGwriter



alphaHUD nella maschera Ultra Elite

alphaHUD

Grazie ad un display a LED posto sul bordo del proprio campo visivo e che quindi non distrae l'operatore, il display heads-up di alphaHUD consente di monitorare l'alimentazione d'aria lasciando libere le mani. L'alphaHUD senza fili fornisce informazioni sullo stato della pressione e sugli allarmi. È facile da fissare all'interno della propria maschera.

I vantaggi sono il notevole miglioramento dell'efficienza operativa e della sicurezza. Abbinato alle tute di protezione dagli agenti chimici, in cui l'uso di un manometro manuale è limitato, alphaHUD si dimostra uno strumento indispensabile. Se utilizzato insieme ad alphaSCOUT e all'opzione di comunicazione al centro operativo alphaBASE, alphaHUD può emettere anche un segnale di evacuazione.

10086118	alphaHUD [con batteria]
Dépliant	01-050.2





alphaMITTER su telaio di trasporto AirMaXX

alphaMITTER

alphaMITTER, un trasmettitore a corto raggio situato sul telaio di trasporto dell'auto-respiratore, invia ogni secondo i dati sulla pressione dell'aria ad alphaSCOUT.

Dato che l'unità senza fili alphaSCOUT è indipendente dal telaio, il numero delle unità necessarie per una squadra di vigili del fuoco può essere ridotto di fino al 75% con un risparmio eccezionale a livello di investimento.

EN 137

ATEX II 1G EEx ia T3/T4

10058211 alphaMITTER, aggiornabile per AirMaXX, eXXtreme o AirGo con SingleLine [Q], compreso supporto per alphaSCOUT

10069803 alphaMITTER, aggiornabile per BD 96 con SingleLine [Q], compreso supporto per alphaSCOUT

Dépliant 01-050.2



alphaBASE standard più PC

alphaBASE standard e con alimentazione a batteria

Dalla stazione di base, è possibile scegliere fra diversi trasmettitori/ricevitori. alphaBASE standard funziona in abbinamento ad un qualsiasi PC. Per applicazioni su veicoli, è inoltre possibile utilizzare un'antenna esterna con base magnetica. Con explore TABLET PC, è anche possibile utilizzare una versione a batteria di alphaBASE o di alphaBASE standard. L'abbinamento fra alphaBASE a batteria e xplere TABLET PC consente la massima libertà di movimento per le applicazioni mobili.

EN 60950/ EN 61000-6-2/ EN 61000-6-3

10058214 alphaBASE standard [con software, alimentazione, antenna diretta ed esterna con base magnetica]

10070795 alphaBASE a batteria [con 2 batterie e caricabatterie]

Dépliant 01-050.2



xplere TABLET PC con alphaBASE

xplere TABLET PC

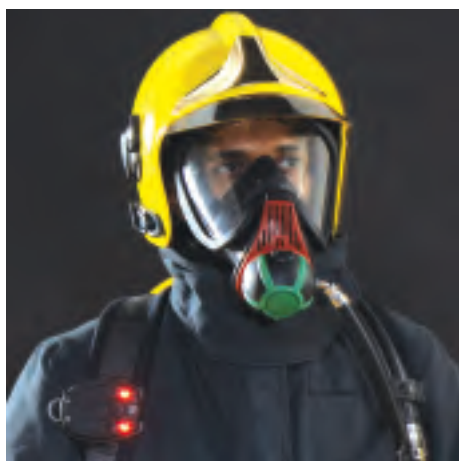
Grazie alla sua elevata potenza di elaborazione e al design compatto, xplere TABLET PC rappresenta lo strumento di ultima generazione per la gestione delle informazioni in movimento. La custodia è estremamente robusta e resistente all'acqua [testata in base a IP65] ed è quindi adatta per l'uso in operazioni di emergenza o in ambienti estremi. Lo schermo ad alta risoluzione consente un'ottima qualità di visione in qualsiasi condizione di luce, compresa la luce solare diretta.

10068805 xplere TABLET PC

10076041 Set: xplere TABLET PC, alphaBASE a batteria, accessori [software, 2 batterie, caricabatterie] in una custodia robusta

10070562 Dispositivo per montaggio su veicolo per xplere TABLET PC [con alimentazione 12/24 V]

Dépliant 01-050.2



motionSCOUT



MSA CONTROL E

motionSCOUT

La nuova generazione di sistemi indipendenti di allerta personale motionSCOUT rileva l'interruzione dei movimenti corporei e attiva un allarme automatico. Per una maggiore sicurezza, l'allarme è attivabile anche manualmente. Grazie ai LED ad alta visibilità e al volume dell'allarme di min. 95 dB, consente di localizzare facilmente la persona in pericolo.

Il sensore elettronico di movimento ad alta sensibilità riconosce tutti i movimenti del corpo. Un LED a due colori indica che l'unità è pronta all'uso. Privo di manutenzione e di lunga durata [IP 67], garantisce un ottimo rapporto qualità/prezzo.

motionSCOUT è facilissimo da usare e può essere fissato con semplicità allo spallaccio o alla cintura. Disponibile in versione con chiave di facile utilizzo [si attiva estraendo la chiave], in versione con funzione di tacitazione manuale dell'allarme e con sensore di temperatura opzionale.

EMC: 89/336 CEE, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 [in attesa]

ATEX EX II 1G EEx ia IIC T4 [in attesa]

10088031	motionSCOUT
10088032	motionSCOUT K [versione con chiave]
10088033	motionSCOUT T [con sensore di temperatura]
10088034	motionSCOUT K-T [versione con chiave con sensore di temperatura]
a richiesta	La funzione di tacitazione manuale dell'allarme è disponibile per tutte le versioni citate
Dépliant	01-318.2

MSA CONTROL E

MSA Control E consente al centro operativo di monitorare da vicino la posizione dei singoli membri della squadra d'intervento e la riserva d'aria di ognuno. Le informazioni vengono registrate manualmente sul pannello di registrazione impermeabile assieme ai dati temporali.

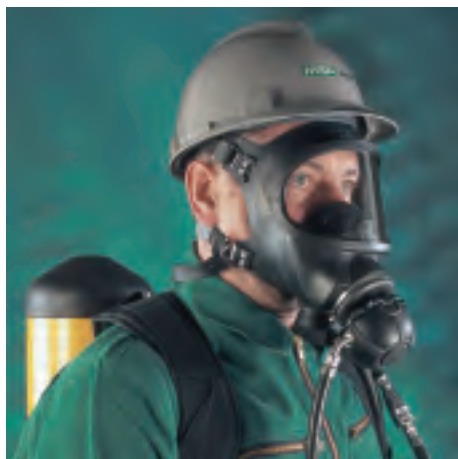
Le chiavi e gli identificatori opzionali motionSCOUT consentono al centro operativo di monitorare la situazione specifica e rispettare le direttive.

10050271 MSA CONTROL E senza stampa del testo

Dépliant 01-316.2

Erogatori

[Maneggevoli e resistenti]



AutoMaXX-N e 3S



AutoMaXX-AS e Ultra Elite H-PS-MaXX-F1

AutoMaXX®

L'erogatore AutoMaXX è maneggevole e leggero con comoda forma arrotondata. È nato insieme all'autorespiratore AirMaXX, ma può essere impiegato anche con i sistemi AirGO e BD 96.

La forma a sfera permette una presa sicura e lo rende resistente agli urti [gli oggetti che lo colpiscono vengono deviati]. La custodia è provvista di strisce in elastomero antiscivolo. I grandi pulsanti, in colori diversi, sono facilmente gestibili sia indossando i guanti che da parte di operatori mancini. La linea di media pressione ruota e resta flessibile anche a basse temperature. La manutenzione di AutoMaXX risulta essere estremamente semplice.

EN 137

10023686 AutoMaXX-N

10023687 AutoMaXX-AE

10023688 AutoMaXX-AS

10023689 AutoMaXX-AS-C

10038296 AutoMaXX-AS-B

10043133 AutoMaXX-AS short

10036271 AutoMaXX-AE-G

10038410 AutoMaXX-AS-B-G

10036273 AutoMaXX-AS-C-G

10036272 AutoMaXX-AS-G

Dépliant 01-103.2

AutoMaXX è disponibile nelle seguenti versioni:

N: a domanda con raccordo filettato standard,

AE: a pressione positiva con filettatura M 45 x 3,

AS: a pressione positiva con attacco rapido MaXX.

AS-C: la combinazione di AE e AS.

Inoltre è possibile scegliere tra le seguenti opzioni:

G: linea di media pressione in gomma per applicazioni industriali,

B: valvola by-pass con flusso d'aria regolabile e costante,

short: con linea di media pressione più corta [50 cm].



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C

LA 96

Con dimensioni e peso estremamente ridotti, la serie LA 96 permette all'operatore una visuale perfetta. LA 96 è dotata di alimentazione dell'aria servo-comandata, una linea di media pressione estremamente flessibile grazie all'uso di materiali ad alte prestazioni. La pressione positiva precisa e accuratamente dosata [LA 96 AE/AS] facilita la respirazione migliorando comfort e sicurezza. Disponibile nella versione con raccordo filettato, a domanda e a pressione positiva ed in quella con attacco rapido.

EN 137

D4075852 LA 96-N

D4075851 LA 96-AE

D4075850 LA 96-AS

Dépliant 01-103.2

N = a domanda, per maschere N con filettatura standard

AE = a pressione positiva, per maschere PF con filettatura M 45 x 3

AS = a pressione positiva, per maschere PS con innesto rapido MSA



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-N e 3S-H-F1

Maschere intere – SAR

[Respiratori ad adduzione d'aria]

L'esperienza di MSA nella protezione delle vie respiratorie è dimostrata dalla gamma di maschere a pieno facciale offerte. Comfort, qualità e utili accessori per rispondere a qualsiasi sfida.

Per linee ad aria compressa, sono disponibili maschere SAR [vedere a pag. 35] e autorespiratori. Per le maschere APR [respiratori a filtro], vedere a pag. 44.

Per gli accessori vedere a pag. 48.



3S-PS-MaXX e AutoMaXX-AS



3S-PF e LA 96-AE



3S-PS-MaXX e AutoMaXX-AS

3S

La maschera 3S, la più venduta a livello internazionale negli ultimi 30 anni, è stata recentemente rinnovata per migliorarne il comfort. Oltre al design sperimentato, la maschera 3S offre tutto ciò che l'operatore può desiderare. Materiali confortevoli, ottima comunicazione grazie alla membrana fonica, flusso d'aria antiappannamento, leggerezza, nessun punto di pressione sul viso dell'utilizzatore, bassa resistenza respiratoria e ampio campo visivo. Disponibile con raccordo filettato EN 148, ed inoltre, nella versione a pressione positiva con filettatura M 45 x 3 o con innesto rapido MSA.

EN 136, classe 3

D2055000	3S
D2055779	3S taglia piccola
10013877	3S con transponder
D2055767	3S-EZ
D2055718	3S Silicene
D2055741	3S-PF
D2055763	3S-PF-Si, silicone
D2055791	3S-EZ-PF
D2055751	3S-PS
D2055792	3S-EZ-PS
D2055764	3S-PS-Si, silicone
10031422	3S-PS-MaXX
10031388	3S-PS-MaXX-Si, silicone
Dépliant	05-405.2

EZ = con bardatura in Nomex Easy-Don [indossamento rapido]

MaXX = a pressione positiva con innesto rapido MSA, per AutoMaXX-AS

PF = a pressione positiva con filettatura M 45 x 3

PS = a pressione positiva con innesto rapido MSA



3S



3S Silicene



3S-PF



3S-PS



Ultra Elite e AutoMaXX-N



Ultra Elite-PS-MaXX e AutoMaXX-AS



Ultra Elite-PS-MaXX Silicone e AutoMaXX-AS

Ultra Elite

Maschera a pieno facciale innovativa in gomma nera speciale [opzionale in silicone] per una respirazione a due vie; con filettatura standard per filtri, applicazioni con air line e autorespiratori ad aria compressa. Riduce la pressione sul viso grazie al comodo bordo di tenuta ed alla profonda mentoniera. Disponibile in due taglie per ottimizzare la tenuta.

Visore con trattamento ai silicati e campo visivo privo di distorsioni quasi totale. Sistema di antiappannamento del visore a flusso d'aria. Bardatura a cinque punti di regolazione e ottima comunicabilità. Disponibile anche come maschera a pressione positiva con filettatura M 45 x 3 o con innesto rapido MSA.

EN 136, classe 3

D2056700	Ultra Elite
D2056779	Ultra Elite, taglia piccola
10013876	Ultra Elite con transponder
D2056718	Ultra Elite Silicone
D2056770	Ultra Elite-EZ
D2056741	Ultra Elite PF
D2056785	Ultra Elite-PF, taglia piccola
D2056763	Ultra Elite-PF-Si, silicone
D2056771	Ultra Elite-PF-EZ
D2056751	Ultra Elite PS
D2056789	Ultra Elite-PS, taglia piccola
10026552	Ultra Elite-PS con transponder
D2056764	Ultra Elite-PS-Si, silicone
D2056772	Ultra Elite-PS-EZ
10031385	Ultra Elite-PS-MaXX
10031383	Ultra Elite-PS-MaXX, taglia piccola
10031384	Ultra Elite-PS-MaXX-Si, silicone
10031382	Ultra Elite-PS-MaXX-EZ
10031381	Ultra Elite-PS-MaXX-EZ, taglia piccola
Dépliant	05-418.2

EZ = con bardatura in Nomex Easy-Don [indossamento rapido]

MaXX= a pressione positiva con innesto rapido MSA, per AutoMaXX-AS

PF= a pressione positiva con filettatura M 45 x 3

PS = a pressione positiva con innesto rapido MSA



Ultra Elite



Ultra Elite Silicone



Ultra Elite PF



Ultra Elite PS



Ultra Elite-PF-EZ



3S-H-PS-MaXX-F1 e AutoMaXX-AS

Combinazioni maschera-elmetto 3S

MSA, produttore di maschere ed elmetti, offre un sistema innovativo, sicuro e semplice per collegare elmetto e maschera.

EN 136, classe 3

10042635	3S-H-F1
10044435	3S-H-F1, taglia piccola
10042636	3S-H-PF-F1
10044437	3S-H-PF-F1, taglia piccola
10042637	3S-H-PS-F1
10044439	3S-H-PS-F1, taglia piccola
10042638	3S-H-PS-MaXX-F1
10044441	3S-H-PS-MaXX-F1, taglia piccola
Dépliant	05-432.2



3S-H-F1



3S-H-PF-F1



Ultra Elite PS-MaXX e AutoMaXX-AS

Combinazioni maschera-elmetto Ultra Elite

Le combinazioni maschera-elmetto permettono di indossare e togliere la maschera a pieno facciale senza togliere l'elmetto. MSA è l'unico produttore di maschere ed elmetti ad offrire innovazione in totale sicurezza: adattatori regolabili «senza molle».

EN 136, classe 3

10045891	Ultra Elite-H-F1
10045892	Ultra Elite-H-small-F1
10045893	Ultra Elite-H-PF-F1
10045894	Ultra Elite-H-PF-small-F1
10045897	Ultra Elite-H-PS-F1
10045898	Ultra Elite-H-PS-small-F1
10045899	Ultra Elite-H-PS-MaXX-F1
10045910	Ultra Elite-H-PS-MaXX-small-F1
Dépliant	05-432.2



Ultra Elite-H-F1



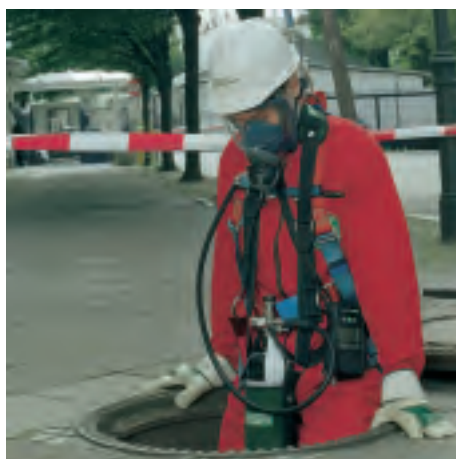
Ultra Elite-H-PF-F1



Ultra Elite-H-PS-F1

Autorespiratori di breve durata

[La soluzione versatile]



MicroMaXX



MicroMaXX®

L'autorespiratore di breve durata MicroMaXX è straordinariamente flessibile, leggero e quindi adatto a tutti i tipi di intervento e operazioni di soccorso. Con il suo peso di 4,95 kg [pronto per l'uso] MicroMaXX è estremamente leggero e non sovraccarica affatto l'operatore. Attualmente è uno degli autorespiratori più leggeri disponibili sul mercato. MicroMaXX dispone di una bardatura multi-posizione per tre diversi modi di trasporto che possono essere cambiati rapidamente e con facilità. MicroMaXX è disponibile in due versioni: a domanda e a pressione positiva.

EN 137

MicroMaXX è composto da un riduttore di pressione, una bombola in composito da 3 litri [che può essere ordinata carica o vuota], l'erogatore AutoMaXX, la bardatura multi-posizione con borsa morbida incorporata e una maschera a pieno facciale a scelta.

EN 137

10049950	MicroMaXX con Advantage [carica]
10048115	MicroMaXX con 3S [carica]
10050707	MicroMaXX senza maschera [carica]
10063427	MicroMaXX-AS senza maschera [carica]*
10056058	MicroMaXX con Advantage [vuota]
10056057	MicroMaXX con 3S [vuota]
10056059	MicroMaXX senza maschera [vuota]
10063428	MicroMaXX-AS senza maschera [vuota]*

*Per le maschere a pressione positiva, vedere a pag. 26

Dépliant 01-112.8

AS = pressione positiva



A tracolla



Fra le ginocchia



Sulla schiena

BD mini

L'autorespiratore ad aria compressa MSA BD mini è particolarmente indicato per interventi di breve durata in spazi confinati. Le dimensioni limitate e il design variabile consentono di realizzare varie modalità di trasporto. Con il raccordo [disponibile come accessorio] per linee di aria compressa, il BD mini può essere collegato alla rete dello stabilimento o ad un pacco bombole.

EN 137 [EN 144 per le bombole]

D4075713	BD mini
10050853	bombola da 3 l/300 bar in composito, con limitatore del flusso d'aria
D5103974	bombola da 2 l/300 bar in composito
D5103963	bombola da 2 l/200 bar in acciaio
D5103964	bombola da 2 l/300 bar in acciaio
Dépliant	01-154.2



BD mini

Tecnologia ad ossigeno chimico

[Tecnologia collaudata - funzioni ottimizzate]



Gli autorespiratori di MSA ad ossigeno chimico [KO₂], per uso in ambienti con scarsità d'ossigeno e ambienti pericolosi con presenza di fumi e gas tossici, garantiscono protezione per periodi di tempo compresi fra 15 minuti e 4 ore, in un'ampia gamma di applicazioni, dalle operazioni di assistenza e salvataggio più semplici alle azioni antincendio e di soccorso più impegnative.

Gli autorespiratori ad ossigeno chimico applicano il principio collaudato della rigenerazione dell'aria respirabile con l'ossigeno prodotto chimicamente dal perossido di potassio. Trattengono contemporaneamente l'anidride carbonica e l'umidità contenute nell'aria esalata, questi respiratori risultano essere estremamente affidabili e non richiedono praticamente manutenzione per lunghi periodi di conservazione.

L'autorespiratore AirElite 4h è progettato per interventi di lunga durata, in particolare in tunnel, edifici alti e magazzini di grandi dimensioni. Nelle miniere sotterranee vengono usati per il soccorso rapido dei minatori.

SSR 30/100, SavOx e SSR 90 sono gli autorespiratori per autosalvataggio a rigenerazione di ossigeno che forniscono protezione alle vie respiratorie per operazioni di evacuazione da ambienti con fuoco e fumo e in ambienti con scarsità di ossigeno e presenza di gas. Sono utilizzati in tutto il mondo in miniere e tunnel.

Oltre a questi tre modelli, SavOx Cap 60 è dotato di un cappuccio supplementare per occhi e volto.

I modelli più piccoli S15 e SAR 30 L sono specificamente concepiti per l'uso in situazioni che richiedono una protezione respiratoria immediata e affidabile, nei casi in cui si sviluppino atmosfere pericolose in modo rapido e inatteso.

L'elemento comune in tutti gli autorespiratori ad ossigeno chimico è la possibilità di stocarli per lunghi periodi, pur rimanendo sempre pronti all'uso, richiedendo un minimo di manutenzione.



AirElite 4h

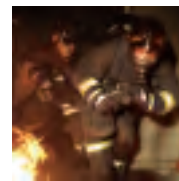
AirElite 4h

Autorespiratore a circuito chiuso per applicazioni di lunga durata, fino a 4 ore. Peso: 15 kg, larghezza: 36 cm.

Massimo comfort di respirazione con sistema di raffreddamento senza manutenzione, aria respirabile fresca e secca. Bardature comode, tubazioni di respirazione laterali sotto le braccia. Manutenzione ridotta, facile da riparare e ricondizionare. Sistema privo di bombola di ossigeno in pressione. Unità elettronica di controllo e monitoraggio del consumo [IC-Air], allarmi visivi e acustici, allarme di movimento automatico e manuale. Procedure di attivazione e monitoraggio completamente automatiche. Kit di conversione per un addestramento efficace ed economico in aria ambiente. Possibilità di scegliere tra due modelli di maschere: 3S-R AirElite o Advantage AirElite.

DIN 58652-2, vfdb 0802, compreso flame engulfment test [operazioni in miniera e antincendio]

10065152	AirElite 4h [senza maschera e senza kit di cartucce]
10065153	Maschera a pieno facciale 3S-R AirElite
10065154	Maschera a pieno facciale Advantage AirElite
10065373	Kit cartucce per rigenerazione ossigeno
10065375	AirElite 4h-TR, kit di conversione per addestramento
Dépliant	27-430.2



SSR 30/100

SSR 30/100

L'autorespiratore per autosalvataggio a rigenerazione di ossigeno SSR 30/100 è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie di limitate dimensioni, leggero e robusto, protetto da un contenitore in acciaio inox, che può essere usato in tutti gli ambienti di lavoro in cui l'aria ambiente è carente di ossigeno o contiene contaminanti tossici. L'apparecchio è realizzato per essere trasportato in cintura, indossato in pochi secondi, ed è in grado di fornire ossigeno all'utilizzatore durante la fuga o in attesa di soccorsi.

EN 401

Durata: 20 minuti [fino a 100 minuti a riposo]

D1123701	SSR 30/100, classe 20S
D1123711	SSR 30/100-TR, per addestramento
Dépliant	27-414.2





SavOx

SavOx

Molto simile all'SSR 30/100, SavOx offre caratteristiche aggiuntive quali gli occhiali di sicurezza per la protezione degli occhi, il sistema di avviamento automatico e una finestra di indicazione. L'apparecchio può essere trasportato in cintura o a spalla, si indossa in pochi secondi ed è in grado di fornire ossigeno all'utilizzatore durante la fuga o mentre è in attesa di soccorsi.

EN 401

Durata: 30 minuti [fino a 3 ore a riposo]

10023263 SavOx, classe 30S

10024538 SavOx-TR, per addestramento

Dépliant 27-418.2



SSR 90

SSR 90

Autorespiratore per autosalvataggio a rigenerazione di ossigeno, contenuto in una robusta custodia in acciaio inossidabile.

Peso durante l'uso: 3,4 kg.

EN 401

Durata: 60 minuti [fino a 5 ore a riposo]

D1118701 SSR 90, class 60S

D1118709 SSR 90-TR, per addestramento

Dépliant 27-412.2



SavOx Cap 60

SavOxCap 60

SavOxCap 60 è l'unico respiratore per autosalvataggio ad ossigeno chimico con cappuccio e sistema di avviamento con durata fino a 60 minuti. Il cappuccio, di colore arancione brillante, comprende una semimaschera integrata con diaframma fonico per la comunicazione vocale. Contenuto in una robusta custodia di acciaio inox, è progettato per l'uso in strutture e impianti con rischio di improvvise esalazioni di gas tossici e vapori e/o di mancanza d'ossigeno.

Peso durante l'uso: 3,4 kg.

Direttiva 89/686/CEE

DIN 58639

DIN EN 13794

Durata: 60 minuti

10073550 SavOxCap 60

10075670 SavOxCap 60-TR, per addestramento

Dépliant 27-419.2





SAR 30 L

SAR 30 L

L'autorespiratore SAR 30 L è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie compatto ed estremamente robusto, completo di maschera a pieno facciale, diaframma fonico, un indicatore di consumo ed un sistema di avviamento automatico. L'autorespiratore può essere usato per lavori leggeri in tutti gli ambienti di lavoro dove può esserci carenza di ossigeno o presenza di contaminanti tossici.

In caso di emergenza l'apparecchio può essere indossato in pochi secondi e fornirà ossigeno sufficiente all'operatore per il completamento del lavoro o per la fuga.

DIN 58652-1

Durata: 30 minuti

D1131701 SAR 30 L, autorespiratore ad ossigeno chimico

D1131702 SAR 30 L TR, per addestramento



S 15

S 15

L'autorespiratore S 15 è piccolissimo, estremamente robusto ed è completo di boccaglio, occhiali protettivi ed indicatore di consumo. Come il SAR 30 L, anche l'autorespiratore S 15 è stato realizzato per essere impiegato in attività lavorative leggere, può essere indossato in pochi secondi e fornirà all'operatore ossigeno in quantità sufficiente per l'attività lavorativa o la fuga.

DIN 58652-1

Durata: 15 minuti

D1126701 S 15, autorespiratore ad ossigeno chimico

D1126706 S 15 TR, per addestramento



Airline

[Il connubio fra prestazioni ed ergonomia]



Gli airline sono adatti ad interventi di lunga durata, in una specifica sede o in un luogo problematico, ad esempio un ingresso angusto che non consente l'uso di autorespiratori ad aria compressa.

Possibilità di scelta tra airline di costruzione leggera [pag. 41], airline ad aria compressa [pag. 35] e dispositivi a presa d'aria esterna [pag. 40].

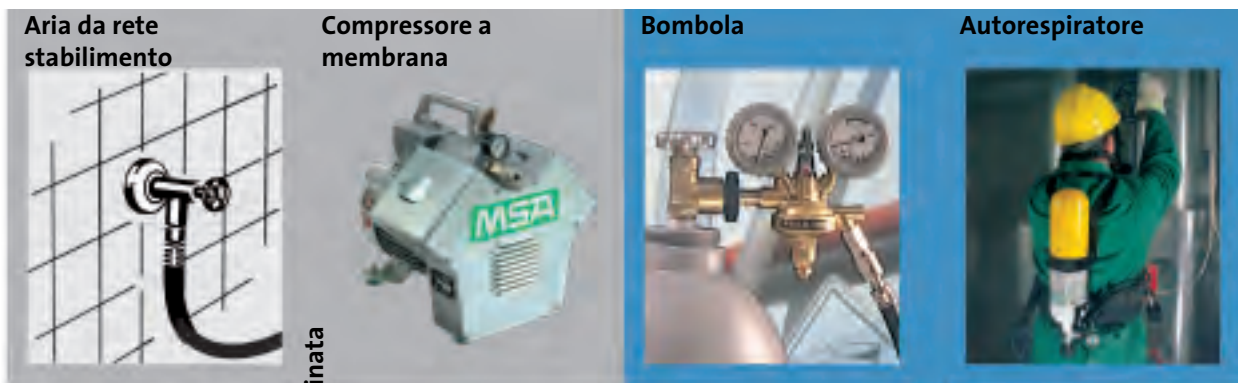
Respiratori Airline ad aria compressa

[La libertà di respirare]

I sistemi airline ad aria compressa MSA, conformi alla norma EN 139, funzionano in modo indipendente dall'atmosfera ambiente. Possono essere utilizzati in tutti quei luoghi dove l'aria ambiente è irrespirabile a causa della presenza di contaminanti o di mancanza

d'ossigeno e dove i dispositivi filtranti non assicurano una protezione sufficiente. L'aria compressa viene alimentata da una sorgente esterna [ad es. airline connesso ad una rete], da una bombola ad aria compressa o da un compressore.

SORGENTI ARIA /
AUTORESPIRATORE



Aria contaminata

Aria pulita

TUBAZIONE
E RACCORDO



EROGATORI



FACCIALI





Compressore a membrana

V-Meko 400: compressore portatile con ingresso di 360 l/min e media pressione di circa 5 bar.

V-Meko 720: dotato di un motore a 400 V e un ingresso di 720 l/min. È fissato su un solido telaio con ruote. Entrambi i compressori forniscono aria priva di olio.

D4066843 V-Meko 400

10014875 V-Meko 720

D4066804 Raccordo a Y



Filtro per aria

Filtro per la depurazione dell'aria compressa [per max. 2 operatori].

D3043986 Alloggiamento filtro

D3043994 Raccordi per filtro

D3043987 Cartuccia CO filtro airline

D3043989 Cartuccia AB/St filtro airline

D3043993 Cartuccia A filtro airline

D4066804 Raccordo a Y

Dépliant 01-220.2



BD mini

BD mini è un autorespiratore ad aria compressa per impieghi di breve durata, può essere usato in unione con un airline come dispositivo di emergenza. Per dettagli su BD mini, vedere a pag. 29.

Uno speciale raccordo a Y con valvola di non ritorno permette l'uso di BD mini abbinato con un airline ad aria compressa.

D4075713 BD mini

D4066857 Raccordo a Y

Dépliant 01-154.2



Riduttore di pressione

Collegato direttamente a una bombola da 200 o 300 bar.

D4066830 Riduttore di pressione



Filtrazione Aria

Unità mobile di filtrazione e purificazione dell'aria per un massimo di 4 operatori in 2 fasi:

1] rimozione di sporco, olio e acqua nebulizzati.

2] rimozione odori e vapori oleosi

D4066851 Unità Filtrazione Aria
[senza raccordi]

10041367 Kit raccordi per airline

10041368 Kit raccordi per AirFlo-Lite

Dépliant 01-220.2



Valvola di commutazione automatica ASV

La ASV collega una airline ad un BD mini. Ciò assicura un'alimentazione continua in caso di guasto da una fonte d'aria esterna [es. airline da rete].

D4066700 Valvola di commutazione
automatica



Sistema d'emergenza per alimentazione aria

Il sistema d'emergenza per alimentazione dell'aria viene collegato ad una bombola a 200 o 300 bar, il raccordo a Y viene collegato ad un sistema di alimentazione dell'aria [es., un compressore MEKO] e, mediante il tubo di alimentazione, al raccordo in cintura. Se la pressione d'esercizio scende, l'aria esce automaticamente dalla bombola.

D4066845 Sistema d'emergenza per aria con raccordo a Y



Manichetta alimentazione

Manichetta di alimentazione aria compressa, antistatica, completa di raccordi di sicurezza azionabili con una mano.

D4066847 Tubazione alimentazione aria, 5 m

D4066848 Tubazione alimentazione aria, 10 m

D4066849 Tubazione alimentazione aria, 20 m



Connettore

Per il collegamento maschera a pieno facciale ed erogatore alla manichetta di alimentazione dell'aria.

D4066803 Raccordo in cintura

D3043918 Cintura con raccordo



AutoMaXX-AE

L'erogatore d'avanguardia AutoMaXX è maneggevole e leggero con comoda forma arrotondata. È dotato di raccordo filettato M 45 x 3 e pressione positiva. È disponibile anche nella versione G, con linea di media pressione per applicazioni industriali.

10023687 AutoMaXX-AE

10036271 AutoMaXX-AE-G



LA 88-N e LA 83

Erogatori del tipo a domanda. La connessione alla maschera è data da una ghiera con filettatura conforme a EN 148-1 [filettatura tonda].

Il design di LA 88 è leggero e compatto. L'erogatore LA 83 è provvisto di un robusta custodia in metallo.

D4075960 LA 88-N [filettatura standard]

D4074808 LA 83 [filettatura standard]



LA 88-AS/-AE

Erogatore a pressione positiva leggero e compatto, che attiva la pressione positiva automaticamente con il primo respiro.

D4075906 LA 88-AS [innesto rapido MSA]

D4075909 LA 88-AE [M 45 x 3]



Ultra Elite

Maschera a pieno facciale innovativa in una speciale miscela di gomma nera per una respirazione a due vie. Ideale per dispositivi airline. Sono disponibili varie versioni; vedere a pag. 27.

EN 136

D2056751 Ultra Elite PS

D2056741 Ultra Elite PF

D2056700 Ultra Elite

PS = a pressione positiva con innesto rapido MSA

PF= a pressione positiva con filettatura M 45 x 3



Cappuccio per sabbiatori

La scelta giusta per lavori di sabbatura. È costituito da una maschera a pieno facciale in silicone, un cappuccio protettivo, un riduttore di pressione con manometro, airline e cintura di sostegno in cuoio.

EN 139, EN 271

D3050720 Cappuccio per sabbiatori



3S

La maschera a pieno facciale 3S offre tutto ciò di cui necessita chi la indossa. Sono disponibili varie versioni; vedere a pag. 26.

3S EN 136

D2055751 3S-PS

D2055741 3S-PF

D2055000 3S

PS = a pressione positiva con innesto rapido MSA

PF= a pressione positiva con filettatura M 45 x 3

Dispositivi di controllo

[Controllo della qualità dell'aria]



Airtester HP

Dispositivi di controllo aria HP e MP

Kit di controllo per aria compressa respirabile proveniente dalle linee d'aria dello stabilimento, compressori e bombole.

Airtester HP per compressori e bombole di aria compressa ad alta pressione da 200–300 bar.

Airtester MP per compressori e linee di alimentazione aria a media pressione, fino a 10 bar. Determinazione semplice e rapida, per mezzo di fiale rivelatrici, del contenuto di acqua, monossido di carbonio, anidride carbonica, olio e gas nitrosi nell'aria delle linee dello stabilimento o dalle unità di filtrazione.

EN 12021

D3188701 Airtester HP

D5185710 Airtester MP

Dépliant 08-610.2

Dispositivi a presa d'aria esterna

[L'alternativa all'aria compressa]



Turbo-Flo

Turbo-Flo

Il respiratore a presa d'aria esterna Turbo-Flo alimenta l'operatore con aria fresca prelevata dall'esterno dell'ambiente pericoloso con o senza l'assistenza di un elettroventilatore. Nella versione senza elettroventilatore, l'utilizzatore può usare una tubazione della lunghezza massima di 18 m, mentre con elettroventilatore è possibile l'utilizzo di una tubazione lunga fino a 54 m. Gli elettroventilatori sono disponibili per tutte le applicazioni nelle versioni da 12 V, 110 V o 240 V.



EN 138

B1260006 Turbo-Flo, completo
[maschera 3S, tubo corrugato, cintura con
raccordo, tubo da 9 m senza elettroventilatore]

B1260007 Turbo-Flo, completo
[tubo corrugato, cintura con raccordo, tubo da
9 m, senza maschera e senza ventilatore]

D3029900 Elettroventilatore Turbo-Flo, 240 V ca

B1260009 Elettroventilatore Turbo-Flo, 240 V ca senza
raccordo

B1260010 Elettroventilatore Turbo-Flo, 12 V cc

B1260011 Elettroventilatore Turbo-Flo, 110 V ca

Dépliant 01-225.2



Accessori per Turbo-Flo

D2055000 Maschera 3S

B1260021 Cassa custodia e trasporto

B1260012 Tubo corrugato doppio

B1260013 Cintura con raccordo

B1260014 Tubazione alimentazione aria, 9 m

B1260018 Tubazione alimentazione aria, 18 m

B1266000 Raccordo connessione tubazioni

B1260015 Picchetto & gancio

B1260016 Filtro terminale

Airline di costruzione leggera

[Versatile e comoda]



AirFlo-Lite e semicappuccio LDA

AirFlo-Lite

Ergonomia ed elevate prestazioni sono le caratteristiche peculiari di AirFlo-Lite, una valvola a flusso costante estremamente versatile ed innovativa. Grazie al particolare sistema di aggancio in cintura, AirFlo-Lite può essere comodamente posizionata sia sul lato destro che su quello sinistro dell'operatore, con un perfetto allineamento della tubazione di alimentazione. La presenza di un filtro a carbone attivo integrato consente la rimozione di eventuali odori residui presenti nell'aria di alimentazione. Eventuali anomalie all'alimentazione dell'aria vengono segnalate tempestivamente da un allarme acustico di basso flusso.



AirFlo-Lite

EN 1835 [per il dispositivo AirFlo]

10018972	Valvola AirFlo-Lite a flusso costante completa di cintura
10019632	Filtro per AirFlo-Lite [conf. da 3]
10019053	Dispositivo controllo flusso per AirFlo-Lite
D4066851	Unità Filtrazione Aria [senza raccordi]
10041368	Kit raccordi per AirFlo-Lite
Dépliant	01-230.2

Esempi di applicazioni per AirFlo-Lite

Applicazioni	Semicappuccio LDA	Cappuccio LDA
Agricoltura	■	■
Elettronica	■	■
Mulini/granai		■
Industria alimentare		■
Lavorazione fibre di vetro		■
Nucleare		■
Verniciatura		■
Stampa	■	■
Sabbiatura	■	■
Fonderia	■	■
Saldatura	■	■
Tessile	■	■
Lavorazione legno	■	■



Cappuccio LDA

Offre un maggior grado di protezione per il collo, la gola e il capo, senza limitare i movimenti.

Il cappuccio LDA è dotato di valvola di esalazione per un maggior comfort e un cordino per la tenuta sul collo.

EN 1835, classe 3

10019047	Cappuccio LDA
10019631	Cappuccio LDA [conf. da 3]
Dépliant	01-230.2



Semicappuccio LDA

Leggerissimo, facile da indossare e da regolare, con tenuta facciale elasticizzata per una migliore libertà di movimento del capo dell'utilizzatore.

Ideale per impieghi in aree con presenza di contaminanti gassosi non irritanti per la pelle.

EN 1835, classe 2

10019044	Semicappuccio LDA
10019630	Semicappuccio LDA [conf. da 3]
Dépliant	01-230.2

Dispositivi d'emergenza ad aria compressa

[Per una fuga sicura]



S-Cap-Air

S-Cap-Air

S-Cap-Air è un autorespiratore per la fuga ad aria compressa a flusso costante, progettato per consentire la fuga dell'utilizzatore da aree pericolose interessate da sostanze tossiche o da carenza di ossigeno. Facilissimo da utilizzare: basta aprire la borsa custodia, indossare il cappuccio e allontanarsi dall'area di pericolo.

La bombola ad aria compressa da 3 litri, 200 bar è disponibile in due versioni: in acciaio e in composito [S-Cap-Air light].

EN 1146

Durata: 15 minuti

10017668 S-Cap-Air con bombola vuota

10032181 S-Cap-Air con bombola carica

10033919 S-Cap-Air light con bombola vuota

10034561 S-Cap-Air light con bombola carica

Dépliant 10-214.2

