

M1 – IL VOSTRO SISTEMA AUTORESPIRATORE DEL FUTURO

Caratteristiche e vantaggi	
Maggiore MODULARITÀ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Facile da assemblare, indossare e fare addestramento ✓ Configurazioni individuali in base alle esigenze e al budget ➔ SI ACQUISTA ORA, SI AGGIORNA IN FUTURO ✓ Aggiornamenti installabili sul campo ✓ Possibilità di retrofit con SingleLine SCOUT
Più IGIENE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Facile da pulire e da disinfettare (anche gli angoli meno accessibili del telaio di trasporto si raggiungono facilmente) ✓ Il nuovo materiale antipolvere e idrorepellente della bardatura riduce il tempo necessario per la pulizia ✓ Smontaggio e montaggio dei componenti semplificati ✓ L'intero autorespiratore ad aria compressa è lavabile in lavatrice (non è necessario smontarlo) ✓ Unità di comunicazione C1 con grado di protezione IP67
Maggiore ERGONOMIA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Telaio di trasporto regolabile in altezza con una sola mano (indicazioni S/M/L) ✓ Il design esclusivo della bardatura imbottita con forma a "S" evita i punti di pressione e lo slittamento ✓ Cintura progettata per la distribuzione uniforme del peso ✓ L'autorespiratore ad aria compressa regolabile in altezza più leggero sul mercato (meno di 4 kg)
I massimi STANDARD DI SICUREZZA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Innovativo materiale per la maschera, l'erogatore e i componenti pneumatici, per una maggiore resistenza alle sostanze chimiche ➔ MASSIMA PROTEZIONE CONTRO LA PERMEAZIONE ✓ La linea di soccorso con funzione di lavaggio rafforza la sicurezza pulendo il raccordo a media pressione ➔ BREVETTO MSA ✓ La pulizia facilitata aumenta la sicurezza dei tecnici addetti all'assistenza ✓ Minore rischio di impigliarsi, con i tubi raccolti nel telaio di trasporto ✓ Elementi della bardatura riflettenti per maggiore visibilità in ambienti bui o in presenza di fumo ✓ Testato fino -40 °C (la norma EN 137 richiede solo -30 °C)
Minori COSTI DI GESTIONE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutti i componenti sono progettati per durare più a lungo ➔ 10 ANNI DI GARANZIA* ✓ Costi di manutenzione ridotti grazie agli intervalli di intervento prolungati ✓ Aggiornamento e manutenzione più semplici, senza attrezzi ✓ Riduttore di pressione con più porte: un unico design per tutte le opzioni e gli aggiornamenti futuri ✓ Il raccordo rapido alphaCLICK II per l'alta pressione consente di risparmiare il 90% del tempo nella sostituzione della bombola
COMUNICAZIONE all'avanguardia	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'unità di comunicazione C1 si collega facilmente all'esterno della maschera G1, integrandosi perfettamente con essa ✓ Il design del microfono esclude i suoni circostanti, evitando la trasmissione dei rumori indesiderati ✓ L'uso di una sola unità di comunicazione C1 intercambiabile tra gli utilizzatori consente di ridurre i costi di gestione

* MSA garantisce la sostituzione se la causa principale viene individuata in un difetto di fabbricazione/manodopera



Autorespiratore ad aria compressa M1 – Specifiche tecniche

Approvazioni e proprietà antistatiche	
Approvazioni	EN 137, tipo 1 e 2
Proprietà antistatiche	ATEX II 1G IIC T6 II 1D IIIC -30 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Componenti e materiali		
Telaio di trasporto	Basic	Poliammide rinforzata con fibra di vetro, ignifuga, con superficie conduttiva
	Giunto oscillante opzionale Giunto oscillante opzionale, regolazione in altezza	
Bardatura	Basic	Cinghia in poliammide rivestita in gomma CR, ignifuga, antistrappo e con superficie conduttiva
	Advance	Interno: imbottitura ignifuga in polietilene espanso Superficie esterna: tessuto aramidico rivestito, ignifugo, antistrappo e conduttivo con fascia stratificata realizzata in cinghia di poliammide rivestita in gomma CR
	Punti di attacco (opzionali)	Acciaio inox
Cintura pelvica	Basic	Tessuto aramidico
	Advance	Interno: imbottitura ignifuga in polietilene espanso Superficie esterna: tessuto aramidico rivestito, ignifugo, antistrappo e conduttivo con fascia stratificata realizzata in cinghia di poliammide rivestita in gomma CR
Cinghia di fissaggio bombola	Fascia	Tessuto aramidico
Fibbie	Plastica	Poliammide rinforzata con fibra di vetro, ignifuga
	Metallo	Acciaio inox
Accessori	Cinghia pettorale	MAC (Modacryl) - Tessuto misto con aramide
	Ritegno per la tubazione	Fettuccia in poliammide rivestita in gomma CR, ignifuga, antistrappo e con superficie conduttiva
	Maniglia di soccorso	Tessuto aramidico
	Paracolpi	TPE (elastomero termoplastico)
Componenti pneumatici	Riduttore di pressione Dispositivo di allarme di bassa pressione principale Manometro meccanico alphaCLICK II (raccordo rapido alta pressione per bombola) opzionale QuickFill (collegamento diretto all'alta pressione per ricaricare rapidamente la bombola mentre la si indossa) opzionale Ulteriori linee media pressione opzionali per operazioni di soccorso, Classic o SingleLine (funzione di lavaggio opzionale)	
Collettore	Manometro standard (manometro, fischietto, un raccordo di media pressione) Manometro combinato (manometro, fischietto, uno o due raccordi di media pressione) SingleLineSCOUT (manometro, fischietto, uno o due raccordi di media pressione, allarme di assenza di movimento)	
Erogatore	Tubo di media pressione corto o lungo Raccordi: Push-to-Connect (AS), M45x3 (AE), ESA Bypass opzionale (solo per AS)	

Autorespiratore ad aria compressa M1 – Specifiche tecniche

Peso	
Telaio di trasporto con bardatura e componenti pneumatici	
Circa 3,6 kg	Telaio di trasporto con giunto oscillante, bardatura Advance, cinghia di fissaggio monobombola, fibbie in plastica, supporto erogatore AS, PR18 con raccordo filettato, collettore standard
Circa 3,9 kg	Telaio di trasporto con giunto oscillante e regolazione altezza, bardatura Advance, cinghia di fissaggio monobombola, fibbie in plastica, 2 punti di attacco, supporto erogatore AS, PR18 con raccordo filettato, SL con manometro combinato (2 raccordi di media pressione)
Circa 4,0 kg	Telaio di trasporto con giunto oscillante, bardatura Advance, cinghia di fissaggio monobombola, fibbie in plastica, 2 punti di attacco, cinghia pettorale, supporto erogatore AS, PR18 con alphaCLICK II (senza adattatore bombola), collettore standard, tubazione di soccorso con funzione di lavaggio
Circa 4,6 kg	Telaio di trasporto con giunto oscillante e regolazione altezza, bardatura Advance, cinghia di fissaggio monobombola, fibbie in metallo, 2 punti di attacco, maniglia per il soccorso, cinghia pettorale, supporto erogatore AS, PR18 con alphaCLICK II (con adattatore bombola), SL con manometro combinato (2 raccordi di media pressione), tubazione di scarico con funzione di lavaggio
Maschera intera ed erogatore (LGDV)	
Circa 650 g	Maschera intera G1, tipo AS con bardatura in gomma
Circa 300 g	Erogatore M1, tipo AS con linea di media pressione corta
Sistema autorespiratore ad aria compressa completo	
Circa 11 kg	Telaio di trasporto con giunto oscillante, bardatura Advance, cinghia di fissaggio monobombola, fibbie in plastica, supporto erogatore AS, PR18 con raccordo filettato, collettore standard, erogatore M1, maschera intera G1, bombola carica da 6,8 l / 300 bar

Pressioni e portate d'aria		
Riduttore di pressione		
Intervallo media pressione	Da 6,0 bar a 8,0 bar circa	6,4 bar a 20 bar circa 7,7 bar a 300 bar circa
Portata d'aria libera	Da 600 l/min fino a 1.000 l/min circa	600 l/min a 20 bar circa 1.000 l/min a 300 bar circa
Erogatore		
Intervallo media pressione	Da circa 3,5 bar a 10,0 bar	
Portata d'aria libera	600 l/min a 300 bar circa 350 l/min a 20 bar circa	

