Il sistema Autorespiratore integrato G1

Per reagire alle situazioni di emergenza del 21° secolo

MSA
The Safety Company

*Perché ogni vita ha uno **scopo…***

Per lavorare **a modo tuo**

Un team di emergenza è come un'orchestra perfettamente coordinata, dove tutti i membri fanno la loro parte per ottimizzare l'efficienza e i risultati. È a questo principio che si ispira il nuovo autorespiratore G1: tutti i componenti sono strettamente integrati in un unico sistema olistico semplificato che massimizza l'affidabilità e incrementa la capacità. Il sistema G1 è progettato specificamente per le sfide affrontate dai team di emergenza.

Il meglio **del meglio**

Il nuovo autorespiratore G1 è un prodotto speciale persino per gli esigenti standard di MSA. Per la prima volta abbiamo sviluppato un autorespiratore al top di gamma che soddisfa e supera tutti gli standard di qualità e sicurezza internazionali di alto livello, come NFPA (Nord America) e EN (Europa). L'autorespiratore G1 di MSA è indispensabile ogni volta che l'attività antincendio esige il meglio in termini di protezione delle vie respiratorie.

Il **sistema integrato** G1

Display HUD opzionale

- I LED sull'erogatore indicano la pressione, lo stato del sistema e la condizione di allarme senza distrarre e senza interrompere il lavoro
- I segnali vengono inviati attraverso il tubo all'erogatore e proseguono all'interno della maschera, attraverso i tubi ottici
- La maschera è priva di costosi componenti elettronici, per ridurre il prezzo e agevolare la pulizia
- L'intero team ha accesso a una tecnologia di altissimo livello e ogni operatore può usare la propria maschera personale, per la massima igiene

Bardatura all'avanguardia

- Comoda imbottitura
- Il tessuto di rivestimento è estremamente robusto, per resistere all'esposizione ripetuta alle fiamme e al calore (approvato NFPA)
- Robuste fibbie di regolazione realizzate in fusione di acciaio
- Protezioni aggiuntive per le tubazioni, con caratteristiche riflettenti
- Supporto di standby integrato per l'erogatore

Modulo di controllo

- Lettura della pressione combinata, digitale e analogica
- L'interfaccia intuitiva visualizza le informazioni essenziali per impostazione predefinita, permettendo all'utilizzatore di concentrarsi sul lavoro che sta svolgendo
- Gli altri dati sono disponibili premendo un semplice pulsante

Maschera facciale a basso profilo

- Tecnologia a porta aperta, per una respirazione naturale in standby (erogatore non collegato)
- Eccellente campo visivo, per una visione senza ostacoli
- Profilo ridotto, con meno elementi sporgenti; migliore distribuzione del peso
- Indipendente da opzioni elettroniche, per ridurre al minimo i costi di gestione e di manutenzione della maschera
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili e sostituibili, per agevolare la manutenzione e la pulizia
- Disponibile in 3 taglie
- Possibilità di scegliere tra la bardatura classica in gomma o in moderno tessuto

Altoparlante per trasmissione vocale opzionale

- Il microfono integrato rileva la voce all'interno della maschera, indipendentemente dalle condizioni ambientali
- Alto volume e alta intelligibilità del parlato
- Migliora la comunicazione tra i membri del team e durante le attività di addestramento

Modulo di elaborazione centralizzato

- Elabora a livello centrale tutti i dati dell'autorespiratore: rilevamento del movimento, distribuzione dei dati all'HUD, modulo di controllo, altoparlante
- I segnalatori di allarme piezometrici diffondono il suono in tutte le direzioni
- Lettore RFID integrato per accedere con il proprio tag personale, per l'assegnazione delle mansioni ai team e per l'abbinamento delle informazioni

Alimentazione unificata

- Tutti i componenti sono alimentati da un unico alimentatore
- Monitoraggio e sostituzione della batteria più semplici
- Maggiore affidabilità del sistema

Radio a lungo raggio

- Sistema di telemetria leader del settore, con comprovata esperienza
- Monitoraggio a basso impatto, con alta affidabilità
- Funziona con alphaBASE e alphaCONTROL 2

Cintura con caratteristiche avanzate

- Oscillante, per seguire i movimenti del corpo
- Facile da usare, con regolazione dell'altezza affidabile, per adattarsi a diverse lunghezze del tronco

Raccordo seconda utenza per respiratore supplementare

- Consente di collegarsi a un collega in caso di emergenza
- Il raccordo a Y permette di cedere aria a un collega senza interrompere la fornitura di aria all'utilizzatore
- Consente di collegarsi facilmente a un impianto airline
- Tubo di media pressione da 1,2 m nel marsupio, sull'anca

Raccordo rapido alphaCLICK ad alta pressione, opzionale

- Consente di risparmiare il 90% del tempo necessario per la sostituzione della bombola
- Il limitatore di flusso integrato evita perdite in caso di apertura involontaria della valvola

Collegamento QuickFill, opzionale

- Connessione diretta ad alta pressione per la ricarica rapida della bombola mentre la si indossa

Il **vantaggio integrato di** G1

- L'alimentazione centralizzata riduce al minimo la gestione dell'alimentazione, per la massima affidabilità del sistema
- Orientato alla fruibilità in condizioni di stress e all'efficienza economica
- Costi di gestione del sistema ridotti
- Testato ai sensi delle più rigorose norme americane ed europee
- Componenti coordinati, con interfacce limitate per prestazioni superiori
- Materiali avanzati
- Comunicazione di prossima generazione
- Bilanciamento e vestibilità ergonomica
- Ulteriori opzioni di "sicurezza on demand": le migliori della categoria

Sistema Autorespiratore G1

Informazioni per l'ordine

Autorespiratori G1	
10160443	Autorespiratore G1 con erogatore, telemetria
10160444	Autorespiratore G1 con erogatore, telemetria, alphaCLICK
10160445	Autorespiratore G1 con erogatore, telemetria, alphaCLICK, HUD
10160436	Autorespiratore G1 con erogatore, telemetria, alphaCLICK, HUD, amplificatore vocale
10160437	Autorespiratore G1 con erogatore, telemetria, HUD
10160438	Autorespiratore G1 con erogatore, telemetria, HUD, amplificatore vocale

Tutte le versioni di G1 sono provviste di cintura oscillante e regolabile, centralina elettronica, modulo telemetrico, erogatore e raccordo per seconda utenza. Per altre configurazioni è possibile contattare il rappresentante MSA locale.

Maschera intera G1	
10171035	Maschera intera G1, taglia S, bardatura in tessuto
10171036	Maschera intera G1, taglia M, bardatura in tessuto
10171037	Maschera intera G1, taglia L, bardatura in tessuto
10171038	Maschera intera G1, taglia S, bardatura in tessuto, con cinghia tracolla
10171039	Maschera intera G1, taglia M, bardatura in tessuto, con cinghia tracolla
10171040	Maschera intera G1, taglia L, bardatura in tessuto, con cinghia tracolla
10165414	Maschera intera G1, taglia S, bardatura in gomma
10165415	Maschera intera G1, taglia M, bardatura in gomma
10165416	Maschera intera G1, taglia L, bardatura in gomma

Bombole	
D5103962	Bombola in composito 6,8 l/300 bar, carica, 15 anni
D5103979	Bombola in composito 6,8 l/300 bar, vuota, 15 anni
10113768	Bombola in composito 6,8 l/300 bar, carica, 30 anni
10118596	Bombola in composito 6,8 l/300 bar, flow restrictor, carica, 30 anni
10111013	Bombola in composito 6,9 l, carica, flow restrictor, 15 anni
10127723	Bombola in composito 9 l/300 bar, vuota, 15 anni

Accessori	
10144231	Adattatore APR per maschera G1
10144230	Kit montatura per lenti da vista per G1
10083875	Transponder tag RFID per G1
10158407	Unità di lettura/scrittura RFID per G1

Dati tecnici

Approvazioni	EN 136 EN 137
Proprietà antistatiche	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga –30 °C < TA < 60 °C
Peso ***(telaio, erogatore, maschera, senza bombola)***	4,74 kg
Peso ***(telaio con tutte le opzioni, erogatore, maschera e bombola carica)***	13,9 kg
Bombola	Una, capacità da 6 l a 9 l
Pressione di esercizio	300 bar
Temperatura di esercizio nominale	Da –30 °C a +60 °C

Prodotti distribuiti da

Italia
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Tel. +39 2 89217-1
Fax +39 2 8259228
+39 2 89217-236
info.it@MSAsafety.com

Svizzera
Schlüsselstr. 12
8645 Rapperswil-Jona
Tel. +41 55 53620-00
Fax +41 55 53620-01
info.ch@MSAsafety.com

Soggetto a modifica senza preavviso
ID 01-120.2 IT/01