

SISTEMA ADFLO Li-Ion

CON MASCHERA SPEEDGLAS 9100 e schermo M-107

DESCRIZIONE

ADFLO è un sistema elettroventilato concepito per assicurare aria purificata e fresca al saldatore. Il flusso d'aria si mantiene costante su di un valore di 170 lt/min indipendentemente dallo stato di carica della batteria e di contaminazione dei filtri. In condizioni estreme si può optare per un flusso d'aria maggiorato a 200 lt/min.

Abbinato alla maschera Speedglas 9100, il sistema **ADFLO** rappresenta il top della gamma dei respiratori per saldatura (codice 567705). La sua leggerezza ed ergonomia, unitamente al valido sistema di filtri impilabili, lo rendono versatile e maneggevole come nessun altro modello sul mercato.



CARATTERISTICHE

Rispetto al precedente modello il nuovo sistema ADFLO presenta tutte le migliorie introdotte da Speedglas con l'adozione della nuova maschera **serie 9100** ed i vantaggi derivanti dall'introduzione della nuova **batteria agli Ioni di Litio**. In particolare sono state migliorate:

- La protezione del saldatore con l'ampliamento del guscio;
- L'ergonomia con l'adozione del nuovo fasciatesta bilanciato e leggero;
- L'uso grazie alla nuova gamma di filtri attivi con campi visivi e funzionalità all'avanguardia ed al peso ridotto;
- L'autonomia.

La sicurezza del sistema è affidata ad un controllo elettronico che trova evidenza nel pannello frontale dove lo stato dei filtri è sempre evidenziato. La *luce verde* indica, infatti, un funzionamento normale; quando i filtri iniziano ad essere intasati si passa ad una indicazione rossa progressiva fino a giungere ad una segnalazione acustica con seguente spegnimento del sistema per indicare l'improrogabile necessità di sostituire i filtri intasati.

Specifiche tecniche	Respiratore elettroventilato 3M™ Adflo™
Filtri	Filtro per polveri Filtro per gas (A1B1E1 o A2) Filtro anti-odori
Flusso d'aria	170 L/min (nominale) 200 L/min (modalità Airflow Plus)
Pressione dell'aria Qualità dell'aria	N/D N/D
Peso Respiratore / Regolatore	950 g
Batteria Tempo di ricarica Autonomia*	Ioni di litio 4-5,5 ore 7-9 ore (standard), 10-13 ore (a lunga durata)
Cintura Prolunga opzionale	Pelle, 75-115 cm +25 cm
Temperatura Funzionamento Conservazione	da -5°C a + 55°C da -20°C a + 55°C

* I tempi di autonomia previsti si riferiscono all'utilizzo con batteria nuova e completamente carica, filtro per polveri nuovo e flusso d'aria normale.

Norme europee sui respiratori ad aria compressa

La norma europea sui dispositivi filtranti a ventilazione assistita che integrano uno schermo o una visiera è la EN 12941. Questa norma non stabilisce classificazioni distinte per i filtri per polveri (P), in quanto questi filtri vengono classificati come parte integrante dei sistemi. La norma EN 12941 definisce tre classi di performance (TH1, TH2 e TH3). I numeri contraddistinguono il livello prestazionale (perdita verso l'interno) e la resistenza alla trazione di tubi di respirazione e raccordi. La perdita verso l'interno per la Classe TH1 è inferiore o uguale al 10%, per TH2 è inferiore o uguale al 2% e per TH3 è inferiore o uguale allo 0,2%. I filtri per gas sono codificati in base a lettere e colori che indicano i gas contro cui un dato filtro assicura la protezione secondo la norma EN 12941. Ad esempio: "A" per i gas organici, "B" per gli inorganici ed "E" per i gas acidi. Per i respiratori filtranti elettroventilati, la capacità del filtro per gas è determinata testando l'unità alla portata d'aria nominale. I numeri dei filtri per gas corrispondono alla capacità: 1 = bassa capacità, 2 = media capacità, 3 = alta capacità. Ad esempio, uno dei filtri per gas disponibile per il respiratore 3M™ Adflo™ è classificato A1B1E1.

LE ALTRE VERSIONI:

Con SPEEDGLAS 9100 FX air codice 547705



Con schermo M-107 codice 847720



Con SPEEDGLAS 9100 MP air codice 577705

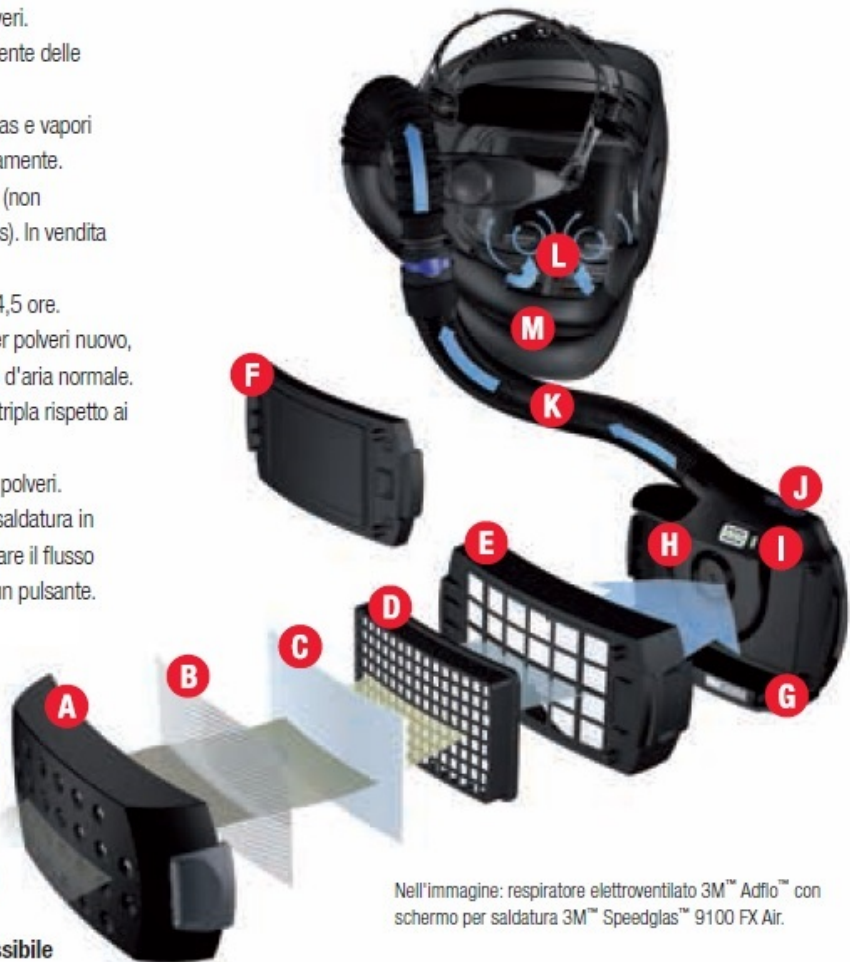


Con visiera gradazione 5 codice 899035



ESPLOSO PARTI

- A Mascherina coprifiltro**
- B Parascintille**
- C Prefiltro:** prolunga la durata del filtro per polveri.
- D Filtro per polveri:** filtrazione altamente efficiente delle particelle.
- E Filtro per gas:** (A1B1E1 o A2) filtrazione di gas e vapori organici, inorganici e acidi. In vendita separatamente.
- F Filtro anti-odori:** elimina gli odori sgradevoli (non necessario quando è installato un filtro per gas). In vendita separatamente.
- G Batteria agli ioni di litio:** tempo di ricarica 4,5 ore.
L'autonomia prevista è di 7-9 ore con filtro per polveri nuovo, batteria nuova completamente carica e flusso d'aria normale.
- H Motore senza spazzole:** la durata media è tripla rispetto ai motori tradizionali.
- I Indicatore filtro:** indica lo stato del filtro per polveri.
- J Flusso d'aria incrementato:** per i lavori di saldatura in condizioni di caldo umido, è possibile aumentare il flusso d'aria da 170 L/min a 200 L/min premendo un pulsante.
- K Tubo di respirazione**
- L Sistema di flusso d'aria esclusivo:**
distribuisce uniformemente l'aria filtrata sull'intera area di respirazione dello schermo.
L'unità turbo intelligente mantiene la velocità del flusso d'aria costante su un livello preimpostato. Un diffusore distribuisce uniformemente il flusso d'aria per il massimo comfort.
- M Bordo di tenuta per il viso morbido e flessibile (non mostrato nell'immagine):**
crea un ambiente a pressione positiva all'interno dello schermo, impedendo la penetrazione delle sostanze inquinanti.



Nell'immagine: respiratore elettroventilato 3M™ Adflo™ con schermo per saldatura 3M™ Speedglas™ 9100 FX Air.

*Il sistema ADFLO inoltre viene fornito completo di:
cintura (835000), caricabatteria (833111,) flussometro (838020) e borsa (790101)*

