

## TURBO-FLO

**Il respiratore a presa d'aria esterna Turbo-Flo è un apparecchio isolante di protezione delle vie respiratorie che può essere utilizzato dove le condizioni permettono di aspirare aria da un'atmosfera priva di rischi**

- Turbo-Flo può essere utilizzato come respiratore a presa d'aria esterna non assistito oppure assistito con motore. Poiché l'alimentazione dell'aria è praticamente illimitata, l'utilizzatore può lavorare senza limitazioni temporali.
- Norme: **CE** EN 138 - classe 2

### Design e Funzionamento

- Il respiratore Turbo-Flo è costituito da connettore fissato saldamente su una cintura di supporto. La cintura viene indossata con il connettore posizionato sulla schiena.
- Sul connettore è fissata la tubazione di alimentazione aria che si collega al doppio tubo di respirazione di tipo corrugato.
- Il doppio tubo di respirazione è posizionato lungo la schiena e sopra le spalle in modo da permettere un'ampia libertà di movimento all'utilizzatore.
- Il tubo di respirazione è provvisto di una valvola di sovrappressione e un raccordo con filettatura standard conforme alla EN 148-1 per il collegamento della maschera.
- Il respiratore può essere utilizzato con la ben nota maschera 3S o con la nuova maschera Advantage 3121.
- Il respiratore a presa d'aria esterna può essere impiegato nella configurazione non assistita oppure nella configurazione assistita con motore.

### Certificazione

- Turbo-Flo è stato testato e approvato in conformità alla EN 138 come apparecchio a presa d'aria esterna assistito e non assistito.



### Utilizzo come respiratore a presa d'aria esterna non assistito

- Quando viene utilizzato come respiratore a presa d'aria esterna non assistito, l'aria per la respirazione viene mossa dalla potenza polmonare attraverso una tubazione di alimentazione della lunghezza di 9 o 18 metri.
- All'estremità della tubazione di alimentazione aria è presente un filtro grossolano per impedire l'ingresso di oggetti nella tubazione (es. pietrisco).

### Utilizzo come respiratore a presa d'aria esterna assistito

- Se utilizzato come respiratore a presa d'aria assistito, al posto del filtro terminale, sulla tubazione di alimentazione aria, viene collegato l'elettroventilatore Turbo-Flo.
- L'elettroventilatore Turbo-Flo aspira aria esterna e la pompa attraverso le tubazioni di alimentazione aria con lunghezza da 9 a 54 metri alimentando uno o due utilizzatori.
- Ad ogni elettroventilatore è possibile collegare uno o due utilizzatori. Il volume minimo di flusso per ogni utilizzatore è di 120 l/min. Sull'elettroventilatore è possibile regolare il volume del flusso di aria in uscita.
- L'elettroventilatore Turbo-Flo è piccolo, leggero, robusto, efficiente e molto facile da utilizzare.
- Le tubazioni di alimentazione dell'aria sono disponibili nelle lunghezze di 9 metri e 18 metri.
- Ad entrambe le estremità della tubazione è presente un raccordo filettato per il collegamento del doppio tubo di respirazione all'estremità dell'utilizzatore e al filtro o all'elettroventilatore Turbo-Flo all'altra estremità.
- Per il funzionamento con elettroventilatore è possibile collegare tra loro varie tubazioni mediante un apposito raccordo.
- Quando non in uso, l'apparecchiatura può essere conservata nell'apposito contenitore di stoccaggio.
- Il robusto contenitore in metallo, idoneo per la custodia ed il trasporto, può contenere l'elettroventilatore e una tubazione da 9 metri oppure il respiratore completo di tubazione da 9 metri nella configurazione non assistita.

### Caratteristiche e Benefici

- Design robusto
- Funzionamento semplice
- Costruzione affidabile
- Facile da trasportare
- Richiede poca manutenzione
- Respirazione assistita con elettroventilatore
- Massima libertà di movimento grazie al posizionamento delle tubazioni sulle spalle

### Dati Tecnici

- Elettroventilatore Turbo-Flo
- Alimentazione elettrica 240 V, 50Hz
- Dimensioni 280 x 240 x 240 mm
- Peso circa 5,5 Kg
- Portata aria min. 120 l/min per persona
- Protezione IP54 (protezione da spruzzi di acqua)
- Tubazioni alimentazione aria
- Materiale PVC
- Lunghezza 9 m o 18 m per il respiratore a presa d'aria esterna non assistito; 9 m o 18 m, estendibile fino a 54 m per persona, per il respiratore a presa d'aria esterna assistito con motore
- Norme: **CE** EN 138 - classe 2



### Informazioni per l'ordine

- MB1260006 Assieme Respiratore Turbo Flo (maschera 3S, doppio tubo di respirazione, cintura con connettore, tubazione alimentazione aria da 9 m)
- MB1260007 Assieme Respiratore Turbo-Flo senza maschera e senza elettroventilatore (doppio tubo di respirazione, cintura con connettore, tubazione alimentazione aria da 9 m)
- MD3029900 Elettroventilatore Turbo-Flo 240 V c.a.
- MB1260011 Elettroventilatore Turbo-Flo 110 V c.a.
- Accessori
  - MD2055000 Maschera a pieno facciale 3S
  - M10027723 Maschera a pieno facciale Advantage 3121, Taglia M
  - MB1260021 Cassa custodia e trasporto
  - MB1260012 Doppio tubo corrugato di respirazione per Turbo Flo
  - MB1260013 Cintura con connettore
  - MB1260014 Tubazione alimentazione aria 9 m
  - MB1260018 Tubazione alimentazione aria 18 m
  - MB1266000 Connettore tubazioni
  - MB1260015 Picchetto e clip
  - MB1260016 Filtro terminale
  - MB1266010 Cintura comfort
  - MB1266011 Flussimetro per Turbo Flo