



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA

Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

COD. 7*2*31

HALF ASBEMASK

I mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie contro l'amianto possono essere di vario tipo, a seconda del grado di protezione che si intende assicurare ed in rapporto al livello di inquinamento ambientale. Vedani srl propone maschere semifacciali con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

La semimaschera HALF ASBEMASK, realizzata con oronasale in morbida gomma siliconica certificato FDA, è indicata per chi esige il massimo del comfort e per usi prolungati. E' dotata di una valvola di inspirazione centrale con raccordo a filettatura normalizzata EN 148-1 (attacco unificato per filtri antipolvere, antigas e combinati) e di due valvole di inspirazione laterali; la bardatura ergonomica regolabile a quattro attacchi con testiera è collegata ad un mascherino rigido portante in polipropilene di colore nero. La bardatura di sostegno è fissata al corpo rigido della semimaschera e non direttamente sull'oronasale, in modo da non segnare il viso dell'utilizzatore ed assicurare una tenuta più uniforme, offrendo nel contempo un maggiore comfort ed una migliore tenuta. La facilità di manutenzione e la gamma completa dei pezzi di ricambio ne garantiscono un uso prolungato nel tempo.



Informazioni importanti per l'utilizzatore

- 1) HALF ASBEMASK è conforme alla normativa UNI-EN 140:1998. Deve essere usata seguendo le istruzioni riportate di seguito, con l'uso dei filtri con raccordo filettato normalizzato conforme alle norme UNI-EN 148-1 con la limitazione di peso di 300 g. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni causati da un uso improprio, dall'uso di parti di ricambio non originali e dal non rispetto delle presenti istruzioni d'uso.
- 2) HALF ASBEMASK non fornisce ossigeno.
- 3) HALF ASBEMASK deve essere usata solamente in ambienti contaminati da gas che abbiano caratteristiche avvertibili di gusto e di olfatto.
- 4) HALF ASBEMASK non deve essere usata in ambienti potenzialmente esplosivi e/o contaminati da sostanze altamente infiammabili.
- 5) HALF ASBEMASK non deve mai essere usata in spazi confinati come cisterne, condotti o aree sotterranee.
- 6) L'area di lavoro deve essere abbandonata immediatamente se:
 - HALF ASBEMASK ha subito un danneggiamento
 - si avvertono vertigini e/o stordimento
 - la respirazione diventa faticosa
 - non è conosciuta la natura e la concentrazione del contaminante.
- 7) Le persone con la barba devono astenersi dall'usare HALF ASBEMASK per evidenti problemi di mancanza di tenuta sul viso.
- 8) Nessuna modifica deve essere apportata ad HALF ASBEMASK.
- 9) L'utilizzatore deve essere istruito sull'uso di HALF ASBEMASK.
- 10) HALF ASBEMASK, quando non è usata, va tenuta in un contenitore chiuso al riparo da polvere e sporcizia.

Controlli prima dell'uso: HALF ASBEMASK deve essere controllata prima di ogni uso. Eventuali parti difettose devono essere sostituite prima dell'uso ed in particolare occorre:

- Controllare che HALF ASBEMASK sia pulita ed in perfette condizioni, controllare particolarmente la membrana di inspirazione e la guarnizione di tenuta all'interno del portafiltro.
- Rimuovere i coperchi delle valvole di scarico (esalazione) per controllare sia la pulizia della zona interna del portavalvola, che la valvola di esalazione. Queste ultime devono essere pulite, prive di deformazioni e/o rotture.
- Controllare che le bardature siano integre.
- Controllare che le parti in plastica non abbiano subito rotture.



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA

Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

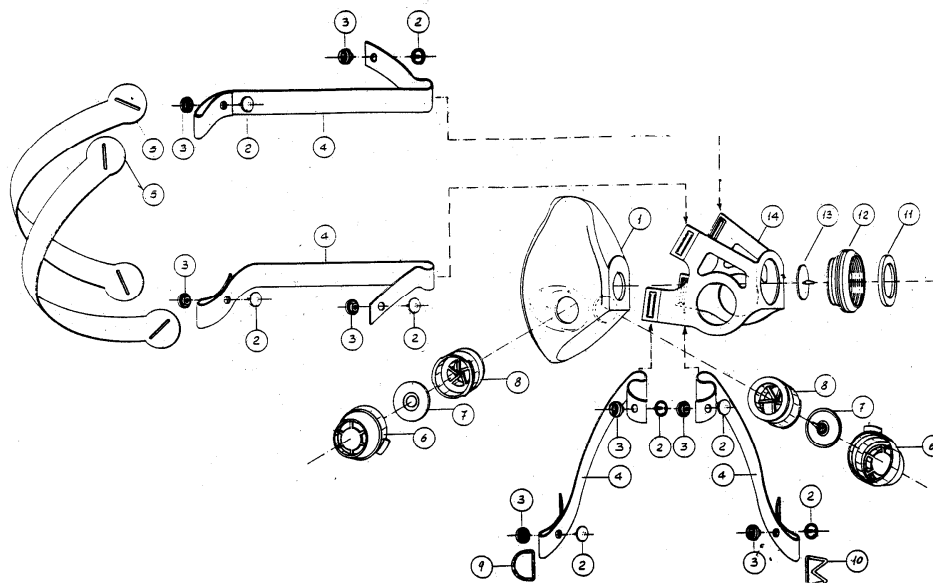
Pulizia: HALF ASBEMASK deve essere pulita dopo ogni uso. Rimuovere per prima cosa il filtro e con l'aria compressa pulire HALF ASBEMASK dalla polvere. Togliere con l'uso di uno straccio, eventuali altri materiali sedimentati. Se necessario, smontare i componenti e sciacquare con acqua tiepida addizionata con detergente neutro. **Absolutamente non usare solventi.** Le valvole di espirazione e di inspirazione vanno rimosse e pulite con particolare cura così come le rispettive sedi. Sciacquare con acqua e lasciare asciugare evitando l'esposizione al sole o ad altre fonti di calore. Asciugare le parti in gomma a temperatura inferiore ai 50° C. Una volta asciutte, tutte le parti vanno rimontate correttamente.

Disinfezione: Prima della disinfezione, la semimaschera deve essere pulita; se la semimaschera è particolarmente sporca o deve essere usata da un'altra persona, si consiglia una disinfezione con un comune disinfettante che non rovini le parti in plastica e in gomma. Infine, sciacquare e asciugare come da precedenti istruzioni.

Conservazione: Quando non è usata, la semimaschera va tenuta in un contenitore chiuso, al riparo da polvere e sporcizia, al riparo dalla luce, dall'umidità e da fonti di calore. Inoltre, durante la movimentazione e lo stoccaggio, occorre assicurarsi dell'integrità delle confezioni, evitando che le stesse possano venire danneggiate da oggetti acuminati o schiacciate e deformate da eccessivi sovraccarichi di peso.

HALF ASBEMASK - Descrizione delle parti (vedi disegno esploso):

1 - Oronasale	6 - Coperchio portavalvola	10-Gancio
2 + 3 - Bottoni	7 - Membrana espirazione	11-Guarnizione filtro
4 - Elastico	8 - Portavalvola scarico	12-Portafiltro filettato
5 - Testiera	9 - Anello a "D"	13-Membrana di ispirazione
		14 - Mascherino rigido



Indossamento della semimaschera:

1. Avvitare al portafiltro filettato il filtro selezionato.
2. Allungare alla massima estensione entrambe le bardature, posizionare e sistemare la bardatura superiore sul capo, fare aderire al viso la semimaschera e allacciare dietro alla nuca il gancio all'anello a "D" della bardatura inferiore.
3. Per ottenere un buon adattamento della semimaschera al viso, agire sulla regolazione della tensione di ogni bardatura.
4. Procedere al controllo della tenuta. Se l'esito della prova di tenuta è positivo, si può accedere alla zona contaminata.

Controllo della tenuta: Se HALF ASBEMASK deve essere usata in atmosfera contaminata da sostanze pericolose, procedere **sempre** al controllo della tenuta tramite la seguente procedura: premere i palmi delle mani contro i coperchi delle valvole di scarico per chiudere l'uscita ed espirare lentamente. Se l'aria non esce attraverso il bordo di tenuta dell'oronasale sul viso, significa che la semimaschera è ben posizionata ed è a tenuta. In caso contrario occorre migliorare il posizionamento sul



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA

Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

volto ed eventualmente aumentare la tensione delle bardature. Ripetere sino all'ottenimento della tenuta.

Filtri

La semimaschera HALF ASBEMASK utilizza filtri per gas, polveri e combinati con attacco filettato normalizzato, che vengono avvitati direttamente al raccordo centrale. I settori di impiego variano a seconda del filtro utilizzato: dall'industria farmaceutica, chimica, edile, fonderie, agricoltura, lavorazione del legno, bonifica dell'amianto se si impiegano filtri antipolvere, all'industria navale, aeronautica, verniciatura, laboratori, se si impiegano filtri antigas e combinati. Per la scelta, si può fare riferimento alla seguente tabella, purché il peso dei filtri stessi sia inferiore a 300 grammi (EN 140).

<u>Classe</u>	<u>Descrizione</u>
A1	Gas e vapori organici
B1	Gas e vapori inorganici, alogeni
E1	Anidride solforosa, gas acidi
K1	Ammoniaca e suoi derivati organici
A1/P3	Combinato
B1/P3	Combinato
E1/P3	Combinato
K1/P3	Combinato
A1 B1	Combinato
A1 B1/P3	Combinato
A1 B1 E1 K1	Combinato
A1 B1 E1 K1/P3	Combinato
A2	Gas e vapori organici
B2	Gas e vapori inorganici, alogeni
E2	Anidride solforosa, gas acidi
K2	Ammoniaca e i suoi derivati organici
A2B2	Combinato
AX	Gas e vapori org. con punto ebol. inf. a 65°C
AX/P3	Combinato
A2/P3	Combinato
B2/P3	Combinato
P3	Polveri, nebbie, fumi, radionuclidi, batteri, virus

Limiti di utilizzo

I limiti di esposizione per la semimaschera HALF ASBEMASK equipaggiata con filtri antipolvere sono i seguenti:

semimaschera + filtro P1	→	4 x TLV
semimaschera + filtro P2	→	10 x TLV
semimaschera + filtro P3	→	30 x TLV

I limiti di esposizione per la semimaschera HALF ASBEMASK equipaggiata con filtri antigas sono i seguenti:

semimaschera + filtro classe 1	→	30 x TLV (o 1000 ppm)
semimaschera + filtro classe 2	→	30 x TLV (o 5000 ppm)
semimaschera + filtro classe 3	→	30 x TLV (o 10000 ppm)

Prove e certificazioni

La semimaschera HALF ASBEMASK risponde ai requisiti della norma EN140:1998 ed è marcata CE, secondo quanto previsto dalla direttiva europea 89/686/CEE. HALF ASBEMASK ha superato tutte le prove previste dalla citata norma.

ITALCERT - Viale Sarca, 336 – MILANO (Organismo Notificato nr. 0426) è l'Ente responsabile della certificazione (Art. 10) e del controllo del prodotto finito (Art. 11.A). I prodotti sono realizzati in un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000.

		EN 140:1998	HALF ASBEMASK (COD. 7*2*31)
Perdita totale verso l'interno (%)		< 2,0	0,8
Resistenza respiratoria (mbar)	insp. 30 l/min.	< 0,5	0,4
	insp. 95 l/min.	< 1,3	1,0
	insp. 160 l/min.	< 2,0	1,6
	esp. 160 l/min.	< 3,0	1,9
Tenore di CO ₂ (%)		< 1,0	0,5



materiali ed attrezzature per bonifiche ambientali

VEDANI srl – VIA LEONARDO DA VINCI 11 – 21023 BESOZZO VA

Tel. 0332 772913 Fax 0332 770764 www.vedani.it info@vedani.it

scheda tecnica

- **Perdita di tenuta verso l'interno**
Il test di perdita di tenuta verso l'interno prevede che 10 soggetti eseguano una serie di esercizi che simulano l'attività pratica lavorativa indossando il respiratore. Durante gli esercizi viene campionata la quantità di aerosol utilizzato per il test (cloruro di sodio) che penetra dal bordo di tenuta e dalla valvola. La perdita di tenuta non deve essere maggiore del 2%.
- **Resistenza respiratoria**
La resistenza respiratoria del facciale non deve essere maggiore di 2,0 mbar per l'inspirazione e 3,0 mbar per l'espiazione durante la prova con polmone artificiale (25 cicli/minuto – 2,0 litri/colpo) o con flusso d'aria continuo di 160 l/min.
La resistenza inspiratoria non deve essere maggiore di 0,5 mbar in presenza di un flusso d'aria continuo di 30 l/min. e di 1,3 mbar in presenza di un flusso d'aria continuo di 95 l/min.
- **Infiammabilità**
Le semimaschere sottoposte al test vengono fatte passare una ad una attraverso una fiamma a 800°C ± 50°C ad una velocità di 6 cm/sec. Dopo il passaggio attraverso la fiamma, i respiratori non devono continuare a bruciare per più di 5 secondi.
- **Tenore di anidride carbonica**
Il contenuto di anidride carbonica nell'aria inspirata (spazio morto) non deve essere maggiore di un valore medio dell'1,0% (in volume).

Le informazioni qui contenute sono al meglio della nostra conoscenza, ma non si riferiscono necessariamente alle singole esigenze del Cliente che dovrà richiedere ulteriori consigli alla Società Vedani srl.

VEDANI srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

Verificare l'aggiornamento del presente documento confrontando il codice progressivo a piè di pagina con la versione scaricabile dal sito www.vedani.it.