

MASCHERA PIENOFACCIALE 400/3 EN 136:1998 Cl. 3

Protezione contro gas e vapori, nebbie e polveri

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La maschera pieno facciale 400/3 è caratterizzata da una visiera panoramica e da una morbida guarnizione facciale in termoplastica o silicone collegabile direttamente al casco tramite una fascetta in poliammide.

La maschera interna in silicone è dotata di due valvole di inalazione per un'azione antiappannamento. La maschera pieno facciale 400 / 3 è dotata di 3 attacchi filettati standard secondo EN 148-1. La maschera può essere utilizzata con filtri antigas, polvere e abbinata al raccordo EN 148-1, ad uno dei 3 connettori presenti sulla maschera va collegato un solo filtro alla volta.

MATERIALI

La maschera pieno facciale 400/3 è composta dai seguenti materiali:

- guarnizione facciale: gomma termoplastica o silicone
- maschera interna: silicone
- visiera: policarbonato
- portafiltro (connessioni): ABS
- Morsetto di udibilità: poliammide

Peso: 500 gr.

FILTRI SERIE 400

La maschera a pieno facciale 400/3 può essere utilizzata con i filtri della serie 400 per la protezione da gas e polvere. Questi filtri hanno una connessione filettata standard. Ad uno dei tre raccordi della maschera è avvitato un filtro, mentre gli altri due raccordi non utilizzati sono mantenuti sigillati dalla chiusura del loro tappo.

USO CORRETTO

Limite di esposizione per maschere a pieno facciale con filtri antiparticolato:

maschera a pieno facciale con filtro P2 = 16 * XTLV

maschera a pieno facciale con filtro P3 = 1000 * XTLV

Limite di esposizione per maschere antigas con filtri:

maschera a pieno facciale + filtro antigas = 2000 * XTLV

Limite di esposizione per maschere facciali con filtri combinati:

maschera a pieno facciale + filtro antigas + filtro P2 = 16 * XTLV
maschera a pieno facciale filtro antigas + filtro P3 = 1000 * XTLV

* FPN (fattore di protezione nominale) come specificato nella EN 529:2005



CERTIFICAZIONE

La maschera a pieno facciale 400/3 soddisfa i requisiti della norma EN 136:1998 ed è marcata CE, come previsto dalla Direttiva Europea 89/686/CEE, come DPI di III categoria. Italcert (Organismo Notificato n°0426) è responsabile della certificazione CE (Art. 10) e del controllo del prodotto finale (Art.11.A). Tutti i prodotti sono realizzati in un'azienda certificata ISO 9001:2008.

CERTIFICAZIONE DI PROVA

La maschera pieno facciale 400/3 soddisfa i requisiti della norma EN 136:1998 ed è stata sottoposta alle prove previste dalla classe 3 (grande resistenza al calore radiante e alla fiamma idonea all'estinzione degli incendi) della norma di riferimento.

- **Dispersione interna totale:** La maschera a pieno facciale deve avere una buona vestibilità. Il test di perdita totale verso l'interno prevede che 10 soggetti eseguano una serie d'esercizi simulando le condizioni di lavoro in cui si adatta il respiratore. Durante il test, viene misurato l'aerosol di prova (cloruro di sodio) per controllare la quantità di aerosol che passa attraverso la perdita della guarnizione facciale e la perdita della valvola di espirazione. La perdita totale verso l'interno non deve essere superiore allo 0,05%.
- **Resistenza alla respirazione:** La resistenza respiratoria offerta dalla maschera non deve essere superiore ai seguenti valori: durante la prova con respiratore (25 cicli/min e 2,0 l/corsa) o flusso continuo 160 l/min non deve superare 2,5 mbar per inalazione e 3,0 mbar per l'espirazione. La resistenza all'inalazione non deve superare 0,5 mbar con flusso d'aria continuo di 30 l/min e 1,5 mbar con flusso d'aria continuo di 95 l/min.
- **Anidride Carbonica:** Il contenuto di anidride carbonica dell'aria inalata (spazio morto) non deve superare in media l'1,0% (in volume)
- **Calore Radiante** La maschera a pieno facciale di classe 3 deve essere resistente al calore radiante. La maschera pieno facciale è resistente al calore radiale se mantiene la perdita, dopo un tempo di prova di 20 minuti, anche se subisce una deformazione
- **Campo visivo:** Una maschera a pieno facciale dotata di visiera deve essere progettata per avere un campo visivo reale non inferiore al 70% del campo visivo naturale archiviato e un campo visivo binoculare non inferiore all'80% del campo visivo naturale binoculare.

EN 136:1998 Performance Test			EN 136	NBCSYSTEM 400/3
Dispersione interna totale (%)			< 0,05	0,001
Resistenza alla respirazione (mbar)	Inspirazione	30 l/min	< 0,5	0,2
		95 l/min	< 1,5	0,8
		160 l/min	< 2,5	1,8
	Espirazione	160 l/min	< 3,0	2,6
Contenuto di CO ₂ (%)			< 1%	0,4%

AVVERTENZE

Indossamento e prova di tenuta: Dopo i controlli necessari, indossare la mascherina seguendo la procedura successiva:

- 1) Infilare il mento nella guarnizione facciale;
- 2) tirare la maschera sopra la testa e regolarla sul viso. Assicurati che i capelli non rimangano intrappolati tra la foca e la fronte;
- 3) regolare le cinghie laterali. Non stringere eccessivamente le cinghie;
- 4) prima di entrare in atmosfera contaminata, verificare la tenuta della maschera: indossando la maschera chiudere con il palmo della mano l'attacco standard dove deve essere avvitato il filtro e far un respiro profondo. La maschera dovrebbe collassare verso il viso e rimanere così per tutto il tempo in cui trattiene il respiro. Questo controllo è necessario per garantire che la guarnizione facciale sia montata correttamente. In caso contrario, stringere le cinghie o regolare la maschera sul viso. Quindi ripetere il controllo fino a quando la vestibilità non è perfetta.

Pulizia e disinfezione: Prestare particolare attenzione ad eventuali contaminanti depositati sulla maschera. Tutta la pulizia della maschera deve avvenire in aree sicure.

Non utilizzare sostanze abrasive per pulire la visiera.

Operazioni di pulizia e disinfezione:

- 1) Dopo aver rimosso la maschera e il filtro contaminato, pulire sotto l'acqua corrente per rimuovere la maggior parte dei contaminanti; quindi pulirlo a fondo immergendolo in acqua tiepida (temperatura non superiore a 40°C) con un comune sapone neutro. Se è necessaria la disinfezione, utilizzare una soluzione di un comune disinfettante a base di cloro attivo e cloruro di sodio.
- 2) Asciugare la maschera con un panno morbido e pulito o farla asciugare naturalmente.
- 3) Quando è asciutta, pulire la visiera con un batuffolo di cotone pulito.

N.B.: NBCSYSTEM dispone di una vasta gamma di prodotti per la pulizia e la disinfezione delle maschere, tra cui macchine per il lavaggio e la disinfezione. Per ulteriori informazioni contattare info@nbcsystem.it.