

MASCHERA PIENOFACCIALE 5150 EN 136:1998 Cl. 3

Protezione contro gas e vapori, nebbie e polveri

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La maschera pieno facciale mod. 5150 è caratterizzata da una facciale in gomma morbida, una bardatura per la testa regolabile con sei fibbie a sgancio rapido e una visiera panoramica.

La maschera interna è dotata di due valvole di inspirazione, per ridurre l'appannamento della visiera e garantire il comfort. Attacco dei filtri filettato conforme alla norma EN 148-1, può essere utilizzata con tutti i filtri dotati con raccordo filettato EN 148-1.



MATERIALI

La maschera pieno facciale 5150 è costruita con i seguenti materiali:

- corpo: gomma sintetica;
- maschera interna: silicone;
- visore: policarbonato;
- portafiltro (connessione): ABS.

Peso: 530 gr.

FILTRI SERIE 400

La maschera 5150 può essere utilizzata con i filtri antigas della serie 400, particelle e filtri combinati, dotati di raccordo unificato standard.

I filtri sono montati direttamente nella connessione centrale della maschera.



USO CORRETTO

Limite di esposizione per maschere pienofacciale con filtro antiparticolato:

- Maschera pienofacciale + filtro P2 = 16 * XTLV
- Maschera pienofacciale + filtro P3 = 1000 * XTLV

Limiti di esposizione per maschere antigas con filtro:

- Maschera pienofacciale + filtro antigas = 2000 * XTLV

Limiti di esposizione per maschere pieno facciale con filtro combinato:

- Maschera pienofacciale + filtro antigas + filtro

P2 = 16 * XTLV

- Maschera pienofacciale + filtro antigas + filtro P3 = 1000 * XTLV

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

CERTIFICAZIONE

La maschera pienofacciale NBCSYSTEM 5150 soddisfa i requisiti della Normativa Europea EN 136:1998 ed è certificata CE in conformità con la Direttiva Europea 89/686/EEC, come DPI di III categoria. La maschera è prodotta da azienda certificata ISO 9001:2008.

CERTIFICAZIONE DI PROVA

La maschera pienofacciale NBCSYSTEM 5150 soddisfa i requisiti della Norma EN 136:1998 ed è stata sottoposta alle prove previste per la classe 3 (grande resistenza al calore radiante e alla fiamma) dalla normativa di riferimento.

- **Dispersione interna totale:** la maschera pieno facciale deve adattarsi bene al viso. Il test di tenuta prevede che 10 soggetti eseguano una serie di esercizi che simulano le condizioni di lavoro con indosso il respiratore. Durante l'esecuzione, il test aerosol (Cloruro di Sodio) viene misurato per verificare la dispersione attraverso il sigillo facciale e la valvola di esalazione. La dispersione interna totale non deve essere superiore a 0,05%.
- **Resistenza alla respirazione:** la resistenza alla respirazione offerta dalla maschera non deve superare i seguenti valori: durante il test con la macchina per la respirazione (25 cicli/min e 2,0 l/battuta) o con flusso continuo 160 l/min non deve superare 2,5 mbar per inspirazione e 3,0 mbar per espirazione. La resistenza in inspirazione non deve superare 0,5 mbar con flusso d'aria continuo di 30 l/min e 1,5 mbar con flusso d'aria di 95 l/min.
- **Anidride Carbonica:** l'anidride carbonica contenuta nell'aria inalata (spazio morto) non deve superare una media dell'1% (per volume).
- **Calore Radiante**
La maschera di classe 3 deve essere resistente al calore radiante. La maschera 5150 è resistente al calore radiante perché mantiene la tenuta dopo un test di 20 min anche se subisce una deformazione.
- **Campo visivo:** la maschera pienofacciale è dotata di un visore progettato per garantire all'operatore un campo visivo reale non inferiore al 70% (5150 = 89,3%) del campo visivo naturale e un campo visivo binoculare non inferiore all'80% (5150 = 88,1%) del campo visivo binoculare naturale.

EN 136:1998 Performance Test			EN 136	NBCSYSTEM 5150
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 aver effettuato i necessari controlli prima dell'uso, indossare la maschera seguendo la seguente procedura: 1) Allungare le cinghie dell'imbracatura della testa più possibile, posizionare le cinghie dietro il collo e il mento nella guarnizione del viso. Assicurarsi che i capelli non rimangano tra il viso e il sigillo della maschera. 2) Regolare le cinghie laterali, poi quelle superiori e infine quelle inferiori. Non tirare eccessivamente le cinghie. 3) Testare la tenuta della maschera con la pressione negative; con il palmo della mano chiudere il foro per la connessione del filtro e fare un respiro profondo. La maschera deve schiacciarsi contro il viso e rimanere ben sigillata per tutto il tempo in cui si trattiene il respiro. 4) Testare la tenuta della maschera con la pressione positive; con il palmo della mano chiudere il foro per la connessione del filtro ed espirare lentamente, la maschera deve espandersi in modo uniforme senza perdite d'aria.

Questi test sono necessari per assicurarsi che la maschera sia posizionata correttamente. Se i test falliscono, tirare le cinghie e aggiustare la maschera sul viso. Ripetere i test fino a quando il fissaggio non risulta perfetto.

Pulizia e disinfezione: Prestare particolare attenzione a tutti i contaminanti depositatisi sulla maschera. Tutte le operazioni di pulizia devono essere effettuate in un'area sicura. Non utilizzare sostanze abrasive per la pulizia del visore. Operazioni di pulizia e disinfezione: 1) Dopo la rimozione della maschera e del filtro contaminato, lavare sotto acqua corrente per rimuovere la maggior parte dei contaminanti depositati; quindi lavare completamente immergendola in acqua calda (temperatura non superiore a 40°C) con un comune sapone neutro. Se si rende necessaria la disinfezione, utilizzare una soluzione disinfettante a base di cloro attivo diluito in cloruro di sodio. 2) Asciugare la maschera con un panno morbido e pulito o farla asciugare all'aria. 3) Quando è asciutta, pulire il visore 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.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO: Conservare le maschere nel loro imballaggio originale in ambienti asciutti e ventilati; al riparo dalla luce solare diretta, da fonti di calore e da agenti contaminanti. Stoccare a temperature comprese tra -10°C e +50°C, tasso di umidità relativa inferiore all'80% come indicato sull'etichetta.

TEMPO DI STOCCAGGIO: La maschera non utilizzata, conservata nel suo imballaggio originale e alle condizioni ambientali sopra descritte, ha una durata di vita di 10 anni, vedi etichetta.

Per tutte le informazioni riguardo le applicazioni, le limitazioni all'uso e la manutenzione, vedere il manuale d'uso fornito con la maschera.

QUANTITATIVO DI ACQUISTO MINIMO: 1 pezzo.

DETTAGLI TECNICI



- Il guarnizione del viso in morbida gomma termoplastica offre maggiore comfort all'utente.
- Il visore panoramico offre un capo visivo senza distorsioni e garantisce un livello superiore di sicurezza all'operatore e minore stress.
- Al fine di offrire un prodotto di maggiore durata e una maggiore sicurezza all'utente, il visore è stato sottoposto a trattamento anti appannante, antigraffio e antiacido.
- La maschera intera offre una maggiore vestibilità ed una tenuta uniforme grazie alla sua guarnizione con 6 giunti di imbracatura sul corpo rigido della maschera e non sul sigillo. Questo design evita di segnare l'operatore sul viso ed evita punti di pressione, garantendo una maggiore comodità e una tenuta più uniforme al viso dell'operatore.
- Le valvole della maschera interna in silicone sono completamente piatte e garantiscono una maggiore sicurezza dell'operatore.
- L'imbracatura tessile opzionale offre maggiore comodità all'operatore grazie ad una maggiore leggerezza e capacità traspirante, a differenza dell'imbracatura in gomma.
- Il posizionamento ottimale del filtro offre massima libertà di movimento e non pregiudica il campo visivo, offrendo un maggiore comfort.
- Portanti opzionale all'interno della maschera per l'uso di lenti correttive.
- La copertura del visore in policarbonato protegge contro impatti, mentre quella in materiale acetato protegge da acidi e solventi.

NBCsystem s.r.l.

Loc. Volparo, s.n.c. - 01010 BLERA VT - Italy - Tel./Fax. 0039 0761 470427
31710569 - Certificato ISO 9001:2008 n. IT09/0139 - Settore EA: 29A - Codice NCAGE AH556



NBCSYSTEM s.r.l.

web: www.nbcsystem.it

e-mail: info@nbcsystem.it



NBCsystem s.r.l.

Loc. Volparo, s.n.c. - 01010 BLERA VT – Italy - Tel./Fax. 0039 0761 470427
P.I. 01831710569 – Certificato ISO 9001:2008 n. IT09/0139 – Settore EA: 29A - Codice NCAGE AH556

Pagina 4 di 4