MASCHERA PIENOFACCIALE

Protezione da gas e vapori, polveri e nebbie

SCHEDA TECNICA

5400

cod. 8001039

EN 136:1998 Cl.3

Prove secondo EN 136:1998		EN 136	5400
Perdita totale verso l'interno (%)		< 0,05	0,001
Resistenza Respiratoria (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5	0,2
	insp. 95 l/min	< 1,5	0,8
	insp. 160 l/min	< 2,5	1,8
	esp. 160 l/min	< 3,0	2,6
Tenore di CO_2 (%)		<1,0	0,4

Caratteristiche

La maschera pieno facciale BLS 5400 è caratterizzata da una guarnizione facciale in morbido silicone, da una bardatura regolabile a sgancio rapido a sei punti di attacco e da uno schermo panoramico. L'oronasale è dotato di due valvole di inspirazione, per evitare appannamenti.
L'attacco per il filtro è filettato secondo la norma EN 148-1, per essere utilizzato con tutti i dispositivi dotati di raccordo maschio secondo la stessa norma (filtri antigas, antipolvere e combinati, elettrorespiratori).

Materiali

La maschera pieno facciale BLS 5400 è realizzata con i seguenti materiali:
- guarnizione facciale: silicone
- oronasale: silicone
- visore: policarbonato
- portafiltro: ABS
- bardatura: gomma sintetica

Peso: 540 g

Filtri Serie 400

La maschera pieno facciale BLS 5400 utilizza filtri per gas, polveri e combinati BLS serie 400 con attacco filettato normalizzato, che vengono avvitati direttamente al raccordo centrale della maschera. La maschera pieno facciale BLS 5400 è utilizzata anche come componente dell'elettrorespiratore BLS modello SGE 2600.

Limiti di utilizzo

Limite di espozione per maschere pieno facciali con filtri antipolvere:
maschera intera +filtro P2 =16*XTLV
maschera intera+filtro P3=1000*XTLV
Limite di esposizione per maschere pieno facciali con filtri antigas:
maschera intera+ filtro antigas=2000*XTLV
Limite di esposizione per maschere pieno facciali con filtri combinati:
maschera intera+filtro antigas+filtro P2=16*XTLV
maschera intera+filtro antigas+filtro P3=1000*XTLV

*FPN (fattore di protezione nominale) come indicato nella norma EN 529:2005.

Certificazione

La maschera pieno facciale BLS 5400 è marcata CE come DPI di III categoria ai sensi della Direttiva Europea 89/686/CEE (in Italia D. Lgs. 475/1992), in accordo alla norma tecnica EN 136:1998. La conformità del modello di DPI (Art. 10) e il controllo (Art. 11.B) sono valutati da Italcert S.r.l., Organismo Notificato n° 0426.
BLS è un'azienda con sistema di gestione qualità certificato secondo la norma ISO 9001:2008.

Prove di Certificazione

La maschera pieno facciale BLS 5400 è conforme alla norma EN 136:1998 e ha superato le prove previste dalla norma per la classe 3.
- **Perdita di tenuta verso l'interno**

La maschera pieno facciale deve adattarsi ai contorni del viso. La perdita verso l'interno dell'agente di prova non deve essere maggiore del valore medio di 0,05% dell'aria inspirata per ciascuno dei dieci soggetti di prova durante ogni esercizio di prova.
- **Resistenza respiratoria**

La resistenza respiratoria della maschera non deve essere maggiore di 2,5 mbar per l'inspirazione e 3,0 mbar per l'espirazione durante la prova con polmone artificiale (25 cicli/min, 2,0 l/colpo) o con flusso 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 1,5 mbar in presenza di un flusso d'aria continuo di 95 l/min.
- **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).
- **Resistenza alla radiazione termica**

Le maschere pieno facciali di classe 3 devono essere resistenti alla radiazione termica. La maschera BLS 5400 è considerata resistente alla radiazione termica poiché mantiene la tenuta dopo un periodo prova di 20 min, anche se subisce una deformazione.
- **Campo visivo**

Una maschera pieno facciale equipaggiata con un unico schermo visivo deve essere progettata in modo che l'effettivo campo visivo non debba essere minore del 70% (BLS 5400= 89,3%) del campo visivo naturale e che il campo visivo bioculare non sia minore dell'80% del campo visivo bioculare naturale (BLS 5400= 88,1%)

5400

cod. 8001039

EN 136:1998

Avvertenze

Indossare la maschera e prova di tenuta
Dopo aver effettuato tutti i controlli necessari prima dell'uso, si può indossare la maschera seguendo questa procedura:
1) con le cinghie della bardatura completamente allentate, posizionare la bardatura dietro il capo e inserire il mento all'interno della guarnizione facciale tenendo allargati con entrambe le mani i due capi inferiori della testiera; 2) sistemare la maschera sul viso facendo attenzione che i capelli non restino tra la guarnizione facciale e la fronte; 3) regolare per primi i due capi laterali della testiera, poi i due superiori ed infine i due inferiori. Fare questa regolazione in maniera progressiva, senza tirare eccessivamente; 4) eseguire il controllo della tenuta (questo controllo va eseguito sempre, prima di entrare in un ambiente contaminato): a maschera indossata, chiudere con il palmo della mano il foro filettato dove va avvitato il filtro e inspirare. La maschera deve collassare verso il viso e restare collassata per tutto il tempo di trattenimento del respiro. Questo controllo è necessario per verificare se la guarnizione facciale è a tenuta. In caso contrario bisogna ripetere la regolazione aumentando il tiraggio dei capi della testiera o sistemando meglio la maschera sul viso. Ripetere poi l'operazione di controllo sino all'ottenimento di una perfetta tenuta.
Pulizia e Disinfezione
Agire con precauzione qualora sulla maschera vi siano evidenti tracce di deposito di materiale contaminante. Tutte le operazioni di pulizia della maschera devono essere compiute in apposite aree di sicurezza. Non pulire il visore con materiale abrasivo. Operazioni per la pulizia e la disinfezione: 1) Dopo aver tolto la maschera e aver rimosso il filtro contaminato, procedere al lavaggio sotto acqua corrente per rimuovere immediatamente la quantità maggiore di contaminante, poi eseguire una più accurata pulizia immergendo la maschera in acqua calda (temperatura non superiore a 40°C) con un normale sapone neutro. Se si rende necessario anche una disinfezione della maschera, procedere al trattamento immergendola in una soluzione di comune disinfettante a base di cloro attivo in soluzione di cloruro di sodio. 2) Asciugare la maschera passando un panno morbido e pulito oppure lasciarla asciugare naturalmente. 3) Quando asciutta, pulire il visore con un batuffolo di cotone pulito.
Tempo di immagazzinamento: 10 anni (sigillato in fabbrica), scadenza indicata sull'etichetta della scatola.
Condizioni di immagazzinamento: Temperatura tra -10°C e +50°C, umidità relativa < 80%.
Per le varie applicazioni, le limitazioni d'uso e la manutenzione straordinaria (vedi parti di ricambio), si rimanda al Manuale di Istruzioni per l'uso.

Dettagli Tecnici

Il visore è in policarbonato e testato in classe ottica (normativa EN 166), è trattato antigraffio e antiacido.

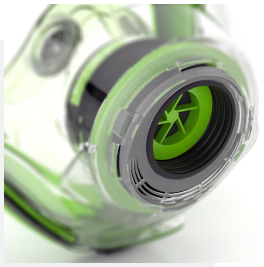
LiveVisor

La bardatura K-omfort con 6 punti di fissaggio non segna il viso dell'utilizzatore.

K-omfort

EN 148-1

La serie 5000 monofiltro monta il raccordo unificato EN 148-1. BLS 5150, 5400 ed SGE46 adottano il raccordo unificato DIN.



BLS 5150, BLS 5400 ed SGE46 utilizzano filtri BLS serie 400.

Le valvole del mascherino interno in silicone completamente lisce assicurano una maggior sicurezza per l'utilizzatore.

La guarnizione in morbida gomma siliconica offre un maggior comfort per l'utilizzatore.

BLS MADE IN ITALY

Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it