



## BLS 5500 EN 136:1998 Cl.2

cod. 8001041

| Prove secondo EN 136:1998             | EN136           | BLS5500 |
|---------------------------------------|-----------------|---------|
| Perdita di tenuta verso l'interno (%) | < 0,05          | 0,001   |
| Resistenza respiratoria (mbar)        | insp. 30 l/min  | < 0,5   |
|                                       | insp. 95 l/min  | < 1,5   |
|                                       | insp. 160 l/min | < 2,5   |
|                                       | esp. 160 l/min  | < 3,0   |
| Tenore di CO <sub>2</sub> (%)         | < 1,0           | 0,3     |

### Caratteristiche

La maschera intera BLS 5500 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. I due attacchi laterali per i filtri sono di tipo filettato speciale, per essere utilizzati con tutti i filtri BLS serie 300 dotati di raccordo maschio dello stesso tipo (filtri antigas, antipolvere e combinati).

### Materiali

La maschera intera BLS 5500 è realizzata con i seguenti materiali:

- guarnizione facciale: silicone
- oronasale : silicone
- visore: policarbonato
- portafiltri: ABS
- bardatura: gomma sintetica

Peso: 580 g circa

### Filtri Serie 300

La maschera intera BLS 5500 utilizza filtri per gas, polveri e combinati BLS serie 300 con attacco filettato speciale, che vengono avvitati direttamente ai raccordi laterali della maschera, sempre in coppia e dello stesso tipo.

### Limiti di utilizzo

Limite di esposizione per maschere intere con filtri antipolvere:

maschera intera + filtro P2 = 15\* x TLV

maschera intera + filtro P3 = 400\* x TLV

Limite di esposizione per maschere intere con filtri antigas:

maschera intera + filtro classe 1 = 400\* x TLV (o 1000 ppm)

maschera intera + filtro classe 2 = 400\* x TLV (o 5000 ppm)

\* = FPA come indicato nella norma EN 529:2005 x l'Italia

### Certificazione

La maschera intera BLS 5500 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 del prodotto finito (Art. 11.A) sono valutati da Italcert S.r.l., Organismo Notificato n° 0426.

BLS è un'azienda con sistema di gestione qualità certificato secondo la norma EN ISO 9001:2008.

### Prove di certificazione

La maschera intera BLS 5500 è conforme alla norma EN 136:1998 e ha superato le prove previste dalla norma per la classe 2.

#### • Perdita di tenuta verso l'interno

La maschera intera 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'espiazione 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).

#### • Campo visivo

Una maschera intera equipaggiata con un unico schermo visivo deve essere progettata in modo che l'effettivo campo visivo non debba essere minore del 70% (BLS 5500 = 86,8%) del campo visivo naturale e che il campo visivo bioculare non sia minore dell'80% del campo visivo bioculare naturale (BLS 5500 = 88,8%).

## 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 i due portafiltri laterali dove vanno avvitati i filtri 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 (cod. ISU016\_02).

## Dettagli Tecnici

La guarnizione in morbido silicone offre un maggior comfort per l'utilizzatore.

Il visore panoramico offre un campo visivo privo di distorsioni e garantisce maggior sicurezza nell'utilizzo del prodotto e una minor stanchezza per la vista.

Il visore è sottoposto a trattamento anti-appannamento, anti-graffio e anti-acido, per offrire una maggior durata del prodotto e garantire una maggior sicurezza per l'utilizzatore.

La maschera intera offre una garanzia di maggiore e uniforme tenuta grazie ad una bardatura con 6 punti di fissaggio sul corpo rigido della maschera e non sulla guarnizione facciale, evitando così di segnare il viso dell'utilizzatore nei punti di pressione e garantendo un maggior comfort.

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

I due raccordi portafiltro laterali garantiscono una distribuzione dei pesi più equilibrata e offrono un

campo visivo più ampio, assicurando un maggior comfort e sicurezza per l'utilizzo del prodotto.

La possibilità di utilizzare gli stessi filtri delle semimaschere TP2000 aumenta la praticità di utilizzo e risparmio per l'utilizzatore.

La possibilità di montare l'opzionale bardatura tessile più leggera e traspirante di quella in gomma offre all'utilizzatore un'opzione di maggior comfort.

Le alette presenti all'interno dei portafiltri convogliano l'aria e ne facilitano la circolazione, permettendo di sfruttare a pieno la capacità e la durata del filtro.

