



SGE 150 EN 136:1998 Cl.3

cod. 8001028

Prove secondo EN 136:1998	EN136	SGE 150
Perdita di tenuta verso l'interno (%)	< 0,05	0,01
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 ₂ (%)	< 1,0	0,48

Caratteristiche

La maschera intera SGE 150 è caratterizzata da una guarnizione facciale in morbida gomma, da una bardatura regolabile a sgancio rapido a sei punti di attacco e da uno schermo panoramico resistente agli urti e ai graffi. 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 intera SGE 150 è realizzata con i seguenti materiali:

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

Peso: 520 g circa

Filtri Serie 400

La maschera intera SGE 150 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 intera SGE 150 è utilizzata anche come componente degli elettrorespiratori BLS modelli SGE 2500 e SGE 2600.

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)

Limite di esposizione per elettrorespiratore con maschera intera e filtro antipolvere TMP3 = 400* x TLV

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

Certificazione

La semimaschera SGE 150 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 SGE 150 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 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).

• Resistenza alla radiazione termica

Le maschere intere di classe 3 devono essere resistenti alla radiazione termica. La maschera SGE 150 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 intera equipaggiata con un unico schermo visivo deve essere progettata in modo che l'effettivo campo visivo non debba essere minore del 70% del campo visivo naturale e che il campo visivo bioculare non sia minore dell'80% del campo visivo bioculare naturale.

Avvertenze

Indossare la maschera e prova di tenuta

1) Inserire il mento all'interno della guarnizione facciale tenendo allargati con entrambe le mani i due capi inferiori della testiera. 2) Inserire a questo punto la testa all'interno della testiera e sistemarsi 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. Fate questa regolazione in maniera progressiva, senza tirare eccessivamente. 4) 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. Attenzione: barba, lunghe basette o le stanghette degli occhiali possono verificare scarsa adesione della maschera al viso e causare quindi perdite attraverso di essa. Tali persone dovrebbero astenersi dall'utilizzare il dispositivo di protezione.

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. Dopo aver tolto la maschera, 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 bollente. Se si rende necessario anche una disinfezione della maschera, procedere al trattamento immergendola in una soluzione di comune disinfettante, ad esempio: Clorexidina digluconato concentrato al 5% diluito in proporzione di 1 parte ogni 2000 di acqua. Asciugare la maschera passando un panno morbido e pulito, oppure servendosi anche di un leggero soffio d'aria fresca. Quando asciutta, pulire il visore con un batuffolo di cotone pulito.

Tempo di immagazzinamento: 10 anni (sigillato in fabbrica), indicato su 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. ISU001_02).

Dettagli Tecnici

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

La maschera intera offre una garanzia di maggior tenuta e di uniformità di tenuta grazie a 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.

