



Domande frequenti

Che cosa significa la sigla FFP?

Filtering Face Piece - Mascherina di filtrazione (respiratore esente da manutenzione)

Qual è la differenza tra un respiratore FFP1, FFP2 e FFP3?

Questa classificazione è correlata ai livelli di prestazioni di filtrazione definiti nella norma EN149: 2001 + A1: 2009: x

- La categoria FFP1 specifica la filtrazione dell'80% di particelle solide e liquide durante la procedura di prova
- La categoria FFP2 specifica la filtrazione del 94% di particelle solide e liquide durante la procedura di prova
- La categoria FFP3 specifica la filtrazione del 99% di particelle solide e liquide durante la procedura di prova

Che cos'è il fattore di protezione nominale?

Calcolato sulla base della Perdita totale verso l'interno (TIL), questo valore indica il livello di protezione del respiratore in condizioni di laboratorio. Un fattore di protezione nominale pari a 50 significa che l'inquinamento all'interno del respiratore è 50 volte inferiore a quello all'esterno del respiratore.

- I respiratori P1 hanno un fattore di protezione nominale pari a 4
- I respiratori P2 hanno un fattore di protezione nominale pari a 12
- I respiratori P3 hanno un fattore di protezione nominale pari a 50

Che cos'è il "Test Dolomite"?

Il Test Dolomite è un test facoltativo ai sensi delle norme EN149: 2001 + A1: 2009. Il test sottopone il respiratore a una simulazione d'uso in un ambiente controllato con una concentrazione elevata e nota di polvere dolomite in sospensione nell'aria. Questo test assicura che la resistenza alla respirazione e la penetrazione del filtro non siano sostanzialmente compromesse dall'uso del respiratore in un ambiente polveroso per la durata di un intero turno lavorativo di otto ore.

Che cos'è la prova di carico a 120mg?

Test aggiuntivo richiesto ai sensi della EN 149: 2001 + A1: 2009. Questa prova verifica le prestazioni dei respiratori quando il filtro è fortemente intasato.

Di che materiale è composto il mezzo di filtrazione?

I nostri Respiratori JACKSON SAFETY*/KLEENGUARD* utilizzano mezzi di filtrazione a strati diversi: reti filtranti "meltblown", "spunbond" leggere e ad elevata coerenza.

Per quale motivo si aggiungono i carboni attivi?

Aggiungendo uno strato di carbone attivo al filtro, i vapori organici inferiori al livello OEL (livello di esposizione occupazionale) possono essere filtrati ed eliminati dall'aria inalata. Il carbone ha un'area superficiale molto rilevante a causa della sua struttura porosa, che offre spazio a sufficienza per intrappolare gli odori sgradevoli che attraversano questo strato.

Che cosa significa "mezzo di filtrazione elettrostatico" e su quale principio di funzionamento si basa questa soluzione?

Uno degli strati utilizzati quale mezzo di filtrazione dei nostri respiratori ha una carica elettrostatica. A causa di questa carica, le particelle fini vengono attratte dal mezzo di filtrazione e intrappolate al suo interno. Questo strato filtra in modo efficace le particelle più fini.

Come funziona la valvola a esalazione?

Le valvole hanno una membrana di gomma che si chiude quando si inala e si apre quando si esala. Queste permettono l'espulsione dall'area di respirazione dell'aria calda e umida esalata per mantenere più fresco il volto. Inoltre queste soluzioni aiutano a ridurre la resistenza alla respirazione; questo è particolarmente importante per i respiratori FFP3, dato che sono dotati di mezzi di filtrazione più spessi.

Perché alcuni prodotti sono contrassegnati come "riutilizzabili"?

Alcuni respiratori sono contrassegnati con la lettera R, (dopo il livello di prestazione di filtraggio) come parte del marchio CE, per indicare che soddisfano i requisiti aggiuntivi previsti dalla EN 149: 2001 + A1: 2009, per essere riutilizzati al termine di un turno, a condizione che siano conservati nella confezione originale e lontano dall'area contaminata fino a che non siano di nuovo indossati. Il requisito di riusabilità richiede la valutazione della condizione del respiratore per determinare quando debba essere sostituito e definitivamente smaltito.

Perché scegliere un respiratore con fascetta comfort?

Due terzi degli utilizzatori preferiscono i Respiratori antiparticolato KLEENGUARD* con fascette Comfort rispetto ai prodotti equivalenti di aziende leader del mercato europeo.⁽¹⁾

(1) Studi comparativi utenti finali condotti sui respiratori anti particolato FFP nel periodo febbraio-marzo 2008.