

3M Divisione per la sicurezza sul lavoro

Nuova linea Respiratori per polveri 3M™ Aura™ 9300+



Indossare un respiratore
non è una scelta. Indossare
3M™ Aura™ 9300+
sì.

Proteggiamo il tuo mondoSM.

3M

Nuova linea di respiratori per polveri

3M™ Aura™ 9300+

3M fornisce i respiratori che devi indossare quando hai bisogno di proteggerti: la nuova linea 3M™ Aura™ 9300+ è il risultato della spinta continua di 3M per migliorare il comfort.

La nuova linea 3M™ Aura™ 9300+, così come la popolare linea a tre lembi 9300, è ricca di nuove idee, tecnologie e materiali ma ha mantenuto le caratteristiche di eccellenza che hanno reso unica la linea 9300.

Grazie all'innovativa tecnologia 3M del materiale filtrante a bassa resistenza respiratoria, oggi puoi respirare attraverso il tuo respiratore con minor sforzo.

3M™ Aura™ grazie al nuovo lembo superiore trapuntato riduce l'appannamento degli occhiali facendo defluire l'aria calda e umida verso l'esterno.

3M™ Aura™ è la tua scelta quando l'utilizzo del respiratore non è un'opzione; ti consente inoltre di avere un supporto tecnico e una consulenza affidabile che solo un marchio come 3M può offrirti.



Facilità di respirazione

NOVITÀ

Bassa resistenza respiratoria

- combina i benefici del filtro antipolvere 3M Electret (caricato elettrostaticamente) con l'avanzata tecnologia a bassa resistenza respiratoria
- fornisce un filtro con un'efficace prestazione mantenendo una resistenza respiratoria minima
- facilita la respirazione e migliora il comfort

3M™ Valvola Cool Flow™

- rimozione efficace del calore accumulato
- comfort e freschezza
- migliora l'espulsione dell'aria e riduce l'appannamento degli occhiali



Visione Chiara

NOVITÀ

Lembo superiore trapuntato

- riduce l'appannamento degli occhiali



NOVITÀ

Pannello superiore sagomato

- perfetta aderenza al naso e al contorno occhi
- buon campo visivo
- compatibilità con gli occhiali



Facilità d'indossamento

NOVITÀ

Lembo inferiore con linguetta

- facilita l'indossamento e l'adattamento aiutando a raggiungere una tenuta confortevole
- respiratore pieghevole: facilità di riporre il prodotto quando non usato
- l'igienico confezionamento individuale protegge il respiratore da una possibile contaminazione prima dell'utilizzo
- compatibile con la maggior parte degli occhiali 3M™
- risponde ai requisiti della norma EN 149:2001+A1:2009

Comfort su viso e capo

Design e materiali

- il design a tre lembi si adatta a diverse forme e dimensioni del viso
- segue tutti i movimenti del viso
- resistenza al collasso: ideale in ambienti caldi e umidi
- massima aderenza al volto e comfort continuo
- l'ampia e soffice schiuma all'interno del lembo superiore e il morbido tessuto interno migliorano il comfort durante l'utilizzo
- estremamente leggero



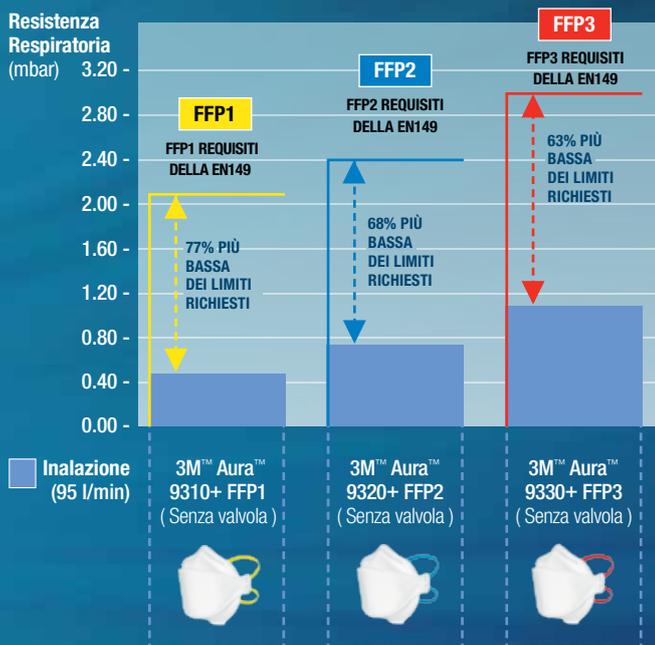
Facilità di respirazione

L'innovativo materiale filtrante a bassa resistenza respiratoria, riduce lo sforzo respiratorio dell'operatore garantendo elevate performance di filtrazione e comfort.

Grafico (sotto): quando testata secondo la Normativa EN149, con flusso d'aria della portata di 95 litri al minuto, la resistenza respiratoria media durante l'inalazione ottenuta con i nuovi respiratori 3M™ Aura™, è inferiore del **77%** rispetto al limite massimo per un respiratore FFP1, inferiore del **68%** per un FFP2 e inferiore del **63%** per un FFP3.

Maggiore comfort con il 77% di traspirabilità in più

Resistenza respiratoria media* per la serie 3M™ Aura™ 9300+ secondo i requisiti della norma EN 149:2001+A1:2009



Prodotto	Resistenza Respiratoria Inalazione (95 l/min)		
	Requisiti (mbar) EN 149:2001+A1:2009	Media calcolata (mbar)	Pooled Standard Deviation
9310+	FFP1 = 2.1	0.48	0.04
9320+	FFP2 = 2.4	0.76	0.03
9330+	FFP3 = 3.0	1.10	0.03

Respirare in modo più chiaro

La nuova linea 3M™ Aura™ è progettata per minimizzare un problema comune ai respiratori: l'appannamento degli occhiali

- a** modello senza valvola: durante l'espiazione, il nuovo lembo superiore trapuntato riduce la fuoriuscita dell'aria verso l'alto, facendo defluire la maggior parte dell'aria attraverso gli altri lembi. Una quantità inferiore di aria umida raggiungerà così la superficie degli occhiali, riducendo il rischio di appannamento.
- b** modello con valvola: durante l'espiazione, il nuovo lembo superiore trapuntato riduce la fuoriuscita dell'aria verso l'alto, facendo defluire la maggior parte dell'aria attraverso la valvola 3M™ Cool Flow™ e gli altri lembi. Una quantità inferiore di aria umida raggiungerà così la superficie degli occhiali, riducendo il rischio di appannamento.

Nuova linea 3M™ Aura™: Flusso di espiazione



* Intervallo di Confidenza individuale del 95% sulla media, basato sulla Pooled Standard Deviation per l'inalazione. Portata del flusso di inalazione 95l/min. I test sono stati condotti dal BSI secondo i requisiti definiti dalla EN149:2001+A1:2009 per la resistenza respiratoria ed è generalmente rappresentativa per le prestazioni.



Nuova linea respiratori per polveri 3M™ Aura™ 9300+: Guida per settore

FFP1 NR D - Fattore di protezione: 4 x TLV Senza valvola		FFP1 NR D - Fattore di protezione: 4 x TLV Con valvola		FFP2 NR D - Fattore di protezione: 12 x TLV Senza valvola		FFP2 NR D - Fattore di protezione: 12 x TLV Con valvola		FFP3 NR D - Fattore di protezione: 50 x TLV Senza valvola		FFP3 NR D - Fattore di protezione: 50 x TLV Con valvola	
3M™ Aura™ 9310+		3M™ Aura™ 9312+		3M™ Aura™ 9320+		3M™ Aura™ 9322+		3M™ Aura™ 9330+		3M™ Aura™ 9332+	
<ul style="list-style-type: none"> • Agricoltura • Pulizia/Manutenzione edifici • Demolizioni • Polvere di cemento 		<ul style="list-style-type: none"> • Cantieri edili • Agricoltura • Chimica • Metallo 		<ul style="list-style-type: none"> • Automotive • Acciaio e Ferro • Segherie 		<ul style="list-style-type: none"> • Cave e miniere • Ceramiche • Farmaceutico • Asbesto/Amianto 		<ul style="list-style-type: none"> • Polvere di cemento 			

La Guida per settore non è esaustiva ma offre alcune indicazioni circa i settori per i quali può essere indicata la linea di respiratori 3M™ Aura™ 9300+. Se utilizzata e indossata correttamente, tutta la linea di respiratori 3M™ Aura™ 9300+ offre la massima protezione da particolato solido e liquidi non volatili. Il livello di protezione appropriato dipende dalla concentrazione di contaminanti presenti nell'ambiente, dai limiti di esposizione e da altri fattori di rischio.

Per un addestramento sulle vie respiratorie o consigli, contattare il rappresentante 3M di zona.

Attenzione: La selezione del DPI per le vie respiratorie più appropriato dipende dalle condizioni specifiche e deve essere effettuata esclusivamente da persona competente che è a conoscenza delle reali condizioni di lavoro e delle limitazioni riguardanti i DPI.

Maggiori dettagli sulle prestazioni e sulle limitazioni sono riportati sulle confezioni dei respiratori e nelle istruzioni d'uso. Prima di utilizzare il prodotto assicurarsi di avere letto e compreso le istruzioni d'uso. La legislazione nazionale vigente in materia deve essere rispettata.

3M™ Aura™ 9300+ Guida alle caratteristiche e benefici

Dettaglio prodotti	Caratteristiche	Benefici
<p>+1 NOVITÀ Tecnologia a bassa resistenza respiratoria</p> <p>Valvola 3M™ Cool Flow™ (3M™ Aura™ 9312+, 9322+ & 9332+)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia innovativa • Rimozione efficace del calore accumulato 	<ul style="list-style-type: none"> • Consente di raggiungere alte prestazioni di filtrazione e minor sforzo respiratorio per l'operatore • Garantisce comfort e freschezza • Facilita la fuoriuscita dell'aria • Riduce il rischio di appannamento degli occhiali
<p>+2 NOVITÀ Lembo superiore trapuntato</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il design sagomato a basso profilo aderisce perfettamente al naso e al contorno occhi 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce l'appannamento degli occhiali
<p>+3 NOVITÀ Lembo superiore sagomato</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce il flusso di aria calda e umida dal lembo superiore 	<ul style="list-style-type: none"> • Migliora la compatibilità con gli occhiali • Migliora il campo visivo
<p>+4 NOVITÀ Lembo inferiore con l'innovativa linguetta</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Studiato per una maggiore facilità d'indossamento e di posizionamento sul viso 	<ul style="list-style-type: none"> • Migliora l'aderenza al viso • Facilita l'indossamento
<p>+5 Design a 3 lembi</p> <p>Ampla morbida schiuma all'interno del lembo superiore che migliora la percezione di comfort durante l'indossamento</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massima adattabilità a tutti i tipi di viso • Elevata aderenza • Resistente al collasso • Aumenta il comfort sul viso 	<ul style="list-style-type: none"> • Garantisce una buona tenuta al viso • Il respiratore segue i movimenti del viso • Ideale in ambienti caldi e umidi • Comfort
<p>Imbustamento singolo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Igienico 	<ul style="list-style-type: none"> • Protegge il respiratore da possibili contaminazioni • Consente di conservare e distribuire in modo pratico il respiratore



3M Prodotti per la Sicurezza sul Lavoro

3M Italia S.p.A.
Via N. Bobbio, 21
20061 Pioletto MI
Tel. 02 7035.1 - Fax 02 7035.2383
3msicurezza@mmm.com
www.3msicurezza.it



Inquadra il codice QR con il tuo smartphone, riceverai maggiori informazioni sulla nuova linea di respiratori per polveri 3M™ Aura™ 9300+

Oppure visita: www.3msicurezza.it o www.3m.eu/Aura

© 2011 3M Company. Tutti i diritti riservati.