

Respiratore di protezione alimentato ad aria compressa S-200 3M

Nel Carrossier nr. 5/2007 la Suva (Istituto nazionale svizzero di assicurazione contro gli infortuni) comunica l'entrata in vigore di una nuova prescrizione, secondo la quale per i lavori di verniciatura i sistemi per la protezione delle vie respiratorie devono essere ad aria compressa. Si cita: "Nei lavori di verniciatura con sistemi a spruzzo contenenti isocianati è obbligatorio l'utilizzo di respiratori ad aria compressa con alimentazione diversa dall'aria ambiente".

Il respiratore S-200 di 3M soddisfa pienamente questa prescrizione e in più offre ulteriori utili vantaggi per l'utilizzatore.

I respiratori ad aria compressa per maschere integrali e semimaschere possono essere abbinati a tutti i tipi di maschere 3M con attacco a baionetta, in base allo scopo di utilizzo e alle preferenze dell'utente. Questi sistemi garantiscono la protezione delle vie respiratorie anche in mancanza di aria compressa.

Il respiratore S-200 3M è ergonomico ed estremamente leggero. Non richiede l'aggiunta di filtri per aria compressa. I tubi di conduzione dell'aria alla maschera si trovano dietro la schiena. In questo modo si evita che i tubi dell'aria entrino in contatto con il pezzo in lavorazione.

Sicurezza

- Protezione affidabile e possibilità di regolare il flusso d'aria.
- Due modalità di impiego: con aria compressa e con filtrazione (senza aria compressa). Grazie ai filtri A2/P3 l'utilizzatore può respirare in sicurezza indossando la maschera anche dopo aver scollegato l'aria compressa. La maschera non deve essere rimossa dal viso: in questo modo la sicurezza rimane garantita.
- Le valvole di sicurezza impediscono che l'aria arrivi agli organi respiratori a pressione troppo alta.

Comfort

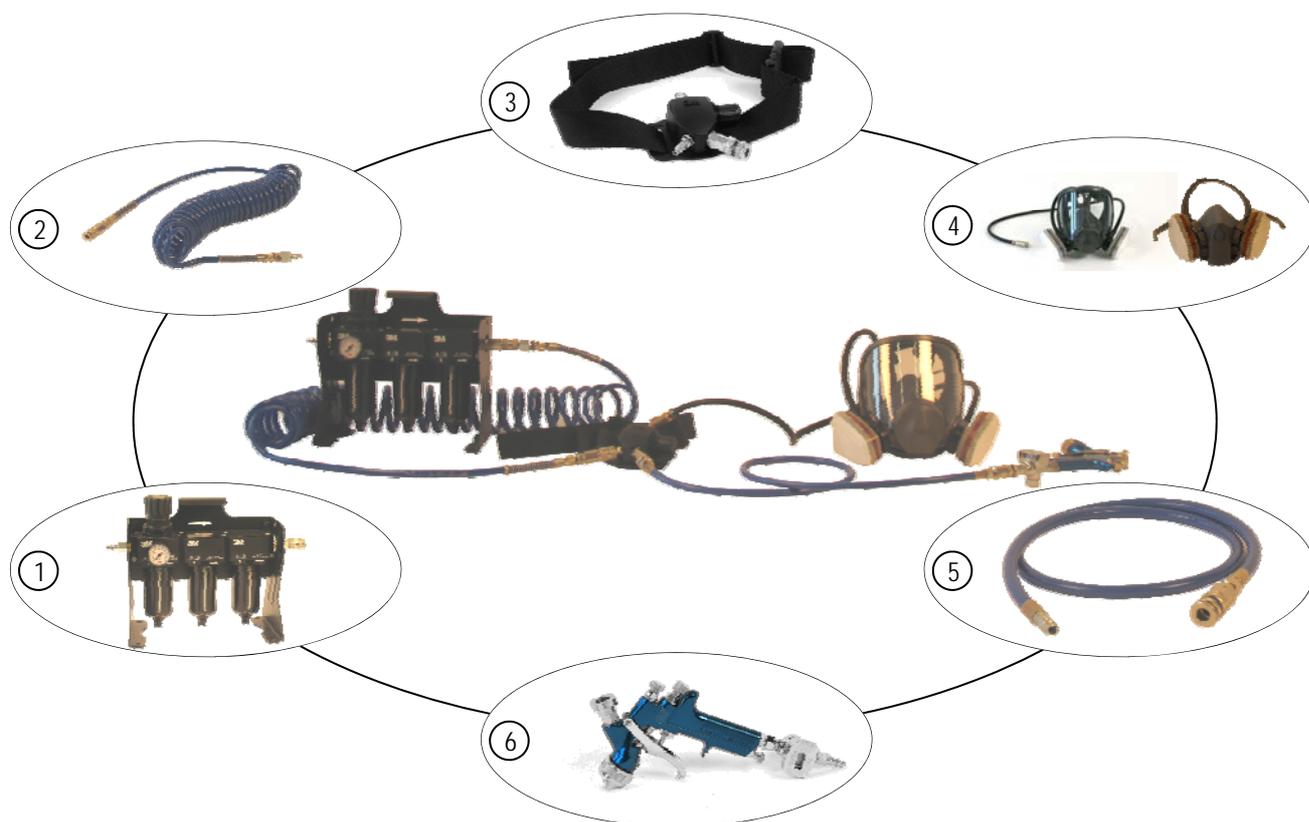
- Comfort ottimale di utilizzo grazie ai flussi di aria in entrata su entrambi i lati della maschera.
- Peso ridotto: Sistema ergonomico, ben bilanciato, che garantisce il massimo comfort di utilizzo.
- Semplicità di montaggio e uso, che permette quindi una rapida messa in funzione.
- Manutenzione minima.
- Il regolatore del flusso dell'aria è posizionato sulla cintura.
- L'unità filtro Aircare viene montata alla parete, nella cabina, e non deve essere portata con sé.

Soddisfa le prescrizioni della Suva in materia di protezione delle vie respiratorie per carrozzieri verniciatori nell'utilizzo di isocianati

Respiratore di protezione alimentato ad aria compressa S-200 3M

Il sistema completo si compone con i seguenti elementi:

1. 06795 Aircare 500GR per montaggio a parete
- Tubo aria compressa per collegamento all'unità filtro Aircare, con regolatore
3. S-200 (C-326/S-211) Cintura con regolatore
4. S-200 (S-221/C-340) Tubo aria di respirazione con valvole di sicurezza
7500 / 6000 Semimaschera serie 7500 o maschera integrale serie 6000
5. C-231 Set di tubi per pistola a spruzzo 1,2 m
6. - Pistola a spruzzo



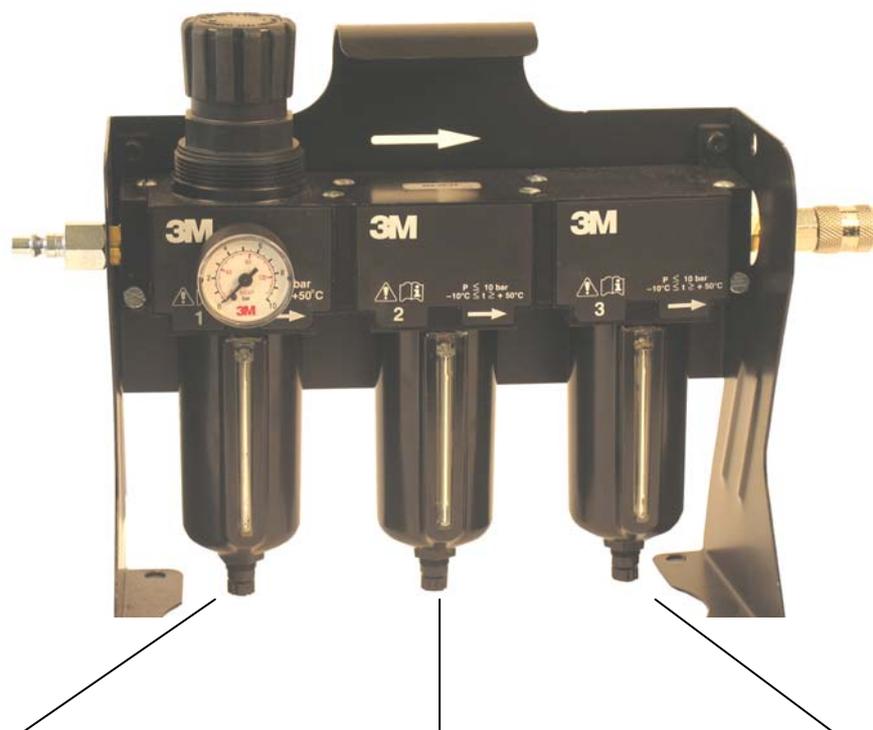
3M Aircare (preparazione aria compressa per respirazione)

Regolazioni tecniche

- Pressione massima in entrata 10 bar.
- Prestazione massima filtro 900 l/min a 7 bar.
- L'aria compressa del compressore deve soddisfare i requisiti della direttiva EN 12021 (valori massimi di CO e CO₂), perché solo in questo modo la qualità dell'aria compressa purificata (aria di respirazione) potrà soddisfare i requisiti ISO 8573-1, classe 1.-1.
- La rete di alimentazione dell'aria compressa non deve essere sovraccaricata. Il numero degli utilizzatori collegati deve essere compatibile con le prestazioni del compressore.

Manutenzione:

- I filtri dell'unità Aircare hanno una durata massima di 12 mesi, che può variare in base al livello di sporcizia dell'aria presente. In seguito a tale scadenza è necessario effettuare la manutenzione (compresa la sostituzione dei filtri).
- Eventuale acqua di condensa (vedi spia su ogni cartuccia filtrante) deve essere eliminata manualmente.
- Il prefiltro (livello filtro 1) può essere regolarmente pulito e riutilizzato.



1. Prefiltro (sul manometro)

2. Separatore a coalescenza

3. Filtro a carbone attivo

Rimuove gocce d'acqua e particelle solide fino a 5 µm.

Rimuove particelle fino a 0,01 µm e aerosol d'acqua e d'olio fino a 0,01 mg/m³

Rimuove i vapori di olio e gli odori fino a 0,003 ppm

S-200 3M con maschera respiratore serie 6000

Regolatore con cintura del S-200 (senza tubo aria respirazione)

2. Allaccio tubo aria di respirazione

1. Allaccio Aircare

3. Allaccio pistola a spruzzo



Il regolatore permette di regolare il flusso dell'aria durante la lavorazione. In questo modo l'utilizzatore può impostare in modo semplice e veloce la quantità d'aria necessaria.

Pressione di esercizio e quantità d'aria

1. Pressione in entrata ca. 3—7 bar
2. Aria di respirazione nella maschera ca. 140—300 l/min
3. Pressione in uscita verso la pistola a spruzzo ca. 3—7 bar

Giunti

Utilizzare giunti con filettatura di ¼ di pollice.

Tubo di respirazione con maschera respiratore serie 6000



6000



7500

Il tubo di respirazione S-221 e la maschera integrale della serie 6000 rappresentano i **dispositivi di protezione individuale** del verniciatore. Ogni operatore dovrebbe possedere la sua propria attrezzatura (idealmente anche il regolatore).

Perché sia possibile respirare in sicurezza anche senza l'aria compressa allacciata, vengono montati dei filtri A2/P3 sulle valvole di sicurezza. In questo modo il verniciatore è protetto anche in ambienti misti e anche nel tragitto di entrata e uscita dalla cabina di lavoro.

Messa in funzione del respiratore di protezione alimentato ad aria compressa S-200 dopo il montaggio :

1. La pressione in entrata di Aircare dovrebbe essere tra i 6 e i 7 bar.
2. Regolare la quantità di aria in entrata al respiratore attraverso il regolatore posto sulla cintura, in modo che si possa respirare facilmente e senza sforzo.
3. Regolare la pressione in entrata alla pistola a spruzzo (pistola con manometro).

IMPORTANTE

Per istruzioni d'uso e avvertenze per la sicurezza consultare il foglietto illustrativo incluso nel pacchetto del prodotto.

Système à Adduction d'Air S-200 (06971)

Panneau de purification d'air 3M™ Aircare™				Prix indicatif
Art.-No.	Description	VE	IP	Prix / VE
06795	Aircare 500GR pour montage mural	1	1	624.00

Consommables pour Aircare™

Art.-No.	Description	VE	IP	Prix / VE
06796	Jeu de filtres pour Aircare 500GR	1	1	133.00
530-02-25P	Manomètre	1	1	72.00

System de base S-200

Art.-No.	Description	VE	IP	Prix / VE
S-200	Système d'adduction d'air à la combinaison avec tous les masques de la série 6000 et 7000. Ceinture, Régulateur sans connecteur, Tuyau respiratoire & Supape de surpression	1	1	493.00
C-231	Set pour pistolets à peinture	1	6	84.50
06971	Système complète (S-200 plus C-231)	1	1	577.50

Masques respiratoires de la série 7500 et 6000

Art.-No.	Description	VE	IP	Prix / VE
6700	Masques complets, Silicone, EN 136, Small	1	4	154.00
6800	Masques complets, Silicone, EN 136, Medium	1	4	154.00
6900	Masques complets, Silicone, EN 136, Large	1	4	154.00
2790A	Lunettes de protection Premium à Vision intégrale	1	10	18.80
7501	Demi-masque, Silicone, EN 140, Small	1	10	39.50
7502	Demi-masque, Silicone, EN 140, Medium (Standard)	1	10	39.50
7503	Demi-masque, Silicone, EN 140, Large	1	10	39.50

Art.-No.	Description	VE	IP	Prix / VE
06915	Cartouches filtrantes actives. Contre gaz et vapeurs organiques	pièce 4	4	33.50
5935	Filtre à particules P3	paire 10	4	106.00
501	Bague de maintien pour filtre	paire 1	10	4.60
105	Chiffon de nettoyage	pièce 40	10	17.00

Accessoires pour masques complet de série 6000

6885	Film de protection de la visière. Conseillé.	pièce 25	4	45.00
6878	Porte -lunettes + monture	pièce 1	1	90.00

Raccords et tuyaux d'alimentation en air

es systèmes de raccordement présents pouvant varier fortement d'un équipement à l'autre, les tuyaux d'alimentation en air, les raccords et les manchons de raccordement nécessaires doivent être commandés séparément par le revendeur spécialisé en accessoires.



06.08.2007 Sous réserve de modifications de prix. TVA non comprise

3M (Suisse) SA
Système pour réparation
pour la voiture
Eggstrasse 93
8803 Rüslikon
Tél. 044 724 91 42
Fax 044 724 94 90