



Le più moderne spazzatrici ad alte prestazioni per gli aeroporti

**P 21**  
**P 21S**  
**P 21C**  
**P 21CS**



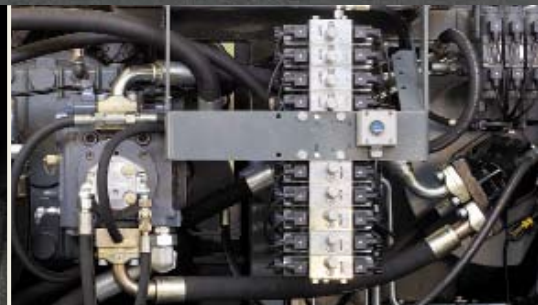
#### Motore ad alte prestazioni

Il potente motore integrato è il cuore delle nostre spazzatrici ad alte prestazioni ed è conforme alle ultime direttive sui gas di scarico.



#### Un facile quadro di comando

Questo quadro di comando a leggio si contraddistingue per gli elementi di comando intuitivi, disposti in modo semplice ed ergonomico.



#### Centralina idraulica

Il blocco centrale delle valvole con funzionamento manuale d'emergenza per il comando degli attrezzi è protetto al di sotto del cofano motore.

## Grandi prestazioni e affidabilità

Le spazzatrici ad alte prestazioni di Bucher Schörling sono concepite soprattutto per lo sgombero di neve e ghiaccio negli aeroporti. Questi moderni veicoli speciali con motore integrato e di trazione separati garantiscono piste di decollo e atterraggio del tutto sgombrare durante il servizio invernale. Inoltre consentono di pulire senza problemi le superfici difficilmente accessibili, come ad es. le zone attorno ai pontili d'imbarco per i passeggeri.

**Ergonomia** Tutti i modelli sono dotati di una consolle ergonomica di comando che offre il massimo comfort grazie a semplici display, simboli comprensibili, pochi pulsanti e un joystick. La consolle centrale di comando all'interno della cabina consente di manovrare con facilità le spazzatrici. In modalità automatica il conducente può concentrarsi perfettamente sul proprio compito di pulizia, controllando soltanto i singoli movimenti di oscillazione, elevazione e abbassamento degli attrezzi.

**Facilità d'uso** Si è prestata particolare attenzione all'idoneità in condizioni notturne e alla disposizione logica di tutti gli elementi di comando. È sufficiente girare la chiave, premere sul pulsante d'avvio del motore e sui 3 pulsanti per le funzioni principali di aratro, spazzola e ventilatore, e la macchina è pronta per l'uso. Con l'aiuto di un solo joystick, il conducente manovra l'intero impianto idraulico di movimento o singole funzioni principali tramite gli interruttori a levetta.

**Sicurezza** Il ventilatore e la spazzola sono azionati da due circuiti separati dell'impianto idraulico. Per tutti i movimenti è a disposizione un ulteriore circuito separato. Tutti i movimenti, quali ad es. l'apertura del cofano motore e le funzioni d'emergenza delle valvole, possono essere eseguiti a motore spento, mediante una pompa idroelettrica. La posizione centrale delle valvole, la stabilità dei tubi e la semplicità delle guide tubo dell'impianto idraulico garantiscono la massima prontezza d'uso.



**Spartineve adatto a tutte le serie delle nostre spazzatrici**

Lo spartineve con larghezza di lavoro fino a 8 m è adatto a tutte le serie delle nostre spazzatrici.



**Spazzola**

Con larghezze di lavoro comprese tra 4,2 m e 6,3 m è possibile soddisfare tutte le esigenze di uno sgombero efficiente della neve.



**Ugello di soffiatura**

L'impianto di soffiatura a monte dell'assale posteriore provvede ad eliminare eventuali residui di neve grazie ad una velocità d'aria molto elevata.



**P 21 come semirimorchio**

La spazzatrice standard ideale per tutte le condizioni invernali negli aeroporti.



**P 21 come rimorchio**

Questa versione è particolarmente adatta nel caso in cui la motrice debba essere utilizzata per altri compiti al di fuori della stagione invernale.



**P 215 come semirimorchio**

Con larghezze di lavoro fino a 6,3 m, questa macchina rivela prestazioni eccellenti soprattutto negli aeroporti di grandi dimensioni.

## Un'ampia gamma di prodotti

**P 21** Grazie al suo motore ad alte prestazioni il P 21 è attrezzato al meglio per uno sgombero efficiente della neve. Il ventilatore e la spazzola sono azionati da due circuiti separati dell'impianto idraulico. Il gruppo spazzole è dotato di comprovate ruote di sostegno con pneumatici gemelli che garantiscono uno spazzamento senza vibrazioni e poco soggetto ad usura. L'ugello di soffiatura lavora ad una velocità dell'aria di 600 km/h ed è installato a monte dell'assale posteriore. In questo modo si evita che le ruote posteriori calpestino eventuali residui di neve che rimarrebbero pressati sul terreno. In versione a semirimorchio o rimorchio a tre ruote, è possibile raggiungere una resa di spazzamento delle superfici superiore a 185.000 m<sup>2</sup>/h.

**P 21S** Più potenza e spazzole più larghe – ecco cosa contraddistingue il P 21S dal P 21. Grazie ad una dotazione ampliata della potenza motore e ad una larghezza della spazzola di 6 m o 6,3 m, il P 21S è ideale per l'impiego in aeroporti di grandi dimensioni. Il telaio fisso abbinato alla tecnologia delle ruote di sostegno e alla sospensione a parallelogramma del gruppo spazzole (con ammortizzatori) garantisce un funzionamento senza oscillazioni anche per questa macchina. Ciò allunga la durata del set di spazzole, incrementando l'economicità del veicolo. Il P 21S è manovrato con praticità dalla consolle centrale di comando all'interno della cabina. In modalità automatica il conducente può concentrarsi perfettamente sul proprio compito di pulizia, controllando soltanto i movimenti di oscillazione, elevazione e abbassamento degli attrezzi in coppia o, se necessario, anche singolarmente.



**Efficienza dell'unità motrice**

Sopra l'assale posteriore, a scelta con possibilità di manovrarlo, si trova il gruppo motore-ventilatore.



**Gruppo spazzole**

L'azionamento della spazzola è idrostatico e può essere controllato in maniera indipendente dal ventilatore. I cilindri idraulici che non richiedono manutenzione e provvedono alla regolazione delle ruote di sostegno garantiscono un'impostazione perfetta al millimetro dello specchio per spazzamento.



**Sospensione spazzola**

Il telaio fisso abbinato alla sospensione della spazzola, comprovata da decenni, e alle ruote di sostegno con pneumatici gemelli garantiscono uno spazzamento privo di vibrazioni.



**P 21C**

Il P 21C, costruito su un telaio di serie modificato, si contraddistingue per la sua elevata manovrabilità.



**P 21CS**

L'applicazione intelligente di massima larghezza di lavoro e minima lunghezza complessiva del veicolo.



**Secondo ugello di soffiatura**

L'efficienza della macchina è incrementata dall'ugello di soffiatura posto davanti alla spazzola, oltre che dall'aria di soffiatura a monte dell'assale posteriore.

## Compattezza e potenza

**P 21C** Al contrario delle spazzatrici a trazione, la spazzatrice compatta P 21C è montata su un telaio di serie modificato. Grazie allo sterzo integrale con passo di granchio, il P 21C si contraddistingue per la sua particolare manovrabilità, anche nei passaggi più stretti su tutte le superfici aeroportuali. Anche in questo caso l'ugello di soffiatura è collocato a monte dell'assale posteriore per rimuovere i residui di neve prima che siano pressati dalle ruote posteriori. Questo veicolo con sterzo integrale raggiunge la medesima resa di spazzamento su superfici del P 21.

**P 21CS** Questa spazzatrice compatta, potente e manovrabile rispecchia il concetto consolidato di Bucher Schörling. Con la sua spazzola larga 6 m o 6,3 m, questa spazzatrice appartiene ai veicoli ad alte prestazioni. La cabina del conducente di un autocarro di serie è ergonomica, dotata di ogni comfort, con elementi di comando disposti in modo visibile e facili da manovrare. Di particolare efficienza sono i due ugelli di soffiatura, collocati davanti e dietro la spazzola. Ciò garantisce una pulizia ancora migliore, soprattutto in condizioni di neve secca. Ne risultano superfici ancor più sicure, senza residui di neve nella zona sgomberata. La macchina completa è costituita da uno spartineve, eventualmente dotato di sportelli laterali a ribaltamento idraulico, spazzola, sistema di soffiatura davanti e dietro la spazzola. Il P 21CS è dotato di potenze motore elevate ed adeguate per la trazione e la pulizia. Per questa unità motrice le capacità fino a 250.000 m<sup>2</sup>/h non costituiscono nessun problema. Sterzo integrale e passo di granchio sono scontati.



**Motrice**

La motrice è costituita da un telaio di serie modificato e offre sufficiente resa e un comfort di comando ottimale.



**Struttura modulare**

Il P 21CS presenta una struttura modulare costituita da una motrice, un'unità di spazzamento e un gruppo motore-ventilatore.



**Spartineve**

Spartineve con ampie larghezze di lavoro, disponibili sia in versione fissa che con sportelli laterali ribaltabili.

**Assistenza professionale** Il successo internazionale di Bucher Schörling si basa sulla capillare rete di distributori che offre consulenza specializzata, qualificata e fortemente orientata al cliente. L'assistenza di Bucher Schörling inizia già nella fase di progettazione dei veicoli dove, tenendo conto delle esigenze dei clienti, si rendono possibili soluzioni personalizzate. Bucher Schörling è nota per una consulenza seria e competente e per un'assistenza rapida ed affidabile. I nostri punti di forza si basano sulla formazione e sull'aggiornamento continuo dei nostri collaboratori così come sugli efficienti centri di assistenza e di ricambio dei pezzi originali, che garantiscono massima disponibilità e garanzia di forniture pluriennali.

**Qualità certificata – elevata economicità** La ricerca della qualità di Bucher Schörling mira ad una continua affidabilità delle attrezzature, ad una lunga durata e a costi di manutenzione ridotti. Ecco perché i nostri prodotti rappresentano per tutta la durata dell'investimento la migliore soluzione anche dal punto di vista economico. I centri di assistenza Bucher Schörling, inoltre, sono certificati ISO 9001:2000.

Version 1 - 11/2008

**Bucher-Guyer AG**

Veicoli Comunali  
Murzlenstrasse 80  
CH-8166 Niederweningen  
Tel. +41 44 857 22 11  
Fax +41 44 857 24 10  
info@bucherschoerling.ch

**Bucher Schörling Korea Ltd.**

Sihwha Industrial Complex  
3Ma 819Ho, Chungwang-Dong  
Siheung-City, Kyunggi-Do  
Korea 429-450  
Tel. +82 31 498 89 61-3  
Fax +82 31 498 89 85  
info@bucherschoerling.co.kr

**Giletta SpA**

Via A. De Gasperi, 1  
IT-12036 Revello  
Tel. +39 0175 258 800  
Fax +39 0175 258 825  
com@giletta.com

**Bucher Schörling GmbH**

Schörlingstraße 3  
DE-30453 Hannover  
Tel. +49 511 214 90  
Fax +49 511 210 19 30  
info@bucherschoerling.de

**Bucher-Guyer AG**

Moscow Representation  
Olympiyskiy prospect 16  
Business center «Olympic»  
Office 9  
RU-129010 Moscow  
Tel. +7 495 933 40 88  
Fax +7 495 974 12 69  
info@bucherschoerling.ru

