



CS100-CS120



Spazzatrici confortevoli e potenti per grandi prestazioni su qualsiasi superficie

Le spazzatrici industriali uomo a bordo CS100 e CS120 rappresentano il massimo della gamma in termini di potenza, prestazioni, resistenza e adattabilità ai lavori più difficili. Estremamente versatili, CS100/CS120 sono state progettate per raccogliere con estrema facilità sia i detriti solidi che le polveri leggere.

Sono disponibili due differenti larghezze di lavoro: da 100 e da 120 cm, con alimentazione a batteria o Diesel. Il modello CS120 è disponibile anche con motore endotermico Bifuel (benzina/GPL) per ridurre i consumi e le emissioni.

Queste spazzatrici estremamente performanti sono adatte a pulire lo sporco più resistente su vaste superfici sia esterne che interne. Sono particolarmente efficaci in ambienti industriali, industrie molitorie e mangimistiche, industrie estrattive, grandi parcheggi, aree portuali ed aeroporti e sulle superfici che misurano fino a 40.000 m².

I PLUS DI CS100-120

- Tre tipologie di alimentazione: a batteria, diesel e Bifuel per soddisfare le diverse esigenze di pulizia
- Accessibilità da entrambi i lati
- Pedale di avanzamento/retromarcia servoassistito e quindi particolarmente preciso e leggero
- Massima accessibilità al vano motore per eseguire le attività di manutenzione all'interno della macchina, come controllo olio o cambio filtri, con estrema facilità
- Pressione e regolazione dell'altezza della spazzola centrale indipendenti
- L'autonomia della versione a batteria può arrivare fino a 5 ore
- La trazione, con motoruota posteriore, consente una guida agile e sicura con raggi di curvatura molto stretti
- Freni a comando idraulico
- Fari di serie per rendere la spazzatrice più visibile quando è in movimento e per migliorare la visibilità
- Kit lampeggiante per aumentare la sicurezza segnalando il passaggio della macchina
- Tettuccio di protezione per proteggere l'operatore
- Cinture di sicurezza
- Cabina vetrata, che offre ampia visibilità, ideale per operare in ambienti esterni con la possibilità di dotarla di aria condizionata
- Disponibili anche nella versione omologata per uso stradale



CS100 B/D
Versione con una o due spazzole laterali
Spazzola centrale: 1000 mm

CS120 B/D/Bifuel
Versione con una o due spazzole laterali
Spazzola centrale: 1200 mm

Sono studiate per offrire il massimo confort di guida all'operatore

Le spazzatrici CS100/CS120 sono state realizzate per rendere facile e confortevole la guida dell'operatore. Sono studiate nei minimi particolari: il posto di guida è accessibile da entrambi i lati e l'elegante cruscotto permette di avere sempre la situazione sotto controllo.



CS100/CS120 adottano un cruscotto di nuova concezione, di tipo automobilistico, con visualizzazione immediata di tutte le funzioni. Lo sterzo, di nuova concezione, è studiato per rendere estremamente confortevoli le operazioni di guida.

Il filtro a sacche in tessuto, con l'ampia superficie filtrante di oltre 10 m², ha una grande durata e permette di ottenere degli ottimi risultati di aspirazione anche in ambienti dove la presenza di polveri fini è molto elevata. Il filtro è facilmente smontabile senza l'uso di utensili per il controllo o la sua sostituzione. Grazie all'impiego periodico dello scuotifiltro elettrico non è richiesta nessuna manutenzione. A richiesta sono disponibili filtri in tessuti speciali per applicazioni specifiche.

Sedile superconfortevole
con braccioli e poggiatesta



Lo scarico dell'aria aspirata avviene attraverso delle griglie poste in zone molto alte della macchina. Questo permette di non sollevare la polvere depositata sulla superficie che circonda la macchina stessa garantendo in questo modo risultati di pulizia eccellenti.

Massima accessibilità per interventi di manutenzione ordinaria semplici e veloci e per avere costi di gestione estremamente ridotti

Le spazzatrici CS100/CS120 sono state progettate per avere la massima accessibilità nel vano motore (nella versione Diesel o Bifuel) e nel vano batterie (nella versione a batterie).

Questo accurato studio permette di eseguire qualsiasi tipo di manutenzione ordinaria e straordinaria all'interno della macchina senza mai essere ostacolati negli interventi garantendo rapidità e costi molto ridotti.

Il contenitore anteriore dello sporco, della capacità* di: 570 l. (CS100) - 600 l. (CS120) è sollevato da un sistema idraulico a 2 pistoni azionato da un comodo comando dal posto di guida. L'aspirazione è azionata da un motore idraulico.

* Misura rilevata a filo del filtro

La spazzola laterale rientra in caso di urti accidentali evitando ogni possibile danno. La spazzola è registrabile nell'inclinazione per adattarsi meglio alle pulizie lungo i bordi.

Chiusura aspirazione

Servosterzo idraulico



Le ruote di grande diametro oltre a ridurre le sollecitazioni meccaniche favoriscono anche il confort. Il loro supporto robusto contribuisce a mantenere inalterate le caratteristiche di funzionamento. Entrambe le versioni sono equipaggiate di serie con freni a comando idraulico.

ALTEZZA SCARICO 1,4 m

Scarico automatico: il contenitore anteriore dello sporco è sollevato da un sistema idraulico a 2 pistoni azionato da un comodo comando dal posto di guida.

La turbina di aspirazione applicata direttamente sul contenitore rifiuti e azionata dal motore idraulico garantisce la costanza delle prestazioni nel tempo.

I motori trazione, spazzola e del sistema di aspirazione vengono azionati da un circuito idraulico. L'impianto idraulico è stato progettato per ridurre gli sprechi e mantenere la temperatura dell'olio entro i valori ottimali, aumentando così le prestazioni e riducendo al minimo l'utilizzo di energia. Queste spazzatrici sono dotate di sistema di raffreddamento a liquido del motore per consentire di aumentare l'autonomia di lavoro e lavorare anche in ambienti molto caldi. Il motore della versione Bifuel di CS120, invece, è raffreddato ad aria.

Il motore idraulico che esercita la sua forza sulla ruota posteriore consente a queste spazzatrici di avere la massima potenza anche sulle rampe. Inoltre, la posizione posteriore ne aumenta la maneggevolezza.



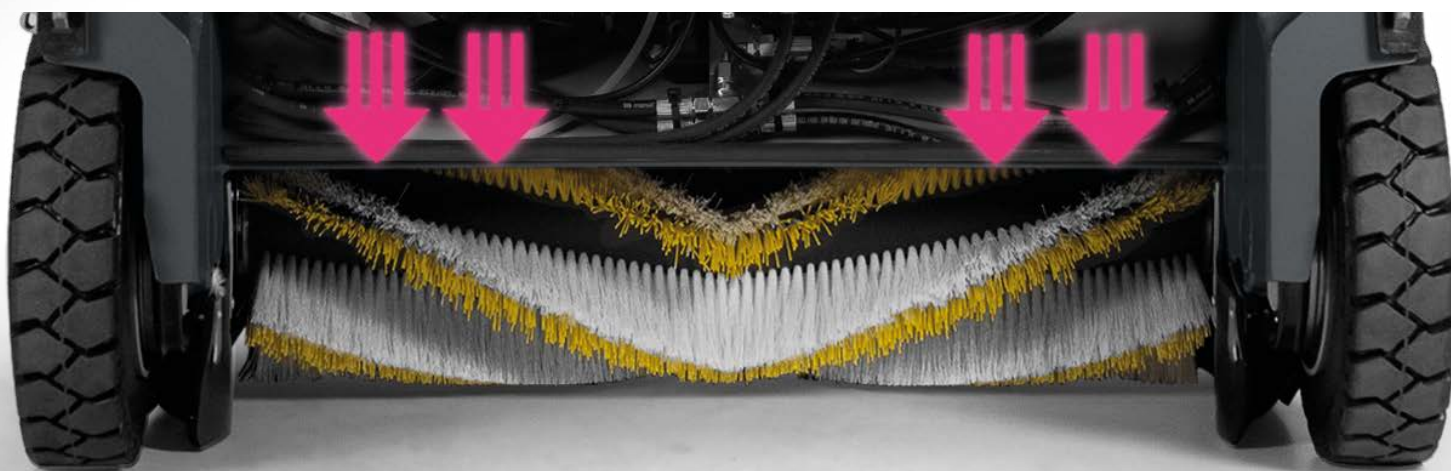
La pressione e la regolazione dell'altezza della spazzola centrale sono comandate semplicemente con la manopola posta vicino alla spazzola. La regolazione dell'altezza della spazzola in funzione dell'usura può quindi essere effettuata con grande facilità. Questa operazione consente di allungare il ciclo di vita della spazzola.

Il sistema di carico frontale permette di avere una distanza ridotta tra la spazzola e il cassetto di raccolta. Questo permette di avere una migliore capacità di raccolta in presenza di materiale pesante.



I comandi e motori installati sui modelli CS100/CS120 sono ad azionamento idraulico a garanzia dell'affidabilità e della facilità di utilizzo.

Tutti i modelli sono equipaggiati di radiatore dell'olio, con termostato ed elettroventola autonomi, per mantenere sempre la temperatura dell'olio entro i valori ottimali in modo da avere la massima efficienza. Questo permette di ridurre i consumi e prolungare la vita dei componenti.



LA SPAZZOLA CENTRALE È FLOTTANTE ED AUTOREGISTRANTE IN MODO DA RIMANERE SEMPRE A CONTATTO CON IL PAVIMENTO

| DOTAZIONI DI SERIE | CS100 B | CS100 D | CS120 B | CS120 D | CS120 Bifuel |
|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Guida decentrata | • | • | • | • | • |
| Cruscolto di tipo automobilistico | • | • | • | • | • |
| Alimentazione a batterie | • | - | • | - | - |
| Alimentazione con motore diesel | - | • | - | • | - |
| Alimentazione Bifuel (Benzina+GPL) | - | - | - | - | • |
| Ruote gomma antitraccia | • | • | • | • | • |
| Filtro stoffa | • | • | • | • | • |
| Fari | • | • | • | • | • |
| Scuotifiltro | • | • | • | • | • |
| Sollevamento spazzole idraulico | • | • | • | • | • |
| Sedile super confortevole, regolabile con braccioli | • | • | • | • | • |
| Scarico automatico con 2 pistoni idraulici | • | • | • | • | • |
| Kit lampeggiante | • | • | • | • | • |
| Freno di lavoro idraulico | • | • | • | • | • |
| Paraurti | • | • | • | • | • |
| Interruttore presenza uomo a bordo | • | • | • | • | • |
| Cicalino di retromarcia | • | • | • | • | • |
| Avvisatore acustico | • | • | • | • | • |
| Servosterzo idraulico | • | • | • | • | • |

| OPTIONAL/ACCESSORI | CS100 B | CS100 D | CS120 B | CS120 D | CS110 Bifuel |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| Ruote pneumatiche | • | • | • | • | • |
| Cinture di sicurezza | • | • | • | • | • |
| Tettuccio di protezione | • | • | • | • | • |
| Cabina | - | - | • | • | • |
| Climatizzatore | - | - | • | • | • |
| Omologazione stradale | • | • | • | • | • |

| DESCRIZIONE TECNICA | | CS100 B | CS100 D | CS120 B | CS120 D | CS120 Bifuel |
|---|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Produttività teorica | fino a m ² /h | 9450 | 11475 | 10850 | 13175 | 13175 |
| Larghezza di lavoro con spazzola centrale | mm | 1000 | 1000 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Larghezza di lavoro con spazzola laterale | mm | 1350 | 1350 | 1550 | 1550 | 1550 |
| Larghezza di lavoro con due spazzole laterali | mm | 1700 | 1700 | 1850 | 1850 | 1850 |
| Spazzola centrale | Ø/mm | 380x1000 | 380x1000 | 380x1200 | 380x1200 | 380x1200 |
| Spazzola laterale | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Filtro di serie | formato | Sacche | Sacche | Sacche | Sacche | Sacche |
| Filtro di serie | materiale | Stoffa | Stoffa | Stoffa | Stoffa | Stoffa |
| Superficie filtrante | m ² | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 |
| Capacità cassetto di raccolta | l | 570 | 570 | 600 | 600 | 600 |
| Tipo di scarico | - | Idraulico | Idraulico | Idraulico | Idraulico | Idraulico |
| Alimentazione/trazione | V | Batteria 36V/ aut. idraulica | Diesel/ aut. idraulica | Batteria 36V/ aut. idraulica | Diesel/ aut. idraulica | Bifuel gpl/ aut. idraulica |
| Dimensioni macchina (Lxhx)l | mm | 2330x1720x1380 | 2330x1720x1380 | 2330x1720x1510 | 2330x1720x1510 | 2330x1720x1510 |



Imprese di pulizia



Industriale



Pubblico



Automotive



Logistico



GDO



Trasporti



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

