



CS80/90/110
Spazzatrici compatte a batteria, diesel o bifuel
dalla grande produttività.
Hanno una pista di lavoro da 112, 122 e 142 cm


COMMAC
professional people



CS80/90/110

Sono adatte a pulire lo sporco più resistente su superfici esterne ed interne come grandi magazzini, piazzali e parcheggi fino ad oltre 20.000 m²

Le spazzatrici CS80/90/110 sono adatte, sia per la pulizia di grandi superfici che per passaggi ristretti o ingombri, grazie all'adozione del telaio scatolato costruito intorno alla spazzola centrale dalle dimensioni estremamente contenute, e nello stesso tempo molto robusto.

L'impianto idraulico progettato per ridurre gli sprechi e mantenere la temperatura dell'olio entro i valori ottimali aumenta le prestazioni e riduce al minimo l'utilizzo di energia. Il risultato dell'associazione di

questi elementi è il notevole abbattimento dei consumi rispetto al modello precedente con il conseguente aumento di autonomia della macchina che può lavorare fino a 4 ore (versione CS90B-CS110B con l'installazione di batterie da 480 Ah C5). Per garantire sempre il massimo confort di guida per l'operatore e un'eccellente affidabilità, tutte le funzioni principali sono idrauliche: Trazione; Sollevamento e svuotamento del contenitore rifiuti; Rotazione delle spazzole; Aspirazione polveri.



CS80/90/110 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



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





CS80/90/110

Sono studiate per offrire il massimo confort di guida all'operatore, la massima accessibilità per gli interventi di manutenzione ordinaria semplici e veloci e per avere costi di gestione estremamente ridotti

Le spazzatrici CS80/90/110 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. Le spazzatrici CS80/90/110 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 semplice controllo dell'olio o cambio filtri, ad es., nella versione motorizzata sono stati ridotti ad una facilità estrema. Nella versione B la cassetta che ospita i dispositivi elettrici è posizionata nella zona centrale in modo da permettere un facile e rapido controllo degli stessi e del livello del liquido negli elementi delle batterie. È possibile prevedere l'installazione del cassone batterie con capacità fino a 480 Ah C5 (versione CS90B-CS110 B)

Il filtro a sacche in tessuto, con l'ampia superficie filtrante, 7 m² (CS80) - 8 m² (CS90-CS110), 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, grazie al potente scuotifiltro. 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 per applicazioni specifiche



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



La spazzola centrale è flottante ed autoregistrante in modo da rimanere sempre a contatto con il terreno



Altezza scarico: 1,4 m

Il contenitore anteriore dello sporco, della capacità* di: 190 l. (CS80) - 220 l. (CS90) - 270 l. (CS110) 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



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



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

DESCRIZIONE TECNICA		CS80B	CS80D	CS80 Bifuel	CS90B	CS90D	CS110B	CS110D	CS110 Bifuel
Velocità di avanzamento	km/h	0÷8	0÷7	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8
Pendenza massima superabile a vuoto	%	14	15	20	14	20	14	20	20
Pendenza massima superabile a carico	%	10	10	10	10	10	10	10	10
Motore elettrico	V/W	36/4000	-	-	36/4000	-	36/4000	-	-
Motore diesel	HP	-	14 (Lombardini)	12 (Honda)	-	20 (Perkins)	-	20 (Perkins)	21 (Honda)
Motore Scuotifiltro	V/W	12/110	12/110	12/140	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110
Aspirazione	m ³ /h	Idraulico 160	Idraulico 160	Idraulico 160	Idraulico 160	Idraulico 160	Idraulico 160	Idraulico 160	Idraulico 160
Altezza scarico	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Capacità cassetto di raccolta con filtro/senza filtro	l	190/360	190/360	190/360	220/400	220/400	270/480	270/480	270/480
Superficie filtrante	m ²	7	7	7	8	8	8	8	8
Batterie	V/Ah C5	36/320	-	-	36/480	-	36/480	-	-
Peso pacco batteria	Kg	340	-	-	500	-	500	-	-

	Larghezza lavoro con spazzola laterale	Numero spazzole laterali/ Ø mm	Alimentazione V/ trazione	Larghezza spazzola centrale	Carico anteriore	Carico posteriore	Tipo di scarico	Capacità lavoro fino a m ² /h	Dimensioni macchina mm L x h x l	Peso kg a vuoto senza batterie
CS80B CS90B CS110B	1120 1220 1420	1-2/500	36/ idraulica	800 900 1100	•	-	idraulico	9510 10370 12070	2020 1430 1130/1230/1430	700 710 750
CS80D CS90D CS110D	1120 1220 1420	1-2/500	-/ idraulica	800 900 1100	•	-	idraulico	10080 10980 12780	2020 1430 1130/1230/1430	730 770 820
CS80 CS110 Bifuel	1120 1420	1-2/500	-/ idraulica	800 1100	•	-	idraulico	10080 12780	2020 1430 1130/1430	730 820

Le macchine sono costruite in conformità alle direttive 2006/42/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE e alle norme armonizzate IEC 60335-1 e IEC 60335-2-72.



Tutte le parti in metallo della macchina sono trattate con sistemi di protezione che garantiscono lunga durata e resistenza all'ossidazione.

LEGENDA:



COMAC spa
Via Maestri del Lavoro, 13
37059 Santa Maria di Zevio - Verona - Italy
Tel. +39 045 8774222 - Fax +39 045 8750303
on line: www.comac.it - e-mail: com@comac.it
Organizzazione certificata Q.C.B. Italia ISO 9001:2008