



CS80/90/110

**Kompakte, äußerst produktive Kehrmaschinen
mit Batterie-, Diesel- oder Bifuel-Antrieb.
Sie haben eine Arbeitsbreite von 112, 122 und 142 cm**


COMVAC
professional people



CS80/90/110

Diese Kehrmaschinen sind für die Reinigung von feststehendem Schmutz auf Außen- und Innenflächen, wie großen Lagern, Plätzen und Parkplätzen bis über 20.000 m² geeignet

Die Kehrmaschinen CS80/90/110 sind für die Reinigung sowohl von großen Flächen als auch für enge oder verstellte Durchgänge geeignet, da das Gehäuse aus Hohlprofilen um die Mittelbürste angeordnet ist und damit die Dimensionen sehr klein gehalten wurden, wobei die robuste Bauweise nicht verloren geht.

Die Hydraulikanlage dient zur Vermeidung von Vergeudung und zur Erhaltung der Öltemperatur bei optimalen Werten, sie erhöht die Leistung und minimiert den Energieverbrauch. Aus dem

Zusammenspiel dieser Elemente resultiert eine erhebliche Einsparung beim Verbrauch im Vergleich zum Vorgängermodell, wodurch die Maschine durch die größere Reichweite bis zu 4 Stunden ununterbrochen arbeiten kann (Ausführung CS90B-CS110B bei Einbau der Batterie mit 480 Ah C5). Für einen stets optimalen Fahrkomfort und eine hervorragende Zuverlässigkeit werden alle wichtigen Funktionen hydraulisch betrieben: Antrieb; Anheben und Entleeren des Kehrgutbehälters; Drehung der Bürsten; Staubsaugen.



Bei den CS80/90/110 wird ein dem Auto nachempfundenen Instrumentenbrett mit sofortiger Anzeige aller Funktionen verwendet. Die neu entwickelte Lenkung sorgt für hohen Fahrkomfort



Die angesaugte Luft wird durch die hoch oben an der Maschine angebrachten Gitter abgelassen. Dadurch wird der Staub, der sich auf der Fläche rund um die Maschine abgelagert, nicht aufgewirbelt, wodurch hervorragende Reinigungsergebnisse erzielt werden





CS80/90/110

Bei ihrer Planung wurde auf maximalen Fahrkomfort, optimale Zugänglichkeit für einfache und schnelle ordentliche Wartungsarbeiten sowie auf äußerst geringe Betriebskosten geachtet

Die Kehrmaschinen CS80/90/110 wurden für eine einfache Bedienung und einen optimalen Fahrkomfort ausgelegt. Jedes Detail wurde sorgfältig geplant: der Fahrersitz ist von beiden Seiten zugänglich und durch das elegante Instrumentenbrett hat der Bediener die Situation stets unter Kontrolle. Die Kehrmaschinen CS80/90/110 wurden für eine

optimale Zugänglichkeit zum Motorraum (in der Diesel- oder Bifuel-Ausführung) und zum Batteriefach (in der Batterieausführung) ausgelegt. Durch diese sorgfältige Planung kann jede Art von ordentlicher und außerordentlicher Wartung im Maschineninneren ohne Behinderungen mit weniger Zeitaufwand und geringeren Kosten ausgeführt werden.



Die einfache Motorölkontrolle oder ein Filterwechsel, beispielsweise, sind nun bei der motorisierten Ausführung kinderleicht durchzuführen. In der Ausführung B befindet sich das Gehäuse mit den elektrischen Vorrichtungen im Mittelbereich, sodass eine leichte und schnelle Kontrolle dieser Vorrichtungen und des Flüssigkeitsstandes in den Batterieelementen möglich ist. Bei Bedarf kann der Batteriebehälter mit einer Kapazität von 480 Ah C5 (Ausführung CS90B-CS110 B) eingebaut werden

Der Stofftaschenfilter mit großer Filterfläche, 7 m² (CS80) - 8 m² (CS90-CS110), hat eine lange Nutzungsdauer und ermöglicht durch den leistungsstarken Rüttelfilter hervorragende Saugergebnisse auch bei sehr hohem Feinstaubgehalt. Der Filter kann einfach ohne Werkzeug Einsatz zur Kontrolle oder zum Austausch ausgebaut werden. Durch den regelmäßigen Einsatz des elektrischen Rüttelfilters ist keine Wartung erforderlich. Auf Wunsch sind Stofffilter für spezifische Anwendungen erhältlich



Der Druck und die Höheneinstellung der Mittelbürste werden einfach durch den Griff in der Nähe der Bürste gesteuert. Die Einstellung der Bürstenhöhe je nach Abnutzung kann also sehr bequem durchgeführt werden. Dieser Vorgang ermöglicht eine Verlängerung der Nutzungsdauer der Bürste

Die Mittelbürste ist schwimmend gelagert und stellt sich selbst nach, sodass sie immer mit dem Boden in Berührung bleibt

Ablasshöhe: 1,4 m
Der vordere Schmutzbehälter, mit einem Nutz Fassungsvermögen von: 190 l (CS80) - 220 l (CS90) - 270 l (CS110) wird durch ein Hydrauliksystem mit 2 Kolben angehoben, das durch ein bequemes Bedienelement vom Führerstand aus aktiviert wird. Die Ansaugung wird durch einen Hydraulikmotor betätigt

* Gemessen am Rand des Filters



Bei unbeabsichtigten Stößen wird die Seitenbürste zur Vermeidung möglicher Schäden eingefahren. Die Seitenbürste lässt sich neigen, um sich besser an die Kanten anzupassen



Die großdimensionierten Räder verringern nicht nur die mechanischen Beanspruchungen, sie erhöhen auch den Komfort. Ihre robuste Halterung sorgt für gleichbleibende Betriebseigenschaften. Beide Ausführungen sind serienmäßig mit hydraulisch gesteuerten Bremsen ausgestattet



Die direkt auf dem Kehrgutbehälter angebrachte und durch den Hydraulikmotor betätigte Saugturbine garantiert dauerhafte und langfristige Leistungen

TECHNISCHE BESCHREIBUNG		CS80B	CS80D	CS80 Bifuel	CS90B	CS90D	CS110B	CS110D	CS110 Bifuel
Vorwärtsgeschwindigkeit	km/h	0÷8	0÷7	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8
Maximal überwindbares Gefälle ohne Last	%	14	15	20	14	20	14	20	20
Maximal überwindbares Gefälle mit Last	%	10	10	10	10	10	10	10	10
Elektromotor	V/W	36/4000	-	-	36/4000	-	36/4000	-	-
Dieselmotor	PS	-	14 (Lombardini)	12 (Honda)	-	20 (Perkins)	-	20 (Perkins)	21 (Honda)
Rüttelfiltermotor	V/W	12/110	12/110	12/140	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110
Ansaugung	m ³ /h	hydraulisch 160	hydraulisch 160	hydraulisch 160	hydraulisch 160	hydraulisch 160	hydraulisch 160	hydraulisch 160	hydraulisch 160
Ablasshöhe	mm	1330	1330	1330	1330	1330	1330	1330	1330
Fassungsvermögen des Kehrgutbehälters mit/ohne Filter	l	190/360	190/360	190/360	220/400	220/400	270/480	270/480	270/480
Filterfläche	m ²	7	7	7	8	8	8	8	8
Batterien	V/Ah C5	36/320	-	-	36/480	-	36/480	-	-
Gewicht des Batterieblocks	kg	340	-	-	500	-	500	-	-

	mm	Anzahl Seitenbürsten/Ø mm	Versorgung V/Antrieb	mm	Last vorne	Last hinten	Ablastyp	Arbeitskapazität bis zu m ² /h	Abmessungen der Maschine mm L x H x B	Gewicht kg leer ohne Batterien
CS80B	1120	1-2/500	36/ hydraulisch	800	•	-	hydraulisch	9510	2020	700
CS90B	1220			900				10370	1430	710
CS110B	1420			1100				12070	1130/1230/1430	750
CS80D	1120	1-2/500	-/ hydraulisch	800	•	-	hydraulisch	10080	2020	730
CS90D	1220			900				10980	1430	770
CS110D	1420			1100				12780	1130/1230/1430	820
CS80 Bifuel	1120	1-2/500	-/ hydraulisch	800	•	-	hydraulisch	10080	2020	730
CS110 Bifuel	1420			1100				12780	1130/1230/1430	820



ZEICHENERKLÄRUNG:

