



CS100-CS120



Balayeuses confortables et puissantes pour de grandes performances sur n'importe quelle surface

Les balayeuses industrielles autoportées CS100 et CS120 représentent le summum de la gamme en termes de puissance, de performances, de résistance et d'adaptation aux travaux les plus difficiles. Extrêmement polyvalentes, les modèles CS100/CS120 ont été conçus pour ramasser avec une très grande facilité les déchets solides ainsi que les poussières légères.

Elles sont disponibles en deux largeurs de travail différentes : de 100 et 120 cm et avec une alimentation à batterie ou Diesel. Le modèle CS120 est également disponible avec moteur thermique bi-fuel (essence/GPL) pour réduire la consommation et les émissions.

Ces balayeuses extrêmement performantes sont adaptées au nettoyage de la saleté la plus tenace sur de vastes surfaces en extérieur ou en intérieur. Elles sont particulièrement efficaces dans les environnements industriels, les industries de broyage et d'aliments pour animaux, les industries d'extraction, les grands parkings, les zones portuaires et aéroportuaires et sur les surfaces mesurant jusqu'à 40000 m².

LE PLUS DE CS100-120

- Trois types d'alimentation : à batterie, diesel et bi-fuel pour satisfaire les différentes exigences de nettoyage
- Accessibilité des deux côtés
- Pédale d'avance/marche arrière assistée et donc particulièrement précise et légère
- Accessibilité maximale au compartiment moteur pour effectuer les activités d'entretien à l'intérieur de la machine, telles que le contrôle de l'huile ou le remplacement des filtres, avec une extrême facilité
- Pression et réglage de la hauteur de la brosse centrale indépendants
- L'autonomie de la version à batterie peut atteindre 5 heures
- La traction, avec roue motrice arrière, permet une conduite souple et sûre avec des rayons de courbe très serrés.
- Freins à commande hydraulique
- Phares de série pour rendre la balayeuse plus visible lorsqu'elle est en mouvement et pour améliorer la visibilité
- Kit clignotant pour augmenter la sécurité en signalant le passage de la machine
- Toit de protection pour protéger l'opérateur
- Ceintures de sécurité
- Cabine en verre, qui offre une large visibilité, idéale pour travailler en extérieur avec la possibilité de l'équiper de la climatisation
- Disponibles également dans la version homologuée pour utilisation routière



CS100 B/D

Version avec une ou deux brosses latérales
Brosse centrale: 1000 mm

CS120 B/D/Bifuel

Version avec une ou deux brosses latérales
Brosse centrale: 1200 mm

Elles ont été étudiées pour offrir un confort de conduite maximum à l'opérateur

Les balayeuses C100/CS120 ont été réalisées pour rendre la conduite de l'opérateur très confortable et aisée. Elles ont été étudiées dans les moindres détails: le poste de conduite est accessible des deux côtés et l'élégant tableau de bord permet d'avoir toujours la situation sous contrôle.



Les CS100/CS120 adoptent un tableau de bord de nouvelle conception, de type automobile, avec affichage immédiat de toutes les fonctions. La direction, de nouvelle conception, est étudiée pour rendre les opérations de conduite extrêmement confortables

Le filtre à poches en tissu, avec la large surface filtrante plus de 10 m² a une longue durée et permet d'obtenir d'excellents résultats d'aspiration en environnements où la présence de poussières fines est très élevée, grâce au puissant secoue-filtre. Le filtre est facilement démontable sans outil pour son contrôle et remplacement. Grâce à l'usage périodique du secoue-filtre électrique, la maintenance n'est plus nécessaire. Sur demande, des filtres en tissu sont disponibles en vue d'utilisations spécifiques.

Siège ultra confortable avec accoudoirs et appuie-tête



L'évacuation de l'air aspiré a lieu à travers les grilles situées dans des zones très hautes de la machine. Cela permet de ne pas soulever la poussière déposée sur la surface qui entoure la machine, garantissant de cette manière d'excellents résultats de nettoyage.

Accessibilité maximum dans le cadre d'interventions d'entretien ordinaire simples et rapides, et des frais d'exploitation extrêmement réduits

Les balayeuses CS100/CS120 ont été conçues pour avoir une accessibilité maximale au compartiment moteur (dans la version Diesel ou Bi-fuel) et au compartiment des batteries (dans la version à batteries).

Cette étude attentive permet d'effectuer tout type de maintenance ordinaire et extraordinaire à l'intérieur de la machine, sans jamais être gêné pendant les interventions, tout en garantissant rapidité et frais d'exploitation très réduits.

Le bac à déchet avant, d'une capacité* de: 570 l. (CS100) - 600 l. (CS120) est soulevé par un système hydraulique à 2 pistons, actionné par une commande pratique située dans le poste de conduite. L'aspiration est actionnée par un moteur hydraulique.

* Mesure relevée au ras du filtre

La brosse latérale se rétracte en cas de choc accidentel évitant ainsi tout dommage éventuel. La brosse est réglable au niveau de l'inclinaison afin de mieux s'adapter au nettoyage le long des bords.

Fermeture aspiration

Direction assistée hydraulique

HAUTEUR DE VIDANGE 1,4 m

Déchargement automatique : le bac à déchets avant est soulevé par un système hydraulique à 2 pistons, qui s'actionne aisément par une commande depuis le poste de conduite.

La turbine d'aspiration, appliquée directement sur le bac de ramassage des déchets et actionnée par le moteur hydraulique, assure la continuité des prestations dans le temps

Les roues de grand diamètre non seulement réduisent les contraintes mécaniques mais aussi favorisent le confort. Leur support robuste aide à préserver les caractéristiques de fonctionnement inaltérées dans le temps. Les deux versions sont équipées en série de freins à commande hydraulique.

Les moteurs du système de traction, de brosses et d'aspiration sont actionnés par un circuit hydraulique. Le système hydraulique a été conçu pour réduire les déchets et maintenir la température de l'huile dans des valeurs optimales, augmentant ainsi les performances et minimisant la consommation d'énergie. Ces balayeuses sont équipées d'un système de refroidissement par eau du moteur pour augmenter leur autonomie de travail et fonctionner même dans des environnements très chauds.

Le moteur de traction hydraulique qui exerce sa force sur la roue arrière permet à ces balayeuses d'avoir une puissance maximale même sur les rampes. De plus, sa position arrière augmente la maniabilité des balayeuses.





La pression et le réglage de la hauteur de la brosse centrale sont commandés simplement depuis la poignée placée près de la brosse. Le réglage de la hauteur de la brosse en fonction de son usure peut donc être effectué avec une grande facilité. Cette opération permet d'allonger le cycle de vie de la brosse.

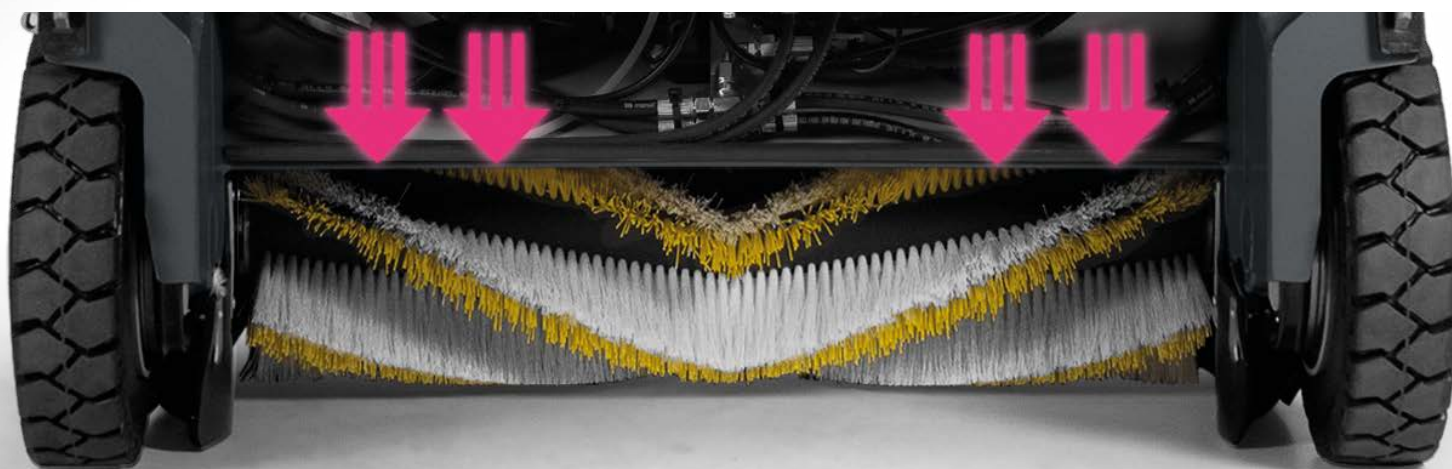
Le système de chargement frontal permet d'avoir une distance réduite entre la brosse et le benne à déchets. Cela permet une meilleure capacité de collecte en présence de débris lourds.



Les commandes et les moteurs installés sur les modèles CS100/CS120 sont actionnés par un système hydraulique, synonyme de fiabilité et de facilité d'utilisation.



Tous les modèles sont équipés d'un radiateur d'huile à thermostat et ventilateur électrique indépendants pour maintenir en permanence la température de l'huile dans les limites optimales afin d'avoir le maximum d'efficacité. Ceci permet de réduire les consommations et de prolonger la durée de vie des composants.



**LA BROSSSE CENTRALE EST FLOTTANTE ET AUTORÉGLABLE DE MANIÈRE
À RESTER EN PERMANENCE EN CONTACT AVEC LE SOL**

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE	CS100 B	CS100 D	CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
Guide décentrée	•	•	•	•	•
Tableau de type automobile	•	•	•	•	•
Alimentation à batterie	•	-	•	-	-
Alimentation par un moteur diesel	-	•	-	•	-
Alimentation Bifuel (essence/GPL)	-	-	-	-	•
Roues en caoutchouc non marquantes	•	•	•	•	•
Filtre en tissu	•	•	•	•	•
Phares	•	•	•	•	•
Secoue-filtre	•	•	•	•	•
Levage hydraulique des brosses	•	•	•	•	•
Siège ultra confortable avec accoudoirs	•	•	•	•	•
Déversement automatique avec 2 vérins hydrauliques	•	•	•	•	•
Kit clignotant	•	•	•	•	•
Frein de service hydraulique	•	•	•	•	•
Pare-chocs	•	•	•	•	•
Interrupteur de présence opérateur à bord	•	•	•	•	•
Avertisseur sonore de marche arrière	•	•	•	•	•
Avertisseur sonore	•	•	•	•	•
Direction assistée hydraulique	•	•	•	•	•

OPTIONAL/ACCESSOIRES	CS100 B	CS100 D	CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
Roues pneumatiques	•	•	•	•	•
Ceintures de sécurité	•	•	•	•	•
Toit de protection	•	•	•	•	•
Cabine	-	-	•	•	•
Climatisation	-	-	•	•	•
Horloguée pour utilisation routière	•	•	•	•	•

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CS100 B	CS100 D	CS120 B	CS120 D	CS120 Bifuel
Productivité théorique	jusqu'à m²/h	9450	11475	10850	13175	13175
Largeur de travail avec brosse central	mm	1000	1000	1200	1200	1200
Largeur de travail avec brosse latérale	mm	1350	1350	1550	1550	1550
Largeur de travail avec deux brosses latérales	mm	1700	1700	1850	1850	1850
Brosse centrale	Ø/mm	380x1000	380x1000	380x1200	380x1200	380x1200
Brosse latérale	mm	500	500	500	500	500
Filtre de série	format	Sacs	Sacs	Sacs	Sacs	Sacs
Filtre de série	matériau	Tissu	Tissu	Tissu	Tissu	Tissu
Surface filtrante	m²	10	10	11	11	11
Capacité du bac de ramassage	l	570	570	600	600	600
Type de vidange	-	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique	Hydraulique
Alimentation/traction	V	Batterie 36 V/ aut. hydraulique	Diesel/ aut. hydraulique	Batterie 36 V/ aut. hydraulique	Diesel/ aut. hydraulique	Bi-fuel GPL/ aut. hydraulique
Dimensions machine (L x h x l)	mm	2330x1720x1380	2330x1720x1380	2330x1720x1510	2330x1720x1510	2330x1720x1510



Entreprises de
nettoyage



Industriel



Public



Automotive



Logistique



GDO



Transport



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

