



## CS80/90/110

**Indiquées pour le nettoyage de la saleté la plus tenace sur des surfaces en extérieur ou en intérieur comme les grands magasins et les parkings allant jusqu'à 20000 m<sup>2</sup> et plus**

Les balayuses CS80/90/110 sont indiquées, aussi bien pour le nettoyage de grandes surfaces que pour les passages étroits ou encombrés, grâce à l'adoption du châssis-coque construit autour de la brosse centrale, robuste et aux dimensions extrêmement contenues.

Le système hydraulique conçu pour réduire les gaspillages et maintenir la température de l'huile dans les valeurs optimales augmente les performances et réduit au minimum la consommation d'énergie.

Le résultat de l'association de ces éléments est la réduction considérable des consommations par rapport au modèle précédent, d'où une **augmentation de l'autonomie de la machine qui peut fonctionner jusqu'à 4 heures (version CS90B-CS110B avec l'installation de batteries de 480 Ah C5)**. Pour garantir en permanence un confort de conduite optimal pour l'opérateur et une excellente fiabilité, toutes les fonctions principales sont hydrauliques : Traction ; Soulèvement et vidage des bacs à déchets ; Rotation des brosses ; Aspiration des poussières.



Les CS80/90/110 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



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





## CS80/90/110

**Elles ont été étudiées pour offrir un confort de conduite maximum à l'opérateur, une accessibilité maximum dans le cadre d'interventions d'entretien ordinaire simples et rapides, et des frais d'exploitation extrêmement réduits**

Les balayeuses CS80/90/110 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 balayeuses CS80/90/110 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 simple contrôle de l'huile ou le changement des filtres, par exemple, dans la version motorisée, ont été portés à une facilité extrême. Dans la version B, le boîtier accueillant les dispositifs électriques est situé dans la zone centrale de manière à permettre un contrôle facile et rapide de ces derniers et du niveau du liquide dans les éléments des batteries. Il est possible de prévoir l'installation du bac à batteries pour une capacité allant jusqu'à 480 Ah C5 (version CS90B-CS110)

Le filtre à poches en tissu, avec la large surface filtrante, 7 m<sup>2</sup> (CS80) - 8 m<sup>2</sup> (CS90-CS110), 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



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

La brosse centrale est flottante et autoréglable de manière à rester en permanence en contact avec le terrain

**Hauteur de vidange: 1,4 m**  
Le bac à déchet avant, d'une capacité de: 190 l (CS80) - 220 l (CS90) - 270 l (CS110) 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 de long des bords



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



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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		CS80B	CS80D	CS80 Bi-fuel	CS90B	CS90D	CS110B	CS110D	CS110 Bi-fuel
Vitesse d'avancement	km/h	0÷8	0÷7	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8
Pente maximale surmontable à vide	%	14	15	20	14	20	14	20	20
Pente maximale surmontable en charge	%	10	10	10	10	10	10	10	10
Moteur électrique	V/W	36/4000	-	-	36/4000	-	36/4000	-	-
Moteur diesel	CV	-	14 (Lombardini)	12 (Honda)	-	20 (Perkins)	-	20 (Perkins)	21 (Honda)
Moteur secoue-filtre	V/W	12/110	12/110	12/140	12/110	12/110	12/110	12/110	12/110
Aspiration	m <sup>3</sup> /h	Hydraulique 160							
Hauteur de déchargement	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Capacité bac de ramassage avec/sans filtre	l	190/360	190/360	190/360	220/400	220/400	270/480	270/480	270/480
Surface filtrante	m <sup>2</sup>	7	7	7	8	8	8	8	8
Batteries	V/Ah C5	36/320	-	-	36/480	-	36/480	-	-
Poids groupe batterie	Kg	340	-	-	500	-	500	-	-

	Largeur de travail avec brosse latérale	Nombre de brosses latérales/ Ø mm	Alimentation V/ traction	Largeur brosse centrale	Chargement avant	Chargement arrière	Type de vidange	Capacité de travail jusqu'à m <sup>2</sup> /h	Dimensions de la machine mm L x h x l	Poids kg à vide (sans batterie)
CS80B	1 120	1-2/500	36/ hydraulique	800	•	-	hydraulique	9510	2020	700
CS90B	1 220			900				10370	1 430	710
CS110B	1 420			1 100				12070	1130/1230/1430	750
CS80D	1 120	1-2/500	-/ hydraulique	800	•	-	hydraulique	10080	2020	730
CS90D	1 220			900				10980	1 430	770
CS110D	1 420			1 100				12780	1130/1230/1430	820
CS80	1 120	1-2/500	-/ hydraulique	800	•	-	hydraulique	10080	2020	730
CS110	1 420			1 100				12780	1 430	820
Bifuel									1130/1430	

Les machines sont construites conformément aux directives 2006/42/CE, 2006/95/CE et 2004/108/CE et aux normes harmonisées IEC 60335-1 et IEC 60335-2-72.



Toutes les pièces en métal de la machine ont été traitées avec des systèmes de protection qui en assurent une longue durée de vie et la résistance à l'oxydation.

#### LÉGENDE:



Machine à usage industriel



D - Machine Diesel



B - Machine à batterie avec valeur de tension