

**Sehr gründlich:  
Doppel-Walzen-System.**

Die columbus AKS 110 BM / VM 90 ist eine komfortable Aufsitz-Kehrsaugmaschine für die Reinigung von mittelgroßen bis großen Außen- und Innenflächen – auch von textilen Bodenbelägen. Sie ist robust, wendig, leistungsstark und kehrt – dank Doppel-Walzen-System – besonders gründlich. Ob in Parkhäusern, auf Wegflächen, an Tankstellen, in Gewerbebetrieben, Produktionshallen oder öffentlichen Gebäuden: Auf Netto-Reinigungsflächen bis zu 12.000 m<sup>2</sup> sorgt die Aufsitz-Kehrmaschine zuverlässig für Sauberkeit, auch unter schwierigen Bedingungen.



**Sehr aufnahmefähig:  
90 l Schmutzbehälter.**

Doppelt gründlich Kehren mit dem Doppel-Walzen-System: Zwei gegeneinander rotierende Bürstenwalzen befördern das Kehrgut im Überwürfprinzip in den von oben befüllbaren Schmutzbehälter (Füllgrad 85-100%).

Sämtliches Kehrgut, das unter dem Kern der Bürstenwalze hindurchpasst, wird in einem Arbeitsgang aufgenommen – von Feinstaub und Sand bis hin zu Objekten in Flaschengröße.

Der elektrische Filterrüttler reinigt selbst tief liegende Bereiche des Lamellenfilters und sorgt so für einen staubarmen Kehrvorgang.

Frei pendelnde Seitenbesen fegen das Kehrgut auch aus Ecken und Kanten vor die Walzen und weichen Hindernissen selbsttätig aus.

**Sehr beachtlich: 6.600 m<sup>2</sup>  
theoretische Kehrleistung.**

Eine Steigfähigkeit bis zu 20% ermöglicht den flexiblen Einsatz der AKS 110 BM / VM 90, zum Beispiel in Parkhäusern.

Die Geschwindigkeit lässt sich bequem regulieren, von 0 bis 6 km/h.

Die stufenlos höhenverstellbare Hauptkehrwalze garantiert eine optimale Anpassung an unterschiedliche Bodenverhältnisse.

Die Bedienelemente sind sehr übersichtlich und selbst erklärend gestaltet.

Die ergonomische Sitzposition sorgt für ermüdungsfreies Arbeiten.

**Sehr anpassungsfähig:  
umfangreiches Zubehör.**

Stabile Konstruktion des Grundrahmens aus pulverbeschichtetem, lasergeschweißtem Stahl. Das robuste Gehäuse ist aus schlag- und wetterfestem, voll recyclebarem Polyethylen.

Flachfaltenfilter, Walzen- und Seitenbesen lassen sich werkzeuglos wechseln – für maximale Benutzerfreundlichkeit.

Das umfangreiche optionale Zubehörprogramm, z. B. Bürsten und Seitenbesen aus unterschiedlichen Materialien sowie eine Hochentleerung, ermöglicht eine optimale Anpassung der Maschine an die jeweiligen räumlichen Gegebenheiten.



Abb. mit Hochentleerung,  
optional

## Technische Daten



## Aufsitz- Kehrsaugmaschinen

AKS 110 BM 90

AKS 110 VM 90

Ausführung	AKS 110 BM 90	AKS 110 VM 90
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf
Anzahl Kehrwalzen	2	2
L x B x H in mm	1450 x 900 x 1165	1450 x 900 x 1165
Arbeitsbreite o. Seitenbesen	700 mm	700 mm
mit 1 Seitenbesen	900 mm	900 mm
mit 2 Seitenbesen	1100 mm	1100 mm
Theoretische Kehrleistung	6600 m <sup>2</sup> /h	6600 m <sup>2</sup> /h
Nettoreinigungsfläche	bis zu 12000 m <sup>2</sup>	bis zu 12000 m <sup>2</sup>
Luftvol./Staubabsaugung	900 m <sup>3</sup> /h	900 m <sup>3</sup> /h
Gewicht (inkl. Batterien)	331 kg	230 kg
Antriebsart/Motorisierung	4 x 6 V/169 Ah Batterie	Honda 4-Takt GX 160 (E-Start) 4KW
Ladegerät integriert	-	-
Wenderadius	1,2 m	1,2 m
Schmutzbehälterinhalt	90 l	90 l
Filterfläche und -reinigung	4 m <sup>2</sup> elektrisch	4 m <sup>2</sup> elektrisch
Arbeitsautonomie	3,7 h	3,5 h pro Tankfüllung
Steigfähigkeit	20%	20%
Geschwindigkeit vorwärts	0-6 km/h	0-6 km/h
Hochentleerung, max.	135 cm, optional	135 cm, optional
Kraftübertragung	elektrisch, hydraulisch, direkt, Kette	elektrisch, hydraulisch, direkt, Kette

