

KEHRMASCHINEN.

47 BIS 130 CM



**columbus**

# CLEAN QUALITY

SINCE 1926

[www.columbus-clean.com](http://www.columbus-clean.com)







# EINE WIE DIE ANDERE. DAS SAUBERE ERGEBNIS UMFASSENDE ERFAHRUNG.

## Handgeführte Kehrmaschinen in Leichtbauweise ohne Absaugung



Seite 8

Kehrleistung nach VDMA  
2800 bis 3150 m<sup>2</sup>/h  
Arbeitsbreite max. 800 und 900 mm

## Handgeführte Kehrsaugmaschinen in Leichtbauweise



Seite 10

Kehrleistung nach VDMA  
3150 bis 3600 m<sup>2</sup>/h  
Arbeitsbreite max. 900 mm

## Heavy Duty Handgeführte Kehrsaugmaschinen



Seite 12

Kehrleistung nach VDMA  
2720 bis 3520 m<sup>2</sup>/h  
Arbeitsbreite max. 680 und 880 mm

## Aufsitz-Kehrsaugmaschinen



Seite 16

Kehrleistung nach VDMA  
7130 bis 8850 m<sup>2</sup>/h  
Arbeitsbreite max. 1150 mm

## Aufsitz-Kehrsaugmaschine



Seite 18

Kehrleistung nach VDMA  
9000 m<sup>2</sup>/h  
Arbeitsbreite max. 1260 mm

## Aufsitz-Kehrsaugmaschine



Seite 20

Kehrleistung nach VDMA  
11.500 m<sup>2</sup>/h  
Arbeitsbreite max. 1440 mm

# LEICHTBAU OHNE ABSAUGUNG. GRÜNDLICH. WENDIG. GÜNSTIG.

**K 80|40**

**K 90|50 E**

**K 90|50**

- ⌚ Die manuellen, kostengünstigen Kehrmaschinen für den Einsatz auf kleinen und mittleren Flächen, im Innen- wie im Außenbereich.
- ⌚ Sauber und randnah arbeiten: Zwei Seitenbesen als Standardausstattung fegen das Kehrgut rückstandsfrei aus allen Ecken.
- ⌚ Der Bügel lässt sich umklappen. Das spart Platz bei Transport und Aufbewahrung.
- ⌚ Leicht und doch stabil: Das Gehäuse ist aus schlag- und wetterfestem Polyethylen, die Walzen und Seitenbesen aus hoch verschleißfestem Polyamid.
- ⌚ Servicefreundlich: Kehrgutbehälter und Technik sind gut zugänglich, Walzen und Seitenbesen lassen sich schnell wechseln.
- ⌚ Große Reichweite serienmäßig: Der Kehrgutbehälter fasst 40 oder 50 Liter.



## **K 80|40**

- ⌚ Das Einsteiger-Modell mit überzeugendem Preis-Leistungs-Verhältnis, geringem Gewicht und einfachem Handling – effizient bis 1000 Quadratmeter.
- ⌚ Sauberer und länger kehren: Zwei gegeneinander rotierende Bürstenwalzen reinigen doppelt gründlich und befördern das Kehrgut in den Kehrgutbehälter – für einen hohen Füllgrad von 85 bis 100 Prozent und weniger Stopps zum Entleeren.

	K 80 40	K 90 50E	K 90 50
L x B x H	800 x 660 x 330 mm	1091 x 760 x 460 mm	1091 x 760 x 460 mm
Kehrprinzip	Überwurf	Einwalzen-Kehrschaufel	Überwurf
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	470 mm	500 mm	500 mm
mit 1 Seitenbesen	–	700 mm	700 mm
mit 2 Seitenbesen	800 mm	900 mm	900 mm
Kehrleistung nach VDMA	2800 m <sup>2</sup> /h	3150 m <sup>2</sup> /h	3150 m <sup>2</sup> /h
Leergewicht	14 kg	29 kg	30 kg
Kehrgutbehälter	40 l	50 l	50 l

#### ANTRIEB

Antriebsart	manuell	manuell	manuell
-------------	---------	---------	---------



#### K 90|50E

- Die Maschine mit Einwalzen-Kehrschaufel-Technik nimmt Sand und Stäube ebenso sicher auf wie Grobschmutz.
- Leistungsstarker, wartungsarmer Kettenantrieb der Bürstenwalzen.

#### K 90|50

- Doppel-Walzen-System für gründliche Sauberkeit: Zwei gegeneinander rotierende Bürstenwalzen befördern das Kehrgut im Überwurfprinzip in den Kehrgutbehälter, mit Füllgrad bis zu 100 Prozent.

# HANDGEFÜHRT. IN LEICHTBAUWEISE. DER STANDARD FÜR STAUBFREIES KEHRSAUGEN.

## KS 90|B 50 KS 90|VM 60

- Die universellen Kehr-  
saugmaschinen mit starker Leistung  
und großer Arbeitsbreite für  
den Einsatz in Gewerbe- und  
Industriebetrieben, Lagerhallen,  
Tiefgaragen, an Tankstellen, in  
der Produktion sowie auf textilen  
oder synthetischen Bodenbelägen,  
z. B. in Tennishallen.
- Der umklappbare Bügel spart Platz  
bei Transport und Aufbewahrung.
- Überall richtig sauber: Zwei Seiten-  
besen befördern das Kehr-  
gut vor die Kehrwalzen.
- Hohe Qualität und lange Lebens-  
dauer: Das Gehäuse ist aus schlag-  
und wetterfestem Polyethylen,  
die Walzen und Seitenbesen aus  
hoch verschleißfestem Polyamid.
- Für lange Arbeitsintervalle: großer  
Kehr-  
gutbehälter mit 50 oder 60  
Liter und hohem Füllgrad bis 100  
Prozent.
- Doppel-Walzen-System für gründ-  
liche Sauberkeit: Zwei gegen-  
einander rotierende Bürsten-  
walzen befördern das Kehr-  
gut im  
Überwurfprinzip in den Kehr-  
gut-  
behälter.
- Staubfrei kehren: Flachfaltenfilter  
mit 1,3 m<sup>2</sup> großer Filterfläche  
nehmen auch feinsten Staub auf,  
der manuelle Filterrüttler reinigt  
selbst tief liegende Bereiche des  
Filters.
- Service leicht gemacht: Kehr-  
gut-  
behälter und Technik sind gut zu-  
gänglich, Walzen und Seitenbesen  
lassen sich schnell werkzeuglos  
wechseln.



### KS 90|B 50

- Integriertes Ladegerät serien-  
mäßig, Batteriekapazität 21 Ah 5.  
Optional 42 Ah 5 für längere  
Arbeitsintervalle bis 3,5 Stunden.
- Leistungsstarker, wartungsfreier  
Kettenantrieb der Bürstenwalzen.

## KS 90|VM 60

- 4-Takt-motorisierte Kehrmaschine mit Fahrtrieb auf beide Lauf­räder – für leichtes Manövrieren auch in verwinkelten Bereichen und für den Einsatz auf schrägen Flächen mit Steigungen bis zu 20 Prozent.
- Walzen- und Kehrspiegel sind einfach und werkzeuglos einstellbar.



### KS 90|B 50

### KS 90|VM 60

L x B x H	1091 x 760 x 460 mm	1000 x 780 x 530 mm
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	500 mm	500 mm
mit 1 Seitenbesen	700 mm	700 mm
mit 2 Seitenbesen	900 mm	900 mm
Kehrleistung nach VDMA	3150 m <sup>2</sup> /h	3600 m <sup>2</sup> /h
Leergewicht, ohne Batterie	46 kg	52 kg

### BATTERIEN/ELEKTR. DATEN

Nennspannung	12 V	–
Kapazität/Arbeitszeit	21 Ah 5/1,5 h	–
	42 Ah 5/3,5 h	–
Integriertes Ladegerät	ja	–

### ABSAUGUNG

Staubabsaugung	ja	ja
Kehrgutbehälter	50 l	60 l

### FILTER

Filterfläche	1,3 m <sup>2</sup>	1,3 m <sup>2</sup>
Filterrüttler	mechanisch	mechanisch

### ANTRIEB

Antriebsart/Motorisierung	manuell	Honda 4-Takt 1 kW
Geschwindigkeit, max.	–	3,7 km/h
Steigfähigkeit	–	20 %

# HEAVY DUTY KEHRSAUGMASCHINEN. MIT BATTERIE ODER MOTOR. EINE PASST IMMER.

KS 51|BM 45

KS 51|VM 45 M

KS 71|BM 60

KS 71|VM 60 M

- Ⓢ Mit perfekter Absaugung, kompakten Abmessungen und großer Filterfläche sorgen die Kehrsaugmaschinen im täglichen Dauereinsatz für staubfreie Sauberkeit auch auf stark verschmutzten Flächen, drinnen wie draußen.
- Ⓢ Lange unterbrechungsfrei arbeiten: Das Überwurf-Kehrprinzip sorgt für guten Schmutztransport und maximale Befüllung des großen Kehrgutbehälters mit bis zu 60 Liter Volumen.
- Ⓢ Größeres Kehrgut kann durch Betätigen der Grobschmutzklappe aufgenommen werden.
- Ⓢ Schnell und einfach saubere Filter: Die großen Horizontal-Flachfilter mit 2 oder 3 m<sup>2</sup> Filterfläche lassen sich mit dem Filterrüttler effizient reinigen; elektrisch in der BM-, manuell in der VM-Version.
- Ⓢ Die mechanische Saugstromunterbrechung schützt den Filter beim Überfahren von feuchten Flächen.
- Ⓢ Ausstattungsvarianten für alle Fälle: Batterie-Version für geräuschempfindliche Bereiche und Innenflächen, Benzin-Motor für den Außenbereich; Batterien von 76 Ah 5 bis 180 Ah 5 für Laufzeiten von 1,5 bis 3,4 Stunden.
- Ⓢ Polyester-Filter, Walzenagregat und Motor sind – zum Schutz des Antriebs vor Verschmutzung – räumlich getrennt.
- Ⓢ Ermüdungsfrei arbeiten: Der Vortrieb der Walzenbürste ermöglicht leichtes Führen, mit zugeschaltetem mechanischen Antrieb auch an Steigungen oder auf rauen Flächen.



	KS 51 BM45	KS 51 VM45M	KS 71 BM60	KS 71 VM60M
L x B x H	1260 x 630 x 850 mm	1260 x 630 x 850 mm	1260 x 820 x 850 mm	1260 x 820 x 850 mm
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf	Überwurf	Überwurf
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	510 mm	510 mm	710 mm	710 mm
mit 1 Seitenbesen	680 mm	680 mm	880 mm	880 mm
Kehrleistung nach VDMA	2720 m <sup>2</sup> /h	2720 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h	3520 m <sup>2</sup> /h
Leergewicht, ohne Batterie	75 kg	85 kg	88 kg	98 kg
Betriebsgewicht*	137 kg (180 Ah 5)	87 kg	150 kg (180 Ah 5)	100 kg
Kehrgutbehälter	45 l	45 l	60 l	60 l

#### BATTERIEN/ELEKTR. DATEN

Nennspannung	12 V	–	12 V	–
Kapazität/Arbeitszeit	76 Ah 5/1,5 h	–	76 Ah 5/1,5 h	–
	105 Ah 5/2,0 h	–	105 Ah 5/2,0 h	–
	110 Ah 5/2,2 h, nass	–	110 Ah 5/2,2 h, nass	–
	180 Ah 5/3,1 h	–	180 Ah 5/3,1 h	–
	175 Ah 5/3,4 h, nass	–	175 Ah 5/3,4 h, nass	–

#### FILTER

Filterfläche	2 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>
Filterrüttler	elektrisch	manuell	elektrisch	manuell

#### ANTRIEB

Antriebsart/Motorisierung	Reibradantrieb	Honda 3 kW	Reibradantrieb	Honda 3 kW
---------------------------	----------------	------------	----------------	------------

\*Betriebsgewicht mit oben genannter Batterie, 90% Tankfüllung

\*\*20% optional.







EIN STARKER AUFSITZER. IN DREI VARIANTEN.  
MIT BATTERIE, ALS BENZINER ODER DIESEL.

AKS 70|BM 62

AKS 70|VM 62

AKS 70|VDM 62



\* Abbildung mit optionaler Hochentleerung

- ⌚ Der einfach zu bedienende, kompakte Aufsitzer mit hoher Saugleistung und großer Filterfläche eignet sich ideal für die wirtschaftliche Reinigung mittelgroßer Flächen im Innen- und Außenbereich.
- ⌚ Hohe Filterleistung serienmäßig: Die Filterfläche ist 6 m<sup>2</sup> groß und verteilt sich auf 6 Polyester-Zylinderpatronen, der elektrische Filtrüttler ermöglicht eine gleichbleibend effiziente Reinigung des Filters.
- ⌚ Die mechanische Saugstromunterbrechung schützt den Filter beim Überfahren von feuchten Flächen.
- ⌚ Filter, Bürsteinheit und Motor sind räumlich getrennt – für eine längere Lebensdauer des Antriebs.
- ⌚ Mit robuster Stahlkonstruktion ist der Aufsitzer extrem stabil.
- ⌚ Ein optionaler Rammschutz und seitliche Abweisrollen schützen Maschine und Objekt.
- ⌚ Großes Volumen, schnell entleert: Der Kehrgutbehälter fasst 62 Liter und lässt sich ausfahren; optional ist eine elektrische Hochentleerung bis 110 cm zum Umfüllen des Kehrguts in Müllsäcke oder geeignete Behälter erhältlich.
- ⌚ Sicher unterwegs bei Einsätzen mit Publikumsverkehr: Rundumleuchte und Hupe serienmäßig. Schutzdach, Scheinwerfer und Rückfahrtsignal sind optional erhältlich.
- ⌚ Varianten für alle Flächen: Antrieb mit Batterie, Benzin oder Diesel, Batteriekapazitäten von 175 Ah 5 bis 200 Ah 5, Ausstattung für Steigungen bis 20 Prozent.

	AKS 70 BM62	AKS 70 VM62	AKS 70 VDM62
L x B x H	1430 x 910 x 1140 mm	1430 x 910 x 1140 mm	1430 x 910 x 1140 mm
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf	Überwurf
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	700 mm	700 mm	700 mm
mit 1 Seitenbesen	920 mm	920 mm	920 mm
mit 2 Seitenbesen	1150 mm	1150 mm	1150 mm
Kehrleistung nach VDMA	7130 m <sup>2</sup> /h	8850 m <sup>2</sup> /h	8850 m <sup>2</sup> /h
Leergewicht, ohne Batterie	262 kg	312 kg	325 kg
Betriebsgewicht*	461 kg	390 kg	402 kg
Kehrgutbehälter	62 l	62 l	62 l

#### BATTERIEN/ELEKTR. DATEN

Nennspannung	24 V	–	–
Kapazität/Arbeitszeit	175 Ah 5/1,8 h	–	–
	180 Ah 5/2,0 h	–	–
	200 Ah 5/2,2 h	–	–

#### FILTER

Filterfläche	6 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>	6 m <sup>2</sup>
Filtrüttler	elektrisch	elektrisch	elektrisch

#### ANTRIEB

Antriebsart/Motorisierung	Elektromotor	Benzin, Honda 4 kW	Diesel, Yanmar 3,5 kW
Fahrtrieb	Hinterrad	Vorderrad	Vorderrad
Geschwindigkeit, max.	6,2 km/h	7,7 km/h	7,7 km/h
Steigfähigkeit	20 %	12 %**	12 %**

\*Betriebsgewicht mit größtmöglicher Batterie, 90% Tankfüllung und 75kg-Bediener

\*\*20 % optional.

# DER GROSSE AUFSITZER. FÜR GROSSE AUFGABEN.

**AKS 80|BM 108**

**AKS 80|VM 108**

**AKS 80|VDM 108**

- Der große Aufsitzer mit ausgereifter Technik, 1300 mm Arbeitsbreite mit Seitenbesen und elektrischem Filterrüttler für gleich bleibend saubere Kehrleistung auf großen Flächen.
- Sauber kehren, ohne Spuren zu hinterlassen: Non-Marking Räder und seitliche Abdichtgummis für den Einsatz im Innenbereich.
- Zylinderfilter, Bürsteinheit und Motor sind räumlich getrennt – der Antrieb ist so vor Verschmutzungen geschützt.
- Mit der kompakten, robusten Stahlkonstruktion ist der Aufsitzer extrem stabil, die Stoßdämpfer an beiden Seitenbesen schützen Maschine und Objekt.
- Leistungsstarker Saugmotor und großer Polyester-Zylinderfilter mit 6,4 m<sup>2</sup> Filterfläche serienmäßig.
- Lange Arbeitsintervalle, kurze Stopps: Der ausfahrbare Kehrgutbehälter fasst 108 Liter; optional kann dieser mit drei Kehrgutinnenbehälter für eine komfortable, manuelle Entleerung ausgestattet werden.
- Alternativ ist eine hydraulische Hochentleerung bis 145 cm verfügbar. Damit lässt sich das Kehrgut direkt in einen Container entleeren.
- Auch erhältlich mit leistungsstarkem Honda Benzin- und Yanmar Dieselmotoren, die höchstmögliche tägliche Betriebssicherheit garantieren.



\* Abbildung mit optionaler Hochentleerung

**AKS 80IBM 108****AKS 80IVM 108****AKS 80IVDM 108**

L x B x H	1560 x 1020 x 1300 mm	1560 x 1020 x 1300 mm	1560 x 1020 x 1300
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf	Überwurf
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	780 mm	780 mm	780 mm
mit 1 Seitenbesen	980 mm	980 mm	980 mm
mit 2 Seitenbesen	1260 mm	1260 mm	1260 mm
Kehrleistung nach VDMA	9000 m <sup>2</sup> /h	9000 m <sup>2</sup> /h	9000 m <sup>2</sup> /h
Leergewicht, ohne Batterie	359 kg	440 kg	480 kg
Betriebsgewicht*	626 kg (280 Ah 5)	518 kg	557 kg
Kehrgutbehälter	108 l	108 l	108 l

**BATTERIEN/ELEKTR. DATEN**

Nennspannung	24 V		
Kapazität/Arbeitszeit	240 Ah 5/2,2 h		
	280 Ah 5/2,8 h		

**FILTER**

Filterfläche	6,4 m <sup>2</sup> / 5,5** m <sup>2</sup>	6,4 m <sup>2</sup> / 5,5** m <sup>2</sup>	6,4 m <sup>2</sup> / 5,5** m <sup>2</sup>
Filterrüttler	elektrisch	elektrisch	elektrisch

**ANTRIEB**

Antriebsart/Motorisierung	Elektromotor	Honda Bezin 4,1 kW	Diesel Yanmar 4,9 kW
Fahrantrieb	Vorderrad	hydraulisch, Vorderrad	hydraulisch, Vorderrad
Geschwindigkeit, max.	7,5 km/h	7,5 km/h	7,5 km/h
Steigfähigkeit	20 %	18 %	18 %

\*Betriebsgewicht mit oben genannter Batterie, 90% Tankfüllung und 75kg-Bediener

\*\* 6,4 m<sup>2</sup> mit Zylinderfilter (Serie), 5,5 m<sup>2</sup> mit Polyester-Taschenfilter (optional)



\* Abbildung mit optionaler Hochentleerung

GROSS. BREIT. BLAU.

DER PROFI MIT BATTERIE ODER ALS DIESEL.

AKS 88|BM 180

AKS 88|VDM 180

- Der große Aufsitzer mit 1440 mm Arbeitsbreite, zwei Seitenbesen und elektrischem Filterrüttler für gleich bleibend saubere Kehrleistung auf großen Flächen.
- Sauber kehren, ohne Spuren zu hinterlassen: Non-Marking Räder und seitliche Abdichtgummis für den Einsatz im Innenbereich.
- Taschenfilter, Bürsteinheit und Motor sind räumlich getrennt – der Antrieb ist so vor Verschmutzungen geschützt.
- 2 kräftige Saugmotoren im Absaugsystem erzielen erstaunliche Saugergebnisse ohne Staubaufwirbelungen.
- Mit der kompakten, robusten Stahlkonstruktion ist der Aufsitzer extrem stabil, die Stoßdämpfer an beiden Seitenbesen schützen Maschine und Objekt.
- Selbsteinstellendes Walzenbürstenniveau für beste Kehrergebnisse über einen langen Zeitraum.
- Großer Polyester-Taschenfilter mit 11 m<sup>2</sup> Filterfläche.
- Serienmäßige hydraulische Hochentleerung von 40 bis 143 cm. Damit lässt sich das Kehrgut direkt in einen Container entleeren.
- Super elastische Vollgummiräder mit großem Durchmesser gewähren zudem einen größeren Fahrkomfort.
- Alle wichtigen Bedienelemente sind übersichtlich im Sichtfeld des Bedieners angeordnet.
- Mit Lashaken kann die Maschine leicht transportiert werden.
- Vielseitiges optionales Zubehör für unterschiedlichste Anwendungen: unterschiedliche Filterarten, verschiedene Bürsten, HEPA Filter, Schutzdach.



	<b>AKS 88IBM 180</b>	<b>AKS 88IVDM 180</b>
L x B x H	1860 x 1245 x 1545 mm	1860 x 1245 x 1545 mm
Kehrprinzip	Überwurf	Überwurf
Arbeitsbreite ohne Seitenbesen	880 mm	880 mm
mit 1 Seitenbesen	1160 mm	1160 mm
mit 2 Seitenbesen	1440 mm	1440 mm
Kehrleistung nach VDMA	11.500 m <sup>2</sup> /h	11.500 m <sup>2</sup> /h
Leergewicht, ohne Batterie	684 kg	810 kg
Betriebsgewicht*	1119 kg (480 Ah 5)	895 kg
Kehrgutbehälter	180 l	180 l

#### BATTERIEN/ELEKTRISCHE DATEN

Nennspannung	24 V
Kapazität / Arbeitszeit	320 Ah 5 / 3 h
	480 Ah 5 / 6-7 h

#### FILTER

Filterfläche	11 m <sup>2</sup>	11 m <sup>2</sup>
Filterrüttler	elektrisch	elektrisch

#### ANTRIEB

Antriebsart/Motorisierung	Elektromotor	Diesel Kubota 12,75 kW
Fahrtrieb	Heckantrieb	hydraulisch, Vorderrad
Geschwindigkeit max.	7,9 km/h	7,9 km/h
Steigfähigkeit	16 %	16 %

\*Betriebsgewicht mit oben genannter Batterie, 90% Tankfüllung und 75kg-Bediener



# IMMER GUT. PASSENDES ZUBEHÖR.

- ◉ **Serienmäßig:** Langlebige, großflächige Filter aus Polyester. Optional sind HEPA-Filter für die maximale Filtration von Feinstaub, Schwebstoffen und Kleinstpartikeln erhältlich.



Anwendungsorientierte Beborstung



Flachfaltenfilter



- ◉ Walzenbürsten und Seitenbesen für alle Einsatzbereiche: Naturbürsten für Teppiche und empfindliche Böden, extrem robuste Kunststoffbürsten mit Stahl für den Außenbereich, verschleißfeste Kunststoffbürsten für Industrieböden.



Zylinderfilter



Taschenfilter



