

ZAMIATARKI.

OD 47 DO 130 CM



columbus

CZYSTA, JAKOŚĆ

OD 1926

www.columbus-clean.com.pl







CZYSTY EFEKT BOGATEGO DOŚWIADCZENIA.

Ręcznie sterowane zmiatarki
o lekkiej konstrukcji bez zasysania



Wydajność teoretyczna
2800 do 3150 m²/h
Szerokość robocza max. 800 i 900 mm

Ręcznie sterowane zmiatarki
o lekkiej konstrukcji z opcją
zasysania



Wydajność teoretyczna
3150 do 3600 m²/h
Szerokość robocza max. 900 mm

Zmiatarki ręcznie sterowane
z odsysaniem, do ciężkich prac



Wydajność teoretyczna
2720 do 3520 m²/h
Szerokość robocza max. 680 i 880 mm

Zmiatarki samojezdne z odsysaniem

Zmiatarka samojezdna z odsysaniem

Zmiatarka samojezdna z odsysaniem



Wydajność teoretyczna
7130 do 8850 m²/h
Szerokość robocza max. 1150 mm



Wydajność teoretyczna
9000 m²/h
Szerokość robocza max. 1260 mm



Wydajność teoretyczna
11500 m²/h
Szerokość robocza max. 1440 mm

LEKKA. BEZ ZASYSIANIA. WYDAJNA. ZWROTNA. EKONOMICZNA.

K 80|40

- Ręczna, ekonomiczna zmiatarka do stosowania na małych i średnich powierzchniach. W pomieszczeniach i na zewnątrz.
- Sprzątaj tuż przy krawędziach: dwie szczotki boczne w standardzie, wymiatają zanieczyszczenia ze wszystkich narożników bez pozostawiania resztek.
- Uchwyt zmiatarki można złożyć, dla wygodniejszego transportu i przechowywania maszyny.
- Lekka i wytrzymała: obudowa z niezwykle odpornego na uderzenia i warunki atmosferyczne polietylenu. Szczotki boczne i walcowe z poliamidu są wyjątkowo trwałe i odporne na zużycie.
- Przyjazna dla operatora: szybka i prosta wymiana szczotek oraz ułatwiony dostęp do pojemnika i komory technicznej.
- Standardowa duża wydajność zmiatania: pojemnik na odpady mieści 40 litrów.

K 80|40

Wymiary	800 x 660 x 330 mm
Zasada zmiatania	odrzucanie
Szerokość robocza bez szczotek bocznych	470 mm
z 1 szczotką boczną	-
z 2 szczotkami bocznymi	800 mm
Wydajność teoretyczna max.	2800 m ² /h
Ciężar własny	14 kg
Pojemność zbiornika	40 l

TRAKCJA

Rodzaj napędu	manualny
---------------	----------



K 80|40

- Model podstawowy oferuje doskonały stosunek ceny do wydajności. Niska waga i łatwość obsługi – wydajność do 1000 metrów kwadratowych.
- Czyści dokładnie i efektywnie: dwie szczotki walcowe obracające się w przeciwnych kierunkach sprzątają dokładniej i transportują zamieciony materiał do pojemnika na odpady – wypełniając go do 85-100% pojemności, co oznacza mniej przystanków na opróżnianie pojemnika.

RĘCZNA OBSŁUGA. LEKKA KONSTRUKCJA. STANDARD ZAMIATANIA BEZPYŁOWEGO.

KS 90LB50

- ❶ Uniwersalne zmiatarki o wysokiej wydajności i dużej szerokości roboczej doskonale sprawdzą się w zakładach handlowych i przemysłowych, magazynach, garażach podziemnych, na stacjach benzynowych, w halach produkcyjnych. Na tekstylnych lub syntetycznych wykładzinach podłogowych np. krytych kortach tenisowych.
- ❷ System podwójnych szczotek walcowych zapewnia dokładne czyszczenie: dwie, obracające się w przeciwnych kierunkach, szczotki walcowe skutecznie transportują zamieciony materiał prosto do zbiornika.
- ❸ Składany uchwyt ułatwia transport i przechowywanie.
- ❹ Najwyższa jakość i długa żywotność: obudowa z niezwykle odpornego na uderzenia i warunki atmosferyczne polietylenu. Szczotki boczne i walcowe z poliamidu są wyjątkowo trwałe i odporne na zużycie.
- ❺ Wszędzie czysto: boczne szczotki przenoszą zanieczyszczenia do przodu, gdzie trafiają na szczotkę walcową i do zbiornika.
- ❻ Dla długotrwałej pracy: duży zbiornik o pojemności 50 litrów z wysokim poziomem wypełnienia do 100%.
- ❼ Łatwa konserwacja: wymiana szczotek walcowych i bocznych nie wymaga narzędzi. Szybki dostęp do zbiornika i komory technicznej.
- ❽ Zamiatanie bezpyłowe: płaski filtr plisowany o powierzchni 1,2 m² pochłania nawet najdrobniejsze cząsteczki kurzu. Ręczny otrząsacz filtra usuwa nawet kurz ukryty głęboko w plisach filtra.

KS 90LB50

- ❶ Zintegrowana ładowarka w standardzie. Pojemność akumulatora 26 Ah. Opcjonalnie 52 Ah dla dłuższego czasu pracy (do 3,5 h).
- ❷ Mocny, bezobsługowy napęd łańcuchowy szczotek walcowych.

KS 90LB50

Wymiary	1091 x 760 x 460 mm
Zasada zmiatania	odrzuć
Szerokość robocza bez szczotek bocznych	500 mm
z 1 szczotką boczną	700 mm
z 2 szczotkami bocznymi	900 mm
Wydajność teoretyczna max.	3150 m ² /h
Ciężar własny bez baterii	46 kg

AKUMULATORY/DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	12 V
Pojemność/czas pracy	21 Ah 5/1.5 h
	42 Ah 5/3.5 h
Zintegrowana ładowarka	tak

ODSYSANIE

Odsysanie pyłu	tak
Pojemność zbiornika	50 l

FILTR

Powierzchnia filtra	1.3 m ²
Otrząsacz	mechaniczny

TRAKCJA

Rodzaj napędu	manualny
Prędkość max.	–
Praca na pochyłościach	–



STEROWANE RĘCZNIE ZAMIATARKI Z ODSYSANIEM. ZASILANE BATERYJNIE LUB SILNIKIEM. SPEŁNIAJĄ WSZELKIE WYMAGANIA.

KS 51|BM 45

KS 51|VM 45 M

KS 71|BM 60

KS 71|VM 60 M

- Wyjątkowa siła odsysania, kompaktowe wymiary i duża powierzchnia filtracyjna sprawiają, że zmiatarki tej klasy doskonale sprawdzą się w codziennym czyszczeniu. Gwarantują bezpyłowe sprzątanie nawet na bardzo zabrudzonych powierzchniach, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.
- Płynna praca przez długi czas: zasada zmiatania przez odrzucanie zapewnia doskonały transport zanieczyszczeń i umożliwia maksymalne wypełnienie zbiornika o pojemności aż do 60 litrów.
- Większe odpady mogą zostać zebrane poprzez aktywowanie klapy na odpady wielkogabarytowe.
- Szybkie i łatwe czyszczenie filtrów: duże poziome filtry płaskie o powierzchni 2 lub 3 metrów kwadratowych mogą być efektywnie czyszczone przy pomocy otrząsacza; elektrycznego otrząsacza filtra w wersji BM lub ręcznego w wersji VM.
- Mechaniczne przerwanie przepływu ssania chroni filtr podczas jazdy po mokrej nawierzchni.
- Warianty wyposażenia na każdą sytuację: wersja akumulatorowa do pracy w miejscach wrażliwych na hałas i w pomieszczeniach. Silnik benzynowy do pracy na zewnątrz. Akumulatory od 76 Ah do 180 Ah gwarantują czas pracy od 1,5 h do 3,4 h.
- Filtr poliestrowy, zestaw szczotek i silnik są od siebie oddzielone, co chroni napęd przed zabrudzeniami.
- Praca bez zmęczenia: napęd szczotki walcowej do przodu, umożliwia łatwe prowadzenie. Dzięki napędowi mechanicznemu zmiatarka jest łatwa w manewrowaniu nawet na pochyłościach i nierównych powierzchniach.



	KS 51 BM45	KS 51 VM45M	KS 71 BM60	KS 71 VM60M
Wymiary	1260 x 630 x 850 mm	1260 x 630 x 850 mm	1260 x 820 x 850 mm	1260 x 820 x 850 mm
Zasada zamiatania	odrzucanie	odrzucanie	odrzucanie	odrzucanie
Szerokość robocza bez szczotek	510 mm	510 mm	710 mm	710 mm
z 1 szczotką boczną	680 mm	680 mm	880 mm	880 mm
Wydajność teoretyczna max.	2720 m ² /h	2720 m ² /h	3520 m ² /h	3520 m ² /h
Ciężar własny bez baterii	75 kg	85 kg	88 kg	98 kg
Ciężar roboczy*	137 kg (180 Ah 5)	87 kg	150 kg (180 Ah 5)	100 kg
Pojemność zbiornika	45 l	45 l	60 l	60 l

AKUMULATORY/DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	12 V	-	12 V	-
Pojemność/czas pracy	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	-	110 Ah 5/2.2 h	-
	180 Ah 5/3.1 h	-	180 Ah 5/3.1 h	-
	175 Ah 5/3.4 h	-	175 Ah 5/3.4 h	-

FILTR

Powierzchnia filtra	2 m ²	2 m ²	3 m ²	3 m ²
Otrząsacz	elektryczny	manualny	elektryczny	manualny

TRAKCJA

Rodzaj napędu	przekładnia cierna	Honda 3 kW	przekładnia cierna	Honda 3 kW
---------------	--------------------	------------	--------------------	------------

*Ciężar roboczy obejmuje ciężar wymienionego wyżej akumulatora i zbiornika napełnionego w 90%

**20 % opcjonalnie.







ZAMIATARKI SAMOJEZDNE O DUŻEJ MOCY.
W DWÓCH WARIANTACH.
AKUMULATOR LUB SILNIK BENZYNOWY.

AKS 70|BM 62

AKS 70|VM 62



*Zdjęcie z wyposażeniem opcjonalnym

- Łatwa w obsłudze, kompaktowa zmiataarka samojezdna z doskonałym odsysaniem i dużą powierzchnią filtra. Idealna do ekonomicznego czyszczenia średniej wielkości powierzchni, w pomieszczeniach i na zewnątrz.
- Wydajny system filtracyjny w standardzie: powierzchnia filtra wynosi 6 m² i jest rozmieszczona na 6 cylindrycznych wkładach poliestrowych. Otrząsacz filtra umożliwia skuteczne czyszczenie filtra.
- Mechaniczne przerwanie przepływu odsysania chroni filtr przed uszkodzeniem podczas pracy na mokrych nawierzchniach.
- Filtr, zespół szczotek i silnik są fizycznie odseparowane dla dłuższej żywotności napędu.
- Solidna stalowa konstrukcja gwarantuje wysoką wytrzymałość maszyny.
- Opcjonalne zderzaki i boczne rolki chronią jednocześnie szorowarkę i pobliskie obiekty.
- Duża pojemność, szybkie opróżnianie: zbiornik ma pojemność 62 litrów i może być podniesiony opcjonalnym elektrycznym podnośnikiem na wysokość 110 cm w celu łatwego wysypania zawartości do kontenera lub worka na śmieci.
- Bezpieczeństwo podczas prac w ruchu ulicznym: światła sygnalizacyjne z każdej strony i klakson w standardzie. Tarcza ochronna, reflektory i sygnał cofania są opcjonalne.
- Warianty na każdą ewentualność: napęd akumulatorowy lub silnik benzynowy. Pojemność akumulatora od 175 Ah do 200 Ah, możliwość pracy na powierzchniach o nachyleniu do 20%.

	AKS 70 BM 62	AKS 70 VM 62
Wymiary	1430 x 910 x 1140 mm	1430 x 910 x 1140 mm
Zasada zmiatania	odrzucanie	odrzucanie
Szerokość robocza bez szczotek	700 mm	700 mm
z 1 szczotką boczną	920 mm	920 mm
z 2 szczotkami bocznymi	1150 mm	1150 mm
Wydajność teoretyczna max.	7130 m ² /h	8850 m ² /h
Ciężar własny bez baterii	262 kg	312 kg
Ciężar roboczy*	461 kg	390 kg
Pojemność zbiornika	62 l	62 l

AKUMULATORY/DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	24 V	–
Pojemność/ czas pracy	175 Ah 5/1,8 h	–
	180 Ah 5/2,0 h	–
	200 Ah 5/2,2 h	–

FILTR

Powierzchnia filtra	6 m ²	6 m ²
Otrząsacz	elektryczny	elektryczny

TRAKCJA

Rodzaj napędu	silnik elektryczny	benzyna, Honda 4 kW
Napęd	na tylne koła	na przednie koła
Prędkość max.	6.2 km/h	7.7 km/h
Praca na pochyłościach	20 %	12 %**

*Ciężar roboczy obejmuje największą możliwą baterię, zbiornik napełniony w 90% i operatora o wadze 75 kg

**20 % opcjonalnie.

POTĘŻNE ZAMIATARKI SAMOJEZDNE. DO ZADAŃ SPECJALNYCH.

AKS 80|BM 108

AKS 80|VM 108

AKS 80|VDM 108

- Potężna, zaawansowana technologicznie zmiatarka samojezdna. Szerokość robocza 1300 mm, szczotki boczne i otrząsacz elektryczny doskonale sprawdzą się w pracy na dużych powierzchniach.
- Bezpieczne zmiatanie bez pozostawiania śladów: odporne na ścieranie koła i boczne uszczelki do zastosowania we wnętrzach.
- Filtr, zespół szczotek i silnik są fizycznie oddzielone, co chroni napęd przed zabrudzeniem.
- Dzięki zwartej, solidnej stalowej konstrukcji zmiatarka jest niezwykle wytrzymała, a amortyzatory na obu bocznych szczotkach chronią maszynę i otoczenie przed uszkodzeniami.
- Mocny silnik ssący i duży cylindryczny filtr poliestrowy o powierzchni filtracyjnej 6,4 m² w standardzie.
- Długi czas pracy, krótkie przerwy: wysuwany pojemnik na zanieczyszczenia ma pojemność 108 litrów. Opcjonalny hydrauliczny system wysokiego zrzutu podnosi zbiornik na wysokość 145 cm, co umożliwia łatwe opróżnienie prosto do większego kontenera.
- Opcjonalnie zbiornik na zanieczyszczenia może być wyposażony w trzy mniejsze pojemniki dla łatwiejszego opróżniania ręcznego.
- Dostępna również z mocnymi silnikami benzynowymi Honda i wysokoprężnymi Yanmar, gwarantującymi najwyższą możliwą niezawodność w codziennej eksploatacji.



*Zdjęcie z wyposażeniem opcjonalnym

	AKS 80 BM 108	AKS 80 VM 108	AKS 80 VDM 108
Wymiary	1560 x 1020 x 1300 mm	1560 x 1020 x 1300 mm	1560 x 1020 x 1300
Rodzaj zamykania	odrzuć	odrzuć	odrzuć
Szerokość robocza bez szczotek	780 mm	780 mm	780 mm
z 1 szczotką boczną	980 mm	980 mm	980 mm
z 2 szczotkami bocznymi	1260 mm	1260 mm	1260 mm
Wydajność teoretyczna max.	9000 m ² /h	9000 m ² /h	9000 m ² /h
Ciężar własny bez baterii	359 kg	440 kg	480 kg
Ciężar roboczy*	626 kg (280 Ah 5)	518 kg	557 kg
Pojemność zbiornika	108 l	108 l	108 l

AKUMULATORY/DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	24 V	–	–
Pojemność/ czas pracy	240 Ah 5/2.2 h	–	–
	280 Ah 5/2.8 h	–	–

FILTR

Powierzchnia filtra	6,4 m ² / 5,5** m ²	6,4 / 5,5** m ²	6,4 / 5,5** m ²
Otrząsacz	elektryczny	elektryczny	elektryczny

TRAKCJA

Rodzaj napędu	silnik elektryczny	benzyna, Honda 4,1 kW	diesel, Yanmar 4,9 kW
Napęd	na przednie koła	na przednie koła	na przednie koła
Prędkość max.	7.5 km/h	7,5 km/h	7,5 km/h
Praca na pochyłościach	20 %	18 %	18 %

*Ciężar roboczy obejmuje największą możliwą baterię, zbiornik napełniony w 90% i operatora o wadze 75 kg

** 6,4 m² z filtrem cylindrycznym (standard), 5,5 m² z polietrowym filtrem kieszeniowym (opcjonalne)



*Zdjęcie z wyposażeniem opcjonalnym

SILNE. CIĘŻKIE. NIEBIESKIE. PROFESJONALNE. Z BATERIĄ LUB SILNIKIEM DIESLA.

AKS 88|BM 180

AKS 88|VDM 180

- Duża zmiatarka samojezdna o szerokości roboczej 1440 mm, z dwiema szczotkami bocznymi i elektrycznym otrząsaczem filtra. Gwarantuje zachowanie stałej, wysokiej wydajności zmiatania na wszystkich dużych powierzchniach.
- Bezpieczne zmiatanie bez pozostawiania śladów: odporne na ścieranie koła i boczne uszczelki do zastosowania we wnętrzach.
- Wysokiej jakości poliestrowy filtr kieszeniowy, zespół szczotek i silnik są fizycznie oddzielone, co chroni napęd przed zanieczyszczeniem.
- System odsysania z dwoma potężnymi silnikami zapewnia doskonały efekt bezpyłowego zmiatania.
- Dzięki zwartej, solidnej stalowej konstrukcji zmiatarka jest niezwykle wytrzymała, a amortyzatory na obu bocznych szczotkach skutecznie chronią maszynę i otoczenie przed uszkodzeniami.
- Samoregulująca szczotka walcowa zapewnia świetne rezultaty zmiatania przez długi czas.
- Filtr kieszeniowy z poliestru o powierzchni filtrującej aż 11 m².
- Hydrauliczny system wysokiego zrzutu podnosi pojemnik na wysokość od 40 do 143 cm dla łatwiejszego opróżniania zbiornika bezpośrednio do większego kontenera.
- Idealna jazda dzięki niezawodnemu napędowi na tylne koła (w wersji bateryjnej). Wyjątkowo elastyczne koła z pełnej gumy o dużej średnicy dla jeszcze większego komfortu.
- Wszystkie ważne elementy sterujące są umieszczone w polu widzenia operatora.
- Dzięki hakom załadowniczym maszynę można z łatwością transportować.
- Wszechstronne akcesoria do różnych zastosowań: różne rodzaje filtrów, różne typy szczotek, filtry HEPA, osłony.



*Zdjęcie z wyposażeniem opcjonalnym

	AKS 88 BM 180	AKS 88 VDM 180
Wymiary	1860 x 1245 x 1545 mm	1860 x 1245 x 1545 mm
Zasada zmiatania	odrzucanie	odrzucanie
Szerokość robocza bez szczotek	880 mm	880 mm
z 1 szczotką boczną	1160 mm	1160 mm
z 2 szczotkami bocznymi	1440 mm	1440 mm
Wydajność teoretyczna max.	11500 m ² /h	11500 m ² /h
Ciężar własny bez baterii	684 kg	810 kg
Ciężar roboczy*	1119 kg (480 Ah 5)	895 kg
Pojemność zbiornika	180 l	180 l

AKUMULATORY/DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie znamionowe	24 V	-
Pojemność/czas pracy	320 Ah 5 / 3 h	-
	480 Ah 5 / 6-7 h	-

FILTR

Powierzchnia filtra	11 m ² **	11 m ² **
Otrząsacz	elektryczny	elektryczny

TRAKCJA

Rodzaj napędu	silnik elektryczny	diesel, Kubota 12,75 kW
Napęd	na tylne koła	na przednie koła
Prędkość max.	7,9 km/h	7,9 km/h
Praca na pochyłościach	16 %	16 %

*Ciężar roboczy obejmuje największą możliwą baterię, zbiornik napelniony w 90% i operatora o wadze 75 kg

** 5,5 m² z polietrowym filtrem kieszeniowym (standard) 8 m² z filtrem cylindrycznym (opcjonalnie)



*Zdjęcie z wyposażeniem opcjonalnym

ZAWSZE DOSKONAŁE. PASUJĄCE AKCESORIA.

- Standard: trwałe filtry poliestrowe o dużej powierzchni.
Opcjonalnie dostępne filtry HEPA, dla maksymalnej filtracji najmniejszych cząstek pyłu i unoszących się drobin.



Szczotki z włosiem do każdego rodzaju prac



Filtr płaski plisowany





- Szczotki walcowe i szczotki boczne do wszystkich zastosowań: naturalne szczotki do dywanów i delikatnych podłóg, bardzo wytrzymałe szczotki z tworzywa sztucznego ze stałą do użytku zewnętrznego, wytrzymałe szczotki z tworzywa sztucznego do podłóg przemysłowych.

Filtr cylindryczny



Filtr kieszeniowy





G. Staehle GmbH u. Co. KG
Mercedesstraße 15
70372 Stuttgart
Telefon: +49 711 95 44 – 960
export@columbus-clean.com
www.columbus-clean.com

columbus