

*Technologia czyszczenia
Technologia komunalna*

Hako



Technologia czyszczenia

Czystość bez kompromisów

Zaawansowana technologia. Serwis. Doradztwo.



Nieustannie pracujemy nad udoskonalaniem technologii sprzątania: dla zadowolenia naszych Klientów oraz aby sprostać naszym własnym, wciąż rosnącym wymaganiom.

Pełna gama naszych szorowarek od B75 R do B400 RH to odpowiedź na zmieniające się potrzeby.

Zawsze najlepsze rozwiązania

W miarę jak zmieniają się oczekiwania wobec technologii czyszczenia, Hako dostarcza coraz nowocześniejsze rozwiązania. Udoskonalamy wszystkie nasze maszyny, tak aby zmiatarki oraz szorowarki były najlepszym rozwiązaniem w zakresie utrzymania czystości na zewnątrz oraz w obiektach, teraz i w przyszłości. Nasze nowe modele szorowarek ustanawiają coraz wyższe standardy w zakresie ergonomiczności i wydajności. Innowacyjne rozwiązania, liczne akcesoria oraz obsługa, w połączeniu z alternatywnymi rozwiązaniami dla zakupu maszyn, dają nam pewność, że spełniamy indywidualne i zróżnicowane potrzeby naszych Klientów.

Spis treści

Technologia jutra	4
Przegląd produktów	6
Sweepmaster (zmiatarki prowadzone przez operatora)	8
Sweepmaster (zmiatarki z operatorem siedzącym)	10
Scrubmaster (szorowarki prowadzone przez operatora)	12
Scrubmaster (szorowarki z operatorem siedzącym)	14
PowerBoss	16
Cleanserv - odkurzacze przemysłowe (czyszczenie na sucho i mokro)	17
Środki czyszczące i systemy dozowania	18
Serwis i dane kontaktowe	20



Mierzmy wydajność w m²/h

Maszyny czyszczące, które poradzą sobie z każdym wyzwaniem: od perfekcyjnej i higienicznej czystości powierzchni handlowych po uwolnienie od pyłu wielkich powierzchni magazynowych. Adaptacja do różnych zadań i rodzajów powierzchni.



Sweepmaster zmiatarki prowadzone przez operatora oraz z operatorem siedzącym



Scrubmaster szorowarki prowadzone przez operatora oraz z operatorem siedzącym

szorowarka autonomiczna



Cleanserv

Odkurzanie na sucho i mokro

- Moc do 2 600 Watt.
- Od małych i zwrotnych po kompaktowe i mocne.
- Idealnie sprawdzą się w obiektach przemysłowych i komercyjnych.



Zamiatarki

- Zamiatarki prowadzone przez operatora o wydajności od 2 300 do 4 350 m²/h.
- Zamiatarki z operatorem siedzącym o wydajności do 14 580 m²/h.
- Najwyższa jakość sprzątania wewnątrz oraz terenów zewnętrznych.
- Wydajne filtry zapewniają realną redukcję pylenia w trakcie zamiatania.



PowerBoss Armadillo 9XR

- Wydajność do 25 000 m²/h.
- Mocny silnik - również silniki hydrauliczne.
- Niezwykle zwrotny.
- Przeznaczenie: duże powierzchnie, centra logistyczne, parkingi wielopoziomowe, sektor przemysłu ciężkiego.

Szorowarki

- Efektywne czyszczenie na mokro. Maszyny o wydajności od 1 200 do 14 000 m²/h.
- Przyjazne dla środowiska oraz budżetu: system Hako-AquaControl zapewnia ekonomiczne zużycie wody.
- Dopasowane środki chemiczne do czyszczenia każdego rodzaju powierzchni.



Sweepmaster

Zamiatarki prowadzone przez operatora



Sweepmaster M600



Sweepmaster B500

Dane techniczne		M600
Szerokość zamywania bez/z szczotką boczną	cm	48/67
Teoretyczna wydajność	m ² /h	2 300
Napęd		ręczny
Prędkość robocza	km/h	4
Pojemność zbiornika	l	40
Długość	cm	133-155
Szerokość	cm	79
Wysokość	cm	90-106
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	24

Dane techniczne		B500
Szerokość zamywania bez/z szczotką boczną	cm	40/60
Teoretyczna wydajność	m ² /h	2 400
Napęd		bateria
Prędkość robocza	km/h	4
Pojemność zbiornika	l	40
Długość	cm	80-100
Szerokość	cm	70
Wysokość	cm	60-120
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	56

Sprzątanie bez pyłu

Zamiatarki Hako niezawodnie usuwają pył, cząstki brudu a nawet lekki gruz. Od małych ręcznych zamiatarek, idealnych do niewielkich powierzchni, po zamiatarki z napędem o wydajności 4 350 m²/h - te kompaktowe maszyny dla operatorów prowadzących to idealny wybór przy czyszczeniu warsztatów, hal produkcyjnych a nawet prac na zewnątrz obiektów. Oprócz wersji posiadających napęd na baterie, dostępne są również modele w wersjach spalinowych (Sweepmaster P650 oraz P800). Pojemne zbiorniki oraz wydajne filtry zapewniają dużą skuteczność sprzątania.



Sweepmaster 650



Sweepmaster 800

Dane techniczne		650
Szerokość zmiatania bez/z szczotką boczną	cm	50,5/70,5
Teoretyczna wydajność	m ² /h	3 525
Napęd		bateria/benzyna
Prędkość robocza	km/h	5
Pojemność zbiornika	l	35
Długość	cm	120
Szerokość	cm	68,5
Wysokość	cm	71,5-100
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	105-122

Dane techniczne		800
Szerokość zmiatania bez/z szczotką boczną	cm	67/87
Teoretyczna wydajność	m ² /h	4 350
Napęd		bateria/benzyna
Prędkość robocza	km/h	5
Pojemność zbiornika	l	50 (2x25)
Długość	cm	120
Szerokość	cm	85
Wysokość	cm	71,5-100
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	112-165



Sweepmaster

Zamiatarki z operatorem siedzącym



Sweepmaster B800 R



Sweepmaster 900 R



Sweepmaster 980 R/RH

Dane techniczne		B800 R
Szerokość zamywania bez/z 1 szczotką boczną/z 2 szczotkami bocznymi	cm	67/87/110
Teoretyczna wydajność	m²/h	5 340/6 600
Napęd		bateria
Prędkość robocza	km/h	6
Pojemność zbiornika	l	50 (2x25)
Długość	cm	128
Szerokość	cm	90,8-99,8
Wysokość	cm	124
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	282

Dane techniczne		900 R
Szerokość zamywania bez/z 1 szczotką boczną/z 2 szczotkami bocznymi	cm	70/95/120
Teoretyczna wydajność	m²/h	5 700/7 200
Napęd		bateria/benzyna
Prędkość robocza	km/h	6
Pojemność zbiornika	l	60 (2x30)
Długość	cm	150
Szerokość	cm	100
Wysokość	cm	133
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	370-460

Dane techniczne		980 R/RH
Szerokość zamywania bez/z 1 szczotką boczną/z 2 szczotkami bocznymi	cm	70/95/120
Teoretyczna wydajność	m²/h	5 700/7 200
Napęd		bateria/benzyna
Prędkość robocza	km/h	6
Pojemność zbiornika	l	60 (2x30)/75
Długość	cm	150
Szerokość	cm	100
Wysokość	cm	133/200
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	410-620

Zamiataj, siedząc komfortowo

Oferta zamiatarek Hako to odpowiedź na różne potrzeby. Dostępne są zarówno małe i zwrotne modele oraz uniwersalne maszyny o wydajności nawet do 14 580 m²/h. Wydajne filtry zapewnią eliminację pylenia na poziomie 99,5%. Pełna gama dodatkowych akcesoriów zapewnia właściwe rozwiązanie dla każdego niemal zadania w przemyśle czy handlu.



Sweepmaster 1200 RH

Dane techniczne		1200 RH
Szerokość zamywania bez/z 1 szczotką boczną/z 2 szczotkami bocznymi	cm	80/115/147
Teoretyczna wydajność	m ² /h	9 300-13 200
Napęd		bateria/benzyna/olej napędowy/LPG
Prędkość robocza	km/h	8/9
Pojemność zbiornika	l	130
Długość	cm	199,8
Szerokość	cm	114,2
Wysokość	cm	152/199,9
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	763-1100



Sweepmaster 1500 RH

Dane techniczne		1500 RH
Szerokość zamywania bez/z 1 szczotką boczną/z 2 szczotkami bocznymi	cm	92/127/162
Teoretyczna wydajność	m ² /h	10 200-14 580
Napęd		bateria/benzyna/olej napędowy/LPG
Prędkość robocza	km/h	8/10
Pojemność zbiornika	l	250
Długość	cm	223
Szerokość	cm	133,5
Wysokość	cm	159/198,5
Waga maszyny gotowej do pracy	kg	1100-1715



Scrubmaster

Szorowarki prowadzone przez operatora



Scrubmaster B3



Scrubmaster B5



Scrubmaster B12

Dane techniczne		B3
Szerokość robocza	cm	40
Zbiornik wody czystej	litry	3
Zbiornik wody brudnej	litry	5
Pojemność baterii	Ah	13 l
Przybliżony czas pracy	h	1
Rozmiar szczotki/pada	cm	2x20
Obroty szczotki	rpm	210

Dane techniczne		B5
Szerokość robocza	cm	43
Zbiornik wody czystej	litry	5
Zbiornik wody brudnej	litry	5
Wydajność	m²/h	1300
Napięcie / Pojemność baterii	V/Ah	24/12,8
Szerokość ssawy	cm	56
Typ szczotki		ORB

Dane techniczne		B12
Szerokość robocza	cm	38
Teoretyczna wydajność	m²/h	1 500
Ilość/typ szczotek		1/szczotka tarczowa
Obroty szczotek	RPM	130
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	16/22
Długość (wraz ze ssawą)	cm	80
Szerokość bez/z ssawą	cm	47
Wysokość	cm	-
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	80

Kompaktowa, szybka, wydajna

Od kompaktowej maszyny, która z łatwością zmieści się w samochodowym bagażniku po specjalistyczne maszyny, zapewniające podwyższone standardy higieny sprzątania. Szorowarki Hako z operatorem prowadzącym zapewnią wydajne czyszczenie powierzchni na mokro przy wydajności od 1 200 do 4 200 m²/h.

Łatwa obsługa, ergonomiczność i optymalny widok na sprzątaną powierzchnię zapewniają komfortowe warunki pracy. Scrubmaster CLH, model spełniający najwyższe wymagania w zakresie higieny sprzątania, doskonale sprawdzi się np. w szpitalach, przychodniach oraz przy produkcji żywności.



Scrubmaster B25



Scrubmaster B30

Dane techniczne		B25
Szerokość robocza	cm	43
Teoretyczna wydajność	m ² /h	1 700
Ilość/typ szczotek		1/szczotka tarczowa
Obroty szczotek	RPM	150
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	25/25
Długość maszyny (trzonek złożony/pozycja robocza)	cm	97/120
Szerokość bez/z ssawą	cm	52/61
Wysokość maszyny (trzonek złożony/pozycja robocza)	cm	84/110
Waga maszyny gotowej do pracy z baterią GIV/Li-Ion	kg	113/100

Dane techniczne		B30 / B30 CL
Szerokość robocza	cm	43
Teoretyczna wydajność	m ² /h	1 700-1 900
Ilość/typ szczotek		1/szczotka tarczowa
Obroty szczotek	RPM	210
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	30/30
Długość (wraz ze ssawą)	cm	126,5
Szerokość bez/z ssawą	cm	50/76
Wysokość	cm	109,5
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	179-190



Scrubmaster B45



Scrubmaster B70



Scrubmaster B90 CL/B120

Dane techniczne		B45 / B45 CL
Szerokość robocza	cm	43-65
Teoretyczna wydajność	m ² /h	1 700-2 900
Ilość/typ szczotek		1-2/szczotki tarczowe, szczotki walcowe
Obroty szczotek	RPM	170-210/800
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	42/42
Długość (wraz ze ssawą)	cm	123,5-136,5
Szerokość bez/z ssawą	cm	50-67/76-95
Wysokość	cm	111,6
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	204-240

Dane techniczne		B70 / B70 CL
Szerokość robocza	cm	60-85
Teoretyczna wydajność	m ² /h	3 000-4 200
Ilość/typ szczotek		1-2/szczotki tarczowe, szczotki walcowe
Obroty szczotek	RPM	185/850
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	72/74
Długość (wraz ze ssawą)	cm	153-171
Szerokość bez/z ssawą	cm	59/95-110
Wysokość	cm	115
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	325-393

Dane techniczne		B90 CL	B120
Szerokość robocza	cm	60	85
Teoretyczna wydajność	m ² /h	3 000	4 200
Ilość/typ szczotek		1-2/szczotki tarczowe, szczotki walcowe	
Obroty szczotek	RPM	185	850
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	85/85	110/115
Długość (wraz ze ssawą)	cm	164	166
Szerokość bez/z ssawą	cm	59/95	70/110
Wysokość	cm	115	115
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	415	480



Scrubmaster

Szorowarki z operatorem siedzącym



Scrubmaster B75 R



Scrubmaster B120 R

Dane techniczne		B75 R
Szerokość robocza	cm	55-65
Teoretyczna wydajność	m ² /h	3 000-3 500
Ilość/typ szczotek		1-2/szczotki tarczowe
Obroty szczotek	RPM	180
Pojemność zbiornika wody czystej/budnej	l	75/75
Długość (wraz ze ssawą)	cm	147
Szerokość bez/z ssawą	cm	72-76/86
Wysokość	cm	121
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	389-447

Dane techniczne		B120 R
Szerokość robocza	cm	70-90
Teoretyczna wydajność	m ² /h	4 800-5 800
Ilość/typ szczotek		2/szczotki tarczowe, szczotki walcowe
Obroty szczotek	RPM	210/850
Pojemność zbiornika wody czystej/budnej	l	120/120
Długość (wraz ze ssawą)	cm	167
Szerokość bez/z ssawą	cm	81-95/96-112
Wysokość	cm	148
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	707-738



Pierwszeństwo dla czystości

Szerokość robocza w zakresie od 55 do 155 cm. Do wąskich korytarzy, hal magazynowych. Szorowanie i zmiatanie w jednym procesie pracy. Doskonały widok na czyszczoną powierzchnię, ergonomiczne miejsce pracy, łatwa obsługa maszyny. Dzięki zaawansowanej technologii, szorowarki Hako mogą w ciągu zaledwie godziny wyczyścić powierzchnie od 3 000 aż do 14 000 m².

Doskonałe połączenie

Opcjonalnie dobrany moduł zmiatający do maszyny B175 R zbiera nieczystości bezpośrednio przed czyszczeniem na mokro. Rozwiązanie oszczędza czas, który musiałby zostać poświęcony na przygotowanie powierzchni do szorowania.



Scrubmaster B175 R



Scrubmaster B260 R



Scrubmaster B400 R

Dane techniczne		B175 R
Szerokość robocza	cm	85-108
Teoretyczna wydajność	m ² /h	5 950-7 560
Ilość/typ szczotek		2/szczotki tarczowe, szczotki walcowe
Obroty szczotek	RPM	210/850
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	175/175
Długość (wraz ze ssawą)	cm	189
Szerokość bez/z ssawą	cm	87/113-129
Wysokość	cm	145/202
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	1 000-1 040

Dane techniczne		B260 R
Szerokość robocza	cm	108-123
Teoretyczna wydajność	m ² /h	7 560-8 600
Ilość/typ szczotek		2-3/szczotki tarczowe, szczotki walcowe
Obroty szczotek	RPM	210/640
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	260/260
Długość (wraz ze ssawą)	cm	202
Szerokość bez/z ssawą	cm	115-129/129
Wysokość	cm	149/209
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	1 350-1 410

Dane techniczne		B400 R/RM/RH 1230/1550
Szerokość robocza	cm	123/155
Teoretyczna wydajność	m ² /h	11 000 - 14 000
Ilość/typ szczotek		3 szczotki tarczowe
Obroty szczotek	RPM	220
Pojemność zbiornika wody czystej/brudnej	l	400
Długość (wraz ze ssawą)	cm	202/281/281
Szerokość bez/z ssawą	cm	1230: 130/136 / 1550: 160/166
Wysokość	cm	150/212
Waga całkowita, maszyna gotowa do pracy	kg	1230: 2 110/2 260/2 420 / 1550: 2 130/2 280/2 440



Cleanserv



Profesjonalne czyszczenie wnętrz

Polerki oraz odkurzacze Hako sprawiają, że marmury będą błyszczeć a wykładziny, nawet te w często uczęszczanych miejscach, będą wyglądać nienagannie. Wystarczy wybrać odpowiedni model: od małych i zwinnych, które doskonale sprawdzą się w biurze czy hotelu (również specjalne odkurzacze do wykładzin), po odkurzacze przemysłowe, które poradzą sobie z plamami po oleju.



W trosce o możliwość wprowadzania przyszłych udoskonaleń technicznych, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w palecie kolorystycznej, strukturze oraz wyglądzie maszyn. Ilustracje mogą pokazywać wyposażenie opcjonalne.



Cleanserv PE53/1100



Cleanserv SD43



-  **ODDZIAŁ (serwis, sprzedaż, magazyn)**
-  **SERWIS**
-  **HAKO TECHNOLOGY – zakład produkcyjny Grupy Hako**

HAKO POLSKA Sp. z o.o.

30-392 Kraków
ul. Czerwone Maki 63
tel.: +48 12 622 16 00
dok@hako.pl

www.hako.pl
www.hako-outdoor.pl
www.hako-uzywane.pl

Logistyka

tel.: +48 12 622 16 28
logistyka@hako.pl

Serwis:

www.platforma.hako.pl
serwis@hako.pl