

Technologia czyszczenia – sprzątanie miasta

Hako
Clean ahead



Hakomatic B 1050 i B1100

Mocne, zwrotne i wysoko wydajne: pojazdy z napędem akumulatorowym (bateria), dla operatora jeżdżącego łączące zmiatanie i szorowanie z osuszaniem dużych powierzchni.

Dla perfekcyjnego zamiatania i szorowania z osuszaniem

Hakomatic B 1050 / B1100



Dla uzyskania perfekcyjnego sprzętania trzeba używać maszyn dużej wydajności.

Najwyższa wydajność przez cały czas

Używając urządzeń wyprodukowanych przez Hako jesteś zawsze gotowy do pracy. Po prostu zdecyduj się, który z wysoko wydajnych modeli Hakomatic B 1050/1100 najlepiej odpowiada twoim potrzebom. Dostępne są dwa modele ze szczotkami tarczowymi, jeden ze szczotkami walcowymi i jeden uniwersalny – szorowarka ze szczotkami tarczowymi i z zamiatarką wstępną. Wspólną cechą wszystkich modeli jest duży, 350-litrowy zbiornik umożliwiający długie czyszczenie bez przerwy. Jeszcze większą wydajność standardowy przechylny zespół szorujący (opcja TB 1020) umożliwiający czyszczenie blisko ścian i zwiększający szerokość roboczą. Zależnie od modelu można oczyścić do 9200m² w ciągu godziny.

Pełen komfort w każdym aspekcie

Ergonomiczne siedzenie kierowcy jest nie tylko amortyzowane sprężynowo, ale ma także możliwość regulacji do ciężaru kierowcy. Siedzenie jest umieszczone na środku, co daje kierowcy perfekcyjną widoczność dookoła i dobry dostęp do elementów sterowniczych, łącznie z zielonym przyciskiem Hakomatic. Ten przycisk służy do uruchomienia najważniejszych operacji czyszczenia. Pojazd może być zaprogramowany tak, by spełniał twoje indywidualne życzenia, np. zatrzymywanie szczotek i dopływu wody, gdy pojazd się zatrzyma.



Hakomatic
B1050 WB 960



Hakomatic
B 1050 TB 1020/1230



Hakomatic
B 1100 TB 1020

Hakomatic model	Intensywne szorowanie	Perfekcyjne odsysanie	Szczotki tarczowe i AquaStop	Szczotki walcowe, posadzka trudna	Zamiatarka wstępna	Wielkość baterii	Mocny silnik	Automatyczne napełnianie wodą	Recykling brudnej wody
B 1050 WB 960	•	•		•		480 Ah			
B 1050 TB 1020	•	•	•			480 Ah			
B 1050 TB 1230	•	•	•			480 Ah			
B1100 TB 1020	•	•	•		•	640 Ah	•*	•	•**

* Daje zdolność pokonywania pochyłości do 20%

** Opcja

Jakość Hako opłaca się potrójnie!

Krótsze czasy przestojów i zmniejszone koszty operacyjne jak również tania konserwacja i oszczędzający czas serwis – to właśnie jest Hako. Mocna, przystosowana do dużych obciążeń konstrukcja naszych pojazdów, z otaczającą pojazd ramą dla unikania uszkodzeń i spowodowanych tym przestojów zapewniają długą żywotność maszyn. AquaStop w maszynach ze szczotkami tarczowymi umożliwia zaoszczędzenie do 50% wody i środka czyszczącego. Dalsza oszczędność dzięki opcji Chemical on Demand (dozowanie zgodnie z potrzebą)

Czyli załączanie przepływu tylko w miejscach szczególnie zabrudzonych. Gdy zachodzi potrzeba konserwacji lub serwisu to ważny jest dostęp do podstawowych podzespołów i system diagnostyki. Możliwość wymiany szczotek tarczowych i walcowych bez użycia narzędzi, zaś duży otwór zbiornika wody brudnej ułatwia jego czyszczenie.

Hakomatic B 1050



Hakomatic
B 1050 TB 1020/1230



Hakomatic
B 1050 WB 960

Perfekcyjna czystość dzięki inteligentnym rozwiązaniom

Hakomatic B 1050 ma modele ze szczotkami tarczowymi, o szerokości 102cm i 123cm oraz model ze szczotkami walcowymi o szerokości roboczej 96cm stosowany do podłóg nierównych i ze spoinami. Dzięki uwadze poświęconej detalom uzyskaliśmy perfekcyjne czyszczenie, zawsze pozostawiające dobre wrażenie. Walcowy model Hakomatic B 1050 podczas czyszczenia na mokro zmiata grube i drobne śmieci. Opcjonalne szczotki boczne zmiatają śmieci przy krawężnikach, dzięki czemu ssawa przesuwana się po czystej drodze. W ten sposób maszyna wykonuje jednocześnie dwie prace i to bez zwiększania kompaktowej konstrukcji. Napęd na przednie, skręcane koło droga maszyny odpowiada jej szerokości co umożliwia stosowanie maszyny także w zatłoczonym pomieszczeniu.



- 1) Dwie szczotki boczne zmiatają śmieci na całej szerokości ssawy (model ze szczotkami walcowymi).
- 2) Wymiana szczotek walcowych bez użycia narzędzi.
- 3) Duży otwór zbiornika ułatwia jego czyszczenie
- 4) Boczny zespół szorujący dla optymalnego czyszczenia przy ścianie
- 5) Hako-Aqua-Control oszczędza wodę i chemikalia
- 6) Praktyczne narzędzie natryskujące / odsysające

Dane techniczne Hakomatic	B 1050 TB 1020	B 1050 TB 1230	B 1050 WB 960	B 1100
Szerokość robocza	102 cm	123 cm	96 cm	102 cm
Szerokość ssawy	126 cm	126 cm	126 cm	126 cm
Pobór mocy, silnik hydrauliczny	1400 W	1400 W	1400 W	2000 W
Pokonywanie pochyłości	15%	15%	15%	20%
Prędkość jazdy	8 km/h	8 km/h	8 km/h	8 km/h
Prędkość robocza	7,5 km/h	7,5 km/h	7,5 km/h	7 km/h
Pobór mocy, silnik odsysania	1270 W	1270 W	1270 W	1270 W
Ilość szczotek	2 sztuki	3 sztuki	2 sztuki	2 sztuki
Średnica szczotek	53 cm	43 cm	13,3 cm	53 cm
Obroty szczotek	220 1/min	220 1/min	900 1/min	210 1/min
Pobór mocy, silnik szczotek	2 x 710 W	3 x 710 W	2 x 850 W	2 x 700 W
Wydajność teoretyczna	7600 m ² /h	9250 m ² /h	7200 m ² /h	7100 m ² /h
Konstrukcja zbiornika	Ścianka elastyczna	Ścianka elastyczna	Ścianka elastyczna	Ścianka elastyczna
Objętości, zbiornik ze ścianką elastyczną	310 litrów	310 litrów	310 litrów	310 litrów
Napięcie znamionowe	36 V	36 V	36 V	36 V
Moc całkowita	4,09 kW	4,80 kW	4,37 kW	5,07 kW
Szerokość ze ssawą	126 cm	133 cm	126 cm	126 cm
Długość ze ssawą	215 cm	215 cm	215 cm	215 cm
Wysokość bez / z daszkiem	140/200 cm	140/200 cm	140/200 cm	140/200 cm
Ciężar pustej, bez baterii	710 kg	770 kg	713 kg	707 kg
Ciężar z wodą i baterią	1445 kg	1624 kg	1567 kg	1787 kg

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia udoskonaleń technicznych kolorów, kształtu i konstrukcji. Na rysunkach mogą być elementy opcjonalne.

Wybór Hako to dobra decyzja

Niezależnie od wyboru – model ze szczotkami tarczowymi, model ze szczotkami walcowymi, model z zamiatarką wstępną – Hakomatic jest zawsze dobrym wyborem, zapewnia korzyści pod wieloma względami, np. optymalna geometria zespołów roboczych pozwala na uzyskanie perfekcyjnych wyników sprzątnięcia.

Korzyści daje także bardzo dobry serwis przez cały czas dostępny do pomocy i porady.

Bardzo dobra ekonomika – niskie koszty operacyjne i koszty serwisu. No i oczywiście produkt o wysokiej jakości, o długiej żywotności zapewniający wysokie osiągi przez całe lata!

Nasza najmocniejsza maszyna zmiatająca i szorująca z napędem elektrycznym

Hakomatic B1100



Hakomatic
B 1100 TB 1020

*Zmiatanie z odpylaniem, szorowanie na mokro i osuszanie –
wszystko w jednej operacji roboczej*

Hakomatic B1100 to kombinacja zmiatarki i szorowarki oszczędzająca czas dzięki jednoczesnemu wykonywaniu trzech operacji. Po pierwsze zmiatanie większych śmieci i pyłów: pracuje 138-centymetrowa zmiatarka z odpylaniem; dwie niezależnie napędzane szczotki boczne, główna szczotka walcowa i mocna dmuchawa odpylająca. Pojemnik na śmieci jest łatwo opróżnić w jednej operacji. Po drugie szorowanie: obracające się szczotki tarczowe usuwają nawet najbardziej uporczywe zabrudzenie. W opcji jest układ dozowania detergentu tylko w razie potrzeby; zależnie od sytuacji operator może załączyć dozowanie przyciskiem a potem je wyłączyć gdy posadzka jest tylko lekko zabrudzona i może być czyszczona bez chemikaliów.

W opcji jest także układ recyklingu brudnej wody. Wszystkie te funkcje wydłużają możliwi czas pracy z kolei układ automatycznego napełniania zbiornika skraca czas przygotowania do pracy. Po trzecim etapie ostatni, odsysanie. Paraboliczna ssawa zbiera wodę i po podłodze można od razu chodzić lub jeździć. Mocny silnik napędu jazdy 2000W i bateria 640Ah mają dużą rezerwę mocy, dzięki czemu Hakomatic B1100 może pracować długo i łatwo pokonywać pochyłości do 20% co ma duże znaczenie przy czyszczeniu ramp np.. w wielopoziomowych garażach. Możesz się przekonać o tym sam organizując pokaz – będziemy szczęśliwi mogąc udowodnić osiągi maszyny.



1. Ergonomiczne miejsce pracy

Wsiadać można z dwóch stron, do prowadzenia i sterowania potrzebny jest minimalny wysiłek, wszystkie elementy sterownicze są łatwo dostępne, dozowanie chemikaliów nastawne z siedzenia kierowcy.

2) Prosty pojemnik na śmieci

Opróżnianie w jednej operacji.

5) Perfekcyjne zmiatanie / odpylanie

Przy pomocy dwóch szczotek bocznych, szczotki walcowej i mocnej dmuchawy ssącej

6) Zmniejszone koszty konserwacji i serwisu

Dzięki bezpośredniemu dostępowi do ważnych podzespołów i układów.

3) Czyszczenie przy ścianach

Użycie bocznego zespołu szorującego pozwala oszczędzić na pracochłonnym uzupełniającym czyszczeniu ręcznym.

4) Mocna bateria 640Ah

Ma rezerwę mocy dla wydłużonego czasu pracy, bez przerw.

Hako

Clean ahead



Hako: od samego początku przyjazne dla środowiska

Wszystkie elementy sterownicze są łatwo dostępne i klarownie rozmieszczone na tablicy sterowniczej – łącznie z „przyciskiem Hakomatic” uruchamiającym wszystkie funkcje czyszczenia. Wspaniała widoczność powierzchni czyszczonej.

Gdziekolwiek jesteś Hako jest zawsze blisko

Nasza europejska sieć sprzedaży i serwisu nie ma sobie równych, zawsze jesteśmy blisko by służyć pomocą.

Czystość i bezpieczeństwo

Nasze maszyny spełniają najwyższe wymagania odnośnie niezawodności. Niezawodność i jakość „Made by Hako”.

Sprzedaż, wynajem, leasing, itp.

Oferujemy klientom szeroki wachlarz możliwości indywidualnego doboru sposobu finansowania.

Jesteśmy dla Was dzień i noc

24-godzinny serwis i ekspresowa dostawa części zamiennych zapewniają najwyższy poziom dostępności maszyn do pracy.



DIN EN ISO 9001

DIN EN ISO 14001

**HAKO POLSKA Sp. z o. o. ,
30-392 Kraków,
ul. Czerwone Maki 63,
Tel 012 622 16 00,
Fax 012 622 16 22,
Internet: www.hako.pl,
E-mail: biuro@hako.pl**