

*Technologia czyszczenia
Technologia komunalna*

Hako



Citymaster 2250

Większa maszyna, nadzwyczajna wydajność.

Mocny. Wszechstronny. Wielozadaniowy.

Komfortowy i bezpieczny

Przestronna, optymalnie klimatyzowana i wyjątkowo bezpieczna kabina sprawdzona w testach bezpieczeństwa.



CITYMASTER 2250

Maszyna oferuje po prostu więcej: więcej przestrzeni dla operatora, poprawioną ergonomię miejsca pracy, zwiększony poziom bezpieczeństwa i jeszcze więcej możliwości zastosowania dla podniesienia wydajności ekonomicznej. Wyprodukowana na bazie wysokiej jakości komponentów, które spełniają najwyższe standardy wyznaczone przez Hako dotyczące jakości, wytrzymałości i solidności. A dodatkowo zaprojektowana i przemyślana w taki sposób, aby zwiększyć rentowność i efektywność pracy.

„Tak właśnie powinno wyglądać przestronne i komfortowe miejsce pracy”

Wielki!

Citymaster 2250 dysponuje kabiną zaprojektowaną pod potrzeby operatora. Zachwyca nie tylko przestrzenią, ale również możliwością wyposażenia wnętrza według indywidualnych potrzeb.

Wydajność w rozmiarze XXL

Większa wydajność, liczne możliwości zastosowania - dzięki swojej konstrukcji Citymaster 2250 jest zmiatarką z dodatkowymi korzyściami.



Citymaster 2250

Wyposażony we wszystkie koła skrętne Citymaster 2250 przekonuje zwiększonym poziomem bezpieczeństwa i wydajności w klasie maszyn do 6 ton. Bez względu na to, czy wykorzystywany jest wyłącznie jako zmiatarka, czy jako wielofunkcyjny, całoroczny nośnik narzędzi.



Więcej miejsca na doskonałą wydajność

Panel sterowania w podłokietniku oraz 5-calowy, kolorowy wyświetlacz zapewniają większy komfort operatorowi. Koncepcja obsługi prawo lub lewostronna zapewniają lepszą widoczność obszaru roboczego i pracującego osprzętu. Zmniejszona przestrzeń zajmowana uprzednio przez elementy sterujące pozwala odzyskać miejsce na dodatkowe wyposażenie, przykładowo pomocniczy fotel dla drugiego operatora lub skrzynię transportową na narzędzia.



Z myślą o operatorze: różne konfiguracje foteli, z lub bez wykorzystania schowka pozwalają na optymalne wykorzystanie przestrzeni i wygodną pracę dla kierowcy leworęcznego.



Nowy poziom wolności

Zmodyfikowany promień gięcia dużych szklanych powierzchni zastosowany w przedniej szybie zapewnia kierowcy więcej przestrzeni nad głową. Dzięki temu operator odczuwa większy komfort podczas wielu godzin pracy.



Dobrze dobrana klimatyzacja zapewnia doskonałe warunki pracy nawet w upalne dni. Dodatkowo nowa (jasna) kolorystyka podbicia dachowego w kabinie ogranicza ilość promieniowania ciepłego w okolicach głowy.

Kolejnym wygodnym rozwiązaniem dla operatora jest możliwość umieszczenia panelu sterowania w centralnym miejscu pojazdu lub od strony drzwi.

Korzyści dla operatora:

- maksymalna swoboda ruchu,
- różne warianty aranżacji wnętrza kabiny,
- obsługa lewo lub prawostronna,
- szczególnie dobry widok na obszar roboczy dzięki przeszkleniom,
- optymalne temperatury nawet w upalne dni dzięki klimatyzacji, wydajnej wentylacji oraz jasnej kolorystyce podbicia dachowego,
- łatwa obsługa pojazdu - wszystko w zasięgu ręki,
- większy komfort dzięki regulacji wysokości i nachylenia kierownicy.



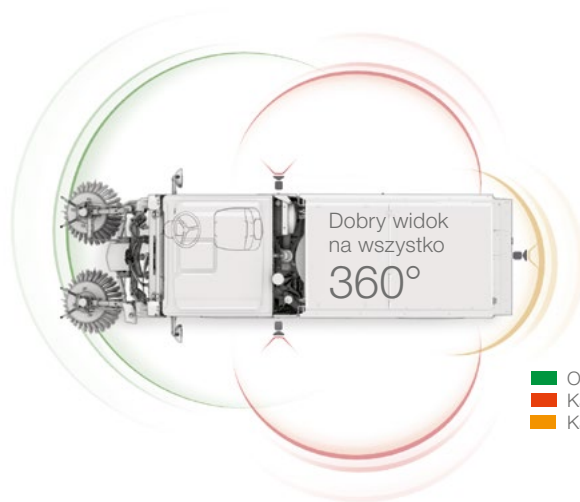
Bezpiecznie na drodze

Praca na terenach miejskich i w strefach zamieszkania oraz związane z nimi dynamiczne sytuacje drogowe oraz korki stanowią dla kierowcy pojazdu komunalnego nie lada wyzwanie. Liczne rozwiązania konstrukcyjne Citymastera 2250 (m.in. w pełni przeszklona kabina kierowcy, przemyślane rozmieszczone lusterka boczne, sygnały cofania, kamery oraz opcjonalnie dobrany asystent martwego pola) wspierają operatora i służą ochronie pieszych i innych użytkowników dróg.



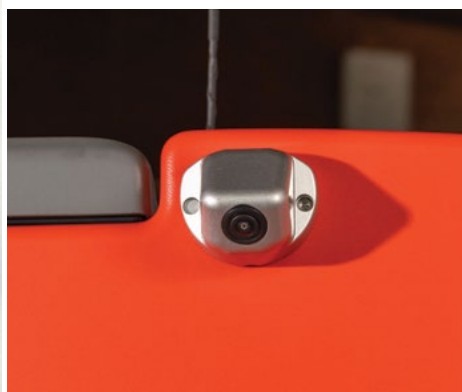
Dobry widok na wszystko

Dzięki pełnemu przeszkleniu oraz inteligentnej koncepcji lusterek bocznych kierowca ma szczególnie dobry widok na swoje środowisko pracy. System lustek „4-Plan“ umożliwia kontrolę przestrzeni międzyosiowej bez konieczności stosowania lusterek panoramicznych i bez żadnych zniekształceń optycznych.



Dosłownie nic nie zostanie przeoczone

Opcjonalny system kamer zapewnia kierowcy do 270 stopni dodatkowego kąta widzenia bez odrywania wzroku od sprzątej powierzchni. Umożliwia to kontrolę nad otoczeniem maszyny również w trakcie pracy i z zamontowanym osprzętem. Wszystko to zapewnia większe bezpieczeństwo i ochronę przed kolizjami.



Technologia, która ratuje życie

Niezależnie od tego czy chodzi o pieszego, rowerzystę czy pojazd dwukołowy systemy bezpieczeństwa takie jak asystent martwego pola pozwalają uniknąć potencjalnie niebezpiecznych sytuacji zarówno podczas prac komunalnych jak i przemieszczania się do kolejnego miejsca pracy.

Bezpieczniej przy skręcie w prawo. Opcjonalny asystent martwego pola wykrywa rowerzystów lub pieszych i daje wizualny oraz dźwiękowy sygnał ostrzegawczy.

Przegląd korzyści:

- lepsza widoczność w dolnym odcinku środowiska pracy,
- system luster zapewniający dobrą widoczność do tyłu oraz w przestrzeni międzyosiowej („4-Plan” jako opcja),
- widok 360° dzięki systemowi kamer 270° oraz asystentowi martwego pola (jako opcja),
- kamera w kanale ssącym (kontrola nad ewentualnym nagromadzeniem materiału),
- podgrzewana przednia szyba (jako opcja),
- w pełni kontrolowane przechylenie oraz opróżnianie zbiornika na odpady przy pomocy pilota (jako opcja).



Bezpieczna praca w każdych okolicznościach

Bezpieczeństwo pojazdu ma swój początek w jego koncepcji.

Od najwcześniejszej fazy rozwoju produktu prowadzi nas troska o najwyższe standardy bezpieczeństwa. Dotyczy to zarówno kabiny operatora, podwozia z hamulcami tarczowymi oraz zintegrowanym systemem ABS.

Zaawansowane testy bezpieczeństwa w fazie rozwoju oraz po niej są w Hako standardową praktyką biznesową. Podobnie jak pod względem wysokich standardów jakościowych w zakresie materiałów i procesu produkcji.



62

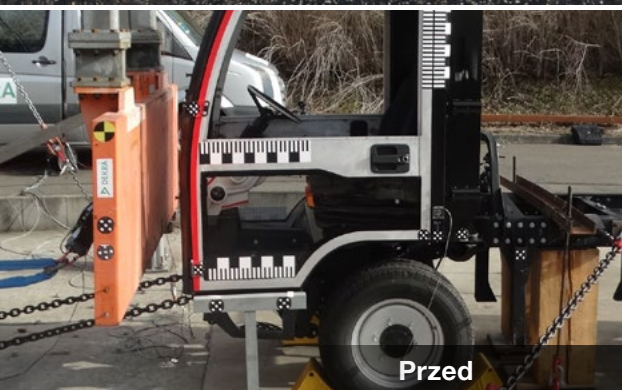


Oszczędność czasu: dzięki maksymalnej prędkości 62 km/h Citymaster 2250 może również korzystać z autostrad i dróg ekspresowych – co znacznie ogranicza czas dojazdu z jednego miejsca pracy do drugiego.



Przetestowane i zatwierdzone

Aby zapewnić pełne poczucie bezpieczeństwa kierowcy, kabina operatora została gruntownie przetestowana (ECE - R29). Mamy pewność, że wytrzyma ona zderzenie czołowe jeśli zaistnieje taka sytuacja.



Aby kierowca mógł czuć się bezpiecznie w każdej sytuacji na drodze, przeprowadzamy szereg testów spełniających najwyższe standardy.



Niezwykłe sprężysty

Wraz z podwoziem, solidna i skrętna rama zapewnia optymalne parametry jezdne we wszystkich sytuacjach. Osie oraz zawieszenie stosowane w pojazdach o dużej ładowności odpowiadają nie tylko za większą ładowność Citymastera 2250, ale wpływają również na zwiększenie poziomu bezpieczeństwa podczas jazdy i pracy.

System zapobiegający blokadzie kół podczas hamowania w każdych warunkach oraz dodatkowo Hydrostat ABS zapewniają bezpieczne zatrzymanie i utrzymanie stabilnej pozycji pojazdu z zachowaniem pełnej przyczepności.



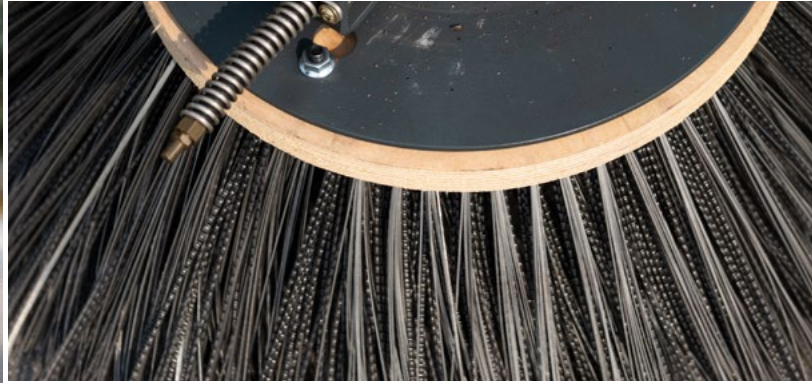
Doskonała czystość na wszystkich poziomach

Pojemność zbiornika Citymastera 2250, gdy jest używany jako zmiatarka, jest imponująca. Niezależnie od tego, czy używany jest system zmiatania dwu- czy trójczotkowy, maszyna zapewnia maksymalną elastyczność. Nawet zmiatanie tak problematycznych powierzchni jak wyspy drogowe czy obszarów znajdujących się na różnych poziomach można teraz wykonać bez wysiłku.





Zamiatanie z możliwie najniższym poziomem pylenia: dzięki dyszom dostarczającym świeżą wodę na wszystkie szczotki.



Dla pewniejszych rezultatów: prowadzony na rolkach kanał ssący wzmocniony listwami z gumy ma większe zdolności zbierania brudu oraz jest mniej narażony na uszkodzenia i szybkie zużycie. Dodatkowo, opcjonalna kamera w kanale ssącym dostarcza informacji o możliwym nagromadzeniu nadmiaru materiału.



Mocny: wszystkie koła skrętne
zapewniają optymalne manewrowanie.

6 ton po prostu pod kontrolą!

Pomimo całkowitej masy pojazdu wynoszącej 6 ton, Citymaster 2250 jest łatwy w obsłudze. Stabilny, ze wszystkimi kołami skrętnymi pojazd jest niezwykle dynamiczny i zwrotny nawet w ciasnych uliczkach zapewniając precyzyjne zamiatanie blisko krawędzi.

99 dB(A)



„ciche szczotki“

Ciszej... !

Wyposażony w ciche szczotki Citymaster 2250 sprawdzi się również na obszarach szczególnie wrażliwych na hałas, np. w pobliżu szkół i szpitali - również poza godzinami pracy biur a nawet w nocy.



D = 2,52 m

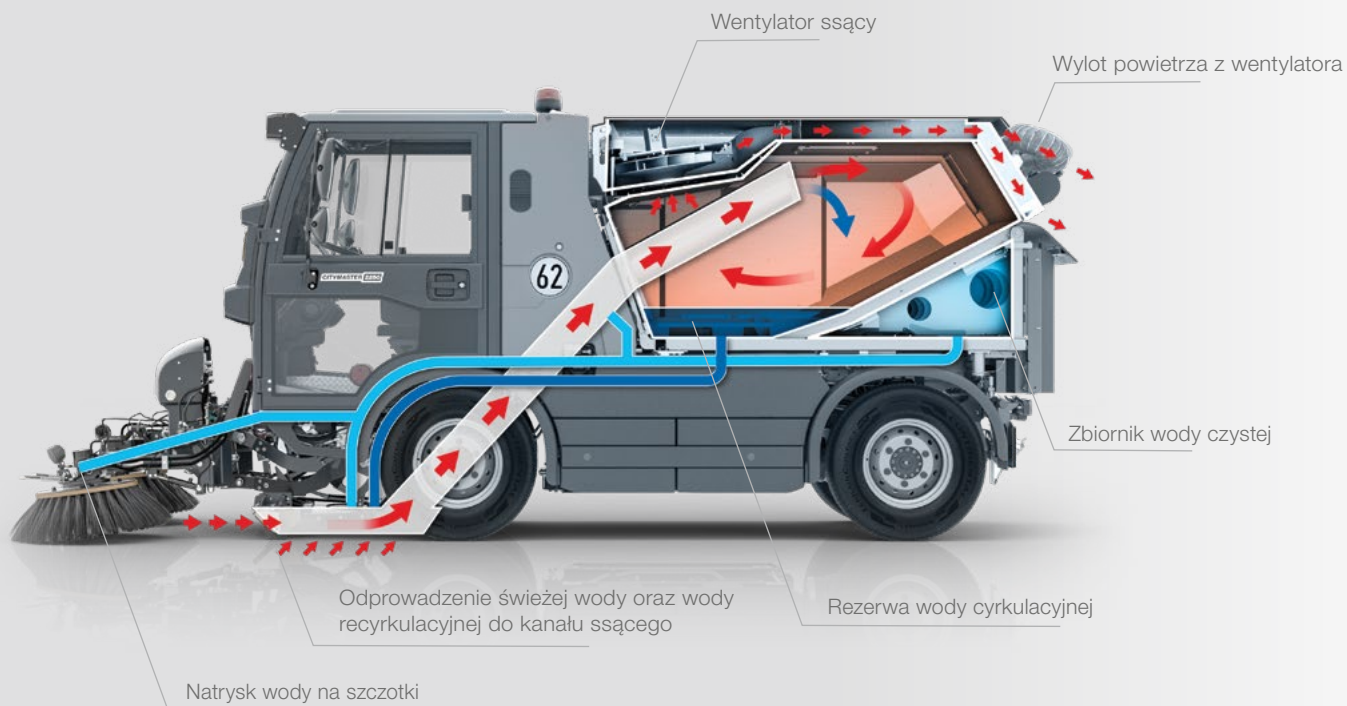
Świetne osiągi, mała średnica skrętu
- dzięki kompaktowym wymiarom
i wszystkim kołom skrętnym.



Zbiornik ze stali nierdzewnej o gładkiej powierzchni umożliwia szybkie i nieskomplikowane opróżnianie. Łatwo go również wyczyścić.

Szybkie opróżnianie zbiornika

Duży zbiornik na odpady (2 m³) może być wypełniony niemal w 100% - dla dłuższych interwałów między kolejnymi opróżnieniami. Pełny zbiornik można łatwo i bezpiecznie opróżnić nie opuszczając siedzenia kierowcy lub nadzorując proces z pilotem w rękę.



Szczotki zmiatają brud i pył pod kanał ssący skąd nieczystości bezpośrednio zasysane są do zbiornika. Kanał ssący przesuwają się do przodu i tyłu na rolkach. Natrysk świeżej wody na szczotki zapewnia skuteczną kontrolę nad pyleniem w trakcie procesu zmiatania.



Gotowy na każde wyzwanie

Zamiatanie, szorowanie na mokro, serwis zimowy: zaprojektowany do całorocznego użytku Citymaster 2250 jest szczególnie ekonomiczny. Dzięki systemowi szybkiej wymiany osprzętu pojazd może być szybko i bezproblemowo przebrojony do różnych zastosowań. Przykładowo zamiatarka może stać się specjalistyczną szorówką do usuwania uporczywych zabrudzeń lub maszyną do walki ze śniegiem i lodem.



Zamiatanie -
system
dwuszcotkowy



Zamiatanie -
system
trójszcotkowy



Szczotka
do chwastów



Szczotka
walcowa



Pług
jednolemieszowy



Pług
dwulemieszowy



Odmiatanie śniegu



Spłukiwanie



Szorowanie





Walka z chwastami bez środków chemicznych: dzięki szczotce do chwastów rośliny są usuwane i zbierane w trakcie jednego przejazdu.



Szorowanie na mokro staje się proste: specjalna szorowarka usuwa nawet uporczywe zabrudzenia.



Posypywarka



Natrysk solanki



Przyczepa



Usuwanie liści



Myjka
wysokociśnieniowa

Przegląd korzyści:

- większa efektywność: tylko jedna maszyna, zaprojektowana tak, aby w optymalny sposób zapewnić jak najszerszy zakres zastosowań,
- większa elastyczność: osprzęt do niemal każdego rodzaju zadania,
- większy komfort: szybka, beznarzędziowa i nieskomplikowana wymiana osprzętu,
- mniejszy wysiłek: znacznie skrócony czas potrzebny na konfigurację maszyny oraz przeszkolenie operatora.



Zawsze do dyspozycji

Aby zapewnić naszym maszynom optymalną wydajność przez cały czas, zapewniamy dostęp do naszych specjalistów na terenie całego kraju.



Serwis HAKO POLSKA to:

- wykwalifikowani technicy serwisowi dysponujący w pełni wyposażonymi samochodami serwisowymi,
- dostęp do części zamiennych zatwierdzonych przez Hako,
- dostawa i odbiór maszyn zastępczych,
- indywidualne umowy serwisowe,
- dostępność dzięki ogólnopolskiej sieci serwisowej HAKO POLSKA.



Części zamienne zatwierdzone przez Hako – oto dlaczego:

- jakość produktów i usług z jednego źródła,
- idealnie dopasowane części dla najlepszej wydajności,
- bezpieczna i niezawodna praca gwarantowana!
- oszczędność kosztów dzięki minimalizacji przestojów i czasu naprawy,
- pełne wsparcie ze strony wykwalifikowanych techników serwisu Hako,
- gwarantowana zgodność z normami i standardami.



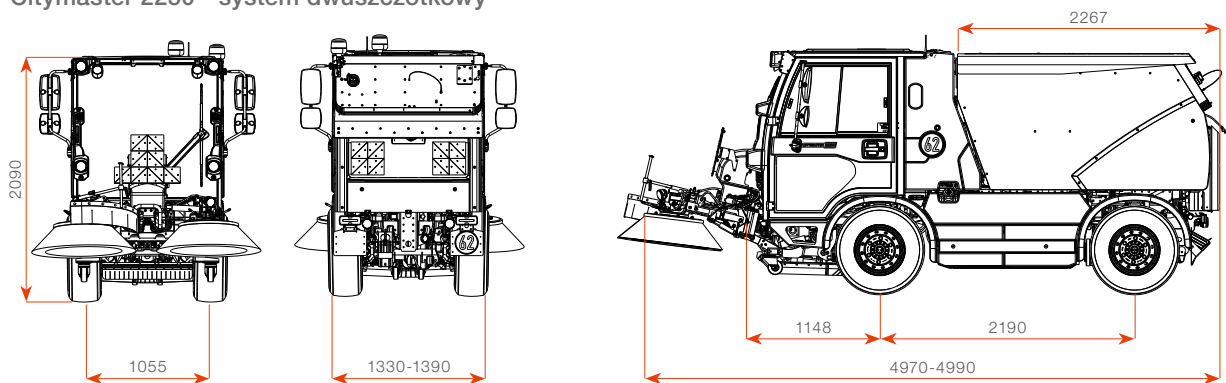
Nasi profesjonaliści - Twoje maszyny

Maksymalna dostępność dzięki minimalizacji wizyt w serwisie. Naprawy przeprowadzane są wyłącznie przez wykwalifikowanych serwisantów będących etatowymi pracownikami HAKO POLSKA.

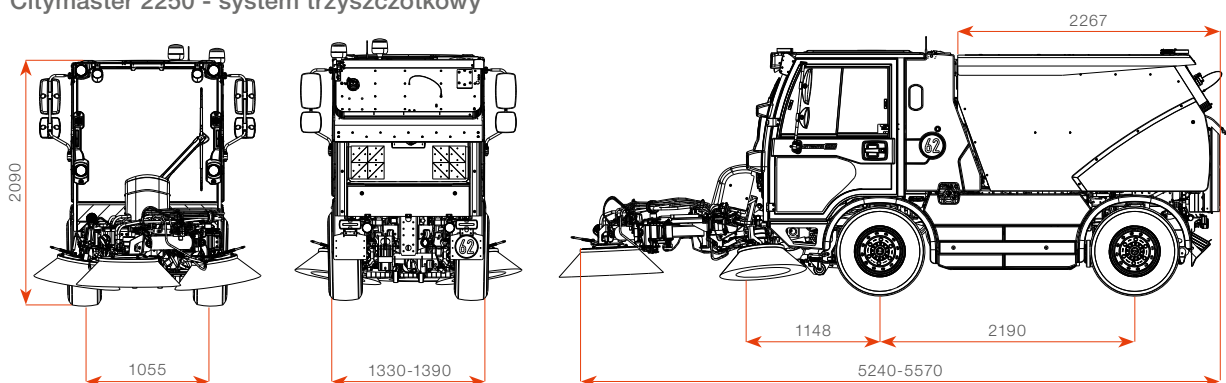


Dane techniczne

Citymaster 2250 - system dwuszczkowy



Citymaster 2250 - system trzyszczkowy



		Citymaster 2250 2B	Citymaster 2250 3B
Silnik i napęd	Silnik	<ul style="list-style-type: none"> VM R745 EU6 D3 czterocylindrowy – turbo diesel zgodnie z dyrektywą 595/2009/WE EURO VI intercooler. Diesel oxi-cat (DOC), filtr cząstek stałych, katalizator SCR, pojemność zbiornika 65 l. 	
	Kubatura/wydajność	<ul style="list-style-type: none"> 2970 cm³ / 80 kW (109 KM) przy 2600 obr./min. 	
	Maks. moment obrotowy	<ul style="list-style-type: none"> 420 Nm przy 1100 obr./min. 	
Charakterystyka jazdy i pracy	Napęd trakcyjny	<ul style="list-style-type: none"> W pełni hydrauliczny napęd jezdny, napęd na tylne koła, wszystkie koła skrętne. Opcjonalna blokada mechanizmu różnicowego, 3 tryby pracy: tryb transportowy z automatyczną kontrolą prędkości (rpm) i obciążenia, tryb pracy ze stałą prędkością, tryb jazdy offsetowej ze stałą prędkością (rpm), maksymalna prędkość przejazdów transportowych 62 km/h. 	
	Parametry jazdy	<ul style="list-style-type: none"> Wysokociśnieniowa hydraulika wykrywająca obciążenie ze zmiennym rozdziałem mocy. 3 poziomy pracy: ECO/Standard/MAX, wybierane za naciśnięciem przycisku. Wentylator z niezależną od silnika regulacją prędkości (obr./min). 	
	Sposób montażu osprzętu	<ul style="list-style-type: none"> System szybkiej wymiany z przodu (trójkąt montażowy), system kulowy z tyłu. 	
	Rama, podwozie, hamulce	<ul style="list-style-type: none"> Rama pojazdu użytkowego z 2 osiami skrętnymi, amortyzatory. Stabilizator na tylnej osi, 4 punkty podparcia dla standardowych platform podnoszących. Dwuobwodowy układ hamulcowy z 4 hamulcami tarczowymi i wzmacniaczem siły hamowania. ABS połączony z Hydrostatem, zmienna siła hamowania hydrostatycznego, niezależny mechaniczny hamulec postojowy, działający na tylną oś. 	
	Koła i opony	<ul style="list-style-type: none"> Standardowe opony 225/75 R16C. Szerokie opony 285/65 R16C. 	
	Kabina	<ul style="list-style-type: none"> 2-osobowa komfortowa i bezpieczna kabina, przetestowana zgodnie z ECE-R 29. Kolumna kierownicy z 2 opcjami regulacji. Komfortowe fotele, 3-punktowy pas bezpieczeństwa. Wygodna obsługa jedną ręką wszystkich funkcji zmiatań. Wszystkie funkcje zmiatań uruchamiane jednym przyciskiem. Automatyczny zapis wszystkich parametrów pracy. 	
	Zespół zmiatający	<ul style="list-style-type: none"> 2 szczotki 900 mm. Szerokość robocza do 2500 mm. Dysza ssąca 800 mm na rolkach. 	<ul style="list-style-type: none"> Szczotka dodatkowa 900 mm, 2 szczotki podstawowe 750 mm. Szerokość robocza do 2600 mm. Dysza ssąca 800 mm na rolkach.
	Zbiornik	<ul style="list-style-type: none"> Pojemnik na śmieci V2A ze stali nierdzewnej 2,2 m³. Pojemność całkowita 1895 l. Pojemność użytkowa zbiornika 1710 l. 	
Wymiary i wartości ładunkowe	Długość / szerokość / wysokość*	4970-4990 mm/1330-1390 mm/2090 mm	5240-5570 mm/1330-1390 mm/2090 mm
	Rozstaw osi / rozstaw kół	2190 mm/1055 mm	
	Masa całkowita pojazdu (DMC)	6000 kg	
	Dopuszczalne obciążenia osi	3200 kg / 3200 kg	
	Masa własna**	3610 kg	3710 kg
	Ładowność***	do 2390 kg	do 2290 kg

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i/lub udoskonaleń technicznych bez uprzedzenia w odniesieniu do kształtu i koloru maszyny. Na ilustracjach może być pokazane wyposażenie opcjonalne.

* Szerokość: bez lusterek bocznych; Wysokość: z oponami standardowymi.

** Masa pustej maszyny: standardowa maszyna bez wyposażenia opcjonalnego.

*** Ładowność: wyposażenie opcjonalne może obniżyć ładowność maszyny.



-  **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

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

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

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