

Technologia czyszczenia · **Technologia komunalna**

Hako

Clean ahead



Citymaster 1250 / 1250C

Wszechstronna maszyna do utrzymania terenów miejskich

Tak wszechstronna jak życie w mieście



Citymaster 1250 odpowie
na wszystkie potrzeby Twojego miasta

Wydajność użycia

Citymaster 1250 nie tylko pozostawi poczucie czystości na terenach miejskich, ale także zadba o jak najlepsze wykorzystanie Twoich zasobów. W połączeniu z idealnie dopasowanymi akcesoriami dodatkowymi, maszyna skutecznie poradzi sobie z każdym zadaniem, zapewniając komfort pracy i jednocześnie dbając o środowisko. Prosta obsługa oznacza krótki i łatwy proces nauki jej działania, pozwalając tym samym skupić się na realizacji pracy bez zbędnych problemów.

Jakość w cenie

Solidna i łatwa w utrzymaniu konstrukcja maszyny pozwala na znaczne obniżenie kosztów użytkowania i serwisowania. Szeroki wybór dodatkowego osprzętu gwarantuje indywidualne dopasowanie funkcji maszyny do potrzeb klienta, a firma Hako zapewnia również atrakcyjne sposoby finansowania.

Wielofunkcyjność działania

Citymaster 1250 jest zawsze wyposażony zgodnie z indywidualnym zamówieniem, aby jak najlepiej odpowiadać na potrzeby użytkowników. Łatwe w montażu akcesoria redukują czas potrzebny na obsługę techniczną maszyny, co jeszcze bardziej zwiększa efektywność jej pracy. Konserwacja silnika i chłodnicy, to proste czynności, dzięki łatwemu dostępowi przez szeroko otwieraną platformę załadunkową, zbiorniki, a także tylne drzwi. Citymaster 1250 wyróżnia się długim okresem użytkowania, co zawdzięcza wyjątkowo solidnej konstrukcji. W połączeniu z regularną obsługą serwisową Hako, daje gwarancję wielu lat niezawodnej pracy.



Dla najlepszych wyników w zamykaniu:

Citymaster 1250

- Duże szczotki obrotowe zamykają śmieci do centralnej dyszy zasysającej, skąd następnie przenoszone są do głównego zbiornika przez mocną i cicho pracującą dmuchawę.
- Dysze natryskujące, system obiegu wody i filtr wodny zapewniają minimalną emisję pyłu.
- Skuteczny system redukcji hałasu oraz efektywna emisja wydechu spalin, zmniejszają zanieczyszczenie środowiska.

Dla dokładnego czyszczenia na mokro:

Citymaster 1250 CityCleaner

- Trzy obrotowe szczotki zapewniają dokładne czyszczenie nawet najbardziej uporczywego brudu. Brudna woda zasysana jest do zbiornika przez wysoko wydajną ssawę.
- System recyklingu wody, a także szeroki wybór szczotek pozwalają osiągać najlepsze rezultaty sprzątania na każdej powierzchni.
- Prosty system dozowania środków chemicznych.
- Maszyna przeznaczona także do czyszczenia śladów po oleju, zgodnie z DWA-M-715.

Do skutecznej pracy zimą: Citymaster 1250C

- Bogata oferta przedniego osprzętu obejmuje akcesoria do zamykania i odśnieżania, aby jak najlepiej dopasować się do panujących warunków.
- Tylne posypywarki przystosowane są do użycia soli, piasku, czy specjalnego granulatu.
- System natryskiwania solanką połączony z 500 l zbiornikiem, pozwala na użycie tego środka w miejscach, gdzie inne deterenty nie mogą być użyte.

Dla doskonałego utrzymania trawników:

Citymaster 1250C

- Połączone systemy koszenia i zasysania zapewniają najlepsze efekty pracy.
- Centralna ssawa umożliwia pracę blisko krawędzi oraz wysoki rzut, aż do 1,90 m.
- Kosiarka (szerokość robocza do 1,80 m z tylnym i bocznym opróżnianiem) oraz tylna kosiarka do użycia na dużych obszarach (szerokość robocza do 2,50 m).
- Kosiarka wysięgnikowa z regulacją do rzadziej używanych obszarów i ścieżek (szerokość robocza 1,40 m).

Wydajność pracy połączona z ochroną środowiska



Uniwersalne rozwiązanie dla czystego miasta

Wszechstronność

Citymaster 1250 to maszyna przeznaczona do najbardziej wszechstronnego użytku na terenach zewnętrznych. Podwozie z przegubowym połączeniem oraz zintegrowaną płynną kompensację ruchu, ułatwiają utrzymanie pojazdu i zapewniają bezpieczną jazdę w każdych warunkach. Doskonała zwrotność i łatwość prowadzenia zarówno na terenach płaskich, jak i wyboistych. Mocny, hydrostatyczny, połączony z opcją na 4 koła napęd, który może być dodatkowo wyposażony w blokadę mechanizmu różnicowego.

Skuteczność i komfort pracy

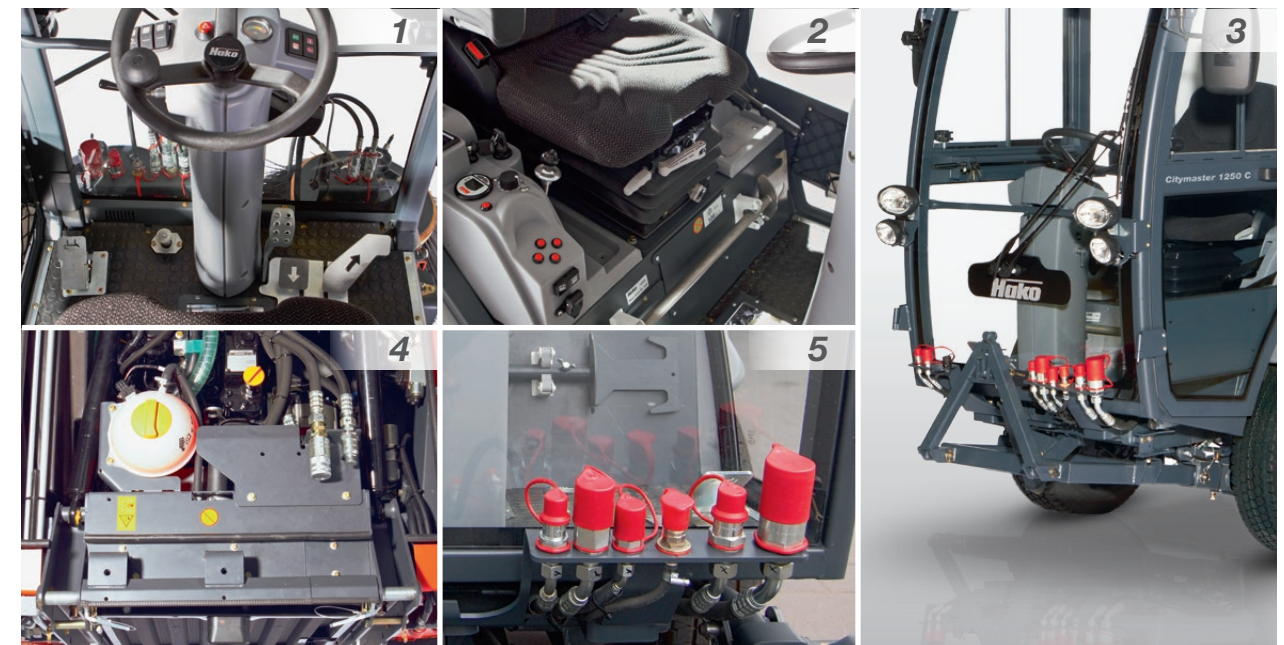
Obsługa Citymaster 1250 jest wyjątkowo prosta. Dzięki przestrzennej kabinie, operator ma doskonałą widoczność i bez przeszkód może skupić

się na wykonywanej pracy.

Skuteczny system ogrzewania, jak i dodatkowa opcja klimatyzacji, wraz z wygodnym fotelem kierowcy i systemem redukcji hałasu, zapewniają komfortową pracę przez cały rok.

Użytkowanie

Sercem maszyny Citymaster 1250 jest przyjazny dla środowiska silnik diesel o wysokiej mocy. Niskie zużycie paliwa i redukcja emisji spalin (97/68/EU Stage IIIa), a także system wyciszania przepływu powietrza sprawiają, że jest to idealna maszyna do centrum miasta obszarów turystycznych. Łatwy w obsłudze i wydajny system hydrauliczny usprawnia pracę dodatkowego osprzętu.



Wybór

Citymaster 1250 dostępny jest w dwóch wersjach: Citymaster 1250 - podstawowy model, idealny do zmiatania i sprzątania na mokro (z dostępnymi opcjami dodatkowymi); oraz Citymaster 1250C - wielofunkcyjny pojazd przystosowany do różnych zadań. Citymaster 1250C to model opierający się na podstawowym wyposażeniu i funkcjach, które można dowolnie poszerzać zgodnie z indywidualnym zapotrzebowaniem.

1) Komfortowe miejsce pracy

Przestronna kabina z doskonałą widocznością obszaru pracy oraz niskim poziomem hałasu w środku.

2) Wygoda użytkowania

Fotel kierowcy na poduszce powietrznej oraz dobrze zaprojektowany panel obsługi pojazdu.

3) Wygodna kabina

Kabina z obudowanymi drzwiami, otwieranymi szybami oraz system ogrzewania i klimatyzacji.

4) Silnik diesel

Oszczędny i mocny z łatwym dostępem do konserwacji.

5) Uniwersalny system

Wydajny system hydrauliczny, z łatwymi w obsłudze połączeniami.

Skuteczne i ciche zmiatanie



Moc i ochrona środowiska

Doskonałe rezultaty zmiatania

Citymaster 1250 zapewnia doskonałe wyniki zmiatania. Duże regulowane szczotki oraz potężna turbina ssąca gwarantują radzenie sobie z dużymi ilościami odpadów. Przegubowy układ kierowniczy ułatwia operatorowi jazdę i pozwala mu skupić się na pracy.

Zbiornik o pojemności 1 m³ zapewnia wysoką wydajność i długi czas pracy. Wysoki zrzut oraz łatwe czyszczenie skracają czas przeznaczony na konserwację, pozwalając oszczędzić czas i pieniądze.

Zamiatarka przyjazna środowisku

System wodny zapewnia optymalne wiązanie pyłów oraz wylot czystego powietrza (certyfikat EUnited PM10). Natrysk świeżej wody na szczotki, zraszanie w przewodzie ssącym oraz ciągle działający system recyrkulacji wody nie dają pyłowi szans.

Wylot powietrza prowadzony jest pod pokrywą zbiornika, przez co dźwięk jest wyizolowany, zapewniając środowisku i osobom znajdującym się w pobliżu mniejszy hałas. Po zainstalowaniu dodatkowej opcjonalnej izolacji akustycznej, pojazd może być użytkowany w nocy.



1) Zamiatarka

Hydraulicznie regulowana, z dużymi szczotkami tarczowymi i chronioną dyszą ssącą oraz klapą na duże odpadki.

2) Zbiornik na śmieci

Zbiornik (1 m³) ze zintegrowanym systemem recyrkulacji wody i dużym filtrem.

3) Zbiornik na wodę

180 litrowy zbiornik na wodę zapewnia zmniejszenie pylenia.

4) Wysoki zrzut

Podnoszony na wysokość 1,40 m ułatwia opróżnianie do standardowych kontenerów. Bardzo łatwy do czyszczenia, dzięki specjalnie zaprojektowanym ściankom.

5) Ręczny wąż ssący

Łatwe czyszczenie trudno dostępnych miejsc.

6) Opcjonalne akcesoria

Łączy do hydrantu, wąż napełniający oraz zintegrowana myjka wysokociśnieniowa.

Doskonałe rezultaty



Citymaster 1250 CityCleaner
– *gdy zmiatanie nie wystarcza*

Czyszczenie na mokro

Citymaster 1250 CityCleaner jest idealny do zastosowania również, gdy wymagane jest mycie na mokro ulic, alejek, a nawet bieżni sportowych. Wyposażony z przodu w głowice szorującą, 3 ruchome szczotki z wyborem świeżej albo recykulowanej wody oraz odpowiednią chemią usuwa nawet najbardziej uporczywy brud. Prędkość obrotowa szczotek oraz nacisk mogą być dostosowywane w zależności od potrzeb.

Bрудna woda oraz śmieci są wciągane przez wydajny system ssący. System recyrkulacji wody z filtrem zapewnia dłuższy czas pracy oraz oszczędność wody.

Czyszczenie oleju

Citymaster 1250 CityCleaner potrafi również usuwać plamy oleju. Znika potrzeba używania specjalnych środków usuwających olej i późniejszego ich zbierania. W połączeniu ze specjalną chemią Hako plamy oleju zostaną usunięte szybko i skutecznie.

Wszechstronny i zawsze gotowy



Wszechstronny pojazd gotowy do użytku przez całą zimę!

Odpowiednio wyposażony Citymaster 1250C może być używany do wielu zastosowań, również przez całą zimę. Jego manewrowość, łatwość w prowadzeniu i pełen zestaw akcesoriów sprawiają, że jest niezastąpiony. Możliwość transportu do 400 l żwiru drogowego, albo 500 l solanki zapewnia długi czas pracy i bezpieczeństwo na drogach, chodnikach i alejkach parkowych.



Narzędzia przednie

Śnieg jest skutecznie usuwany poprzez przednią szczotkę zmiatającą (1), pług albo pług wirnikowy (2).

Narzędzia tylne

Posypywarka rotacyjna do ścieżek, posypywarka odśrodkowa (3) do dużych powierzchni, posypywarka kombo albo system natryskiwania solanki (4).

Większe pokrycie powierzchni



System próżniowy i centralne ssanie

System próżniowy w Citymaster 1250C jest cichszy i bardziej wydajny, niż w konwencjonalnych turbinach ssących. W połączeniu z krótkim i prostym kanałem pod ciśnieniowym, zatkanie są zredukowane do minimum, przez co przestoje w pracy są rzadkością. Metoda wypełniania zbiornika pozwala na 100% wykorzystania jego objętości, przez co jest szczególnie efektywna i daje nie tylko zwiększoną ładowność, ale również rzadszą potrzebę opróżniania.



1) Kosiarka

Elastycznie zawieszona z tylnym wyrzutem i 150 cm szerokością roboczą może pracować na każdym rodzaju terenu. Centralny układ podciśnieniowy zapewnia doskonałą pracę blisko brzegów po obu stronach.

2) 1 100 litrowy zbiornik

Wyposażony w hydrauliczny wysoki rzut (do 1,95 m) oraz wysoki stopień kompresji materiału dla optymalnego wykorzystania objętości.

Dane Techniczne

	Dane techniczne, Citymaster 1250 / 1250C pojazd bazowy
Silnik i skrzynia biegów	
Silnik	• Chłodzony wodą 4-cylindrowy silnik diesel YANMAR 2 189 ccm • Moc 35,4 kW przy 3 000 obr./min., regulowana do 33 kW przy 2 600 obr./min. • Bezpośredni wtrysk paliwa • 60 litrowy zbiornik paliwa • Silnik spełnia wymogi Europejskiego Standardu Emisji Spalin 97/68 EU Stage IIIa
Zatwierdzenie	• Zatwierdzenie EU maszyny bazowej jako ciągnika
Napęd	• Napęd hydrostatyczny z hydrauliczną redukcją biegów i napędem na wszystkie koła • Napęd z automatyczną regulacją obciążenia w transporcie i podczas pracy albo regulacja obrotów (ograniczenie hałasu) • Blokada dyferencjału (opcja dla 1250)
Napędy narzędzi	• 2-obwodowa wysokociśnieniowa hydraulika, 195 bar • Obwód 1 może być regulowany, 0-22 l/min • Obwód 2 jest stały, 46 l/min • Dodatkowe wyposażenie do wszechstronnego wykorzystania 1250C
Charakterystyka jazdy i pracy	
Prędkość	• Prędkość jazdy: samochodowa 0-30 km/h (opcja do 25 km/h) • Prędkość pracy: hydrostat 0-16 km/h • Prędkość jazdy w tył 0-12 km/h
Rama i sterowanie	• Stalowa, hydrauliczna przegubowa, 4-kołowa rama • Zintegrowana i amortyzowana pływająca oś z kompensacją dla optymalnego pokonywania wzniesień i krawężników
Hamulce	• Wielokanałowy system bezpiecznego hamowania z hydrostatycznymi hamulcami • Dodatkowy nożny hydrauliczny hamulec serwisowy • Mechaniczny hamulec parkingowy
Opony	• 195 R 14C (standard), 216/65 R 15 (opony komfort) • 26,00 xc 12,00 – 12 (opony na trawę), specjalne opony na zamówienie
Kabina	• Komfortowa kabina z pojedynczym pneumatycznym fotelem z dostosowaniem do wagi operatora • Ergonomiczne ustawienie przycisków • Regulowana kolumna kierownicza • Grzanie ciepłą wodą oraz opcjonalna klimatyzacja • Oprawione drzwi z przesuwanymi oknami • Składane lusterka, regulowane ze środka kabiny
Ładowność	
Dopuszczalna waga całkowita	2 600 kg
Dopuszczalny nacisk na oś	1 500 / 1 600 kg (przód/tył)
Wymiary	
Wys./Szer./Dł.	Maszyna bazowa: 1 999 mm (kabina) x 1 193 mm (standardowe opony) x 3 255 mm Zamiatarka: 1 999 mm (kabina) x 1 193 mm (standardowe opony) x 3 969 mm
Rozstaw osi	1 430 mm
Rozstaw kół	984 mm

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. Dokładamy wszelkich starań aby prezentować Państwu poprawne i najbardziej aktualne informacje dotyczące maszyn Hako, jednak mogą one zawierać błędy lub nieścisłości. Przedstawione dane techniczne mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 §1 kodeksu cywilnego oraz innych właściwych przepisów prawnych.

Hako

Clean ahead



HAKO POLSKA Sp. z o.o.

30-392 Kraków
ul. Czerwone Maki 63

Dział Obsługi Klienta:

tel.: +48 12 622 17 00
fax: +48 12 622 16 22
dok@hako.pl

www.hako-uzywane.pl

www.hako-outdoor.pl

www.hako.pl