

**Hako**  
Clean ahead

Pierwszorzędna technologia do  
konserwacji terenów zielonych

## Kompaktowy ciągnik Hakotrak 2100 DA Hydrostatic



**Hakotrak 2100 DA Hydrostatic: zwrotny, ekonomiczny, wielozadaniowy.  
Silnik wysokoprężny i napęd na cztery koła – mocny i komfortowy.**

**Hako-  
perfekcja  
produktu  
i serwisu**

## Hakotrak 2100 DA Hydrostatic: nowa generacja maszyn do ekonomicznego utrzymania terenów zielonych.

Jeśli chcesz  
**lepszey wydajności**

### Hakotrak 2100 DA Hydrostatic może zaoferować:

- Napęd hydrostatyczny z dwustopniową, mechaniczną skrzynią biegów dla optymalnego dostosowania mocy do warunków pracy.
- Mocny, 3-cylindrowy silnik wysokoprężny Yanmar (14,2 kW)
- Duże dopuszczalne obciążenie osi (przód/tył: 750/1100 kg). Dopuszczalny ciężar całkowity: 1500 kg.
- Dużą siłę podnoszenia (przód/tył: 500/820 kg) co umożliwia wiele aplikacji.
- Mocną hydraulikę, 170 bar / 19 l/min.

Jeśli chcesz  
**lepszego komfortu**

### Hakotrak 2100 DA Hydrostatic może zaoferować:

- Ergonomicznie zaprojektowane elementy sterownicze klarownie rozmieszczone na nowoczesnej paneli.
- Opcjonalnie komfortową, ergonomiczną, nowoczesną kabinę z optymalnym tłumieniem hałasu, komfortowe siedzenie kierowcy i wspaniałą widoczność oprzyrządowania i akcesoriów.
- Standardowo trzypunktowy podnośnik z tyłu, sprzęg trójkątny z przodu w opcji.
- Regulator prędkości (tempomat) pozwalający bez zmęczenia utrzymać stałą prędkość jazdy.

Jeśli chcesz  
**lepszey ekonomiki**

### Hakotrak 2100 DA Hydrostatic może zaoferować:

- Niezawodny, ekonomiczny silnik oraz trzy przyłącza narzędzi dla kombinowanego wykorzystania Hakotrak.
- Szeroki wachlarz narzędzi do wszystkich prac pielęgnacyjnych, przez cały rok.
- Szczególnie niski koszt liczony za cały okres żywotności dzięki mocnej konstrukcji do użytku profesjonalnego.
- Sposoby finansowania zakupu: sprzedaż, wynajem, leasing. Z przyjemnością służymy radą.



#### Mocna kombinacja:

Hakotrak 2100 DA z kosiarką czołową (1,25m lub 1,50m) ze zbieraniem trawy i dużym pojemnikiem 800l. Dostępny jest także wysoki zrzut trawy i kosiarka boczna 1,25m.



#### Czyszczenie poboczy:

Hakotrak 2100 DA z mocną kosiarką bijakową (120 cm) lub z mocną boczną szczotką do usuwania chwastów (średnica 75 cm).



# Hakotrak 2100 DA Hydrostatic: mocny w każdym calu i bardzo dobrze przemyślany.



## Bezpieczeństwo:

Pałak zabezpieczający ze światłami, zgodny z kodeksem drogowym. Można go składać dla zmniejszenia wysokości.



## Twoje miejsce pracy:

Elementy sterownicze są ergonomicznie zaprojektowane i klarownie rozmieszczone.



## Jeśli potrzebna jest moc:

Tylny 3-punktowy podnośnik o udźwigu 820kg. Tylny wałek odbioru mocy 1-1/4", 6 części, 540 obr/min.



## Mocna kombinacja z przodu:

Trójkąt szybko złączny z dwoma siłownikami, udźwig 500kg i przedni wałek odbioru mocy 2000 obr/min.



## Źródło mocy:

Mocny, równomiernie pracujący silnik wysokoprężny. Wspaniały dostęp do codziennej konserwacji.



**Miękkie „buty” nawet do ciężkiej pracy:** Duże opony, niskociśnieniowe. Przód 23x8,50-12, tył 315/175-15.



## Nadszedł czas sprzątnia:

Hakotrak 2100 DA z równomiernie pracującą zamiatarką o dwóch prędkościach to maszyna do użytku profesjonalnego przez okrągły rok.



## Prace zimowe stają się łatwe:

Hakotrak 2100 DA z plugiem śnieżnym i posypywarką. Z komfortową kabiną i napędem na 4 koła, komfortowy i bezpieczny.

# Wysokie osiągi i wysoka jakość w każdym szczególe

## Hakotrak 2100 DA Hydrostatic. Dane techniczne.

<b>Silnik:</b>	Wysokoprężny 14,2 kW; 3-cylindrowy; 1006 cm <sup>3</sup> . Szczególnie ekonomiczny, bardzo równomierna praca, chłodzenie wodne. Zbiornik paliwa 22 litry.
<b>Przeniesienie mocy:</b>	Hydrostatyczne z bezstopniową regulacją prędkość 0-21 km/godz. Mechaniczna 2-biegowa skrzynia biegów dla wcześniejszego dobrania mocy trakcyjnej do sytuacji roboczej.
<b>Prędkości:</b>	1 bieg: 0-10 km/godz, 2 bieg: 0-21 km/godz, cofanie 0-10 km/godz. Tempomat – regulacja prędkości.
<b>Oś przednia:</b>	Swobodnie zawieszona, bramowa, skrętna z wodoszczelnymi kołami zębatymi stożkowymi. Sterowanie hydrauliczne. Napęd na cztery koła włączany mechanicznie także pod obciążeniem.
<b>Oś tylna:</b>	Konstrukcja blokowa z wałkiem transmisyjnym i mechanizmem różnicowym. Blokada mechanizmu różnicowego włączana mechanicznie, także pod obciążeniem.
<b>Układ kierowniczy:</b>	Całkowicie hydrauliczny.
<b>Opony:</b>	Przód: 23x8.50-12. Tył: 315/75-15. Opony trawnikowe (profil blokowy).
<b>Hamulce:</b>	Hamowanie hydrostatyczne po zdjęciu nogi z pedału jazdy. Dodatkowo hamulce z tarczą wewnętrzną pracującą w kąpielii olejowej na osi tylnej. Ręczny hamulec postojowy działający na oś tylną.
<b>Kabina:</b>	Opcjonalnie komfortowa, obszerna kabina z profilowanymi, przyciemnianymi szybami. Szeroko otwierane, zamykane drzwi, które łatwo zdjąć z zawiasów. Optymalne ochrona przed słońcem. Szyby przednią i tylną można całkowicie otworzyć dla wentylacji. Efektywny układ ogrzewania i wentylacji z dyszami do odmrażania i dmuchawą na stopy.
<b>Siedzenie kierowcy:</b>	Z amortyzacją, regulowane do ciężaru kierowcy.
<b>Wałki odbioru mocy:</b>	Tylny wałek odbioru mocy (PTO): obraca się w prawo, standardowy profil 1-3/8", 6 części, 540 1/min. Środkowy PTO: obraca się w prawo, 1", 15 części (rowków), 2000 1/min Opcjonalny przedni PTO: obraca się w prawo, 1", 15 części (rowków), 2000 1/min. Wałki odbioru mocy można uruchamiać niezależnie od przekładni, sprzęgi elektro-hydrauliczne.
<b>Układ hydrauliczny:</b>	Mocny układ/blok hydrauliki z pompą 170 bar, 19 l/min. Trzy obwody hydrauliczne z podwójnymi modułami sterowania. Podnośnik tylny wyposażony z kontrolę położenia. Opcjonalnie złącza 2 lub 4 wtykowe z przodu i z tyłu.
<b>Układ elektryczny:</b>	12-woltowy, alternator 40 A, bateria 36 Ah. Zestaw oświetlenia zgodny z kodeksem drogowym, opcjonalnie reflektory robocze zintegrowane z dachem kabiny, dmuchawa elektryczna do grzania.
<b>Układ sprzęgów:</b>	Tylny podnośnik z 3-punktowym sprzęgiem kategorii I, udźwig 820 kg na sprzęgu. Opcja: podnośnik przedni z trójkątem sprzęgowym (szybko-złącze), udźwig 500 kg.
<b>Wymiary i ciężary:</b>	Długość z przednim trójkątem sprzęgowym: 2715mm, szerokość: 1211 mm, wysokość (z kabiną): 1960 mm. Rozstaw kół, przód/tył: 878 / 880 mm. Rozstaw osi: 1473 mm. Koło zawracania: 5000 mm. Ciężar (pustego): 760 kg (830 kg z kabiną), dopuszczalny ciężar całkowity: 1500 kg. Dopuszczalne obciążenie osi przód/tył: 750 / 1100 kg. Ciężar przyczepy bez hamulca / z hamulcem: 800 / 1200 kg. Obciążenie zaczepu do 400 kg.
<b>Bezpieczeństwo:</b>	Hakotrak 2100 DA odpowiada przepisom Niemieckiego Prawa Bezpieczeństwa Maszyn (GSG) i zaleceniom EU dotyczącym zakłóceń elektromagnetycznych oraz niemieckiego kodeksu drogowego. Maszyna została sprawdzona i zatwierdzona do użytku przez TÜV/DEKRA i może mieć dopuszczenie do użytku na autostradach. Oprzyrządowanie odpowiada wymaganiom obowiązujących norm bezpieczeństwa
W interesie postępu technicznego rezerwujemy sobie prawo zmiany konstrukcji bez uprzedzenia.	

## Hako jest dobrym partnerem:



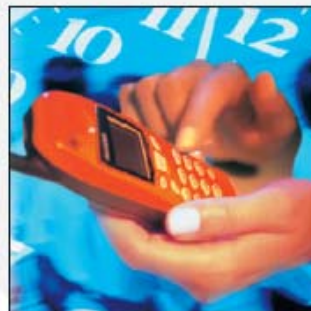
### Czystość i bezpieczeństwo

Maszyny Hako spełniają ostre wymagania przepisów i norm. Jakość gwarantowana przez Hako. Troszczymy się także o to co sprzedaliśmy, na całym świecie.



### Sprzedaż, wypożyczenie, leasing

Hako daje klientowi możliwość indywidualnego doboru sposobu inwestowania, odpowiednio do jego wymagań i możliwości.



### Jesteśmy dostępni dzień i noc

Niezawodny serwis po-sprzedajny i bardzo dobra logistyka gwarantują, że maszyna będzie do dyspozycji na okrągły zegar.



### Hako nigdy nie jest daleko

Efektywna sieć sprzedaży i serwisu Hako oznacza, że Hako nigdy nie jest daleko od klienta.

**Hako**  
Clean ahead

Hako-Polska Sp. z o.o.  
30-392 Kraków,  
ul. Czerwone Maki 63  
Tel ++48 12 622 16 00  
Fax ++48 12 622 16 22  
[www.hako.pl/](http://www.hako.pl/)  
[biuro@hako.pl](mailto:biuro@hako.pl)

