

Hako-Citytrac 4200 DA



Wszechstronne wykorzystanie
przez cały rok

Utrzymanie
parkingów, przejść
i terenów zielonych

Hako-Citytrac 4200 DA

W mieście jest zawsze dużo do zrobienia

Czystość i bezpieczeństwo to najważniejsze zadania służb miejskich.

Poszukuje się zawsze rozwiązań niezawodnych, przyjaznych dla środowiska ale także efektywnych – dla usuwania kurzu, śmieci, liści, błota albo śniegu.

Hako-Citytrac 4200 DA oferuje przekonujące rozwiązanie wszystkich takich zadań.

Pojazd zaprojektowany specjalnie do wykonywania takich zadań.

Pojazd ma szereg możliwości poszerzenia wachlarza wykonywanych funkcji utrzymania terenów zielonych i zimowego utrzymania ruchu na parkingach, ścieżkach i przejściach.



Elastyczność wykorzystania przez cały rok

Hako-Citytrac 4200 DA jest twoją **uniwersalną, ekonomiczną maszyną** zarówno latem jako profesjonalna kosiarka lub zamiatarka jak również zimą jako mocny pług odśnieżający lub posypywarka.

Optymalnie dobrane narzędzia, mocna konstrukcja bez kapryśnej elektroniki jak również bardzo dobry serwis po-sprzedazny gwarantują dostępność użytkową maszyny przez cały rok – zaleta trudna do przecenienia.

Hako-Citytrac 4200 DA ustanawia przy tym nowy standard komfortu dla kierowcy.

Duży, przyjazny dla środowiska silnik spalinowy (4-cylindrowy diesel, 2198 cm³, 35,4kW) dopasowany do doczepianych narzędzi oraz wyjątkowo komfortowe, wyciszone miejsce pracy umożliwiają operatorowi na wykonywanie prac wymagających dużej mocy przy małym zmęczeniu. Hydrauliczny napęd przenosi dużą moc silnika wysokoprężnego efektywnie i cicho.

Wyeliminowano niewygodne zaczepy dla narzędzi przez zastosowanie trójkąta szybko sprzęgającego oraz kroploszczelnych złączek, których nie można przyłączeniu pomylić.

Do prowadzenia Hako-Citymaster 4200 DA potrzebne jest tylko prawo jazdy klasy L.



Hako-Citytrac 4200 DA

Przy utrzymaniu trawników wydajność jest nawet o 40% większa.

Hako oferuje najlepsze, przekonujące rozwiązania dla **konserwacji trawników**. Może to być montowana z przodu kosiarka rotacyjna (1) o szerokości 180 cm (wyrzut trawy z boku lub tyłu/ściółkowanie) lub unikalna kombinacja kosiarki ze zbieraniem trawy. W szczególności ta kombinacja, dzięki krótkiej drodze zbieranej trawy i dużej jej kompresji w zbiorniku jak również dużej prędkości jazdy, **pozwała zwiększyć wydajność powierzchniową nawet o 40%**. Na dodatek ta bardzo zwrotna kombinacja kosiarki **jest wyraźnie cichsza** i ma mocniejsze odsysanie trawy niż układy tradycyjne (2).

Przegubowa konstrukcja maszyny bazowej i **adaptacja przystawki koszącej do terenu w granicach +30%/-40%** pozwala na „opanowanie” praktycznie każdego terenu (3).

Nowe, centralne odsysanie trawy zmniejsza szerokość całego pojazdu **pozwała na koszenie miejsc pozostawionych przez inne kosiarki oraz koszenie przy krawężnikach – po obydwu stronach (4)**.

1200-litrowy pojemnik o gładkich ścianach, wykonany ze stali V2A, **może być przy pomocy wysokiego kiprowania do 195 cm opróżniany bezpośrednio do kontenera na śmieci lub na ciężarówkę (5)**.





Hako-Citytrac 4200 DA

Czyste przejścia i place nawet podczas ciężkiej zimy

Firma Hako opracowała uniwersalny, **wielofunkcyjny pakiet do prac zimowych** to znaczy, że pojazd Hako-Citytrac 4200 DA można wyposażyć w różne narzędzia i akcesoria dla zimowego utrzymania chodników, ścieżek rowerowych, parkingów i placów.

Mogą to być montowane z przodu zamiatarki (szerokości robocze do 160cm) (1), różne pługi odśnieżające ze sprężynowymi kłapami (szerokość robocza do 170cm) (2) lub nawet pług odśnieżający wirnikowy (szerokość robocza do 120 cm).

Przy użyciu doczepianych lub zamontowanych posypywarek, bębnowych lub rozrzutnikowych, Hako-Citytrac zapewnia bezpieczne odlodzenie powierzchni. W opcji dostępne jest także urządzenie do natryskiwania solanką, bazujące na zmywarce ulic, zapewniające efektywne usuwanie lodu.





Hako-Citytrac 4200 DA

Zamiatanie, zmiatanie z odpylaniem zmywanie ulic

Wyjątkowa zwrotność Hako-Citytrac 4200 DA pozwala na rozwiązania optymalne, np. montowana z przodu zmiatarka (szerokość robocza do 160cm) (1) lub, w połączeniu z pakietem wielofunkcyjnym, jako zmiatarka kompaktowa o szerokości roboczej do 227cm, z pojemnikiem na śmieci z wysokogatunkowej stali (objętość 1 m³).

Ręczny wąż ssawny (2) można szybko wykorzystać do czyszczenia miejsc trudno dostępnych.

Po zastosowaniu dodatkowej, opcjonalnej izolacji akustycznej możliwe jest nawet **użytkowanie maszyny w nocy** - w miejscach wymagających ciszy (zgodnie z niemieckimi przepisami ochrony przed hałasem 32 paragrafy od 7).

Zmywarka ulic czyści przejścia dla pieszych wodą o ciśnieniu do 40 bar (do 700 litrów wody) pozostawiając je bez kurzu (3). Ręczna lanca natryskowa z węzłem o długości do 20m pozwala sięgnąć do odległych miejsc (4).





Hako-Citytrac 4200 DA

Pojazd komfortowy, ergonomiczny,
przyjazny dla serwisu



Ergonomicznie zoptymalizowane miejsce pracy ze wsporną widocznością (2), z komfortowym siedzeniem na sprężynach gazowych, możliwym do regulacji odpowiednio do ciężaru kierowcy (3).

Wszystkie elementy operacyjne są bezpośrednio dostępne i widoczne dla operatora.

Mocne podgrzewanie świeżego powietrza z wymiennym filtrem przeciwpyłowym i sześcioma wylotami dla zapewnienia indywidualnej wentylacji bez przeciągów (4).

Zintegrowana klimatyzacja (opcja) zapewnia optymalne warunki pracy, także w gorące dni (5).

Różne warianty opon: z profilem trawnikowym, rolniczym lub drogowym. Właściwy rodzaj dla każdej aplikacji (6).

Wytrzymała technologia, wszystkie podzespoły dostępne łatwo i szybko (7).



Kiprowana hydraulicznie platforma ładunkowa i drzwi z tyłu (1) zapewniają dostęp do wszystkich podzespołów dzięki czemu można łatwo i szybko sprawdzić olej silnikowy, filtr powietrza, poziom płynu chłodzącego i stan żeberek chłodnicy.





Dane techniczne

Silnik spalinowy. Chłodzony wodą, wysokoprężny z doładowaniem; YANMAR; 35,4 kW, przy 3000 1/min, ustawiony na 33,0kW przy 2600 1/min. Bezpośredni wtrysk paliwa, pojemność 2189 cm³. Zbiornik paliwa 60 litrów. Emisja gazów wydechowych poniżej wymagań określonych w dyrektywie 97/68/EX Etap IIIa.

Przekładnia. Hydrostatyczny z redukcją hydrauliczną w trybie roboczym. 4 silniki w kołach. Hydrauliczna blokada mechanizmu różnicowego z blokadą w środku jak również dla osi przedniej. Jazda samochodowa z automatyczną regulacją obciążenia.

Prędkości. Jazda 0 – 25 km/h, praca 0 – 15 km/h, jazda do tyłu 0 – 12 km/h, jazda do tyłu w trybie roboczym hydrostatycznie 0-13 km/h.

Podwozie i sterowanie: Rama rurowa, czterokołowa, hydrauliczne sterowane skręcanie przegubowe. Zintegrowana kompensacja z tłumieniem kołysania dla optymalnego przejeżdżania progów. Układ kierowniczy hydrostatyczny.

Opony. Standard: 26.00x12.00 – 12 profil trawnikowy Trelleborg T 539. Alternatywnie: opony drogowe 195 R 14 C; na żądanie także inne typy opon.

Hamulce. Wielokrotny bezpieczny układ hamulcowy. Hamowanie napędem hydrostatycznym, dodatkowy hamulec hydrauliczny uruchamiany pedałem, mechaniczny hamulec postojowy.

Kabina. jednoosobowa, komfortowa, z siedzeniem na sprężynach gazowych regulowanym do ciężaru kierowcy. Wszystkie kontrolki rozmieszczone ergonomicznie. Ogrzewanie ciepłą wodą, izolowana szyba przednia, drzwi ramowe z przesuwными szybami, lusterka wsteczne składane z wnętrza. W opcji klimatyzacja.

Zespół hydrauliki. Mocna hydraulika wysokociśnieniowa z elektrycznym blokiem sterowania. Siłowniki podnoszące podwójnego działania przy podnośniku przednim jak również przy platformie załadawczej. 2 obwody podwójnego działania dla regulacji doczepianych narzędzi, z przodu ze zintegrowanym przełącznikiem, które mogą być zdublowane dodatkowym blokiem sterowania na doczepianym narzędziu. Szybko złączki z płaskim uszczelnieniem.

Podnośnik / przyłącza

Podnośnik przedni z trójkątem szybko złącznym, kategoria 0. Udźwig na trójkącie – 300 kg.

Miejsce przyłączenia narzędzi z tyłu

Rama przyłączeniowa posypywarek piasku i soli, udźwig do 400 kg.

Hydraulicznie kiprowana platforma ze składanymi burtami, nośność 800 kg.



Wymiary i ciężary

Długość	mm	3000
Szerokość z oponami standardowymi	mm	1350
Szerokość z oponami drogowymi (195 R 14 C)	mm	1190
Wysokość (z kabiną)	mm	1985
Ciężar pustej maszyny wg. niemieckiego kodeksu	kg	1400
Dopuszczalny ciężar całkowity	kg	2500
Rozstaw osi	mm	1400
Rozstaw kół	mm	992
Prześwit, całkowity	mm	150
Maksymalna szerokość zamiatania	mm	2270
Zbiornik wody czystej	l	180

Z uwagi na konieczność postępu technicznego rezerwujemy sobie prawo do zmiany kształtu, koloru i konstrukcji maszyn

Hako jest właściwym partnerem:



Czystość i bezpieczeństwo: Maszyny Hako spełniają ostre wymagania/normy jakościowe. Jakość w wykonaniu przez Hako. Trościmy się o nasze produkty na całym świecie.

Sprzedaż, wynajem, leasing: Hako umożliwia indywidualne planowanie nakładów kapitałowych odpowiednio do wymagań i możliwości finansowych klienta.

Służymy ci w dzień i w nocy: Niezawodny serwis po sprzedaży i bardzo dobra logistyka gwarantują gotowość maszyny do pracy przez cały czas.

Hako nigdy nie jest daleko: Efektywna sieć sprzedaży i serwisu Hako oznacza, że do Hako jest zawsze blisko.

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/
biuro@hako.pl

