



1140
Hoftrac



Parametry techniczne

	Standardowa	Przykład wyposażenia
Dane silnika		
Producent	Perkins	Perkins
Typ silnika	403 D-11	403 D-11
Liczba cylindrów	3	3
Moc (maks.) kW (KM)	17,9 (24)	17,9 (24)
przy (maks.) obr./min.	2800	2800
Pojemność skokowa cm ³	1131	1131
Chłodzenie	woda	woda



	Standardowa	Przykład wyposażenia
Instalacja elektryczna		
Napięcie robocze V	12	12
Akumulator Ah	77	77
Ciężary		
Ciężar roboczy (standard) kg	1630	1630
Siła podnoszenia (maks.) daN	1.981	1.981
Ciężary wywracające na czerpaku - maszyna prosta kg	664	688 / 846*
Ciężary wywracające na czerpaku - maszyna załamana kg	490	509 / 621*
Ciężary wywracające na widłach do palet - maszyna prosta kg	532	556 / 679*
Ciężary wywracające na widłach do palet - maszyna załamana kg	391	407 / 497*
Dane pojazdu		
Oś (opcjonalnie)	K75 (K90)	K75 (K90)
Stanowisko operatora (opcjonalnie)	FSD (eps)	FSD (eps)
Prędkość jazdy km/h	0 - 12	0 - 13
Biegi	1	1
Pojemność zbiornika paliwa l	21	21
Olej hydrauliczny l	18	18
Instalacja hydrauliczna		
Hydraulika jazdy - Ciśnienie robocze bar	215	305
Hydraulika robocza - Wydatek l/min	30.8	30.8
Hydraulika robocza - Ciśnienie robocze bar	205	205
Napęd		
Rodzaj napędu	Hydrauliczne	Hydrostatyczny
Napęd jezdny	Silnik wysokoprężny	Silnik wysokoprężny
Param. ciśn. akustycz.		
Oznaczony poziom ciśnienia akustyczn. LwA dB(A)	99,7	99,7
Gwarantowany poziom ciśnienia akustyczn. LwA dB(A)	101	101
Podany poziom ciśnienia akustyczn. LpA dB(A)	85	85

*Ciężar wywracający z balastem

Obliczenie ciężaru wywracającego wg ISO 14397

FSD = bezpieczny dach operatora

eps = Easy Protection System (składany bezpieczny dach operatora)



Wibracje (średnia wartość skuteczna)

Wibracje przenoszone na kończyny górne:

Wibracje dłoń/ramię wynoszą nie więcej niż 2,5 m/s².

Wibracje przenoszone na całe ciało:

ta maszyna wyposażona jest w fotel kierowcy, który spełnia wymagania normy EN ISO 7096:2000.

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem zastosowania ładowarki wibracje przenoszone na całe ciało zmieniają się od wartości poniżej 0,5 m/s² do krótkotrwałej wartości maksymalnej.

Do obliczenia wartości wibracji zgodnie z ISO/TR 25398: 2006 zaleca się zastosowanie wartości podanych w tabeli. Należy przy tym uwzględnić rzeczywiste warunki zastosowania.

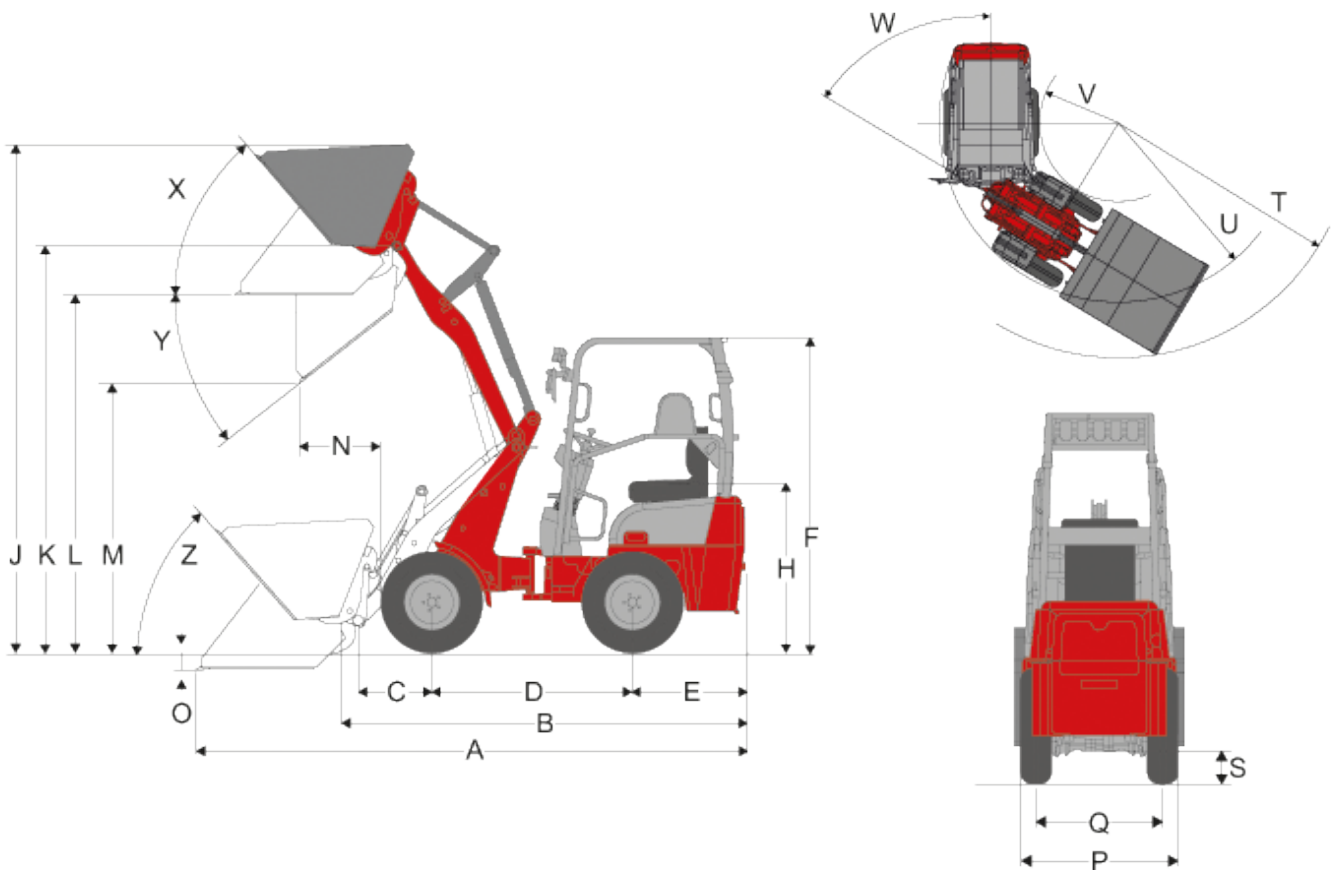
Ładowarki teleskopowe należy zaklasyfikować według ciężaru roboczego, tak jak ładowarki kołowe.

Rodzaj ładowania	Typowy stan pracy	Wartość średnia			Odchylenie standardowe (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Kompaktowe ładowarki kołowe (ciężar roboczy < 4500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Kompaktowe ładowarki kołowe (ciężar roboczy < 4500 kg)	Load & carry (transport i ładowanie)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Zastosowanie w wydobywaniu (surowe warunki zastosowania)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Przejazd transportowy	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	Eksploatacja V	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14



1140
Hoftrac

Wymiary



A	Długość całkowita	3.706 mm
B	Całkowita długość bez czerpaka	2.733 mm
C	Środek osi do punktu obrotu łyżki	496 mm
D	Rozstaw kół	1.345 mm
E	Występ tylnej części	779 mm
F	Wysokość z bezpiecznym dachem kierowcy - stała	2.124 mm
	Wysokość z bezpiecznym dachem kierowcy składany (eps)	2.227 mm



	Wysokość z bezpiecznym dachem kierowcy składany, w złożeniu (eps)	1.937 mm
H	Wysokość fotela	1.142 mm
J	Całkowita wysokość robocza	3.415 mm
K	Wysokość punktu obrotu czerpaka (maks.)	2.734 mm
L	Wysokość przeładunku	2.405 mm
M	Wysokość wysypu	1.807 mm
N	Zasięg dla M	550 mm
O	Głębokość kopania	113 mm
P	Szerokość całkowita	850 mm
Q	Rozstaw kół	660 mm
S	Prześwit	190 mm
T	Maksymalny promień	2.140 mm
U	Promień na zewnętrznej krawędzi	1.570 mm
V	Promień wewnętrzny	600 mm
W	Kąt wyboczenia	55 °
X	Kąt staczania przy maks. wys. podnoszenia	50 °
Y	Kąt wysypu (maks.) (maks.)	39 °
Z	Kąt staczania przy gruncie	48 °

eps (Easy Protection System) = składany bezpieczny dach operatora



1140 Hoftrac

Wyposażenie standardowe

Silnik

- Perkins 403 D-11 (17,9 kW / 24 PS)

napęd

- Oś kompaktowa K75
- Silniki olejowe na osiach, kierunek jazdy wybierany za pomocą pedału gazu
- Hamulec roboczy: hamulec przekładniowy działający na tylną oś
- Centralny hamulec roboczy i postojowy w układzie przeniesienia napędu działający na wszystkie 4 koła
- Ogumienie 7,00 - 12 AS ET40

Układ kierowniczy

- Hydrauliczny z wahadłem przegubowym, kąt zgięcia 12°

hydraulika

- 3 obwód sterowniczy z przodu DN10
- Chłodnica oleju hydraulicznego
- Blokada zaworu sterującego
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego i siłownika przechyłu

Stanowisko operatora

- Bezpieczny dach operatora z systemem zabezpieczającym, z certyfikatem ROPS/FOPS
- Fotel komfortowy z pasem bezpieczeństwa, całkowicie amortyzowany, z regulacją wagi, oparcia, długości, ugięcie sprężyny 60 mm



Inne

- Reflektory (2 przednie, 1 tylni)
- Licznik godzin pracy
- Odłącznik akumulatora
- Wskaźnik paliwa
- Mechaniczny system szybkiej wymiany osprzętu



1140 Hoftrac

Wyposażenie opcjonalne

Stanowisko operatora

- eps (Easy Protection System) - składany bezpieczny dach operatora
- Regulowana kolumna kierownicy

oświetlenie

- Reflektory na ramieniu załadowniczym
- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- Lampa sygnalizacyjno-ostrzegawcza

Osie

- hydrostatyczny napęd na wszystkie koła, automatyka jazdy przez silniki olejowe na osiach (oś K75)
- K90 (automatyka jazdy przez silniki olejowe na osiach)
- Poszerzenie rozstawu kół (30 mm)

hydraulika

- Bezciśnieniowy powrót oleju (z przodu)
- 3 obwód sterowniczy z przodu DN12
- 3 obwód sterowniczy Komfort
- 4 obwód sterowniczy Komfort
- Szybkołączce Faster (po stronie maszyny lub osprzętu dodatkowego)
- Nasadka do dźwigni sterującej (prosta / podwójna)
- Przyłącze hydrauliczne z tyłu (jednostronne działanie)

Przyłącza elektryczne

- Gniazdo 3-polowe z przodu (proste lub podwójne)

Inne

- Wstępne ogrzewanie silnika
- Hydrauliczny system szybkiej wymiany osprzętu
- Balast
- Akustyczny sygnał ostrzegawczy jazdy wstecznej
- Zawór hamulca opuszczania
- Torba z trójkątem ostrzegawczym i apteczką
- Wskaźnik stanu łyżki
- Samozabezpieczające sprzęgło
- Skrzynka narzędziowa
- Certyfikaty TÜV
- Układ centralnego smarowania (w pełni automatyczny)
- specjalny lakier



Uwaga

Należy pamiętać, że dostępność produktów może się różnić w zależności od kraju. Jest możliwe, że przedstawione informacje / produkty mogą nie być dostępne w Państwa kraju. Szczegółowe informacje na temat wydajności silnika znajdują się w instrukcji obsługi; rzeczywista moc urządzenia uwarunkowana jest konkretnymi warunkami eksploatacji.
Z zastrzeżeniem zmian i pomyłek. Dotyczy również ilustracji.
Copyright © 2018 Weidemann GmbH.