



# 1140 Hoftrac

## Dane techniczne

### ■ Standardowe dane silnika

Producent silnika	Perkins
Typ silnika	403 J-11
Cylinder	3
Moc silnika	18,4 kW
Moc silnika przy maks. liczbie obrotów	25 KM
Pojemność skokowa	2.800 obr./min
Rodzaj czynnika chłodzącego	1.131 cm <sup>3</sup>
Norma emisji spalin	woda
Przetwarzanie spalin	V
	-

### ■ Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	77 Ah
prądnicą	40 A

### ■ Ciężar

Ciężar roboczy	1.560 - 1.740 kg
Siła wyrywania (maks.)	1.462 daN
Siła podnoszenia (maks.)	1.653 daN
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	730 - 900 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	550 - 680 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika w najniższej pozycji	1.330 - 1.600 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika w najniższej pozycji	1.010 - 1.220 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	540 - 670 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	400 - 500 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pozycja transportowa	780 - 950 kg

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pozycja transportowa	580 - 710 kg
---	--------------

### ■ Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	FSD (eps)
-----------------	-----------

### ■ Pojemności

Pojemność zbiornika paliwa	21 l
Pojemność oleju hydraulicznego	18 l

### ■ Napęd

Rodzaj napędu	hydrauliczny (hydrostatyczny)
Napęd jezdny	Silnik olejowy
Stopnie prędkości	1
Oś	K75
Standardowa prędkość jazdy	0-10 km/h

Prędkość jazdy opcja 1	0-13 km/h
------------------------	-----------

Hamulec roboczy	Hamulec bębnowy przekładni
-----------------	----------------------------

Hamulec ręczny	Hamulec roboczy i postojowy w układzie przeniesienia napędu
----------------	---

### ■ Układ hydrauliczny

Hydrauliczny układ jezdny, ciśnienie robocze (maks.)	215 (305) bar
Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	30,8 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	205 bar

### ■ Kinematyka

Kinematyka, typ	P
Siłownik podnoszenia	2
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	mechaniczny (hydrauliczny)

### ■ Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
Siłownik układu kierowniczego	1
Kąt zgięcia	± 12 stopnie

### ■ Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	99,6 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	101 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (bezpieczny dach operatora)	86 dB(A)

### ■ Pozostałe informacje

FSD = bezpieczny dach operatora  
eps = Easy Protection System (składany bezpieczny dach operatora)  
DPF = filtr cząstek stałych  
DOC = katalizator oksydacyjny  
Obliczenie ciężaru wywracającego zgodnie z ISO 14397

## Wymiary



### Kinematyka P (standard)

	Wyposażenie seryjne	7.00 - 12 AS ET40
<b>A</b>	Długość całkowita	3.706 mm
<b>B</b>	Długość całkowita bez łyżki	2.733 mm
<b>C</b>	Wysokość sworznia obrotu łyżki (do środka osi)	496 mm
<b>D</b>	Rozstaw osi	1.345 mm
<b>E</b>	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	779 mm
<b>F</b>	Wysokość ze stałym bezpiecznym dachem operatora	2.124 mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (eps)	2.227 mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora, złożony (eps)	1.937 mm
	Wysokość z kabiną	
<b>H</b>	Wysokość fotela	1.142 mm
<b>J</b>	Całkowita wysokość robocza	3.415 mm
<b>K</b>	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	2.734 mm
<b>L</b>	Wysokość załadunku	2.405 mm
<b>M</b>	Wysokość wysypu	1.807 mm
<b>N</b>	Zasięg (przy M)	550 mm
<b>O</b>	Głębokość kopania	113 mm
<b>P</b>	Szerokość całkowita	850 mm
<b>Q</b>	Szerokość gąsienic	660 mm
<b>S</b>	Prześwit pojazdu	
<b>T</b>	Maksymalny promień	2.140 mm
<b>U</b>	Promień na krawędzi zewnętrznej	1.570 mm
<b>V</b>	Promień wewnętrzny	600 mm
<b>W</b>	Kąt zgięcia	55 °
<b>X</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	50 °
<b>Y</b>	Kąt wysypu	39 °
<b>Z</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	48 °

# Wyposażenie seryjne

## Silnik

- Perkins 403 J-11, {18,4 kW / 25 PS}{18,4 kW / 24,7 HP}, EU etapu V

## Opony

- 7,00 – 12 BKT AS 504 ET40, profil AS, szerokość {850 mm}{33,47 in} (wraz z obręczami skrętnymi, obrócone {1010 mm}{39,76 in})

## Układ kierowniczy

- Hydrauliczny wahadłowy układ kierowniczy, kąt zgięcia  $\pm 12^\circ$
- Siłownik układu kierowniczego: 1

## Napęd

- Oś: K75
- Napęd: Hydrauliczny napęd na wszystkie koła z silnikami olejowymi, kierunek jazdy wybierany za pomocą pedału nożnego
- {10 km/h}{6,2 mph}
- Biegi: 2 (hydrauliczna szybka zmiana biegów)
- Hamulec roboczy: hamulec przekładniowy działający na tylną oś
- Hamulec ręczny: Centralny hamulec roboczy i postojowy w układzie przeniesienia napędu działający na wszystkie 4 koła

## Układ hydrauliczny

- Mechanicznie sterowana dźwignia
- 3. Obwód sterowania z przodu za pomocą dźwigni

## Stanowisko operatora

- Bezpieczny dach z systemem zabezpieczającym, z certyfikatem ROPS/FOPS
- Licznik godzin pracy
- Wskaźnik paliwa

## Fotel operatora

- Fotel komfortowy z pasem bezpieczeństwa, całkowicie amortyzowany, z regulacją wagi, oparcia i długości

## Urządzenie załadowcze

- Urządzenie załadowcze LS945
- Mechaniczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu (Weidemann)
- Kinematyka: P
- Siłownik podnoszenia: 2
- Siłownik przechyłu: 1
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego i siłownika przechyłu

## Oświetlenie

- Reflektory robocze LED Basic (1000 lm) na dachu, 2 z przodu, 1 z tyłu

# Opcje

## Stanowisko operatora

- Składany bezpieczny dach operatora z systemem eps, z certyfikatem ROPS/FOPS (reflektor roboczy: 1 z przodu na ramieniu załadowczym i 1 z tyłu)
- Szyba przednia i tylna
- Szyba przednia i tylna z wycieraczkami z przodu
- Regulowana kolumna kierownicy (nachylenie)

## Fotel operatora

- Fotel, skóra syntetyczna; ogrzewanie fotela (MSG20)
- Fotel, materiał MSG20
- Fotel, materiał; ogrzewanie fotela (MSG20)

## Oświetlenie

- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- Reflektory robocze LED Basic (1000 lm), 1 dodatkowy przy urządzeniu załadowczym
- Światło obrotowe (żółte) Należy przestrzegać przepisów krajowych!
- Ostrzegawcza lampa obrotowa (żółta) ze stopką Należy przestrzegać przepisów krajowych!

## Wyposażenie zgodne z niemieckim kodeksem ruchu drogowego

- Homologacja indywidualna < 25 km/h
- Uchwyt na tablice rejestracyjne

## Silnik

- Wstępne ogrzewanie silnika (woda chłodząca) 230 V

## Napęd & osie

- Oś K75, hydrostatyczny napęd na wszystkie koła, {13 km/h}{8.01 mph} (automatyka jazdy przez silniki olejowe na osiach)

## Opony

- 26,0 x 12,00 – 12 BKT TR 315 ET0, profil AS, szerokość {1080 mm}{42,52 in}
- Ogumienie bliźniacze 7,00 – 12 BKT AS 504 przód, profil AS, szerokość {1390 mm}{54,72 in}
- 27 x 8,50 – 15 BKT SkidPower HD ET30, profil EM, szerokość {940 mm}{37,01 in}, po obroceniu {1040 mm}{40,95 in}
- 27 x 10,50 – 15 BKT SkidPower HD ET-5, profil EM, szerokość {1000 mm}{39,37 in}
- 26,0 x 12,00 – 12 BKT LG 306 ET0, profil RP, szerokość {1080 mm}{42,52 in}
- Odwrócone
- Podwyższenie podwozia ({+30 mm}{+1,18 in})
- Poszerzenie rozstawu kół ({+2x 15 mm})({+2x 0,59 in})

## Płyty szybkiej wymiany osprzętu

- Weidemann hydrauliczny
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Euro hydrauliczne (hydrauliczne – ISO23206 EURO HV)
- Hydrauliczne Skid Steer
- SMS HV (hydrauliczny)

## Układ hydrauliczny z przodu

- Bezciśnieniowy powrót z przodu
- 3. obwód sterowania Komfort, łącznie z prostą nasadką na dźwigni dla 3 obwód sterowania (obsługa: za pomocą przycisków na joysticku + opuszczanie i wychylanie)
- 4. obwód sterowania Komfort, łącznie z prostą nasadką na dźwigni dla 3 obwód sterowania (obsługa: za pomocą przycisków na joysticku + opuszczanie i wychylanie), (3. obwód sterowania z przodu nie może być uruchamiany jednocześnie)
- Łącznie z prostą nasadką na dźwigni dla 3. obwód sterowania
- łącznie z podwójną nasadką na dźwigni dla 3. obwód sterowania
- Zawór hamulca opuszczania (zawory odcinające siłowników podnoszenia i wychyłu)

## Układ hydrauliczny z tyłu

- 1 przyłącze hydrauliczne z tyłu jednostronne (jeden sprzęg SVK rozm. 3) (urządzenie załadownicze lub 3. obwód sterowania z przodu nie mogą być uruchamiane jednocześnie)

## Biologiczny olej hydrauliczny

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (bio-olej hydrauliczny)

## Przyłącza elektryczne z przodu

- Gniazdo 3-polowe z przodu do pojedynczej funkcji (obsługa: przez przełącznik (0 - 1) w kolumnie kierownicy)
- Gniazdo 3-polowe z przodu do podwójnej funkcji (obsługa: przez przełącznik (1 - 0 - 2) w kolumnie kierownicy)

Odłącznik akumulatora:

- Rozłącznik akumulatorów zamontowany na zewnątrz

## Dodatkowe obciążenie

- Obciążnik balastowy {(96 kg)}{(211,6 lb)}

## Opcje bezpieczeństwa

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Zamykana pokrywa zbiornika

## Inne

- Smarownica
- Pudełko na narzędzia (do torby wielofunkcyjnej)
- Torba (trójkąt ostrzegawczy / apteczka)
- Wskaźnik stanu łyżki
- Skrzynka narzędziowa
- Zestaw narzędzi
- W pełni automatyczny układ centralnego smarowania

Przedstawione rysunki, wyposażenie i dane mogą odbiegać od aktualnego programu dostawy danego kraju. Pod pewnymi warunkami przedstawiane jest wyposażenie specjalne, które podlega dopłacie. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

#### Przedłużenie gwarancji

- Economy 24 mies. (2500 h)
- Economy 36 mies. (3000 h)
- Economy 48 mies. (3500 h)
- Economy 60 mies. (4000 h)
- Premium 24 mies. (3000 h)
- Premium 36 mies. (4000 h)
- Premium 48 mies. (5000 h)
- Premium 60 mies. (6000 h)

#### Lakier specjalny

- Lakier specjalny RAL jednokolorowy – zamiast czerwonego koloru Weidemann
- Specjalny lakier w RAL, wielokolorowy

#### Przyczepy i urządzenia do usypywania

- Samozabezpieczające sprzęgło (nieopuszczone do jazdy z przyczepą!)

#### EquipCare (telematyka)

- EquipCare 36 miesięcy (w tym aplikacja i menedżer)