



## 1280 Hoftrac

### Dane techniczne

#### ■ Standardowe dane silnika

Producent silnika	Perkins
Typ silnika	403 J-17 T
Cylinder	3
Moc silnika	18,4 kW
Moc silnika przy maks. liczbie obrotów	25 KM
Pojemność skokowa	2.800 obr./min
Rodzaj czynnika chłodzącego	1.663 cm <sup>3</sup>
Norma emisji spalin	woda
Przetwarzanie spalin	V
	-

#### ■ Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
Akumulator	77 Ah
prądnicza	65 A

#### ■ Ciężar

Ciężar roboczy	2.300 - 2.580 kg
Siła wyrwania (maks.)	1.939 - 2.058 daN
Siła podnoszenia (maks.)	1.965 - 2.063 daN
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.350 - 1.780 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	1.120 - 1.480 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika w najniższej pozycji	2.120 - 3.040 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika w najniższej pozycji	1.770 - 2.550 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.070 - 1.400 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	880 - 1.150 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pozycja transportowa	1.430 - 1.970 kg

Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pozycja transportowa	1.190 - 1.640 kg
---	------------------

#### ■ Kabina kierowcy

Kabina kierowcy	FSD (eps, kabina)
-----------------	-------------------

#### ■ Pojemności

Pojemność zbiornika paliwa	45 l
Pojemność oleju hydraulicznego	27 l

#### ■ Napęd

Rodzaj napędu	hydrostatyczny
Napęd jezdny	Wał przegubowy
Stopnie prędkości	2
Oś	T94

Standardowa prędkość jazdy	0-20 km/h
----------------------------	-----------

Hamulec roboczy	hydrostatyczny układ napędowy działający na wszystkie 4 koła (odporny na zużycie)
Hamulec ręczny	Hamulec roboczy i postojowy w układzie przeniesienia napędu

Blokada mechanizmu różnicowego	100% oś przednia + oś tylna (opcja)
--------------------------------	-------------------------------------

#### ■ Układ hydrauliczny

Hydrauliczny układ jezdny, ciśnienie robocze (maks.)	370 bar
Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	44,8 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	185 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)	99,9 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	101 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (bezpieczny dach operatora)	84 dB(A)
Średni poziom hałasu LwA (kabina)	99,9 dB(A)

Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	101 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	79 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)	Kinematyka P (długa)
	Wyposażenie seryjne	10.0/75 - 15.3 AS ET80	10.0/75 - 15.3 AS ET80
<b>A</b>	Długość całkowita	4.053 mm	4.276 mm
<b>B</b>	Długość całkowita bez łyżki	3.321 mm	3.545 mm
<b>C</b>	Wysokość sworznia obrotu łyżki (do środka osi)	534 mm	758 mm
<b>D</b>	Rozstaw osi	1.623 mm	1.623 mm
<b>E</b>	Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	1.054 mm	1.054 mm
<b>F</b>	Wysokość ze stałym bezpiecznym dachem operatora	2.255 mm	2.255 mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (eps)	2.373 mm	2.373 mm
	Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora, złożony (eps)	1.856 mm	1.856 mm
	Wysokość z kabiną	2.280 mm	2.280 mm
<b>H</b>	Wysokość fotela	1.320 mm	1.320 mm
<b>J</b>	Całkowita wysokość robocza	3.461 mm	3.710 mm
<b>K</b>	Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	2.872 mm	3.120 mm
<b>L</b>	Wysokość załadunku	2.544 mm	2.820 mm
<b>M</b>	Wysokość wysypu	2.067 mm	2.380 mm
<b>N</b>	Zasięg (przy M)	265 mm	330 mm
<b>O</b>	Głębokość kopania	37 mm	110 mm
<b>P</b>	Szerokość całkowita	1.044 mm	1.044 mm
<b>Q</b>	Szerokość gąsienic	780 mm	780 mm
<b>S</b>	Prześwit pojazdu		
<b>T</b>	Maksymalny promień	2.846 mm	2.951 mm
<b>U</b>	Promień na krawędzi zewnętrznej	2.546 mm	2.546 mm
<b>V</b>	Promień wewnętrzny	1.423 mm	1.423 mm
<b>W</b>	Kąt zgięcia	45 °	45 °
<b>X</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	47 °	52 °
<b>Y</b>	Kąt wysypu	44 °	36 °
<b>Z</b>	Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	48 °	47 °

# Wyposażenie seryjne

## Silnik

- Perkins 403 J-17T, {18,4 kW / 25 PS}{18,4 kW / 24,7 HP}, etap V

## Opony

- 10,0 / 75 – 15,3 BKT AS 504 ET80, wraz z obręczami skrętnymi, profil AS, szerokość {1044 mm}{41,1 in}, szerokość po obróceniu {1380 mm}{54,33 in}

## Układ kierowniczy

- Hydrauliczne wahadło przegubowe, kąt obrotowy:  $\pm 12^\circ$
- Siłownik układu kierowniczego: 1

## Napęd

- Oś: T94
- Napęd: Hydrostatyczny napęd na wszystkie koła (średnie ciśnienie)
- Prędkość: {20 km/h}{12,4 mph}
- Biegi: 2
- Hamulec roboczy: hydrostatyczny układ napędowy działający na wszystkie 4 koła (odporny na zużycie)
- Hamulec ręczny: Centralny hamulec roboczy i postojowy w układzie przeniesienia napędu działający na wszystkie 4 koła

## Układ hydrauliczny

- Mechanicznie sterowany joystick z przełącznikiem kierunku jazdy
- 3. Obwód sterowania z przodu za pomocą dźwigni
- Chłodnica oleju hydraulicznego

## Stanowisko operatora

- Bezpieczny dach operatora z systemem zabezpieczającym, z certyfikatem ROPS/FOPS
- Stanowisko operatora odchylane po boku
- Więcej przestrzeni na wszystkich stanowiskach operatora
- Wejście o dobrych parametrach ergonomicznych
- Regulowana kolumna kierownicy (nachylenie)

## Fotel operatora

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

## Oświetlenie

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

## Urządzenie załadowcze

- Urządzenie załadowcze LS924
- Mechaniczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu (Weidemann)
- Kinematyka: P
- Siłownik podnoszenia: 2
- Siłownik przechyłu: 1
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego i siłownika przechyłu

# 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)
- Kabina, 2-drzwiowa, z ogrzewaniem i wentylacją (reflektor roboczy: 2 przednie, 2 tylne)
- Podłokietniki po prawej stronie
- Instalacja radiowa DAB+ (antena, głośniki)
- Radio DAB+ komplet
- Gniazdo kabiny 230 V (moc przyłącza maks 2000 W), (funkcja tylko przy podłączonym wstępnym ogrzewaniu silnika w sieci 230 V)

## Fotel operatora

- Fotel, skóra syntetyczna (standard w wersji z bezpiecznym dachem operatora) (MSG 20)
- Fotel, skóra syntetyczna; ogrzewanie fotela (MSG 20)
- Fotel, skóra syntetyczna; zawieszenie pneumatyczne (MSG 75)
- Fotel ze skóry syntetycznej, zawieszenie pneumatyczne, ogrzewanie siedzenia (MSG 75)
- Fotel, materiał (standard w wersji z kabiną) (MSG 20)
- Fotel, materiał; ogrzewanie fotela (MSG 20)

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.

- Fotel, materiał; zawieszenie pneumatyczne, (MSG 75)
- Fotel, materiał; zawieszenie pneumatyczne; ogrzewanie fotela (MSG 75)

#### Oświetlenie

- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- Reflektor roboczy LED Performance (2000 lm) na dachu, 2 z przodu, 2 z tyłu Reflektory robocze LED, 2 z przodu, 2 z tyłu
- Reflektory robocze LED Basic (1000 lm), 1 dodatkowy przy urządzeniu załadowniczym
- 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) + wstępne podgrzewanie oleju hydraulicznego 230 V

#### Napęd & osie

- Oś T94, hydrostatyczny napęd na wszystkie koła (Średnie ciśnienie), blokada mechanizmu różnicowego 100%
- Proporcjonalne ograniczenie prędkości (instalacja wolnej jazdy)
- Podwyższenie podwozia (+{30 mm}{1,18 in})

#### Opony

- 10,0 / 75 – 15,3 BKT AS 504 ET40, profil AS, szerokość {1124 mm}{47,8 in}, szerokość po obróceniu {1300 mm}{51,18 in}
- 31 x 15,50 – 15 BKT TR 313 ET0, profil AS, szerokość {1320 mm}{51,97 in}
- 31 x 15,50 – 15 BKT TR 313 ET-37, profil AS, szerokość {1394 mm}{54,88 in}
- 400 / 50 – 15 (31 x 15,5–15) Starco AS ET0, profil AS, szerokość {1294 mm}{50,95 in}
- 400 / 50 – 15 (31 x 15,5–15) Starco AS ET-37, profil AS, szerokość {1368 mm}{53,86 in}
- 27 x 8,50 – 15 BKT SkidPower HD ET80, profil EM, szerokość {1000 mm}{39,37 in}, szerokość po obróceniu {1340 mm}{52,76 in}
- 27 x 10,50 – 15 BKT SkidPower HD ET60, profil EM, szerokość {1080 mm}{42,52 in}, szerokość po obróceniu {1330 mm}{52,36 in}
- 10 – 16,5 BKT SkidPower ET0, profil EM, szerokość {1200 mm}{47,24 in}
- 31 x 15,50 – 15 BKT SkidPower HD ET0, profil EM, szerokość {1340 mm}{52,76 in}
- 31 x 15,50 – 15 BKT SkidPower HD ET-37, profil EM, szerokość {1414 mm}{55,67 in}
- 31 x 15,50 – 15 BKT TracMaster ET0, profil RP, szerokość {1313 mm}{51,69 in}
- 10 – 16,5 BKT SureTrax HD ET0, profil Sure Trax, szerokość {1200 mm}{47,24 in}
- Odwrócone

#### Urządzenie załadownicze

- Urządzenie załadownicze z kinematyką P LS928 ({3120 mm}{122,84 in})
- Amortyzacja ramienia załadowniczego
- Zawór hamulca opuszczania (zawory odcinające siłowników podnoszenia i wychyłu)
- Wskaźnik stanu łyżki

#### Płyty szybkiej wymiany osprzętu

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

#### Układ hydrauliczny z przodu

- Łączenie z prostą nasadką na dźwigni dla 3. obwód sterowania
- Łączenie z podwójną nasadką na dźwigni dla 3. obwód sterowania
- Bezciśnieniowy powrót z przodu
- 3. Obwód sterowania z przodu DN12
- 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)
- 4. obwód sterowania, dodatkowo przez zawór 4-drożny (obsługa: przez oddzielnej dźwigni)
- Szybkołączka Faster 4-krot. – po stronie maszyny
- Szybkołączka Faster 4-krot. – po stronie osprzętu dodatkowego

#### 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)

#### Bezciśnieniowy powrót oleju z tyłu

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.

### **Biologiczny olej hydrauliczny**

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

### **Przylącza 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)
- Gniazdo 3-polowe z przodu do podwójnej funkcji (obsługa: za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja zatraskowa, 2. funkcja blokady)

### **Przylącza elektryczne z tyłu**

- Gniazdo z tyłu 7-stykowe do oświetlenia przystawek z tyłu

### **Dodatkowe obciążenie**

- Obciążnik balastowy ({97 kg}{213,9 lb})
- Obciążnik tylny ({93 kg}{205 lb}) długość maszyny +{55 mm}{2,17 in}

### **Opcje bezpieczeństwa**

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)

### **Inne**

- Smarownica
- Torba (trójkąt ostrzegawczy / apteczka)
- Pudełko na narzędzia (do torby wielofunkcyjnej) (nie jest konieczne w przypadku kabiny!)
- Skrzynka narzędziowa
- Zestaw narzędzi
- W pełni automatyczny układ centralnego smarowania

### **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**

- Bolce do urządzenia do wydobywania (Niedopuszczone do jazdy z przyczepą!)
- Samozabezpieczające sprzęgło (niedopuszczone do jazdy z przyczepą!)

### **EquipCare (telematyka)**

- EquipCare 36 miesięcy (z menedżerem aplikacji &)