



## 1290e Hoftrac

### Dane techniczne

#### ■ Akumulator standardowy

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	48 V
Pojemność akumulatora	14,1 kWh
Waga baterii	132 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	3 kW
Czas ładowania (0-100%)	4 - 6* h
Czas ładowania (20-80%)	2,9* h
Czas pracy do	3,0** h

#### ■ Akumulator opcja 1

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	48 V
Pojemność akumulatora	18,7 kWh
Waga baterii	148 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	6 kW
Czas ładowania (0-100%)	3 - 8* h
Czas ładowania (20-80%)	1,9* h
Czas pracy do	4,6** h

#### ■ Akumulator opcja 2

Technologia akumulatora	litowo-jonowy
Klasa napięcia akumulatora	48 V
Pojemność akumulatora	23,4 kWh
Waga baterii	165 kg
Moc ładowania na pokładzie (maks.)	6 kW
Czas ładowania (0-100%)	4 - 10* h
Czas ładowania (20-80%)	2,4* h
Czas pracy do	6,6** h

#### ■ Silnik elektryczny

Silnik napędu jezdnego (EN60034-1)	6,5 kW
Silnik, hydraulika robocza (EN60034-1)	8,5 kW

#### ■ Układ elektryczny

Napięcie robocze	12 V
------------------	------

#### ■ Ciężar

Ciężar roboczy	2.340 - 2.600 kg
Siła wrywania (maks.)	2.703 - 2.716 daN
Siła podnoszenia (maks.)	2.322 - 2.688 daN
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.430 - 1.780 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	1.200 - 1.480 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna prosta, pomost podnośnika w najniższej pozycji	2.030 - 2.860 kg
Ciężar wywracający z łyżką – maszyna pochylona, pomost podnośnika w najniższej pozycji	1.720 - 2.400 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pomost podnośnika poziomy	1.140 - 1.390 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pomost podnośnika poziomy	950 - 1.150 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna prosta, pozycja transportowa	1.330 - 1.680 kg
Ciężar wywracający z widłami do palet – maszyna pochylona, pozycja transportowa	1.120 - 1.410 kg

#### ■ Kabina kierowcy

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

#### ■ Pojemności

Pojemność oleju hydraulicznego	20 l
--------------------------------	------

#### ■ Napęd

Rodzaj napędu	Elektryczne
Napęd jezdny	Wał przegubowy
Stopnie prędkości	1
Oś	T80
Standardowa prędkość jazdy	0-15 km/h
Hamulec roboczy	Hamulec bębnowy działający na wszystkie 4 koła
Hamulec ręczny	Elektryczne

## ■ Układ hydrauliczny

Hydraulika robocza, wydajność pompy (maks.)	36 l/min
Hydraulika robocza, ciśnienie robocze (maks.)	225 bar

## ■ Kinematyka

Kinematyka, typ	P
Siłownik podnoszenia	1
Siłownik przechyłu	1
System szybkiej wymiany	hydrauliczny

## ■ Układ kierowniczy

Układ kierowniczy	Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
Siłownik układu kierowniczego	1
Kąt zgięcia	± 10 stopnie

## ■ Wartości charakterystyczne hałasu

Średni poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	82,9 dB(A)
--	------------

Gwarantowany poziom hałasu LwA (bezpieczny dach operatora)	85 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (bezpieczny dach operatora)	68 dB(A)
Średni poziom hałasu LwA (kabina)	82,9 dB(A)
Gwarantowany poziom hałasu LwA (kabina)	85 dB(A)
Podany poziom ciśnienia akustycznego LpA (kabina)	70 dB(A)

## ■ Pozostałe informacje

FSD = bezpieczny dach operatora  
eps = Easy Protection System (składany bezpieczny dach operatora)  
Obliczenie ciężaru wywracającego wg ISO 14397  
\* Czas ładowania zależy od różnych możliwości ładowania. Ładowarka pokładowa 3 kW (standard), z dodatkową ładowarką pokładową łącznie 6 kW (opcja). Dostępne są następujące wtyczki ładowania: 230 V / 10 A z stykiem ochronnym, 230 V / 16 A CEE (niebieska, 3-bieg.), 400 V / 16 A CEE (czerwona, prąd trójfazowy, 5-bieg.), 400 V / 16 A (typ 2 wtyczka Wallbox, IEC 62196) oraz inne adaptery wtyczek.  
\*\* Czas pracy akumulatora zależy przy tym od danych warunków zastosowania w trakcie pracy i sposobu jazdy. Może to spowodować, że będzie można osiągnąć także dłuższy czas pracy. W ekstremalnych przypadkach podane czasy pracy mogą zostać przekroczone. Podany czas pracy odnosi się do nieprzerwanej eksploatacji i pracy z maszyną.

## Wymiary



Wyposażenie seryjne	255 / 75-15.3 StarcoAS-Du. ET-10	255 / 75-15.3 StarcoAS-Du. ET-10
<b>A</b> Długość całkowita	4.015 mm	4.252 mm
<b>B</b> Długość całkowita bez łyżki	3.283 mm	3.545 mm
<b>C</b> Wysokość sworznia obrotu łyżki (do środka osi)	578 mm	816 mm
<b>D</b> Rozstaw osi	1.620 mm	1.620 mm
<b>E</b> Odległość tyłu nadwozia od tylnej osi	971 mm	971 mm
<b>F</b> Wysokość ze stałym bezpiecznym dachem operatora	2.289 mm	2.289 mm
Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora, złożony (eps)	1.970 mm	1.970 mm
Wysokość ze składanym bezpiecznym dachem operatora (eps)	2.366 mm	2.366 mm
Wysokość z kabiną	2.331 mm	2.331 mm
<b>H</b> Wysokość fotela	1.322 mm	1.322 mm
<b>J</b> Całkowita wysokość robocza	3.428 mm	3.693 mm
<b>K</b> Wysokość sworznia obrotu łyżki (maks. wysokość załadunku)	2.838 mm	3.103 mm
<b>L</b> Wysokość załadunku	2.543 mm	2.808 mm
<b>M</b> Wysokość wysypu	2.052 mm	2.317 mm
<b>N</b> Zasięg (przy M)	305 mm	175 mm
<b>O</b> Głębokość kopania	69 mm	63 mm
<b>P</b> Szerokość całkowita	1.080 mm	1.080 mm
<b>Q</b> Szerokość gąsienic	824 mm	824 mm
<b>S</b> Prześwit pojazdu	249 mm	249 mm
<b>T</b> Maksymalny promień	2.851 mm	2.970 mm
<b>U</b> Promień na krawędzi zewnętrznej	2.524 mm	2.524 mm
<b>V</b> Promień wewnętrzny	1.413 mm	1.413 mm
<b>W</b> Kąt zgięcia	45 °	45 °
<b>X</b> Kąt odchylenia łyżki w tył przy maks. wysokości załadunku	45 °	47 °
<b>Y</b> Kąt wysypu	42 °	42 °
<b>Z</b> Kąt odchylenia łyżki w tył na podłożu	47 °	46 °

# Wyposażenie seryjne

## Napęd & Akumulator

- Akumulator litowo-jonowy 14,1 kWh 48 V

## Układ kierowniczy

- Hydrauliczny z wahadłem przegubowym
- Siłownik układu kierowniczego: 1

## Stanowisko operatora

- Bezpieczny dach z systemem zabezpieczającym, z certyfikatem ROPS/FOPS
- Duża ilość miejsca na wszystkich stanowiskach operatora
- Regulowana kolumna kierownicy
- Nowoczesny, ergonomiczny joystick
- Przestronne wejście
- Lusterko wsteczne wewnątrz

## Fotel operatora

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

## Oświetlenie

- Reflektory robocze LED, 2 z przodu, 1 z tyłu na bezpiecznym dachu operatora

## Napęd & osie

- Oś: T80
- Napęd: napęd elektryczny, odzyskiwanie energii przy opóźnieniu, możliwość wyboru kierunku jazdy za pomocą joysticka, tryb auto / eko
- Akumulator: z Podgrzewaniem akumulatora, czas ładowania 20% do 90% SOC 4 stand., przełącznik zwalniający ładowania
- Prędkość: 15 km/h
- Poziomy jazdy: 1
- Hamulec roboczy: hamulec bębnowy działający na wszystkie cztery koła
- Hamulec postojowy: elektryczny hamulec postojowy z funkcją Hill-Hold (przy zatrzymaniu na górze zatrzymuje silnik elektryczny maszyny)

## Opony

- 255 / 75 - 15.3 Starco AS Dumper II

## Urządzenie załadownicze

- Ramię załadownicze LS962
- Hydrauliczne urządzenie szybkiej wymiany osprzętu (Weidemann HV/HT-C)
- Kinematyka: P
- Siłownik podnoszenia: 1
- Siłownik przechyłu: 1
- Pozycja pływająca dla siłownika hydraulicznego i siłownika przechyłu

## Układ hydrauliczny

- Mechanicznie sterowany joystick z przełącznikiem kierunku jazdy
- 3. obwód sterowania z przodu za pomocą dźwigni z zapadką

## EquipCare (telematyka)

- EquipCare 36 miesięcy (z menedżerem aplikacji &)

# Opcje

## Stanowisko operatora

- Bezpieczny dach operatora składany, z certyfikatem eps ROPS/FOPS
- Kabina z 2 drzwiami jednocześnie, ogrzewaniem i podgrzewaniem przedniej szyby
- Przednia i tylna szyba z wycieraczką
- Lusterko wsteczne (lewe i prawe)
- Komfortowe ogrzewanie kabiny
- Dachowy panel grzewczy
- Instalacja radiowa DAB+ (antena, głośniki)
- Radio DAB+ komplet
- Gniazdo 3-biegunowe 12 V

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 operatora

- Siedzenie skóra ekologiczna
- Siedzenie skóra ekologiczna; zawieszenie pneumatyczne
- Siedzenie skóra ekologiczna; zawieszenie pneumatyczne; ogrzewanie siedzenia
- Siedzenie materiał (standard przy kabinie)
- Siedzenie materiał
- Siedzenie materiał; zawieszenie pneumatyczne
- Siedzenie materiał; zawieszenie pneumatyczne; ogrzewanie siedzenia

## Oświetlenie

- Oświetlenie zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym
- Oświetlenie LED zgodne z niemieckimi przepisami o ruchu drogowym (szerokość oświetlenia zewnętrznego: 1050 mm)
- Reflektor roboczy LED Performance (2000 lm) na dachu, 2 przednie, 2 tylne
- Ostrzegawcza lampa obrotowa LED (żółta) Należy przestrzegać przepisów krajowych!
- Ostrzegawcza lampa obrotowa (żółta) ze stopką Należy przestrzegać przepisów krajowych!

## Zezwolenie & Jazda w ruchu ulicznym

- Zezwolenie na eksploatację <25 km/h
- Uchwyt na tablicę rejestracyjną z przodu i z tyłu
- trójkątem ostrzegawczym

## Opony

- 400/50-15 StarcoAS-Dump. ET-50, profil AS, szerokość 1284 mm, wysokość 2291 mm
- 240/70R16 Petlas TA110 ET22, profil AS, szerokość 1004 mm, wysokość 2272 mm
- 31x15,5-15 BKT SkidPower ET-60, profil EM, szerokość 1324 mm, wysokość 2297 mm
- 400/50-15 StarcoTurf Tech ET-50, profil RP, szerokość 1289 mm, wysokość 2290 mm
- 315/55 R16 Continental MPT81 ET-30, profil MPT, szerokość 1179 mm, wysokość 2276 mm

## Urządzenie załadownicze

- Urządzenie załadownicze LS963 (3103 mm)
- Zawór hamulca opuszczania (zawory odcinające siłowników podnoszenia i wychyłu)
- Amortyzacja ramienia załadowniczego
- Wskaźnik położenia łyżki

## Płyty szybkiej wymiany osprzętu

- Weidemann HV/HT-C – hydrauliczny ECS (Easy Coupler System)
- Euro (hydraulicznie – ISO23206 EURO HV) (z dwoma sprzęgami SVK rozm. 3)
- SMS HV (hydrauliczny)

## Układ hydrauliczny

- Regulacja ilości oleju 3. obwodu sterowania
- Shell Panolin HLP Synt46 (ekologiczny olej hydrauliczny)

## Układ hydrauliczny z przodu

- 3. obwód sterowania Komfort, z prostą nasadką na dźwigni do 3. obwodu sterowniczy, obsługa: za pomocą przycisku na joysticku + nabieranie i wysyp
- Cofanie bez ciśnienia z przodu (1 x Flatface rozm. 3, wtyczka) z przewodem oleju wyciekowego (1 x Flatface rozm. 2, wtyczka)

## Układ hydrauliczny z tyłu

- Przyłącze hydrauliczne z tyłu o podwójnym działaniu za pomocą zaworu przełączającego (dwa sprzęgła SVK rozm. 3), (3. obwód sterowania z przodu i z tyłu), obsługa Za pomocą przełącznika (0 - 1) + 3. obwód sterowania
- Bezciśnieniowy powrót z tyłu (1 x SVK rozm. 3, wtyczka)

## Układ elektryczny

- Akumulator litowo-jonowy 18,7 kWh 48 V
  - Akumulator litowo-jonowy 23,4 kWh 48 V
  - Ładowarka pokładowa do 6 kW (AC)
- Kabel przyłączeniowy ładowania od strony maszyny typ 2 (możliwy wybór wielokrotny)
- Wtyczka sieciowa ze stykiem ochronnym (Schuko) 230 V / 16 A, jest wybierana wstępnie Można anulować jej wybór, jeśli nie jest wymagany kabel ładowania lub jest wymagany inny kabel ładowania
  - CEE, 3-biegunowa 230 V / 16 A (niebieski)
  - CEE, 5-biegunowa 400 V / 16 A (czerwona)
  - Typ 2 (IEC 62196)
  - Zestaw adaptera UE (styk ochronny, CEE 3-bieg., CEE 5-bieg.)

Zezwolenie na ładowanie akumulatora

- Zezwolenie ładowania zamykane

### Przylącza elektryczne z przodu

- Gniazdo z przodu 13-bieg., (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie), obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja zatraskowa, 2. funkcja blokady
- Gniazdo z przodu 13-bieg., (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie), obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja blokady, 2. funkcja zatraskowa
- Gniazdo z przodu 13-bieg., (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie), obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja zatraskowa, 2. funkcja zatraskowa
- Gniazdo z przodu 13-bieg., (2 funkcje elektryczne E1/E2 i oświetlenie), obsługa: Za pomocą 2 przycisków na joysticku; 1. funkcja blokady, 2. funkcja blokady
- Dodatkowe sterowanie w 13-bieg. gnieździe z przodu, (2x funkcje elektryczne E3/E4, obsługa: za pomocą 1 przełącznika na konsoli, 1. funkcja blokady, 2. funkcja blokady

### Przylącza elektryczne z tyłu

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

### Opcje bezpieczeństwa

- Sygnalizacja dźwiękowa cofania (akustyczna)
- Blue Safety Light z tyłu

### Lakier specjalny

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

### Inne

- Funkcja wielofunkcyjna płyty osprzętu tylnego, do zastosowania z rozsiewaczem soli
- Skrzynka narzędziowa z zestawem narzędzi
- Torba (trójkąt ostrzegawczy / apteczka)
- Pudełko na narzędzia (do torby wielofunkcyjnej)

### Przedłużenie gwarancji

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