



## 1390e Hoftrac

### Tekniska data

#### ■ Elmotor

Hydraulmotor, drivlina (ECE R085)	33,1 kW
Hydraulmotor, redskap (ECE R085)	21,2 kW

#### ■ Elsystem

Arbetsspänning	12 V
----------------	------

#### ■ Vikter

Arbetsvikt	2.730 - 3.130 kg
Brytkraft (max.)	2.158 - 3.492 daN
Lyftkapacitet (max.)	2.448 - 3.592 daN
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	1.670 - 2.110 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	1.410 - 1.820 kg
Tipplast med skopa - Rak maskin, lyftanordning i det nedre läget	2.470 - 3.350 kg
Tipplast med skopa - Svängd maskin, lyftanordning i det nedre läget	2.090 - 2.880 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	1.370 - 1.960 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	1.160 - 1.710 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, transportställning	1.610 - 2.220 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, transportställning	1.370 - 1.930 kg

#### ■ Förarhytt

Förarhytt	FSD (eps, förarhytt)
-----------	----------------------

#### ■ Volymer

Hydrauloljetankens volym	30 l
--------------------------	------

#### ■ Drivsystem

Drivningssätt	Elektrisk
Drivning	Kardanaxel
Körlägen	2
Axel	PA940
Standard hastighet	0-15 km/h

Körhastighet Tillval 1	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 2	0-25 km/h
Driftsbroms	lamellbroms i framaxeln som verkar på bakaxeln genom kardanaxeln
Parkeringsbroms	Elektrisk parkeringsbroms med backhållningsfunktion
Differentiallås	100% VA + HA (tillval)

#### ■ Hydraulsystem

Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	44 l/min
Arbetsstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	210 bar

#### ■ Kinematik

Kinematik, typ	P (PZ)
Lyftcylinder	2
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

#### ■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyning
Styrcylinder	1
Pendelvinkel	± 8 Grad

#### ■ Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	83,9 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (Förarskyddstak)	85 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarskyddstak)	60 dB(A)
Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	83,9 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	85 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	64 dB(A)

#### ■ Batteri standard

Batteriteknologi	Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V

Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivikt	153 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	3 kW
Laddtid (0-100%)	4,7 - 6 h
Laddtid (20-80%)	2,9 h
Körtid upp till	2,5 h

#### ■ Batteri Tillval 1

Batteriteknologi	Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	18,0 kWh
Batterivikt	186 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW

Laddtid (0-100%)	3,2 - 7,5 h
Laddtid (20-80%)	1,8 h
Körtid upp till	3,5 h

#### ■ Batteri Tillval 2

Batteriteknologi	Litiumjon
Batterispänningens klassning	96 V
Batterikapacitet	28,0 kWh
Batterivikt	244 kg
Effekt, ombordladdning (max.)	6 kW
Laddtid (0-100%)	5,5 - 11,5 h
Laddtid (20-80%)	2,7 h
Körtid upp till	5,3 h

# Mått



		P-kinematik (Standard)	P-kinematik (lång)	PZ-kinematik
A	Total längd	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Total längd utan skopa	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	600 mm	905 mm	720 mm
D	Hjulbas	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Bakre överhäng	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
F	Höjd med fast förarskyddstak	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Höjd med fällbart förarskyddstak (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
F	Höjd med fällbart förarskyddstak, nedfällt (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Höjd med förarhytt	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Sitthöjd	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
J	Total arbetshöjd	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
L	Lasthöjd	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
M	Dumpningshöjd	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
N	Räckvidd (hos M)		490 mm	400 mm
O	Grävdjup	60 mm	110 mm	107 mm
P	Total bredd	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Bandbredd	860 mm	860 mm	860 mm
T	Maximal radie	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Radie vid ytterkant	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
V	Innerradie	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
W	Svängvinkel	45 °	45 °	40 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	42 °	65 °	57 °
Y	Tippningsvinkel	43 °	42 °	37 °
Z	Återtippsvinkel på marken	51 °	56 °	50 °

# Standardutrustning

## Drivning & Batteri

- Batteri (litiumjon), 96 V, batterikapacitet (brutto) 14,1 kWh
- Laddare monterad 3 kW, kontaktdon typ 2, laddkabel Schuko 230 V / 10 A
- Hydraulsystem drivlina (ECE R085) 33,1 kW
- Hydraulsystem redskap (ECE R085) 21,2 kW

## Styrning

- Hydraulisk midjestyrring, vinkel  $\pm 8^\circ$
- Styr cylinder: 1

## Förarplats

- Förarskyddstak med sidoskydd godkänd ROPS / FOPS
- Generöst med utrymme på samtliga förarplatser
- Ergonomisk generöst insteg
- Justerbar rattstång (lutning och höjd)

## Förarstol

- Komfortabel stol med säkerhetsbälte helfjädrad, vikt-, rygg- och längdinställning

## Belysning

- LED-arbetsstrålkastare, två fram, en bak på förarskyddstaket

## Drivningar & axlar

- Axlar: axlar med planetväxel PA940
- Drivlina: Elektrisk, regenerativ bromsning, färdriktning valbar med styrspak, Auto / Eco
- Batteri: intern batterivärmare, laddningstid 20 % till 80 % SOC 2,9 timmar, laddningsfrikoppling med brytare
- Hastighet: 15 km/h (tillval 20 / 25)
- Körsteg: 2
- Driftsbroms: lamellbroms i framaxeln som verkar på bakaxeln genom kardanaxeln
- Parkeringsbroms: Elektrisk parkeringsbroms med hill-hold funktion (när maskinen står stilla i en backe håller elmotorn maskinen stilla)

## Däck

- 10.0/75 - 15.3 AS ET40

## Lastsystem

- Lyftarm slaglängd 3040 mm
- Snabbväxlingsanordning (Weidemann HV/TH - C) hydraulisk
- Kinematik: P
- Lyftcylinder: 2
- Tippcylinder: 1
- Flytläge för lyft- och tippcylinder

## Hydraulik

- Mekaniskt förstyrd joystick med korriktionsreglage
- tredje styrkrets fram via spak med enkelspärre för kontinuerlig funktion

## Övrigt

- Motvikt i gjutjärn

## EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager)

# Tillval

## Förrarplats

- Förrarskyddstak fällbart eps godkänd ROPS / FOPS
- Hytt med två odelade dörrar inklusive uppvända rutor fram och bak
- Hytt med två tvådelade dörrar inklusive uppvända rutor fram och bak
- Fram- och bakruta inklusive vindrutetorkare fram och bak
- Stol, konstläder; luftfjädring (MSG 93)
- Stol, konstläder; luftfjädring; stolvärme (MSG 93)
- Stol med tygklädsel (standard för förarhytt) (MSG 83)
- Stol med tygklädsel; luftfjädring (MSG 93)
- Stol med tygklädsel; luftfjädring; stolvärme (MSG 93)
- Värmepanel i tak
- Förberedd för FM-radio (antenn, högtalare)
- Förberedd för DAB+ radio (antenn, högtalare)
- Radio DAB+ komplett
- Solgardin

## Belysning

- Belysning enligt tyska vägtrafikbestämmelser
- Belysning med lysdioder enligt tyska vägtrafikbestämmelser
- Arbetsstrålkastare Performance med lysdioder (2000 lm) på hyttaket, 2 fram, 2 bak
- Förberedd för roterande varningslampa
- Roterande varningslampa med lysdioder (gul), nationella föreskrifter måste följas!
- Roterande varningslampa (gul) med magnetfäste, nationella föreskrifter måste följas!

## Tillstånd & Vägtrafik

- Enkeldriftsgodkännande < 25 km/h
- Registreringskyltshållare fram och bak
- Varningstriangel

## Drivningar & axlar

- Handgas

### Axlar

- Axel med planetväxel PA940, Elektrisk fyrhjulsdraft, fördelningslåda, kardanaxel, 100% diffspärr

### Körhastighet

- 20 km/h (hastighetsökning)
- 25 km/h (hastighetsökning)

## Däck

- 11.5/80-15.3 AS ET40 (Profil AS, Bredd 1 150 mm (vända 1 340 mm), Höjd 2 364 mm)
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco (Profil AS, Bredd 1 320 mm, Höjd 2 320 mm)
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco (Profil AS, Bredd 1 394 mm, Höjd 2 320 mm)
- 15.0/55-17 AS ET0 (Profil AS, Bredd 1 310 mm, Höjd 2 375 mm)
- 15.0/55-17 AS ET-40 (Profil AS, Bredd 1 400 mm, Höjd 2 375 mm)
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570 (Profil AS, Bredd 1 445 mm, Höjd 2 375 mm)
- 31x15.50-15 EM ET0 (Profil EM, Bredd 1 340 mm, Höjd 2 325 mm)
- 31x15.50-15 EM ET-37 (Profil EM, Bredd 1 414 mm, Höjd 2 325 mm)
- 12-16.5 EM ET0 (Profil EM, Bredd 1 250 mm, Höjd 2 341 mm)
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+ (Profil EM, Bredd 1 365 mm, Höjd 2 329 mm)
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0 (Profil RP, Bredd 1 345 mm, Höjd 2 335 mm)
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37 (Profil RP, Bredd 1 424 mm, Höjd 2 363 mm)
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT (Profil SureTrax, Bredd 1 128 mm (vända 1 300 mm), Höjd 2 323 mm)
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT (Profil SureTrax, Bredd 1 175 mm (vända 1 370 mm), Höjd 2 358 mm)
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30 (Profil MPT, Bredd 1 302 mm, Höjd 2 305 mm)

## Lastsystem

- P-kinematik LS921 lyfthöjd (3 200 mm)
- PZ-kinematik LS937 lyfthöjd (3 200 mm)

### Snabbväxelplattor

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisk - easy coupler system)
- Euro (hydraulisk - ISO23206 EURO HV) (inkl. två kopplingar SVK storlek 3)
- SkidSteer (hydraulisk - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulisk)
- Kramer HV/WL - C (hydraulisk)

- Sänkbromsventil (rörbrottsäkring lyft- och tippcylinder) inkl. flytställning
- Svängningsdämpning för last
- Tiltindikator

## Hydraulik

- Reglering av mängden hydraulolja i tredje styrkretsen
- Extra hydraoljekylare
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydraulolja)
- Hydraulolja - förvärmning

## Hydraulik fram

- Tredje styrkrets proportionerlig inkl. Permanent funktion med knapp, tryckavlastning tredje styrkrets fram på lastanordning, justering av oljemängd (Handhavande: med ratt framme på styrspak)
- Trycklös retur fram (1 x Flatface strl. 3, kontaktdon) inkl. läckoljeledning (1 x Flatface strl. 2, kontaktdon)
- Dubbel snabbkoppling Faster - på maskinsidan
- Dubbel snabbkoppling Faster - på maskinsidan + redskapssidan

## Hydraulik bak

- En hydraulkoppling bak, dubbelverkande via växlingsventil (två kopplingar SVK storlek 3), (tredje Styrkrets fram eller bak), handhavande: Med brytare (0 - 1) + tredje styrkrets
- Tryckfri retur bak (1 x koppling SVK storlek 3) inkl. läckoljeledning (1 x koppling Flatface storlek 2, kontaktdon)

## EI

- Batteri Litiumjon 18,0 kWh 96V
- Batteri Litiumjon 28,0 kWh 96V
- Inbyggd laddare upp till 6 kW (AC)

### Laddningskabel (typ 2 på maskinsidan, olika kontaktdon kan väljas)

- Skyddat kontaktdon (Schuko) 230V/10A (Är standard, annat kontaktdon kan väljas om så krävs)
- CEE, tre stift 230V/16A (blå)
- CEE, fem stift 400V/16A (röd)
- Typ 2 (IEC 62196)
- Adaptersats EU (Schuko, CEE tre stift, CEE fem stift)

### Frikoppling av batteriladdning

- Avstängbar batteriladdning

### fram

- Främre uttag 13 stift, (2x elfunktioner E1/E2 och belysning), Handhavande: Med två knappar på styrspaken; första funktion momentan, andra funktion låsning
- Främre uttag 13 stift, (2x elfunktioner E1/E2 och belysning), Handhavande: Med två knappar på styrspaken; första funktion låsning, andra funktion momentan
- Främre uttag 13 stift, (2x elfunktioner E1/E2 och belysning), Handhavande: Med två knappar på styrspaken; första funktion momentan, andra funktion momentan
- Främre uttag 13 stift, (2x elfunktioner E1/E2 och belysning), Handhavande: Med två knappar på styrspaken; första funktion låsning, andra funktion låsning

### bak

- Bakre uttag 3 stift, (2x elfunktioner E3 / E4 omkopplingsbar till uttag fram), Handhavande: via brytare; första funktion låsning, andra funktion låsning
- Eluttag bak, 7-poligt, för belysning av bakre påbyggnadsredskap

## Säkerhetstillval

- Backvarnare (akustisk)
- Blue Safety Light bak
- Körspärr KAT, handhavande: med kodad startnyckel

## Speciallackering

- Speciallackering RAL enfärgad - i stället för Weidemann röd
- Speciallackering RAL flerfärgad

## Övrigt

- Motvikt bottenplatta (100 kg)
- Verktygslåda inklusive verktygssats och manuell fettpress
- Kombinationslåda (för kombinationsfickan)
- Kombinationsväska (varningstriangel / förbandslåda)
- Helautomatisk centralsmörjning

### Garantiförlängning

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

### Släpvagns- och bärgningsanordningar

- K50 släpvagnsdrag med kula
- Automatisk släpvagnskoppling

### Självkörande arbetsmaskin med dragkrok

- Automatisk släpvagnskoppling