



1390e Hoftrac

Tekniske data

■ Elektromotor

Motor køredrev (ECE R085)	33,1 kW
Motor arbejds hydraulik (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrisk system

Driftsspænding	12 V
----------------	------

■ Vægt

Driftsvægt	2.730 - 3.130 kg
Rivekraft (maks.)	2.158 - 3.492 daN
Løftekraft (maks.)	2.448 - 3.592 daN
Tippelast med skovl - maskine lige, mast vandret	1.670 - 2.110 kg
Tippelast med skovl - maskine med knæk, mast vandret	1.410 - 1.820 kg
Tippelast med skovl - lige maskine, løfteanordning i nederste position	2.470 - 3.350 kg
Tippelast med skovl - maskine med knæk, løfteanordning i nederste position	2.090 - 2.880 kg
Tippelast med pallegaffel - maskine lige, mast vandret	1.370 - 1.960 kg
Tippelast med pallegaffel - maskine med knæk, mast vandret	1.160 - 1.710 kg
Tiplast med pallegaffel, maskine lige, transportstilling	1.610 - 2.220 kg
Tiplast med pallegaffel, maskine vinklet, transportstilling	1.370 - 1.930 kg

■ Førerkabine

Førerkabine	FSD (eps, kabine)
-------------	-------------------

■ Fyldmængder

Tankindhold hydraulikolie	30 l
---------------------------	------

■ Drev

Drevtype	Elektrisk
Køredrev	kardanaksel
Køretrin	2
Aksel	PA940
Kørehastighed standard	0-15 km/h

Kørehastighed option 1	0-20 km/h
Kørehastighed option 2	0-25 km/h
Driftsbremse	Lamelbremse på forakslen, der via kardanaksel virker på bagakslen
Parkeringsbremse	Elektrisk parkeringsbremse med hill-hold-funktion
Differentiallås	100 % VA + HA (ekstraudstyr)

■ Hydraulikanlæg

Arbejds hydraulik transportmængde (maks.)	44 l/min
Arbejds hydraulik arbejdstryk (maks.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik type	P (PZ)
Løftecylinder	2
Tipcylinder	1
Hurtigt skifte system	hydraulisk

■ Styring

Styringstype	Hydraulisk knæk-pendulstyring
Styrecylinder	1
Pendulvinkel	± 8 grad

■ Støjkarakteristiske værdier

Gennemsnitligt lydeffektniveau L _{WA} (sikkerhedstag)	83,9 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau L _{WA} (sikkerhedstag)	85 dB(A)
Angivet lydtrykniveau L _{pA} (sikkerhedstag)	60 dB(A)
Gennemsnitligt lydeffektniveau L _{WA} (kabine)	83,9 dB(A)
Garanteret lydeffektniveau L _{WA} (kabine)	85 dB(A)
Angivet lydtrykniveau L _{pA} (kabine)	64 dB(A)

■ Batteri standard

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V

Batterikapacitet	14,1 kWh
Batterivægt	153 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	3 kW
Indlæsningstid (0-100%)	4,7 - 6 h
Indlæsningstid (20-80%)	2,9 h
Driftstid indtil	2,5 h

■ Batteri option 1

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	18,0 kWh
Batterivægt	186 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW

Indlæsningstid (0-100%)	3,2 - 7,5 h
Indlæsningstid (20-80%)	1,8 h
Driftstid indtil	3,5 h

■ Batteri option 2

Batteriteknologi	litium-ioner
Batterispændingsklasse	96 V
Batterikapacitet	28,0 kWh
Batterivægt	244 kg
Onboard-opladningseffekt (maks.)	6 kW
Indlæsningstid (0-100%)	5,5 - 11,5 h
Indlæsningstid (20-80%)	2,7 h
Driftstid indtil	5,3 h

Dimensioner



		P-kinematik (standard)	P-kinematik (lang)	PZ-kinematik
A	Samlet længde	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Samlet længde uden skovl	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
C	Skovlomsdrejningspunkt (til akselmidtpunkt)	600 mm	905 mm	720 mm
D	Akselafstand	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Bagudhæng	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
F	Højde med sikkerhedstag fast	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Højde med sikkerhedstag, der kan klappes sammen (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
F	Højde med sikkerhedstag, der kan klappes sammen, sammenklappet (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Højde med kabine	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Sædehøjde	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
J	Samlet arbejds højde	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
K	Skovlomsdrejningspunkt (maks. løftehøjde)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
L	Overlæsningshøjde	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
M	Tiphøjde	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
N	Rækkevidde (ved M)		490 mm	400 mm
O	Skrabedybde	60 mm	110 mm	107 mm
P	Samlet bredde	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Sporvidde	860 mm	860 mm	860 mm
T	Radius maksimalt	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Radius på udvendig kant	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
V	Indvendig radius	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
W	Knækvinkel	45 °	45 °	40 °
X	Returrullevinkel ved maks. løftehøjde	42 °	65 °	57 °
Y	Udtipningsvinkel	43 °	42 °	37 °
Z	Returrullevinkel på jorden	51 °	56 °	50 °

Standardudstyr

Drev & Batteri

- Batteri (lithium-ion), 96 V, batterikapacitet (brutto) 14,1 kWh
- Oplader onboard 3 kW, stik type 2, ladekabel Schuko 230 V / 10 A
- Motor kørehydraulik (ECE R085) 33,1 kW
- Motor arbejds hydraulik (ECE R085) 21,2 kW

Styring

- Hydraulisk knæk pendulstyring, Pendulvinkel: $\pm 8^\circ$
- Styrecylinder: 1

Førerplads

- Sikkerhedstag med selesystem, ROPS-/FOPS-testet
- God plads ved alle førerpladser
- Ergonomisk stor indstigning
- Indstillelig ratstamme (hældning og højde)

Førersæde

- Komfortsæde med sikkerhedssæle, fuldt affjedret, indstilling af vægt, ryglæn og længde

Belysning

- LED-arbejdslygter, 2 foran, 1 bagved på sikkerhedstaget

Drev & aksler

- Aksel: Planetaksel PA940
- Drev:&# 160;Elektrisk drev, energigenvinding ved deceleration, køreretning kan vælges med joystick, Auto-/Eco-funktion
- Batteri: intern batteriopvarmning, opladningstid 20 % til 80 % SOC 2,9 timer, ladefrigivelseskontakt
- Hastighed: 15 km/h (efter ønske 20 / 25)
- Køretrin: 2
- Driftsbremse:&# 160;Lamelbremse på forakslen, der via kardanaksel virker på bagakslen
- Parkeringsbremse:&# 160;Elektrisk parkeringsbremse med hill-hold-funktion (når maskinen holder stille på en skråning, holdes den af elektromotoren)

Dæk

- 10.0/75 - 15.3 AS ET40

Læssesystem

- Læssearm med løftehøjde på 3040 mm
- Hurtigskifteanordning (Weidemann HV/HT - C) hydraulisk
- Kinematik: P
- Løftecylinder: 2
- Tipcylinder: 1
- Flydeindstilling på løfte- og tipcylinder

Hydraulik

- Mekanisk pilotstyret joystick med køreretningskontakt
- 3. styrekreds foran via håndtag med enkelt stop til vedvarende funktion

Andet

- Støbt bagvægt

EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 måneder (inkl. app & Manager)

Ekstraudstyr

Førerplads

- Sikkerhedstag, klapbart, eps ROPS/FOPS-testet
- Kabine med 2 døre i ét stykke inkl. rudevarme for og bag
- Kabine med 2 todelte døre inkl. rudevarme for og bag
- For- og bagrude inkl. vinduesviskere for og bag
- Sæde af kunstlæder; luftaffjedring (MSG 93)
- Sæde af kunstlæder; luftaffjedring; sædevarme (MSG 93)
- Stofsæde (standard ifm. Kabine) (MSG 83)
- Stofsæde; luftaffjedring (MSG 93)
- Stofsæde; luftaffjedring; sædevarme (MSG 93)
- Tagvarmepanel
- Forberedt til radio FM (antenne, højttaler)
- Forberedt til radio DAB+ (antenne, højttaler)
- Radio DAB+ komplet
- Solgardin

Belysning

- Belysning i henhold til StVZO
- LED-belysning i henhold til StVZO
- Arbejdslygter LED Performance (2000 lm) på taget, 2 foran, 2 bagved
- Forberedt til rotorblink
- Rotorblink LED (gult), De nationale bestemmelser skal overholdes!
- Rotorblink (gult) med magnetfod, De nationale bestemmelser skal overholdes!

Godkendelse & Vejkørsel

- Enkeltstående driftstilladelse < 25 km/h
- Nummerpladeholder foran og bagved
- Advarselstrekant

Drev & aksler

- Håndgas

Aksler

- Planetaksel PA940, elektrisk firehjulstræk med spærre, transfergear, kardanaxsel, 100 % differentialespærre

Kørehastighed

- 20 km/t (hastighedsforøgelse)
- 25 km/t (hastighedsforøgelse)

Dæk

- 11.5/80-15.3 AS ET40 (profil AS, bredde 1.150 mm (drejet 1.340 mm), højde 2.364 mm)
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco (profil AS, bredde 1.320 mm, højde 2.320 mm)
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco (profil AS, bredde 1.394 mm, højde 2.320 mm)
- 15.0/55-17 AS ET0 (profil AS, bredde 1.310 mm, højde 2.375 mm)
- 15.0/55-17 AS ET-40 (profil AS, bredde 1.400 mm, højde 2.375 mm)
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570 (profil AS, bredde 1.445 mm, højde 2.375 mm)
- 31x15.50-15 EM ET0 (profil EM, bredde 1.340 mm, højde 2.325 mm)
- 31x15.50-15 EM ET-37 (profil EM, bredde 1.414 mm, højde 2.325 mm)
- 12-16.5 EM ET0 (profil EM, bredde 1.250 mm, højde 2.341 mm)
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+ (profil EM, bredde 1.365 mm, højde 2.329 mm)
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0 (profil RP, bredde 1.345 mm, højde 2.335 mm)
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37 (profil RP, bredde 1.424 mm, højde 2.363 mm)
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT (profil SureTrax, bredde 1.128 mm (drejet 1.300 mm), højde 2.323 mm)
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT (profil SureTrax, bredde 1.175 mm (drejet 1.370 mm), højde 2.358 mm)
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30 (profil MPT, bredde 1.302 mm, højde 2.305 mm)

Læssesystem

- P-kinematik LS921 løftehøjde (3.200 mm)
- PZ-Kinematik LS937 løftehøjde (3.200 mm)

Hurtigskifteplader

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisk - easy coupler system)
 - Euro (hydraulisk - ISO23206 EURO HV) (inkl. to koblinger SVK str. 3)
 - SkidSteer (hydraulisk - SAEJ2513 SSL HV)
 - SMS HV (hydraulisk)
 - Kramer HV/WL - C (hydraulisk)
-
- Bremsesænkeventil (rørbrudssikring på løfte- og tipcylinder)&# 160;inkl. Flydestilling
 - Læsearmsdæmpning
 - Indikator for skovlposition

Hydraulik

- Oliemængdeindstilling 3. styrekreds
- Hydraulikoliekøler ekstra
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydraulikolie)
- Forvarmning af hydraulikolie

Hydraulik foran

- 3. styrekreds proportional inkl. vedvarende funktion via kontakt, trykafledning 3. styrekreds foran på læssesystem, oliemængdeindstilling (betjening: via tommehjul foran på joystick)
- Trykløst returløb foran (1x Flatface str. 3, stik) inkl. lækolieledning (1x Flatface str. 2, stik)
- Hurtigkobling dobbelt faster - på maskine
- Hurtigkobling dobbelt faster - på maskine + på redskab

Hydraulik bagest

- Én hydrauliktildslutning bagved, dobbeltvirkende via omskifterventil (to koblinger SVK str. 3), (3. Styrekredsforan og bagved), betjening: Via kontakt (0 - 1) + 3. styrekreds
- Trykløs retur bagved (1 x SVK str. 3, stik) inkl. lækolieledning (1 x flatface str. 2, stik)

Elektrisk system

- Li-ion-batteri 18,0 kWh 96V
- Li-ion-batteri 28,0 kWh 96V
- Onboard-oplader op til 6 kW (AC)

Ladetilslutningskabel (på maskinen, type 2, mulighed for flere varianter)

- Beskyttelseskontakt netstik (Schuko) 230V/10A (forvælges, Kan fravælges, hvis der ikke behøves noget ladekabel eller behøves et andet ladekabel)
- CEE, 3-polet 230V/16A (blå)
- CEE, 5-polet 400V/16A (rød)
- Type 2 (IEC 62196)
- Adaptersæt EU (Schuko, CEE 3-polet, CEE 5-polet)

Batteriladefrigivelse

- Ladefrigivelse, der kan spærres

foran

- Stikkontakt foran 13-polet, (2x elektriske funktioner E1/E2 og belysning), betjening: Via 2 knapper på joysticket; 1. funktion låsende, 2. funktion låsende
 - Stikkontakt foran 13-polet, (2x elektriske funktioner E1/E2 og belysning), betjening: Via 2 knapper på joysticket; 1. funktion låsende, 2. funktion tastende
 - Stikkontakt foran 13-polet, (2x elektriske funktioner E1/E2 og belysning), betjening: Via 2 knapper på joysticket; 1. funktion tastende, 2. funktion tastende
 - Stikkontakt foran 13-polet, (2x elektriske funktioner E1/E2 og belysning), betjening: Via 2 knapper på joysticket; 1. funktion låsende, 2. funktion låsende
-
- Stikkontakt bagved 3-polet, (2x elektriske funktioner E3/E4, kan omskiftes til stikkontakt foran), betjening: Via kontakt; 1. funktion låsende, 2. funktion låsende
 - 7-polet stikdåse bagest til belysning af bagmonterede redskaber

Sikkerhedsudstyr

- Bakalarm (akustisk)
- Blue Safety Light bag
- Startspærre KAT, betjening: Via kodet tændingsnøgle

Speciallak

- Speciallakering i RAL-farve (ensfarvet) - i stedet for Weidemann rød
- Speciallakering RAL flere farver

Andet

- Ballastvægt bundplade (100 kg)
- Værktøjskasse inkl. værktøjssæt samt håndtagsfedtpresse
- Kombibox (til kombitaske)
- Kombitaske (advarselstrekant/forbindingskasse)
- Fuldautomatisk centralsmøreanlæg

Forlængelse af garantien

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

Anhænger- og redningsanordninger

- Anhængeranordning kuglehoved K50
- Anhængeranordning automatisk

Selvkørende arbejdsmaskine med anhængerkobling

- Anhængeranordning automatisk