



## 1390e Hoftrac

### Technische gegevens

#### ■ Elektromotor

Motor rijaandrijving (ECE R085)	33,1 kW
Motor werkhydraulica (ECE R085)	21,2 kW

#### ■ Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
------------------	------

#### ■ Gewichten

Bedrijfsgewicht	2.730 - 3.130 kg
Scheurkracht (max.)	2.158 - 3.492 daN
Hijskracht (max.)	2.448 - 3.592 daN
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.670 - 2.110 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	1.410 - 1.820 kg
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting onderste stand	2.470 - 3.350 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting onderste stand	2.090 - 2.880 kg
Kieplast met palletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.370 - 1.960 kg
Kieplast met palletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	1.160 - 1.710 kg
Kiepvermogen met palletvork, machine recht, transportstand	1.610 - 2.220 kg
Kiepvermogen met palletvork, machine geknikt, transportstand	1.370 - 1.930 kg

#### ■ Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	FSD (eps, cabine)
-------------------	-------------------

#### ■ Inhoud tanks

Tankinhoud hydraulische olie	30 l
------------------------------	------

#### ■ Aandrijfsysteem

Type aandrijving	elektrisch
Rijaandrijving	Stuuras
Rijniveaus	2
As	PA940
Rijsnelheid standaard	0-15 km/u

Rijsnelheid optie 1	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 2	0-25 km/u
Bedrijfsrem	Lamellenremmen op de vooras via de stuuras werkend op de achteras
Handrem	Elektrische parkeerrem met Hill Hold-functie
Sperdifferentieel	100% VA + AA (optie)

#### ■ Hydraulische installatie

Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	44 l/min
Werkhydraulica werkdruk (max.)	210 bar

#### ■ Kinematiek

Kinematiektype	P (PZ)
Hefcilinder	2
Kiepcilinder	1
Snelwisselsysteem	hydraulisch

#### ■ Besturing

Stuurtype	Hydraulisch knik-pendelsysteem
Stuurcilinder	1
Slingerhoek	± 8 graden

#### ■ Ruiskarakteristiekwaarden

Gemiddeld geluidsniveau L <sub>WA</sub> (dak)	83,9 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau L <sub>WA</sub> (dak)	85 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau L <sub>pA</sub> (dak)	60 dB(A)
Gemiddeld geluidsniveau L <sub>WA</sub> (cabine)	83,9 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau L <sub>WA</sub> (cabine)	85 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau L <sub>pA</sub> (cabine)	64 dB(A)

#### ■ Accu standaard

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V

Accucapaciteit	14,1 kWh
Batterij gewicht	153 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	3 kW
Laad tijd (0-100%)	4,7 - 6 u
Laad tijd (20-80%)	2,9 u
Looptijd max.	2,5 u

#### ■ Accu optie 1

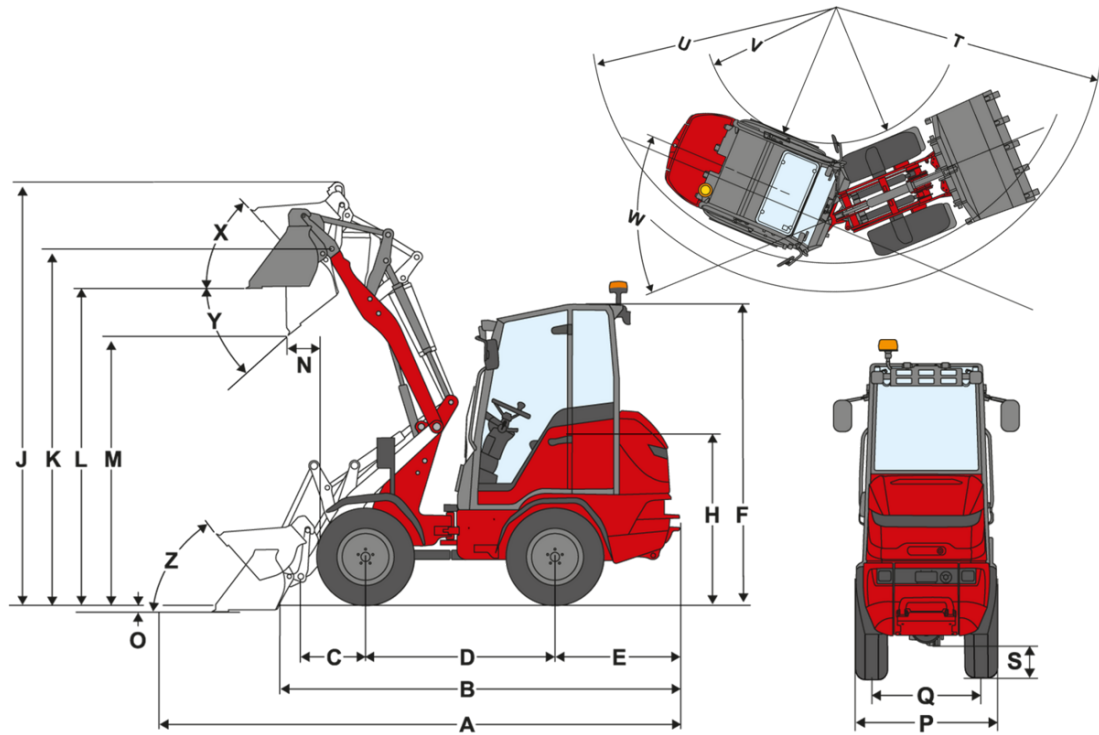
Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	18,0 kWh
Batterij gewicht	186 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	6 kW

Laad tijd (0-100%)	3,2 - 7,5 u
Laad tijd (20-80%)	1,8 u
Looptijd max.	3,5 u

#### ■ Accu optie 2

Accutechnologie	lithium-ion
Accuspanningsklasse	96 V
Accucapaciteit	28,0 kWh
Batterij gewicht	244 kg
Ingebouwd laadvermogen (max.)	6 kW
Laad tijd (0-100%)	5,5 - 11,5 u
Laad tijd (20-80%)	2,7 u
Looptijd max.	5,3 u

## Afmetingen



		P-kinematiek (standaard)	P-kinematiek (lang)	PZ-kinematiek
A	Totale lengte	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Totale lengte zonder bak	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
C	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	600 mm	905 mm	720 mm
D	Wielbasis	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Overhangend achterdeel	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
F	Hoogte met dak vast	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Hoogte met dak inklapbaar (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
F	Hoogte met dak inklapbaar, weggeklapt (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Hoogte met cabine	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Zithoogte	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
J	Totale werkhoogte	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
K	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
L	Overlaadhoogte	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
M	Uitstorthoogte	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
N	Reikwijdte (bij M)		490 mm	400 mm
O	Schraapdiepte	60 mm	110 mm	107 mm
P	Totale breedte	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Spoorbreedte	860 mm	860 mm	860 mm
T	Draaicirkel maximaal	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Draaicirkel aan buitenrand	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
V	Binnendraaicirkel	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
W	Knikhoek	45 °	45 °	40 °
X	Inkiephoek bij max. hefhoogte	42 °	65 °	57 °
Y	Uitkiephoek	43 °	42 °	37 °
Z	Inkiephoek op bodem	51 °	56 °	50 °

# Standaarduitrusting

## Aandrijfsysteem & Accu

- Accu (lithium-ion), 96 V, accucapaciteit (bruto) 14,1 kWh
- Geïntegreerde lader 3 kW, stekker type 2, laadkabel Schuko 230 V/10 A
- Motor rijhydrauliek (ECE R085) 33,1 kW
- Motor werkhydrauliek (ECE R085) 21,2 kW

## Besturing

- Hydraulische knikpendelkoppeling, pendelhoek:  $\pm 8^\circ$
- Stuurcilinder: 1

## Bestuurderscabine

- Dak met opvangsysteem ROPS-/FOPS-gecertificeerd
- Alle bestuurderscabines bieden veel ruimte
- Ergonomisch, ruime toegang
- Verstelbare stuurkolom (hoek en hoogte)

## Bestuurdersstoel

- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling

## Verlichting

- LED-werklampen, 2 voor, 1 achter op dak

## Aandrijfsysteem & assen

- As: Planetaire as PA940
- Aandrijfsysteem: Elektrisch aandrijfsysteem, energierugwinning bij langzaam rijden, rijrichting selecteerbaar via joystick, Auto / Eco-modus
- Accu: interne accuverwarming, laadtijd 20% tot 80% SOC 2,9 uur, laadvrijgaveschakelaar
- Snelheid: 15 km/u (optioneel 20 / 25)
- Rijniveaus: 2
- Bedrijfsrem: lamellenrem in de vooras via de cardanaandrijving op de achteras werkend
- Parkeerrem: elektrische parkeerrem met Hill-Hold-functie (bij stilstand op een helling houdt de elektromotor de machine tegen)

## Banden

- 10.0/75 - 15.3 AS ET40

## Laadsysteem

- Laadarm hefhoogte 3040 mm
- Snelwisselinrichting (Weidemann HV/HT - C ) hydraulisch
- Kinematiek: P
- Hefcilinder: 2
- Kiepcilinder: 1
- Losstand voor hef- en kiepcilinder

## Hydrauliek

- Mechanisch voorgestuurde joystick met rijrichtingsschakelaar
- 3e stuurkring voor, via hendel met enkel pal voor continufunctie

## Overige

- Gegoten achtergewicht

## EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 maanden (incl. App & Manager)

# Opties

## Bestuurderscabine

- Inklapbare canopy eps ROPS-/FOPS-getest
- Cabine 2 eendelige deuren incl. ruitverwarming voor en achter
- Cabine 2 tweedelige deuren incl. ruitverwarming voor en achter
- Voor- en achterraut incl. ruitenwisser voor en achter
- Kunstlederen stoel, luchtvering (MSG 93)
- Kunstlederen stoel, luchtvering, stoelverwarming (MSG 93)
- Stoffen stoel (standaard bij cabine) (MSG 83)
- Stoffen stoel; luchtvering (MSG 93)
- Stoffen stoel; luchtvering; stoelverwarming (MSG 93)
- Dakverwarmingspaneel
- Radiovoorbereiding FM (antenne, luidsprekers)
- Radiovoorbereiding DAB+ (antenne, luidsprekers)
- Radio DAB+ compleet
- Zonwering

## Verlichting

- Verlichting conform StVZO
- Ledverlichting conform StVZO
- Werklampen led Performance (2000 lm) op cabinedak, 2 voor, 2 achter
- Voorbereiding zwaailichten
- Zwaailichten led (geel), De nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen!
- Zwaailichten (geel) met magneetvoet, De nationale voorschriften dienen in acht te worden genomen!

## Toelating & Rijden op de openbare weg

- Individuele exploitatievergunning < 25 km/u
- Kentekenhouders voor en achter
- Waarschuwingsbord driehoekig

## Aandrijfsysteem & assen

- Handgas

### Assen

- Planetaire as PA940, elektrische vierwielaandrijving met blokkering, verdelerstransmissie, stuuras, differentieelblokkering 100%

### Rijnsnelheid

- 20 km/u (snelheidsverhoging)
- 25 km/u (snelheidsverhoging)

## Banden

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

## Laadsysteem

- P-kinematiek LS921 hefhoogte (3.200 mm)
- PZ-kinematiek LS937 hefhoogte (3.200 mm)

### Snelwisselplaten

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisch - easy coupler system)
  - Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV) (incl. twee koppelingen SVK Gr. 3)
  - SkidSteer (hydraulisch - SAEJ2513 SSL HV)
  - SMS HV (hydraulisch)
  - Kramer HV/WL - C (hydraulisch)
- 
- Daalremventiel (buisbreukbeveiliging in hef- en kiepcilinder) incl. losstand
  - Lastcompensator
  - Grijpkraanstandindicator

## Hydrauliek

- Oliehoeveelheid 3e hydraulisch circuit
- Koeling hydrauliekolie extra
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biologisch hydraulische olie)
- Hydraulische olie - voorverwarming

### Hydrauliek voor

- 3e stuurkring proportioneel incl. continufunctie via schakelaar, drukontlasting 3e stuurkring voor op het laadsysteem, aanpassing oliehoeveelheid (bediening: via het bedieningswiel voorop de joystick)
- Drukloze retourleiding voor (1x Flatface, maat 3, stekker) incl. lekleiding (1x Flatface, maat 2, stekker)
- Snelkoppeling Faster 2-voudig - op de machine
- Snelkoppeling Faster 2-voudig - op de machine + op het aanbouwdeel

### Hydrauliek achter

- Een hydraulische aansluiting achter, dubbelwerkend via omschakelklep (twee koppelingen SVK Gr. 3), (3e stuurkring voor of achter), Bediening: via schakelaars (0 - 1) + 3e stuurkring
- Drukloze retour achter (1 x SVK Gr. 3, stekker) incl. lekolieleiding (1 x Flatface Gr. 2, stekker)

## Elektrisch systeem

- Accu li-ion 18,0 kWh 96V
- Accu li-ion 28,0 kWh 96V
- Lader Onboard tot 6 kW (AC)

Laadaansluitkabel (in de machine type 2, meerdere keuzes mogelijk)

- Stekker met beveiligd contact (Schuko) 230V/10A (wordt voorgeselecteerd, kan geannuleerd worden, indien er geen laadkabel of een andere laadkabel nodig is)
- CEE, 3-polig 230V/16A (blauw)
- CEE, 5-polig 400V/16A (rood)
- Type 2 (IEC 62196)
- Adapterset EU (Schuko, CEE 3-polig, CEE 5-polig)

Acculaadvrijgave

- Laadvrijgave afsluitbaar

voor

- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie aanraking, 2e functie mechanisch
- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie mechanisch, 2e functie aanraking
- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie aanraking, 2e functie aanraking
- Stopcontact voor 13-polig, (2x elektronische functies E1/ E2 en verlichting), Bediening: via 2 knoppen op de joystick; 1e functie mechanisch, 2e functie mechanisch

achter

- Stopcontact achter 3-polig, (2x elektronische functies E3/ E4, schakelbaar naar stopcontact voor), Bediening: via schakelaars; 1e functie mechanisch, 2e functie mechanisch
- Stopcontact achter, 7-polig voor verlichting opbouwgereedschap achterzijde

## Veiligheidsopties

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (akoestisch)
- Blue Safety Light achter
- Wegrijdblokkering KAT, Bediening: via gecodeerde contactsleutel

**Speciale lak**

- Speciale lak RAL éénkleurig - in plaats van Weidemann-rood
- Speciale lak RAL meerkleurig

**Overige**

- Ballastgewicht bodemplaat (100 kg)
- Gereedschapskist incl. gereedschapset en handbediende oliepomp
- Combibox (voor combi-tas)
- Combi-tas (gevarendriehoek/verbandtrommel)
- Vol-automatische centrale smering

## Garantieverlenging

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

**Aanhangwagen- en sleepooginrichtingen**

- Trekhaak kogelkop K50
- Trekhaak automatisch

**Zelfrijdende werkmachine met aanhangwagenkoppeling**

- Trekhaak automatisch