



1390e Hoftrac

Technische Daten

■ Batterie Standard

Batterietyp	Lithium-Ionen
Batteriespannung	96 V
Batteriekapazität (brutto)	14,1 kWh
Batteriegewicht	153 kg
Abgasnormstufe	emissionsfrei
Ladezeit	4,7 - 6* h
Bestmögliche Ladezeit (von 20% auf 80%)	2,9* h
Laufzeit (ununterbrochen)	bis 2,5** h

■ Batterie Option 1

Batterietyp	Lithium-Ionen
Batteriespannung	96 V
Batteriekapazität (brutto)	18,0 kWh
Batteriegewicht	186 kg
Abgasnormstufe	emissionsfrei
Ladezeit	3,2 - 7,5* h
Bestmögliche Ladezeit (von 20% auf 80%)	1,8* h
Laufzeit (ununterbrochen)	bis 3,5** h

■ Batterie Option 2

Batterietyp	Lithium-Ionen
Batteriespannung	96 V
Batteriekapazität (brutto)	28,0 kWh
Batteriegewicht	244 kg
Abgasnormstufe	emissionsfrei
Ladezeit	5,5 - 11,5* h
Bestmögliche Ladezeit (von 20% auf 80%)	2,7* h
Laufzeit (ununterbrochen)	bis 5,3** h

■ Elektromotor

Motor Fahrtrieb (ECE R085)	33,1 kW
Motor Arbeitshydraulik (ECE R085)	21,2 kW

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
------------------	------

■ Gewichte

Betriebsgewicht	2.700 - 3.200 kg
Reißkraft (max.)	2.158 - 3.492 daN
Hubkraft (max.), Maschine gerade, Hubgerüst oben	2.448 - 3.592 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.670 - 2.280 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.410 - 2.020 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.370 - 1.870 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.160 - 1.660 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung	1.610 - 2.260 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Transportstellung	1.370 - 2.000 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (eps, Kabine)
-------------	-------------------

■ Füllmengen

Tankinhalt Hydrauliköl	30 l
------------------------	------

■ Antrieb

Antriebsart	elektrisch
Fahrtrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA940
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-15 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-25 km/h
Betriebsbremse	Lamellenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
Parkbremse	Elektrische Parkbremse mit Hill-hold Funktion
Differentialsperre	100% VA + HA (Option)

■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	44 l/min
-------------------------------------	----------

Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.) 210 bar

■ Kinematik

Kinematik Typ	P (PZ)
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 8 Grad

■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA	86 dB(A)
--------------------------------------	----------

Garantierter Schallleistungspegel LwA 87 dB(A)

Angegebener Schalldruckpegel LpA 74 dB(A)

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach

eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)

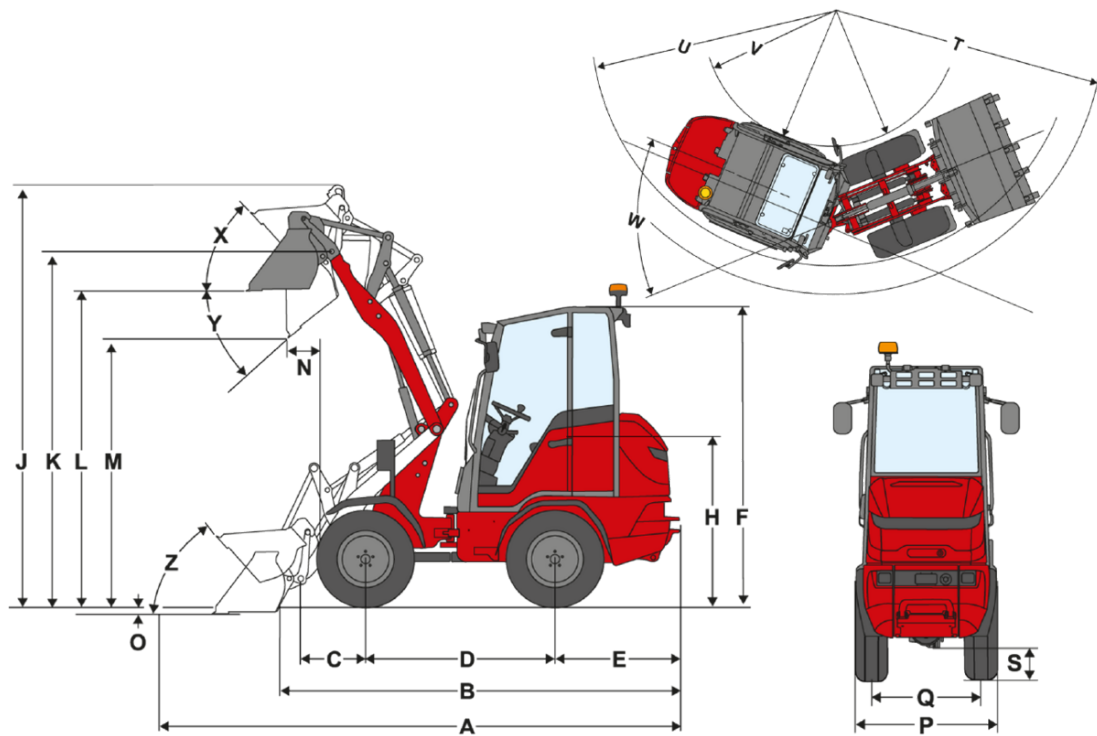
Kipplastberechnung nach ISO 14397

*Die Ladezeit hängt von den unterschiedlichen Lademöglichkeiten ab.

Onboard Ladegerät 3 kW (Standard), mit zusätzlichem Onboard Ladegerät insgesamt 6 kW (Option). Es stehen folgende Ladestecker zur Verfügung: 230 V / 10 A Schuko, 230 V / 16 A CEE (blau, 3-polig), 400 V / 16 A CEE (rot, Drehstrom, 5-polig), 400 V / 16 A (Typ 2 Stecker Wallbox, IEC 62196) und weitere Adapter Stecker.

**Die Laufzeiten der Batterie sind von den jeweiligen Einsatzbedingungen, der Arbeitsaufgabe und der Fahrweise abhängig. Das kann dazu führen, dass auch eine längere Laufzeit erreicht werden kann. Die angegebenen Laufzeiten können im Extremfall aber auch unterschritten werden. Die angegebenen Laufzeiten beziehen sich auf ununterbrochenen Betrieb und Arbeiten mit der Maschine.

Abmessungen



		P-Kinematik (Standard)	P-Kinematik (lang)	PZ-Kinematik
	Standardbereifung	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40
A	Gesamtlänge	4.475 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.635 mm	3.980 mm	3.795 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	600 mm	905 mm	720 mm
D	Radstand	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Hecküberhang	1.232 mm	1.232 mm	1.232 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt (eps)	1.910 mm	1.910 mm	1.910 mm
	Höhe mit Kabine	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Sitzhöhe	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.680 mm	3.950 mm	3.850 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.024 mm	3.220 mm	3.220 mm
L	Überladehöhe	2.700 mm	2.905 mm	2.905 mm
M	Ausschütthöhe	2.140 mm	2.350 mm	2.400 mm
N	Reichweite (bei M)	235 mm	490 mm	400 mm
O	Schürftiefe	60 mm	110 mm	107 mm
P	Gesamtbreite	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Spurweite	860 mm	860 mm	860 mm
S	Bodenfreiheit	250 mm	250 mm	250 mm
T	Radius maximal	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Radius am Außenrand	2.730 mm	2.730 mm	3.005 mm
V	Innenradius	1.526 mm	1.526 mm	1.815 mm
W	Knickwinkel	45 °	45 °	40 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	42 °	65 °	57 °
Y	Auskippwinkel	43 °	42 °	37 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	51 °	56 °	50 °

Serienausstattung

Antrieb & Batterie

- Batterie (Lithium-Ionen), 96 V, Batteriekapazität (brutto) 14,1 kWh
- Ladegerät On board 3 kW, Stecker Typ 2, Ladekabel Schuko 230 V / 10 A
- Motor Fahrhydraulik (ECE R085) 33,1 kW
- Motor Arbeitshydraulik (ECE R085) 21,2 kW

Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung, Pendelwinkel: $\pm 8^\circ$
- Lenkzylinder: 1

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS / FOPS geprüft
- Großzügiges Platzangebot in allen Fahrerständen
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Verstellbare Lenksäule (Neigung und Höhe)

Fahrersitz

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung

Beleuchtung

- LED Arbeitsscheinwerfer, 2 vorne, 1 hinten am Fahrerschutzdach

Antrieb & Achsen

- Achse: Planetenachse PA940
- Antrieb: Elektrischer Antrieb, Energierückgewinnung beim Verzögern, Fahrtrichtung wählbar über Joystick, Auto / Eco Mode
- Batterie: interne Batterieheizung, Ladezeit 20% auf 80% SOC 2,9 Std, Ladefreigabeschalter
- Geschwindigkeit: 15 km/h (Optional 20 / 25)
- Fahrstufen: 2
- Betriebsbremse: Lamellenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
- Parkbremse: Elektrische Parkbremse mit Hill-hold Funktion (Bei Stillstand am Berg hält der Elektromotor die Maschine fest)

Bereifung

- 10.0/75 - 15.3 AS ET40

Ladeanlage

- Ladeschwinge Hubhöhe 3040 mm
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann HV/HT - C) hydraulisch
- Kinematik: P
- Hubzylinder: 2
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hub- und Kippzylinder

Hydraulik

- Mechanisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter
- 3. Steuerkreis vorne über Hebel mit Einfachraste für Dauerfunktion

Sonstiges

- Gussheckgewicht

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

Optionen

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach klappbar eps ROPS / FOPS geprüft
- Kabine 2-einteilige Türen inkl. Scheibenheizung vorne und hinten
- Kabine 2-zweiteilige Türen inkl. Scheibenheizung vorne und hinten
- Front- und Heckscheibe inkl. Scheibenwischer vorne und hinten
- Sitz Kunstleder; Luftfederung (MSG 93)
- Sitz Kunstleder; Luftfederung; Sitzheizung (MSG 93)
- Sitz Stoff (Standard bei Kabine) (MSG 83)
- Sitz Stoff; Luftfederung (MSG 93)
- Sitz Stoff; Luftfederung; Sitzheizung (MSG 93)
- Dach-Heizpaneel
- Radiovorbereitung FM (Antenne, Lautsprecher)
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- Sonnenrollo

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO
- LED Beleuchtung nach StVZO
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Vorbereitung Rundumkennleuchte
- Rundumkennleuchte LED (gelb), Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!
- Rundumkennleuchte (gelb) mit Magnetfuß, Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

Zulassung & Straßenverkehr

- Einzelbetriebserlaubnis < 25 km/h
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten
- Warntafel dreieckig

Antrieb & Achsen

- Handgas

Achsen

- Planetenachse PA940, Elektrischer-Allradantrieb mit Sperre, Verteilergetriebe, Gelenkwelle, Differentialsperre 100%

Fahrgeschwindigkeit

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

Bereifung

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

Ladeanlage

- P-Kinematik LS921 Hubhöhe (3.200 mm)
- PZ-Kinematik LS937 Hubhöhe (3.200 mm)

Schnellwechselplatten

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisch - easy coupler system)
- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV) (inkl. zwei Kupplungen SVK Gr. 3)
- SkidSteer (hydraulisch - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulisch)
- Kramer HV/WL - C (hydraulisch)

- Senkbremssventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder) inkl. Schwimmstellung
- Ladeschwingendämpfung
- Schaufelstandanzeige

Hydraulik

- Ölmengenverstellung 3. Steuerkreis
- Hydraulikölkühler zusätzlich
- Panolin HLP Synt46 (Biohydrauliköl)
- Hydrauliköl - Vorwärmung

Hydraulik vorne

- 3. Steuerkreis proportional inkl. Dauerfunktion über Schalter, Druckentlastung 3. Steuerkreis vorne an der Ladeanlage, Ölmengenverstellung (Bedienung: Über Bedienrad vorne am Joystick)
- Druckloser Rücklauf vorne (1 x Flatface Gr. 3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr. 2, Stecker)
- Schnellkupplung Faster 2-fach - Maschinenseitig
- Schnellkupplung Faster 2-fach - Maschinenseitig + Anbaugeräteseitig

Hydraulik hinten

- Ein Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr. 3), (3. Steuerkreis vorne oder hinten), Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + 3. Steuerkreis
- Druckloser Rücklauf hinten (1 x SVK Gr. 3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr. 2, Stecker)

Elektrik

- Batterie Li-Ion 18,0 kWh 96V
- Batterie Li-Ion 28,0 kWh 96V
- Ladegerät Onboard bis 6 kW (AC)

Ladeanschlusskabel (Maschinenseitig Typ 2, Mehrfachauswahl möglich)

- Schutzkontakt Netzstecker (Schuko) 230V/10A (Wird vorausgewählt, Kann abgewählt werden, falls kein Ladekabel oder ein anderes Ladekabel benötigt wird)
- CEE, 3-polig 230V/16A (blau)
- CEE, 5-polig 400V/16A (rot)
- Typ 2 (IEC 62196)
- Adapter Set EU (Schuko, CEE 3-polig, CEE 5-polig)

Battarieladefreigabe

- Ladefreigabe abschließbar

vorne

- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion rastend
- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion tastend
- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion tastend
- Steckdose vorne 13-polig, (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend

hinten

- Steckdose hinten 3-polig, (2x Elektrofunktionen E3/ E4, umschaltbar auf Steckdose vorne), Bedienung: Über Schalter; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend
- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Blue Safety Light hinten
- Wegfahrsperrung KAT, Bedienung: Über codierten Zündschlüssel

Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig - anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

Sonstiges

- Ballastgewicht Bodenplatte (100 kg)
- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz und Handhebelbelftresse
- Kombibox (für Kombitasche)
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Zentralschmieranlage vollautomatisch

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängvorrichtung Kugelkopf K50

- Anhängavorrichtung automatisch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängkupplung

- Anhängavorrichtung automatisch