



1390e Hoftrac

Technische Daten

■ Batterie Standard

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	96 V
Batteriekapazität	14,1 kWh
Batteriegewicht	153 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	3 kW
Ladezeit (0-100%)	4,7 - 6 h
Ladezeit (20-80%)	2,9 h
Laufzeit bis zu	2,5 h

■ Batterie Option 1

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	96 V
Batteriekapazität	18,0 kWh
Batteriegewicht	186 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	6 kW
Ladezeit (0-100%)	3,2 - 7,5 h
Ladezeit (20-80%)	1,8 h
Laufzeit bis zu	3,5 h

■ Batterie Option 2

Batterietechnologie	Lithium-Ionen
Batteriespannungsklasse	96 V
Batteriekapazität	28,0 kWh
Batteriegewicht	244 kg
Onboard Ladeleistung (max.)	6 kW
Ladezeit (0-100%)	5,5 - 11,5 h
Ladezeit (20-80%)	2,7 h
Laufzeit bis zu	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	2.730 - 3.130 kg
Reißkraft (max.)	2.158 - 3.492 daN
Hubkraft (max.)	2.448 - 3.592 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.670 - 2.110 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.410 - 1.820 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst unterste Position	2.470 - 3.350 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst unterste Position	2.090 - 2.880 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.370 - 1.960 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.160 - 1.710 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung	1.610 - 2.220 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Transportstellung	1.370 - 1.930 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 (Fahrerschutzdach) 83,9 dB(A)

Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach) 85 dB(A)

Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach) 60 dB(A)

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine) 83,9 dB(A)

Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine) 85 dB(A)

Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine) 64 dB(A)

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach

eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)

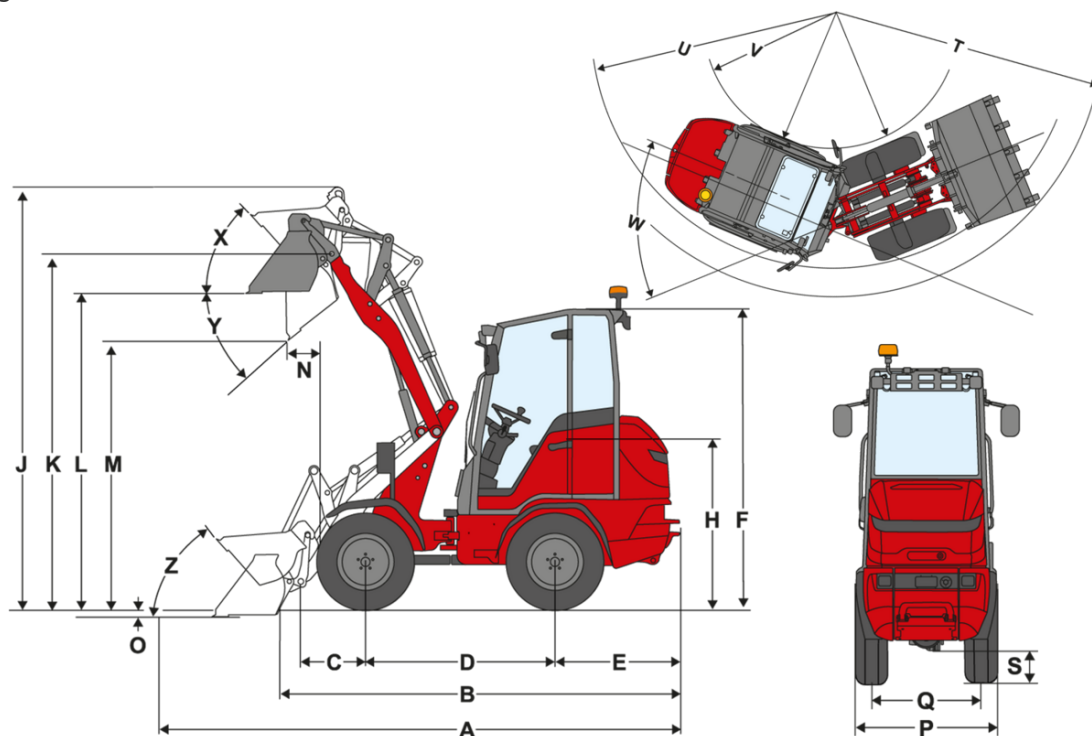
Kipplastberechnung nach ISO 14397

*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 Achsmitte)	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 Fahrschutzdach fest	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
	Höhe mit Fahrschutzdach klappbar (eps)	2.395 mm	2.395 mm	2.395 mm
	Höhe mit Fahrschutzdach 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)		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			
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

- Fahrerschuttdach 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

- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) am Dach, 2 vorne, 1 hinten

Antrieb & Achsen

- Achse: Planetenachse PA940
- Antrieb: Elektrischer Antrieb, Energierückgewinnung beim Verzögern, Fahrtrichtung wählbar über Joystick, Auto / Eco Mode
- Fahrmodi: Auto-Modus; ECO-Modus
- Batterie: interne Batterieheizung, Ladezeit 20% auf 80% SOC 2,9 Std, Ladefreigabeschalter
- Geschwindigkeit: {15 km/h (Optional 20 km/h / 25km/h)}{9.3 mph (Optional 12.4 mph / 15.5 mph)}
- 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 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Breite {1124 mm}{44.25 in}, Breite gewendet {1300 mm}{51.18 in}, Höhe {2340 mm}{92.13 in}

Ladeanlage

- Ladeanlage LS920 Hubhöhe {3040 mm}{119.69 in}
- 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

- Fahrerschuttdach klappbar eps ROPS / FOPS geprüft
- Kabine 2-einteilige Türen inkl. Heizung und Lüftung
- Kabine 2-zweiteilige Türen inkl. Heizung und Lüftung
- Front- und Heckscheibe inkl. Scheibenwischer vorne und hinten
- Sitz Kunstleder; Luftfederung (MSG 93)

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

- 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 DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- Sonnenrollo

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO (Breite der Beleuchtung außen: {1036 mm}{40.79 in})
- LED Beleuchtung nach StVZO (Breite der Beleuchtung außen: {1176 mm}{46.3 in})
- 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 < {15 km/h}{9.3 mph}
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten klein
- Warntafel dreieckig

Antrieb & Achsen

- Handgas

Achsen

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

Fahrgeschwindigkeit

- {20 km/h}{12.4 mph} (Geschwindigkeitserhöhung)
- {25 km/h}{15.5 mph} (Geschwindigkeitserhöhung)

Bereifung

- 11.5 / 80 - 15.3 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Breite {1150 mm}{45.28 in}, Breite gewendet {1340 mm}{52.76 in}, Höhe {2383 mm}{93.82 in}
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ET0, Profil AS, Breite {1320 mm}{51.97 in}, Höhe {2340 mm}{92.13 in}
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ET-37, Profil AS, Breite {1394 mm}{54.88 in}, Höhe {2340 mm}{92.13 in}
- 15.0 / 55 - 17 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite {1310 mm}{51.58 in}, Höhe {2395 mm}{94.29 in}
- 15.0 / 55 - 17 BKT AS 504 ET-40, Profil AS, Breite {1400 mm}{55.11 in}, Höhe {2395 mm}{94.29 in}
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-40, Profil AS, Breite {1445 mm}{56.89 in}, Höhe {2395 mm}{94.29 in}
- 31 x 15.50 - 15 BKT SkidPower HD ET0, Breite {1340 mm}{52.76 in}, Höhe {2345 mm}{92.32 in}
- 31 x 15.50 - 15 BKT SkidPower HD ET-37, Profil EM, Breite {1414 mm}{55.67 in}, Höhe {2345 mm}{92.32 in}
- 12 - 16.5 BKT SkidPower ET0, Profil EM, Breite {1250 mm}{49.21 in}, Höhe {2360 mm}{92.91 in}
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0, Profil RP, Breite {1345 mm}{52.95 in}, Höhe {2355 mm}{92.72 in}
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, Profil RP, Breite {1424 mm}{56.06 in}, Höhe {2382 mm}{93.78 in}
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, Profil SureTrax, Breite {1128 mm}{44.41 in}, Breite gewendet {1300 mm}{51.18 in}, Höhe {2342 mm}{92.21 in}
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT, Profil SureTrax, Breite {1175 mm}{46.26 in}, Breite gewendet {1370 mm}{53.94 in}, Höhe {2377 mm}{93.58 in}
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, Profil MPT81, Breite {1302mm}{51.26 in}, Höhe {2325 mm}{91.54 in}
- Reifen gewendet

Ladeanlage

- Ladeanlage P-Kinematik LS921 ({3220 mm}{126.77 in})
- Ladeanlage PZ-Kinematik LS937 ({3220 mm}{126.77 in})

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)

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

Hydraulik

- Ölmengenvorstellung 3. Steuerkreis
- Hydraulikölkühler zusätzlich
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (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 doppeltwirkend 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
- Wegfahrsperre Zündschlüssel (Bedienung: Über codierten Zündschlüssel)

Sonderlackierung

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

Sonstiges

- Ballastgewicht Bodenplatte ({100 kg}{220.5 lb})
- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz und Handhebelfettpresse
- Kombibox (für Kombitasche)
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Zentralschmieranlage vollautomatisch

Gewährleistungsverlängerung

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

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängavorrichtung Kugelkopf K50
- Anhängavorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung

- Anhängavorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.