

1160 eHoftrac

Hoftrac



WEIDEMANN
designed for work



1160 eHoftrac Technische Daten

Motordaten

Elektromotor

Fahrmotor, Leistung S2 (60 min)	6,5 kW
Hubmotor, Leistung S3 (15 %)	9 kW

Batterie Standard

Batteriespannung	48 V
Nennkapazität K5	240 Ah
Batteriegewicht	394 kg
Ladezeit	6 h
Laufzeit harter Dauereinsatz mit schwerem Materialumschlag, ununterbrochener Betrieb	1,5* h
Laufzeit normale landwirtschaftliche Tätigkeiten, ununterbrochener Betrieb	2 - 3,5* h

Laufzeit normale landwirtschaftliche Tätigkeiten mit Unterbrechungen (30min Fahren, 30min Stillstand)	bis 4* h
---	----------

Batterie Optional

Batteriespannung	48 V
Nennkapazität K5	300 Ah
Batteriegewicht (±5 %)	450 kg
Ladezeit	8 h
Laufzeit harter Dauereinsatz mit schwerem Materialumschlag, ununterbrochener Betrieb	2,1* h
Laufzeit normale landwirtschaftliche Tätigkeiten, ununterbrochener Betrieb	2,8 - 4,5* h
Laufzeit normale landwirtschaftliche Tätigkeiten mit Unterbrechungen (30min Fahren, 30min Stillstand)	bis 5* h

Elektrische Anlage

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

Gewichte

Betriebsgewicht (Standard)	2350 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade	1348 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade	1089 kg

Fahrzeugdaten

Achse	T80
Fahrerstand (optional)	FSD (eps, epsPlus)
Fahrgeschwindigkeit	0 - 15 km/h
Fahrstufen	1
Hydrauliköltankinhalt	18,5 l

Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik - Fördermenge	32 l/min
Arbeitshydraulik - Arbeitsdruck	225 bar

Antrieb

Antriebsart	elektrisch
Fahrertrieb	Gelenkwelle

Lärmkennwerte

Gemittelter Schalleistungspegel LwA	91,8 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA	92 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA	76 dB(A)

*Die Laufzeiten der Batterie sind stark 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. Ein unterbrochener Betrieb (z.B. 30 min Fahren 30 min Stillstand) verlängert die Laufzeit der Batterie.

Kipplastberechnung nach ISO 14397

FSD = Fahrerschutzdach

eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)

Hand-Arm-Vibrationen: Die Hand-Arm-Vibrationen betragen nicht mehr als $2,5 \text{ m/s}^2$

Ganzkörpervibrationen: Diese Maschine ist mit einem Fahrersitz ausgerüstet der die Anforderung von EN ISO 7096:2000 erfüllt.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Laders variieren die Ganzkörpervibrationen von unter $0,5 \text{ m/s}^2$ bis zu einem kurzfristigen Maximalwert.

Es wird empfohlen, bei der Berechnung der Vibrationswerte nach ISO/TR 25398:2006, die in der Tabelle angegebenen Werte zu verwenden. Dabei sind die tatsächlichen Einsatzbedingungen zu berücksichtigen.

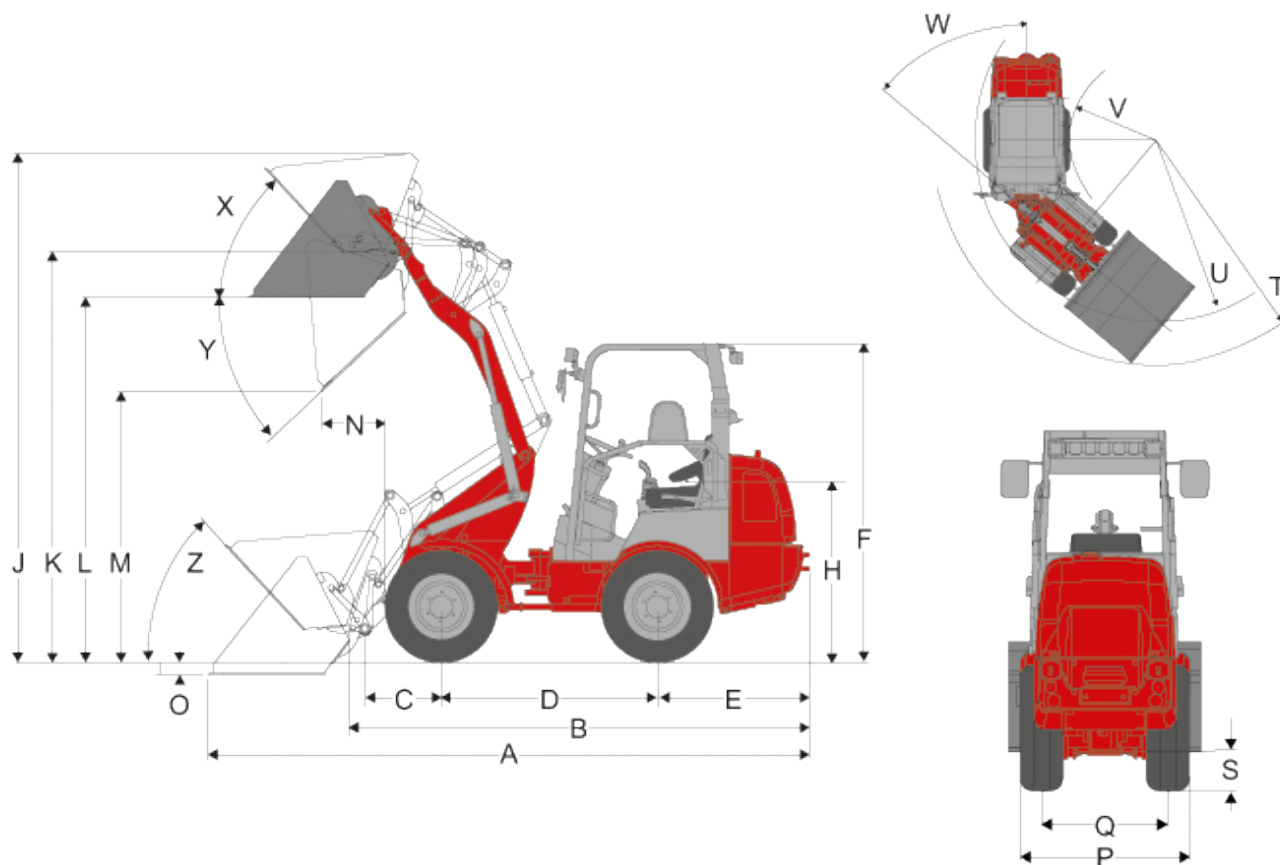
Teleskoplader sind wie Radlader nach Betriebsgewicht einzuordnen.

Laderart	Typische Betriebsbedingung	Mittelwert			Standardabweichung (s)		
		$1,4 \cdot a_{w,eqx}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot a_{w,eqy}$ [m/s ²]	$a_{w,eqz}$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_x$ [m/s ²]	$1,4 \cdot s_y$ [m/s ²]	s_z [m/s ²]
Kompakt-Radlader (Betriebsgewicht < 4500kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,94	0,86	0,65	0,27	0,29	0,13
Radlader (Betriebsgewicht > 4500kg)	Load & carry (Lade- und Transportarbeiten)	0,84	0,81	0,52	0,23	0,2	0,14
	Einsatz in der Gewinnung (raue Einsatzbedingungen)	1,27	0,97	0,81	0,47	0,31	0,47
	Überführungsfahrt	0,76	0,91	0,49	0,33	0,35	0,17
	V-Betrieb	0,99	0,84	0,54	0,29	0,32	0,14

1160 eHoftrac

Hoftrac

1160 eHoftrac Abmessungen



A	Gesamtlänge	3.983 mm
B	Gesamtlänge (ohne Schaufel)	3.005 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	508 mm
D	Radstand	1.468 mm
E	Hecküberhang	917 mm
F	Höhe mit Fahrerschuttdach fest	2.257 mm
	Höhe mit Fahrerschuttdach klappbar (eps)	2.361 mm
	Höhe mit Fahrerschuttdach klappbar, umgeklappt (eps)	1.948 mm
H	Sitzhöhe	1.293 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.443 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.760 mm
L	Überladehöhe	2.441 mm
M	Ausschütthöhe	1.819 mm
N	Reichweite (bei M)	498 mm
O	Schürftiefe	77 mm
P	Gesamtbreite	1.044 mm

Q	Spurbreite	780 mm
S	Bodenfreiheit	255 mm
T	Radius (max. außen)	2.592 mm
U	Radius (am Außenrand)	2.138 mm
V	Innenradius	1.017 mm
W	Knickwinkel	50 °
X	Rückrollwinkel (bei max. Hubhöhe)	50 °
Y	Auskippwinkel	40 °
Z	Rückrollwinkel (am Boden)	49 °

1160 eHoftrac

Hoftrac

1160 eHoftrac Serienausstattung

Elektromotor Fahrtrieb

- 6,5 kW

Elektromotor Arbeitshydraulik

- 9 kW

Antrieb

- Kompaktachse T80
- Elektrischer Antrieb, Fahrtrichtung wählbar über Joystick
- Aktive Stillstandregelung, das Fahrzeug wird vom Motor gehalten
- Hill-Hold Funktion: Bei Stillstand am Berg hält der Elektromotor die Maschine fest
- Bereifung 10.0 / 75 - 15.3 AS ET10

Lenkung

- Hydraulische Knick- Pendellenkung, 12° Pendelwinkel

Hydraulik

- 3. Steuerkreis vorn DN10
- Arretierung für Steuerventil

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS/FOPS geprüft
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung, 60mm Federweg
- Joystick mit Fahrtrichtungsschalter

Sonstiges

- Arbeitsscheinwerfer (2 vorn, 1 hinten)
- Betriebsstundenzähler
- Batterie Ladestandsanzeige
- mechanisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge

1160 eHoftrac

Hoftrac

1160 eHoftrac Optionen

Für den 1160 eHoftrac muss eine Batterie gewählt werden:

- Batterie 48V 240 Ah
- Batterie 48V 300 Ah

Ladegerät für Batterie

- Ladegerät 400 V / 65 A für Batterie 48V 240 Ah
- Ladegerät 400 V / 120 A für Batterie 48V 300 Ah

Fahrerstand

- Armlehne rechts
- eps (Easy Protection System) - klappbares Fahrerschutzdach
- Verstellbare Lenksäule
- Luftgefederter Komfortsitz (Stoff / Kunstleder)
- Sitzheizung
- Spurverbreiterung (+30mm)

Beleuchtung

- LED Arbeitsscheinwerfer, 2 vorn 1 hinten
- Beleuchtung nach StVZO
- Rundumkennleuchte

Hydraulik

- Druckloser Rücklauf (vorn)
- 3. Steuerkreis komfort
- 4. Steuerkreis komfort
- Steckkupplung Faster (Maschinen- oder Anbauwerkzeugeseitig)
- Raste für Steuerhebel (einfach)
- Hydraulikananschluss hinten zusätzlich (doppeltwirkend)

Elektroanschlüsse

- Steckdose vorn, 3 oder 7-polig (einfache oder doppelte Funktion)

Sonstiges

- Hohe Hubhöhe
- Hydraulisches Schnellwechselsystem für Anbauwerkzeuge
- Rückfahrwarneinrichtung
- Selbstbergekupplung
- Handhebelfettpresse
- Kombitasche mit Warndreieck und Verbandkasten
- Schaufelstandanzeige
- Werkzeugbox
- Werkzeugsatz
- Sonderlackierung
- TÜ Gutachten
- Kennzeichenhalterung

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Copyright © 2020 Weidemann GmbH.