



1190e Hoftrac

Tekniset tiedot

■ Sähkömoottori

Ajokäytön moottori (EN60034-1)	6,5 kW
Työhydrauliikan moottori (EN60034-1)	8,5 kW

■ Sähkölaitteet

Käyttäjännite	12 V
---------------	------

■ Painot

Käyttöpaino	2.170 - 2.350 kg
Repäisyvoima (enint.)	1.871 - 1.917 daN
Nostovoima (enint.)	1.778 - 1.811 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	1.320 - 1.680 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	1.090 - 1.360 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	2.040 - 2.800 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	1.690 - 2.270 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	1.000 - 1.210 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	820 - 970 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	1.220 - 1.510 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	1.000 - 1.210 kg

■ Ohjaamo

Ohjaamo	FSD (eps, ohjaamo)
---------	--------------------

■ Täyttömäärät

Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	20 l
----------------------------------	------

■ Käyttövoima

Käyttötapa	sähköinen
Voimansiirto	Vetoakseli
Ajonopeudet	1

Akseli	T80
Ajonopeus, vakio	0-15 km/h
Käyttöjarru	Rumpujarru, joka vaikuttaa kaikkiin 4 pyörään
Pysäköintijarru	sähköinen

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Työhydrauliikan tuotto (enint.)	32 l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	225 bar

■ Kinematiikka

Kinematiikan tyyppi	P
Iskusylinteri	2
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	± 12 aste

■ Melun ominaisarvot

Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)	85,1 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)	87 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamon suojakatto)	76 dB(A)
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	85,1 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	87 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	75 dB(A)

■ Vakioakku

Akkuteknologia	litiumioni
Akun jänniteluokka	48 V

Akun kapasiteetti	14,1 kWh
Akun paino	132 kg
Integroitu latausteho (enint.)	3 kW
Latausaika (0-100%)	4 - 6* h
Latausaika (20-80%)	2,9* h
Toiminta-aika jopa	3,27** h

■ Akku, vaihtoehto 1

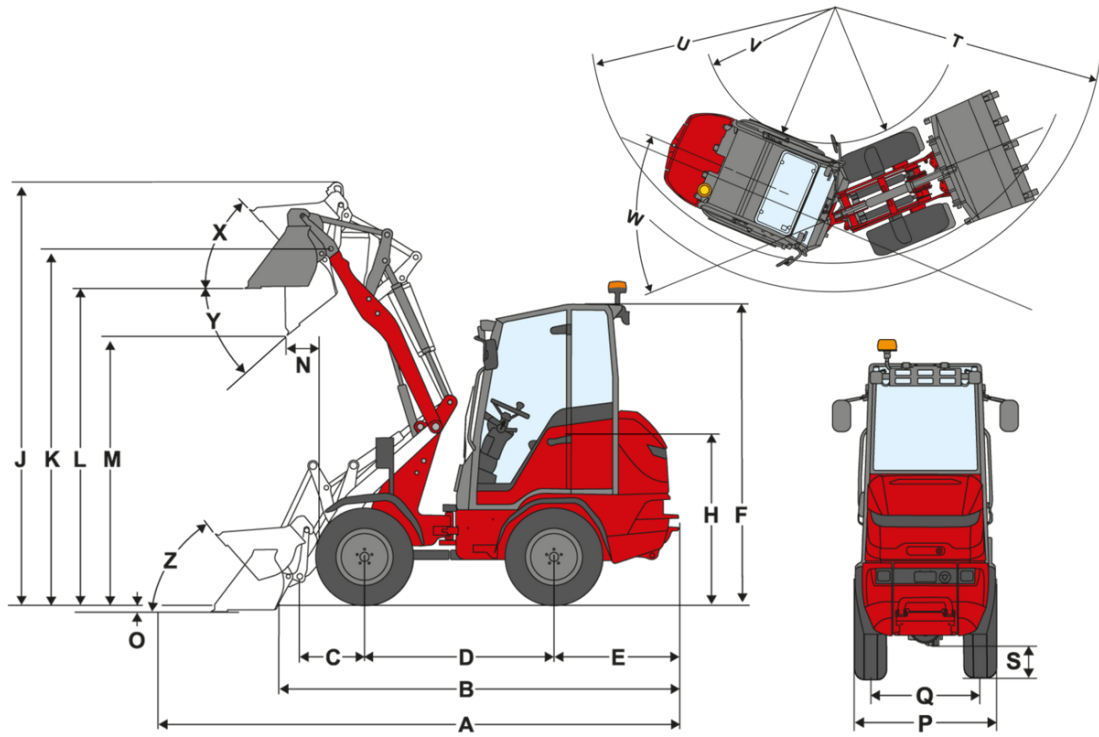
Akkuteknologia	litiumioni
Akun jänniteluokka	48 V
Akun kapasiteetti	18,7 kWh
Akun paino	148 kg
Integroitu latausteho (enint.)	6 kW

Latausaika (0-100%)	3 - 8* h
Latausaika (20-80%)	1,9* h
Toiminta-aika jopa	5,07** h

■ Akku, vaihtoehto 2

Akkuteknologia	litiumioni
Akun jänniteluokka	48 V
Akun kapasiteetti	23,4 kWh
Akun paino	165 kg
Integroitu latausteho (enint.)	6 kW
Latausaika (0-100%)	4 - 10* h
Latausaika (20-80%)	2,4* h
Toiminta-aika jopa	7,30** h

Mitat



		P-kinematiikka (vakio)	P-kinematiikka (pitkä)
A	Total length	3.697 mm	3.897 mm
B	Total length without bucket	3.061 mm	3.256 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	509 mm	709 mm
D	Wheel base	1.468 mm	1.468 mm
E	Rear overhang	971 mm	971 mm
F	Height with operator's canopy fixed	2.289 mm	2.289 mm
	Height with fold-down operator's canopy (eps)	2.366 mm	2.366 mm
F	Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps)	1.970 mm	1.970 mm
	Height with cab	2.331 mm	2.331 mm
H	Seat height	1.322 mm	1.322 mm
J	Total working height	3.278 mm	3.487 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	2.740 mm	2.947 mm
L	Load-over height	2.466 mm	2.674 mm
M	Dumping height	2.047 mm	2.257 mm
N	Reach (at M)	265 mm	
O	Digging depth	53 mm	79 mm
P	Total width	1.080 mm	1.080 mm
Q	Track width	824 mm	824 mm
S	Ground clearance	249 mm	249 mm
T	Maximum radius	2.645 mm	2.735 mm
U	Radius on the outer edge	2.379 mm	2.379 mm
V	Inner radius	1.205 mm	1.205 mm
W	Articulation angle	45 °	45 °
X	Rollback angle at max. lift height	50 °	47 °
Y	Dumping angle	40 °	40 °
Z	Rollback angle on ground	49 °	49 °

Vakiovarusteet

Voimansiirto ja akku

- Litiumioniakku 4,1 kWh 48 V

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus
- Ohjaussylinterit: 1

Ohjaamo

- ROPS-/FOPS-hyväksytty ohjaamon suojakatto turvajärjestelmällä
- Kaikki ohjaamot ovat erittäin tilavia
- Säädetty ohjauspylväs
- Moderni, ergonominen ja muotoiltu ohjaussauva
- Helppo kulku ohjaamoon
- Sisätaustapeili

Kuljettajan istuin

- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu mukavuusistuin, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan

Valaistus

- LED-työskentelyvalonheittimet, 2 edessä, 1 takana kuljettajan suojakatossa

Voimansiirto ja akselit

- Akseli: T80
- Voimansiirto: sähkömoottori, energian talteenotto hidastuksen yhteydessä, ajosuunta valittavissa ohjaussauvalla, Auto-/Eco-tila
- Akku: sis. akun esilämmityksen, latausaika 20:stä 90:een prosenttiin 4 tuntia, vakiolataustaso, latauksen vapautuskytkin
- Nopeus: 15 km/h
- Ajonopeudet: 1
- Käyttöjarru: rumpujarru, vaikuttaa kaikkiin neljään pyörään
- Pysäköintijarru: sähköinen pysäköintijarru Hill-hold-toiminnolla (pysäköitäessä mäkeen sähkömoottori pitää koneen paikallaan)

Renkaat

- 255 / 75 - 15.3 Starco AS Dumper II

Lastauslaite

- Kuormausvarren nostokorkeus 4 260 mm, pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT - C), hydraulinen
- P-kinematiikka
- Nostosylinterit: 2
- Kallistussylinterit: 1
- Nosto- ja kallistussylinterien kellunta-asento

Hydrauliikka

- Mekaanisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä
- 3. ohjauspiiri edessä vivulla, sis. lukituksen

Muu

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)
- Taakse kiinnitettävä asennuslevy, vakio

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Taattuva ohjaamon suojakatto eps, ROPS-/FOPS-hyväksytyt
- Ohjaamo, kaksiosaiset ovet, sis. lämmityksen
- Tuulilasi, sis. tuulilasinspyykkinen
- Taustapelli (vasen ja oikea)
- Istuin keinonahkaa (MSG 83)
- Istuin keinonahkaa, ilmajousitus (MSG 93)
- Istuin keinonahkaa, ilmajousitus, istuinlämmitys (MSG 93)
- Istuin kangasta (vakiona ohjaamossa), (MSG 20)
- Istuin kangasta (MSG 83)
- Istuin kangasta, ilmajousitus (MSG 93)
- Istuin kangasta, ilmajousitus, istuinlämmitys (MSG 93)
- Ohjaamon lämmitys, Komfort
- Katon lämmityspaneeli
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- 3-napainen pistorasia 12 V

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus
- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus (ulkovalaistuksen leveys: 1 050 mm)
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet, (2 000 lm) kuljettajan suojakatossa (2 edessä, 2 takana)
- LED-majakavalot (keltainen), (paikallisia määräyksiä on noudatettava!)
- Majakkavalot (keltainen) magneettijalalla, (paikallisia määräyksiä on noudatettava!)

Rekisteröinti ja tieliikennekäyttö

- Erillinen käyttöluva 25 km/h
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana
- Varoituskolmio

Renkaat

- 400/50-15 StarcoAS-Dump. ET-50, profiili AS, leveys 1 284 mm, korkeus
- 240/70R16 Petlas TA110 ET22, profiili AS, leveys 1 004 mm, korkeus
- 31x15.5-15 BKT SkidPower ET-60, profiili EM, leveys 1 324 mm, korkeus
- 400/50-15 StarcoTurf Tech ET-50, profiili RP, leveys 1 289 mm, korkeus
- 315/55 R16 Continental MPT81 ET-30, profiili MPT81, leveys 1 179 mm, korkeus
- Renkaat käännetty

Lastauslaite

- Suuri nostokorkeus (2 947 mm)

Pikavaihtolevyt

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulinen – easy coupler system)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. kaksi SVK-liitintä koko 3)
- SkidSteer (hydraulinen – SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulinen)
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussylinterissä)
- Kauhan tason näyttö

Hydrauliikka

- 3. ohjauksiirin öljymäärän säätö
- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydrauliikkaöljy)

Edessä

- 3. ohjauksiiri Komfort, sis. yksinkert. lukituksen vivussa 3. ohjauksiirille (käyttö: ohjauksiiran painikkeella + nosto ja kaato)
- Paineeton paluu edessä (1 Flatface koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohdon (1 Flatface koko 2, pistoke)

Takana

- Hydrauliikkaliitintä takana, kaksitoiminen vaihtoventtiilin kautta (kaksi SVK-liitintä koko 3), (3. ohjauksiiri edessä tai takana), (käyttö: katkaisimella 0-1) + 3. ohjauksiirille)
- Paineeton paluu takana (1 SVK koko 3, pistoke)

Sähköjärjestelmä

- Litiumioniakku 18,7 kWh 48 V
- Litiumioniakku 23,4 kWh 48 V
- Integroitu latauslaite 6 kW:iin (AC)

Latauskaapeli

- CEE, 3-napainen 230 V / 16 A (sininen)
- CEE, 5-napainen 400 V / 16 A (punainen)
- Tyyppi 2 (IEC 62196)
- EU-adapterisarja
- Tyypin G pistoke, UK

Akun latauksen vapautus

- Latauksen vapautus lukittavissa

Edessä

- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukkiutuva)
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto painikkeella painettava)
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto painikkeella painettava)
- Edessä 13-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E1/E2 ja valaistus), (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva)
- Lisäohjaus, 13-napainen pistorasia edessä, (2 sähkötoimintoa E3/E4), (käyttö: 1 painikkeella konsolissa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva)

Takana

- Pistorasia takana, 7-napainen, taakse kiinnitettyjen työlaitteiden valaistus

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroituslaitteisto (äänellä)
- Takana sininen turvavalo

Kustomoitu ulkoviiri

- Erikoismaalaus, RAL, yksivärinen – Weidemann-punaisen sijasta
- Erikoismaalaus, RAL, monivärinen

Muu

- Monikäyttöinen taakse kiinnitettävä asennuslevy (käytetään pienen suolanlevittimen kanssa)
- Työkalulaatikko sis. työkalusarjan ja käsikäyttöisen rasvapuristimen
- Hätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Laatikko hätäpakkaukselle

Takuun pidennys

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