



## 1290e Hoftrac

### Tekniset tiedot

#### ■ Sähkömoottori

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

#### ■ Sähkölaitteet

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

#### ■ Painot

|  |                   |
|--|-------------------|
| Käyttöpaino  | 2.340 - 2.600 kg  |
| Repäisyvoima (enint.)  | 2.703 - 2.716 daN |
| Nostovoima (enint.)  | 2.322 - 2.688 daN |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora            | 1.430 - 1.780 kg  |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora          | 1.200 - 1.480 kg  |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa   | 2.030 - 2.860 kg  |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa | 1.720 - 2.400 kg  |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora      | 1.140 - 1.390 kg  |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora    | 950 - 1.150 kg    |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento             | 1.330 - 1.680 kg  |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento           | 1.120 - 1.410 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.)   | 36 l/min |
| Työhydrauliikan työpaine (enint.) | 225 bar  |

#### ■ Kinematiikka

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Kinematiikan tyyppi   | P           |
| Iskusylinteri         | 1           |
| Kallistussylinteri    | 1           |
| Pikavaihtojärjestelmä | hydraulinen |

#### ■ Ohjaus

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ohjaustapa      | Hydraulinen runkonivel |
| Ohjaussylinteri | 1                      |
| Heilahduskulma  | ± 10 aste              |

#### ■ Melun ominaisarvot

|  |            |
|--|------------|
| Keskimääräinen äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto) | 82,9 dB(A) |
| Taattu äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)         | 85 dB(A)   |
| Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamon suojakatto)         | 68 dB(A)   |
| Keskimääräinen äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)             | 82,9 dB(A) |
| Taattu äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)                     | 85 dB(A)   |
| Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)                     | 70 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             | 3,0** h  |

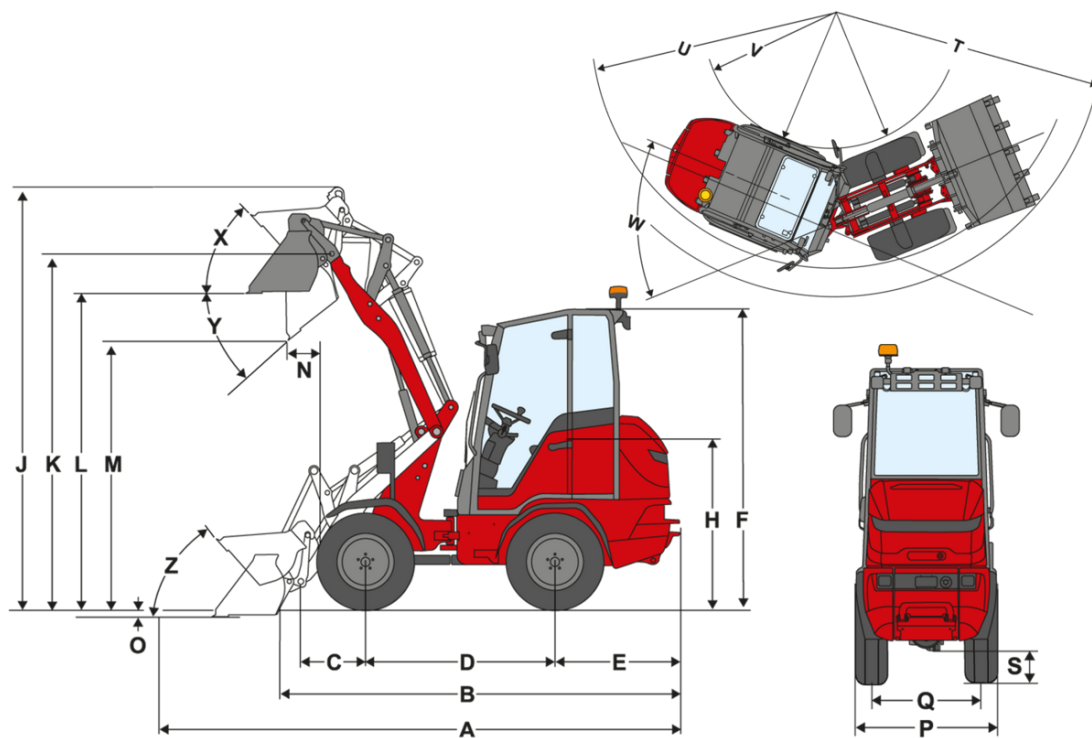
#### ■ Akku, vaihtoehto 1

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| 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  | 4,6** 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             | 6,6** h    |



|   |  |          |          |
|---|--|----------|----------|
| A | Total length   | 4.015 mm | 4.252 mm |
| B | Total length without bucket                                | 3.283 mm | 3.545 mm |
| C | Bucket pivot point (to center of axle)                     | 578 mm   | 816 mm   |
| D | Wheel base   | 1.620 mm | 1.620 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, folded down (eps) | 1.970 mm | 1.970 mm |
| F | Height with fold-down operator's canopy (eps)              | 2.366 mm | 2.366 mm |
|   | Height with cab  | 2.331 mm | 2.331 mm |
| H | Seat height  | 1.322 mm | 1.322 mm |
| J | Total working height                                       | 3.428 mm | 3.693 mm |
| K | Bucket pivot point (max. lift height)                      | 2.838 mm | 3.103 mm |
| L | Load-over height   | 2.543 mm | 2.808 mm |
| M | Dumping height   | 2.052 mm | 2.317 mm |
| N | Reach (at M)   | 305 mm   | 175 mm   |
| O | Digging depth  | 69 mm    | 63 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   | 2.851 mm | 2.970 mm |
| U | Radius on the outer edge                                   | 2.524 mm | 2.524 mm |
| V | Inner radius   | 1.413 mm | 1.413 mm |
| W | Articulation angle   | 45 °     | 45 °     |
| X | Rollback angle at max. lift height                         | 45 °     | 47 °     |
| Y | Dumping angle  | 42 °     | 42 °     |
| Z | Rollback angle on ground                                   | 47 °     | 46 °     |

# 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
- Ajonopeus: 15 km/h
- Ajetasot: 1
- Käyttöjarru: rumpujarru, vaikuttaa kaikkiin neljään pyörään
- Seisontajarru: sähköinen seisontajarru Hill-hold-toiminnolla (pysäköitäessä mäkeen sähkömoottori pitää koneen paikallaan)

## Renkaat

- 255 / 75 - 15.3 Starco AS Dumper II

## Lastauslaite

- Kuormausvarsi LS962
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT - C ), hydraulinen
- Kinematiikka: P
- Nostosylinterit: 1
- Kallistussylinterit: 1
- Nosto- ja kallistussylinterien kellunta-asento

## Hydrauliikka

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

## EquipCare (telematiikka)

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)

# Valinnaiset varusteet

## Ohjaamo

- Taittuva ohjaamon suojakatto eps, ROPS-/FOPS-hyväksytty
- Ohjaamo, kaksiosaiset ovet, sis. lämmityksen ja tuulilasilämmityksen
- Etu- ja takalasiat, sis. pyyhkimet
- Taustapeilit vasemmalla ja oikealla
- Ohjaamon lämmitys, Komfort
- Katon lämmityspaneeli
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- 3-napainen pistorasia 12 V

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

## Kuljettajan istuin

- Keinonahkaistuin
- Keinonahkaistuin, ilmajousitus
- Keinonahkaistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys
- Kangasistuin (vakiona ohjaamossa)
- Kangasistuin
- Kangasistuin, ilmajousitus
- Kangasistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys

## Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus
- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus (ulkovalaistuksen leveys: 1 050 mm)
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet (2 000 lm) katossa, 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 2 291 mm
- 240/70R16 Petlas TA110 ET22, profiili AS, leveys 1 004 mm, korkeus 2 272 mm
- 31x15.5-15 BKT SkidPower ET-60, profiili EM, leveys 1 324 mm, korkeus 2 297 mm
- 400/50-15 StarcoTurf Tech ET-50, profiili RP, leveys 1 289 mm, korkeus 2 290 mm
- 315/55 R16 Continental MPT81 ET-30, profiili MPT, leveys 1 179 mm, korkeus 2 276 mm

## Lastauslaite

- Lastauslaite LS963 (3 103 mm)
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussynterissä)
- Kuormausvarren vaimennus
- Kauhan tilan näyttö

## Pikakiinnikkeet

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulinen – easy coupler system)
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV) (sis. kaksi SVK-liitintä koko 3)
- SMS HV (hydraulinen)

## Hydrauliikka

- 3. ohjauspiirin öljymäärän säätö
- Shell Panolin HLP Synt46 (biohydrauliikkaöljy)

## Hydrauliikka edessä

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

## Hydrauliikka takana

- Hydrauliikkaliitintä takana, kaksitoiminen vaihtoventtiilin kautta (kaksi SVK-liitintä koko 3), (3. ohjauspiiri edessä tai takana), käyttö: katkaisimella (0-1) + 3. ohjauspiiri
- 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, koneessa tyyppi 2 (myös useamman valinta mahdollista)

- Verkkopistokkeen suojakosketin (suko) 230 V / 16 A, valitaan ennakoon, voidaan jättää pois, jos latauskaapelia ei tarvita tai käytetään jotakin muuta latauskaapelia
- CEE, 3-napainen 230 V / 16 A (sininen)
- CEE, 5-napainen 400 V / 16 A (punainen)
- Tyyppi 2 (IEC 62196)
- EU-adapterisarja (suko, CEE 3-napainen, CEE 5-napainen)

Akun latauksen vapautus

- Latauksen vapautus lukittavissa

### Sähköliitännät edessä

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

### Sähköliitännät 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
- Häätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Laatikko häätäpakkaukselle

#### 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)