



**WEIDEMANN**  
*designed for work*



## 1140 Hoftrac

### ■ Moottorin tiedot, vakio

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Moottorin valmistaja     | Perkins               |
| Moottorin tyyppi         | 403 J-11              |
| Sylinterit               | 3                     |
| Moottorin teho           | 18,4 kW               |
| Moottorin teho           | 25 hv                 |
| enimmäiskierrosluvulla   | 2.800 r/min           |
| Iskutilavuus             | 1.131 cm <sup>3</sup> |
| Jäähdytysaineen tyyppi   | vesi                  |
| Pakokaasustandardi       | V                     |
| Pakokaasun jälkikäsitely | -                     |

### ■ Sähkölaitteet

|               |       |
|---------------|-------|
| Käyttöjännite | 12 V  |
| Akku          | 77 Ah |
| Laturi        | 40 A  |

### ■ Painot

|                                                                        |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Käyttöpaino                                                            | 1.560 - 1.740 kg |
| Repäisyvoima (enint.)                                                  | 1.462 daN        |
| Nostovoima (enint.)                                                    | 1.653 daN        |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora            | 730 - 900 kg     |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora          | 550 - 680 kg     |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa   | 1.330 - 1.600 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa | 1.010 - 1.220 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora      | 540 - 670 kg     |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora    | 400 - 500 kg     |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento             | 780 - 950 kg     |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento           | 580 - 710 kg     |

### ■ Ohjaamo

|         |           |
|---------|-----------|
| Ohjaamo | FSD (eps) |
|---------|-----------|

### ■ Täyttömäärät

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Polttoainesäiliön tilavuus       | 21 l |
| Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus | 18 l |

### ■ Käyttövoima

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Käyttötapa              | hydraulinen (hydrostaattinen)            |
| Voimansiirto            | Öljymoottori                             |
| Ajonopeudet             | 1                                        |
| Akseli                  | K75                                      |
| Ajonopeus, vakio        | 0-10 km/h                                |
| Ajonopeus, vaihtoehto 1 | 0-13 km/h                                |
| Käyttöjarru             | Vaihteistorumpujarru                     |
| Pysäköintijarru         | Käyttö- ja seisontajarru voimansiirrossa |

### ■ Hydrauliikkajärjestelmä

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ajohydrauliikan työpaine (enint.) | 215 (305) bar |
| Työhydrauliikan tuotto (enint.)   | 30,8 l/min    |
| Työhydrauliikan työpaine (enint.) | 205 bar       |

### ■ Kinematiikka

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Kinematiikan tyyppi   | P                        |
| Iskusylinteri         | 2                        |
| Kallistussylinteri    | 1                        |
| Pikavaihtojärjestelmä | mekaaninen (hydraulinen) |
| Ohjaus                |                          |
| Ohjaustapa            | Hydraulinen runkonivel   |
| Ohjaussylinteri       | 1                        |
| Heilahduskulma        | ± 12 aste                |

### ■ Melun ominaisarvot

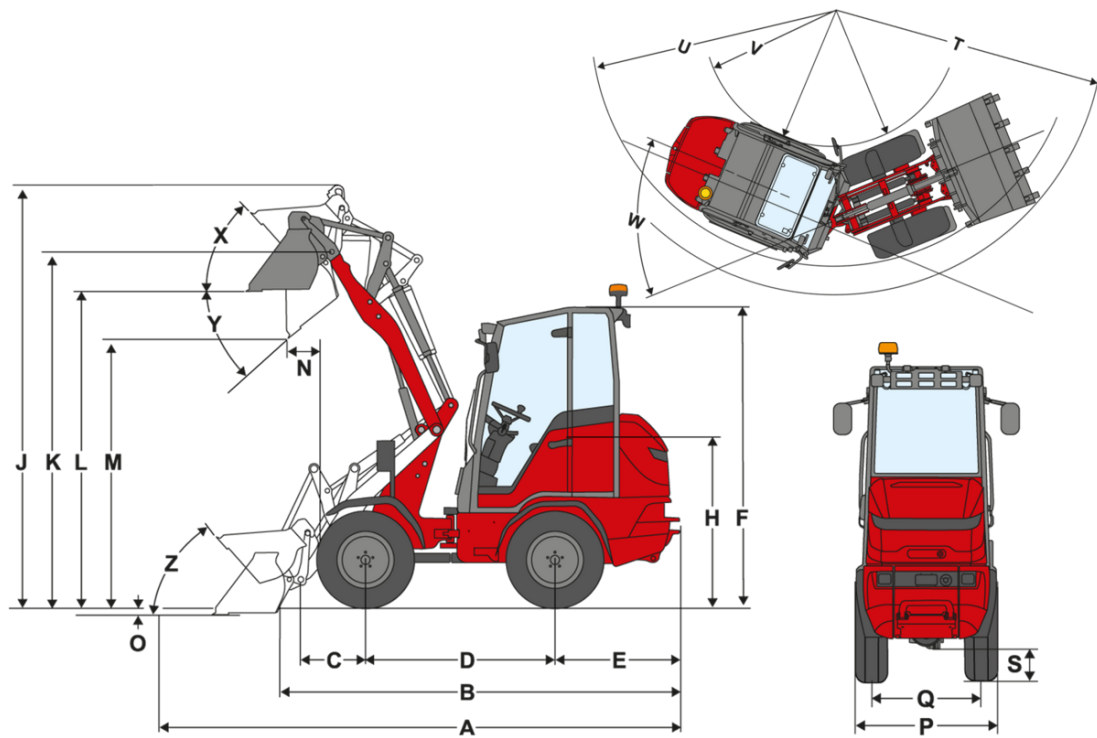
|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto) | 99,6 dB(A) |
| Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)         | 101 dB(A)  |
| Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamon suojakatto)          | 86 dB(A)   |

### ■ Lisätietoja

FSD = Kuljettajan suojakatto  
eps = Easy Protection System (taittuva ohjaamon suojakatto)

DPF = Dieselhiukkassuodatin  
DOC = Dieselhapetuskatalysaattori

Kaatokuormanlaskenta standardin ISO 14397 mukaisesti



**P-kinematiikka (vakio)**

|          |                                                            |                   |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------|
|          | Vakiovarusteet                                             | 7.00 - 12 AS ET40 |
| <b>A</b> | Total length                                               | 3.706 mm          |
| <b>B</b> | Total length without bucket                                | 2.733 mm          |
| <b>C</b> | Bucket pivot point (to center of axle)                     | 496 mm            |
| <b>D</b> | Wheel base                                                 | 1.345 mm          |
| <b>E</b> | Rear overhang                                              | 779 mm            |
| <b>F</b> | Height with operator's canopy fixed                        | 2.124 mm          |
|          | Height with fold-down operator's canopy (eps)              | 2.227 mm          |
|          | Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps) | 1.937 mm          |
|          | Height with cab                                            |                   |
| <b>H</b> | Seat height                                                | 1.142 mm          |
| <b>J</b> | Total working height                                       | 3.415 mm          |
| <b>K</b> | Bucket pivot point (max. lift height)                      | 2.734 mm          |
| <b>L</b> | Load-over height                                           | 2.405 mm          |
| <b>M</b> | Dumping height                                             | 1.807 mm          |
| <b>N</b> | Reach (at M)                                               | 550 mm            |
| <b>O</b> | Digging depth                                              | 113 mm            |
| <b>P</b> | Total width                                                | 850 mm            |
| <b>Q</b> | Track width                                                | 660 mm            |
| <b>S</b> | Ground clearance                                           |                   |
| <b>T</b> | Maximum radius                                             | 2.140 mm          |
| <b>U</b> | Radius on the outer edge                                   | 1.570 mm          |
| <b>V</b> | Inner radius                                               | 600 mm            |
| <b>W</b> | Articulation angle                                         | 55 °              |
| <b>X</b> | Rollback angle at max. lift height                         | 50 °              |
| <b>Y</b> | Dumping angle                                              | 39 °              |
| <b>Z</b> | Rollback angle on ground                                   | 48 °              |

## Vakiovarusteet

### Moottori

- Perkins 403 J-11, 18,4 kW / 25 hv, stage V

### Renkaat

- 7.00 - 12 AS ET40 sis. kääntövanteet

### Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus, heilahduskulma 12°
- Ohjaussylinterit: 1

### Voimansiirto

- Öljymoottorit akseleissa, ajosuunta valittavissa kaasupolkimella
- Käyttöjarru: Taka-akseliin vaikuttava vaihteistorumpujarru
- Voimansiirrosta kaikkiin 4 pyörään vaikuttava keskitetty käyttö- ja seisontajarru

### Hydrauliikka

- 3. ohjauspiiri edessä DN10
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin
- Nosto- ja kallistussylinterien kellunta-asento
- Ohjausventtiilin lukko

### Ohjaamo

- ROPS-/FOPS-hyväksytty ohjaamon suojakatto turvajärjestelmällä
- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu mukavuusistuin, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan, joustoliike 60 mm
- Työskentelyvalonheittimet 2 edessä ja 1 takana
- Käyttötuntimittari
- Polttoaineen näyttö

### Kuljettajan istuin

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

### Lastauslaite

- Kuormauslaitteisto LS945
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann), mekaaninen
- Kinematiikka: P
- Nostosylinterit: 2
- Kallistussylinterit: 1
- Nosto- ja kallistussylinterin kellunta-asento

### Valaistus

- LED Basic -työskentelyvalonheittimet (1 000 lm) katossa, 2 edessä, 1 takana

## Valinnaiset varusteet

### Ohjaamo

- Taittuva ohjaamon suojakatto eps, ROPS-/FOPS-hyväksytty (työskentelyvalonheittimet: 1 edessä kuormausvarressa ja 1 takana)
- Etu- ja takalasit
- Etu- ja takalasit, tuulilasinyyhkiin
- Säädettävä ohjauspylväs (kallistus)

### Kuljettajan istuin

- Istuin keinonahkaa, istuinlämmitys (MSG20)
- Istuin kangasta (MSG20)
- Istuin kangasta, istuinlämmitys (MSG20)

### Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus
- Lisäksi työskentelyvalonheitin kuormausvarressa
- Majakkavalot (keltainen), paikallisia määräyksiä on noudatettava!

- Majakkavalot (keltainen) magneettijalalla

#### **Tieliikennekäyttö - varusteet**

- Erillinen käyttö lupa 25 km/h
- Rekisterikilven pidike

#### **Moottori**

- Moottorin esilämmitys (jäähdytysvesi) 230 V

#### **Voimansiirto ja akselit**

- Akseli K75, hydrostaattinen neliveto, 13 km/h (ajoaustomatiikka öljymoottorien kautta akseleihin)

#### **Renkaat**

Renkaat ja lisävarusteet: Akseli K75

- 26.0x12.00-12 AS ET0, profiili AS, leveys 1070 mm
- Kaksoisrenkaat 7.00-12 AS edessä, profiili AS, 1390 mm
- 27x 8.50-15 EM ET30, profiili EM, leveys 920 mm, leveys käännettynä 1040 mm
- 27x10.50-15 EM ET-5, profiili EM, leveys 1000 mm
- 26.0x12.00-12 RP ET0, profiili RP, leveys 1070 mm
- Käännetty
- Alustan korotus (+30 mm)
- Raidevälin levennys (2 x 15 mm)

#### **Pikakiinnikkeet**

- Weidemann, hydraulinen
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Euro, hydraulinen
- Skid Steer, hydraulinen
- SMS, hydraulinen

#### **Hydrauliikka edessä**

- Paineeton paluu edessä
- 3. ohjauspiiri edessä DN12
- 3. ohjauspiiri Komfort, sis. yksinkert. lukituksen vivussa 3. ohjauspiirille (käyttö: ohjaussauvan painikkeella + nosto ja kaato)
- 4. ohjauspiiri Komfort, sis. yksinkert. lukituksen 3. ohjauspiirille (käyttö: ohjaussauvan painikkeella + nosto ja kaato), (3. ohjauspiiriä edessä ei voi käyttää samanaikaisesti)
- 4. ohjauspiiri lisäksi neliventtiilillä, sis. kaksoislukituksen (käyttö: erillisellä vivulla)
- Faster-pikaliittimet 4-kertaiset - koneen puolella
- Faster-pikaliittimet 4-kertaiset - työlaitteen puolella
- Ohjausvivun lukitus, yksinkertainen
- Ohjausvivun lukitus, kaksinkertainen
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussylinterissä)

#### **Hydrauliikka takana**

- Takana lisähydrauliikkaliitäntä, yksitoiminen (käyttö: 3. ohjauspiirin vivulla)

#### **Biohydrauliikkaöljy**

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydrauliikkaöljy)

#### **Sähköliitännät edessä**

- Etupistorasia 3-napainen yksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: ohjauspylvään katkaisimella 0-1)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: ohjauspylvään katkaisimella 1-0-2)

#### **Lisäpaino**

- Takaosan vastapaino (96 kg)

#### **Turvallisuusvaihtoehdot**

- Peruutusvaroitustaitteisto (äänellä)
- Lukittava säiliön kansi
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussylinterissä)

#### **Muu**

- Akun päävirtakytkin ulkopuolella
- Käsikäyttöinen rasvapuristin
- Laatikko hätäpakkaukselle
- Hätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)

- Kauhan asennon osoitin
- Työkalulaatikko
- Työkalusarja
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

Takuun pidentäminen

- 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)

#### **Kustomoitu ulkovaari**

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

#### **Perävaunu ja kunnostuslaitteisto**

- Itselukittuva kytkin (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)

#### **EquipCare (telematiikka)**

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)