



1280 Hoftrac

Tekniset tiedot

■ Sähkölaitteet

| | |
|---------------|-------|
| Käyttöjännite | 12 V |
| Akku | 77 Ah |
| Laturi | 65 A |

■ Painot

| | |
|--|-------------------|
| Käyttöpaino | 2.300 - 2.580 kg |
| Repäisyvoima (enint.) | 1.939 - 2.058 daN |
| Nostovoima (enint.) | 1.965 - 2.063 daN |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora | 1.350 - 1.780 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora | 1.120 - 1.480 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa | 2.120 - 3.040 kg |
| Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa | 1.770 - 2.550 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora | 1.070 - 1.400 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora | 880 - 1.150 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento | 1.430 - 1.970 kg |
| Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento | 1.190 - 1.640 kg |

■ Ohjaamo

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

■ Täyttömäärät

| | |
|----------------------------------|------|
| Polttoainesäiliön tilavuus | 45 l |
| Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus | 27 l |

■ Käyttövoima

| | |
|--------------|-----------------|
| Käyttötapa | hydrostaattinen |
| Voimansiirto | Vetoakseli |
| Ajonopeudet | 2 |
| Akseli | T94 |

| | |
|-------------------------|---|
| Ajonopeus, vakio | 0-20 km/h |
| Käyttöjarru | Hydrostaattinen voimansiirto, joka vaikuttaa kaikkiin 4 pyörään (kulumaton) |
| Pysäköintijarru | Käyttö- ja seisontajarru voimansiirrossa |
| Tasauspyörästön lukitus | 100 % etuakseli + taka-akseli (valinnainen) |

■ Hydrauliikkajärjestelmä

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Ajohydrauliikan työpaine (enint.) | 370 bar |
| Työhydrauliikan tuotto (enint.) | 44,8 l/min |
| Työhydrauliikan työpaine (enint.) | 185 bar |

■ Kinematiikka

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Kinematiikan tyyppi | P |
| Iskusylinteri | 2 |
| Kallistussylinteri | 1 |
| Pikavaihtojärjestelmä | mekaaninen (hydraulinen) |

■ Ohjaus

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ohjaustapa | Hydraulinen runkonivel |
| Ohjaussylinteri | 1 |
| Heilahduskulma | ± 12 aste |

■ Melun ominaisarvot

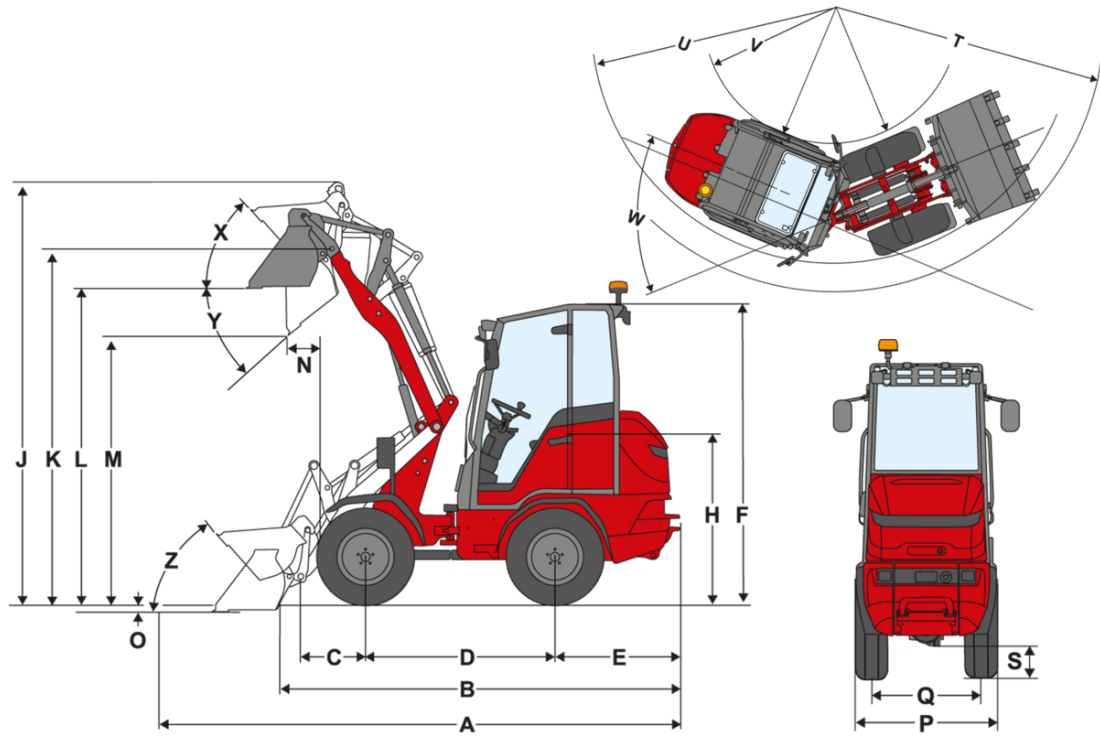
| | |
|---|------------|
| Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamon suojakatto) | 99,9 dB(A) |
| Taattu äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamon suojakatto) | 101 dB(A) |
| Ilmoitettu äänenpaineen taso L _{pA} (ohjaamon suojakatto) | 84 dB(A) |
| Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamo) | 99,9 dB(A) |
| Taattu äänenvoimakkuuden taso L _{WA} (ohjaamo) | 101 dB(A) |
| Ilmoitettu äänenpaineen taso L _{pA} (ohjaamo) | 79 dB(A) |

■ Moottorin tiedot, vakio

| | |
|----------------------|------------|
| Moottorin valmistaja | Perkins |
| Moottorin tyyppi | 403 J-17 T |
| Sylinterit | 3 |
| Moottorin teho | 18,4 kW |
| Moottorin teho | 25 hv |

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| enimmäiskierrosluvulla | 2.800 r/min |
| Iskutilavuus | 1.663 cm ³ |
| Jäähdytysaineen tyyppi | vesi |
| Pakokaasustandardi | V |
| Pakokaasun jälkikäsittely | - |

Mitat



| | | P-kinematiikka (vakio) | P-kinematiikka (pitkä) |
|---|--|------------------------|------------------------|
| A | Total length | 4.053 mm | 4.276 mm |
| B | Total length without bucket | 3.321 mm | 3.545 mm |
| C | Bucket pivot point (to center of axle) | 534 mm | 758 mm |
| D | Wheel base | 1.623 mm | 1.623 mm |
| E | Rear overhang | 1.054 mm | 1.054 mm |
| F | Height with operator's canopy fixed | 2.255 mm | 2.255 mm |
| | Height with fold-down operator's canopy (eps) | 2.373 mm | 2.373 mm |
| F | Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps) | 1.856 mm | 1.856 mm |
| | Height with cab | 2.280 mm | 2.280 mm |
| H | Seat height | 1.320 mm | 1.320 mm |
| J | Total working height | 3.461 mm | 3.710 mm |
| K | Bucket pivot point (max. lift height) | 2.872 mm | 3.120 mm |
| L | Load-over height | 2.544 mm | 2.820 mm |
| M | Dumping height | 2.067 mm | 2.380 mm |
| N | Reach (at M) | 265 mm | 330 mm |
| O | Digging depth | 37 mm | 110 mm |
| P | Total width | 1.044 mm | 1.044 mm |
| Q | Track width | 780 mm | 780 mm |
| T | Maximum radius | 2.846 mm | 2.951 mm |
| U | Radius on the outer edge | 2.546 mm | 2.546 mm |
| V | Inner radius | 1.423 mm | 1.423 mm |
| W | Articulation angle | 45 ° | 45 ° |
| X | Rollback angle at max. lift height | 47 ° | 52 ° |
| Y | Dumping angle | 44 ° | 36 ° |
| Z | Rollback angle on ground | 48 ° | 47 ° |

Vakiovarusteet

Moottori

- Perkins 403 J-17T, 18,4 kW / 25 hv, vaihe V

Renkaat

- 10,0 / 75 – 15,3 BKT AS 504 ET80, sis. kääntövanteet, profiili AS, leveys 1 044 mm, leveys käännettynä 1 380 mm

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus, heilahduskulma: $\pm 12^\circ$
- Ohjaussylinterit: 1

Voimansiirto

- Akseli: T94
- Voimansiirto: Hydrostaattinen keskipaineneliveto
- Nopeus: 20 km/h
- Ajovaiheet: 2
- Käyttöjarru: Hydrostaattinen ajokäyttökoneisto, joka vaikuttaa kaikkiin 4 pyörään (kulumaton)
- Seisontajarru: Voimansiirrosta kaikkiin 4 pyörään vaikuttava keskitetty käyttö- ja seisontajarru

Hydrauliikka

- Mekaanisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä
- 3. ohjauspiiri edessä vivulla
- Hydrauliohjauksen jäähdytin

Ohjaamo

- ROPS/FOPS-hyväksytty ohjaamon suojakatto turvajärjestelmällä
- Sivuttain kallistettava ohjauspulpetti
- Kaikissa ohjauspulpeteissa runsaasti tilaa
- Ergonominen, tilava sisäänkulkua
- Säädetty ohjauspöytä (kallistus)

Kuljettajan istuin

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

Valaistus

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

Lastauslaite

- Kuormauslaitteisto LS924
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann), mekaaninen
- Kinematiikka: P
- Nostosylinterit: 2
- Kallistussylinterit: 1
- Nosto- ja kallistussylinterin kellunta-asento

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Taittuva ohjaamon suojakatto eps, ROPS-/FOPS-hyväksytty (työskentelyvalonheittimet: 1 edessä kuormausvarressa ja 1 takana)
- 2-ovinen ohjaamo, jossa lämmitys ja tuuletus (työskentelyvalonheittimet: 2 edessä ja 2 takana)
- Oikea käsinoja
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- Ohjaamon pistorasia 230 V (liitäntäteho enint. 2 000 W), (toimii vain moottorin esilämmityksen ollessa kytkettynä 230 V:n verkkoon)

Kuljettajan istuin

- Keinonahkaistuin (vakiona ohjaamon suojakaton kanssa), (MSG 20)
- Keinonahkaistuin; istuinlämmitys (MSG 20)
- Keinonahkaistuin; ilmajousitus (MSG 75)
- Keinonahkaistuin; ilmajousitus; istuinlämmitys (MSG 75)
- Kangasistuin (vakiona ohjaamon kanssa), (MSG 20)
- Kangasistuin; istuinlämmitys (MSG 20)
- Kangasistuin; ilmajousitus (MSG 75)
- Kangasistuin, ilmajousitus, istuinlämmitys (MSG 75)

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet (2 000 lm) katossa, 2 edessä, 2 takana, LED-työskentelyvalonheittimet, 2 edessä, 2 takana
- LED Basic -työskentelyvalonheittimet (1 000 lm), lisäksi 1 kuormauslaitteistossa
- Majakkavallo (keltainen), kansallisia määräyksiä on noudatettava!
- Majakkavallo (keltainen), jossa on magneettijalka, kansallisia määräyksiä on noudatettava!

Tieliikennekäyttö - varusteet

- Erillinen käyttöluva 25 km/h
- Rekisterikilven pidike

Moottori

- Moottorin esilämmitys (jäähdytysvesi) + hydraulikkaöljyn esilämmitys 230 V

Voimansiirto ja akselit

- Akseli T94, hydrostaattinen keskipaineliveto, tasauspyörästön lukitus 100 %
- Proportionaalinen nopeudenrajoitin (ryömintämekanismi)
- Alustakoroke (+30 mm)

Renkaat

- 10,0 / 75 – 15,3 BKT AS 504 ET40, profiili AS, leveys 1 124 mm, leveys käännettynä 1 300 mm
- 31 x 15,50 – 15 BKT TR 313 ET0, profiili AS, leveys 1 320 mm
- 31 x 15,50 – 15 BKT TR 313 ET-37, profiili AS, leveys 1394 mm
- 400 / 50 – 15 (31 x 15,5–15) Starco AS ET0, profiili AS, leveys 1 294 mm
- 400 / 50 – 15 (31 x 15,5–15) Starco AS ET-37, profiili AS, leveys 1368 mm
- 27 x 8,50 – 15 BKT SkidPower HD ET80, profiili EM, leveys 1 000 mm, leveys käännettynä 1 340 mm
- 27 x 10,50 – 15 BKT SkidPower HD ET60, profiili EM, leveys 1 080 mm, leveys käännettynä 1 330 mm
- 10 – 16,5 BKT SkidPower ET0, profiili EM, leveys 1 200 mm
- 31 x 15,50 – 15 BKT SkidPower HD ET0, profiili EM, leveys 1 340 mm
- 31 x 15,50 – 15 BKT SkidPower HD ET-37, profiili EM, leveys 1414 mm
- 31 x 15,50 – 15 BKT TracMaster ET0, profiili RP, leveys 1 313 mm
- 10 – 16,5 BKT SureTrax HD ET0, profiili Sure Trax, leveys 1 200 mm
- Käännettynä

Lastauslaite

- Kuormauslaitteisto P-kinematiikka LS928 (3 120 mm)
- Aisaston vaimennus
- Laskujarruventtiili (suojaus putkirikolta nosto- ja kippisylinterissä)
- Kauhan asennon osoitin

Pikakiinnikkeet

- Weidemann, hydraulinen
- Weidemann HV/HT – C – ECS
- Euro (hydraulinen – ISO23206 EURO HV)
- Skid Steer, hydraulinen
- SMS HV (hydraulinen)

Hydrauliikka edessä

- Yksinkertainen lukitus vivussa, 3. ohjauspiiri
- Kaksinkertainen lukitus vivussa, 3. ohjauspiiri
- Vapaa paluu edessä
- 3. ohjauspiiri edessä DN12
- 3. ohjauspiiri Komfort, sis. yksinkertaisen lukituksen vivussa, 3. ohjauspiiri (käyttö: ohjaussauvan painikkeella + kallistamalla sisään ja ulos)
- 4. ohjauspiiri Komfort, sis. yksinkertaisen lukituksen vivussa, 3. ohjauspiiri (käyttö: ohjaussauvan painikkeella + kallistamalla sisään ja ulos), (3. ohjauspiiriä edessä ei voida käyttää samanaikaisesti)
- 4. ohjauspiiri myös 4-kertaisella venttiilillä (käyttö: erillisellä vivulla)
- Faster-pikalititimet 4-kertaiset – koneen puolella
- Faster-pikalititimet 4-kertaiset – työlaitteen puolella

Hydrauliikka takana

- 1x hydrauliikkaliitäntä takana, yksisuuntainen (yksi SVK-liitin, koko 3) (kuormauslaitteistoa tai 3. ohjauspiiriä edessä ei voi käyttää samanaikaisesti)
- Vapaa paluu takana

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)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukkiutuva)

Sähköliitännät takana

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

Lisäpaino

- Pohjalevyn vastapaino (97 kg)
- Valettu takapaino (93 kg) koneen pituus +55 mm

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroituslaitteisto (äänellä)

Muu

- Käsirasvapuristin
- Häätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Hätälaatikko (häätäpakkaukselle) (ei pakollinen ohjaamon kanssa!)
- Työkalaatikko
- Työkalaraja
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

Takuun pidennys

- Economy 24 kuukautta (2 500 h)
- Economy 36 kuukautta (3000 h)
- Economy 48 kuukautta (3500 h)
- Economy 60 kuukautta (4000 h)
- Premium 24 kuukautta (3 000 h)
- Premium 36 kuukautta (4000 h)
- Premium 48 kuukautta (5000 h)
- Premium 60 kuukautta (6000 h)

Kustomoitu ulkoväri

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

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Itselukittuva kytkimen pultit (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)
- Itselukittuva kytkin (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä!)

EquipCare (telematiikka)

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)