



1390 Hoftrac

■ Moottorin tiedot, vakio

Moottorin valmistaja	Yanmar
Moottorin tyyppi	3TNV80FT
Sylinterit	3
Moottorin teho	18,4 kW
Moottorin teho	25 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.600 r/min
Iskutilavuus	1.226 cm ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	-
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)	99,3 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)	101 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamon suojakatto)	84 dB(A)
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	99,3 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	101 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	80 dB(A)

■ Moottorin tiedot, vaihtoehto 1

Moottorin valmistaja	Yanmar
Moottorin tyyppi	3TNV86CHT
Sylinterit	3
Moottorin teho	33,3 kW
Moottorin teho	45,3 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.600 r/min
Iskutilavuus	1.568 cm ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)	98,1 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamon suojakatto)	100 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamon suojakatto)	84 dB(A)

Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	98,1 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	100 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	80 dB(A)

■ Moottorin tiedot, vaihtoehto 2

Moottorin valmistaja	Yanmar
Moottorin tyyppi	3TNV86CHT
Sylinterit	3
Moottorin teho	40,1 kW
Moottorin teho	54,5 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.600 r/min
Iskutilavuus	1.568 cm ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	97,7 dB(A)
Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	100 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	76 dB(A)

■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	77 Ah
Laturi	80 A

■ Painot

Käyttöpaino	2.750 - 3.230 kg
Repäisyvoima (enint.)	2.158 - 3.492 daN
Nostovoima (enint.)	2.448 - 3.592 daN
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	1.540 - 2.270 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	1.250 - 1.910 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko alimmassa asennossa	2.270 - 3.890 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko alimmassa asennossa	1.870 - 3.290 kg

Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	1.290 - 1.890 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	1.050 - 1.600 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, kuljetusasento	1.510 - 2.340 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, kuljetusasento	1.250 - 1.980 kg

■ Ohjaamo

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

■ Täyttömäärät

Polttoainesäiliön tilavuus	50 l
Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	30 l

■ Käyttövoima

Käyttötapa	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Voimansiirto	hydrostaattisesti jakovaihteiston ja vetoakselin kautta
Ajonopeudet	2
Akseli	T94 (PA940)
Ajonopeus, vakio	0-20 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 1	0-30 km/h
Käyttöjarru	Monilevyjarrut etuakselissa vaikuttaen taka-akseliin vetoakselin kautta
Pysäköintijarru	Sähköhydraulinen monilevyjarru, jossa on jousiakku etuakselissa ja

Tasauspyörästön lukitus	joka vaikuttaa taka-akseliin vetoakselin kautta 100 % etuakseli + taka-akseli (valinnainen)
-------------------------	--

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	380 (400-470) bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	41,6 (49,5-84) l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	210 bar

■ Kinematiikka

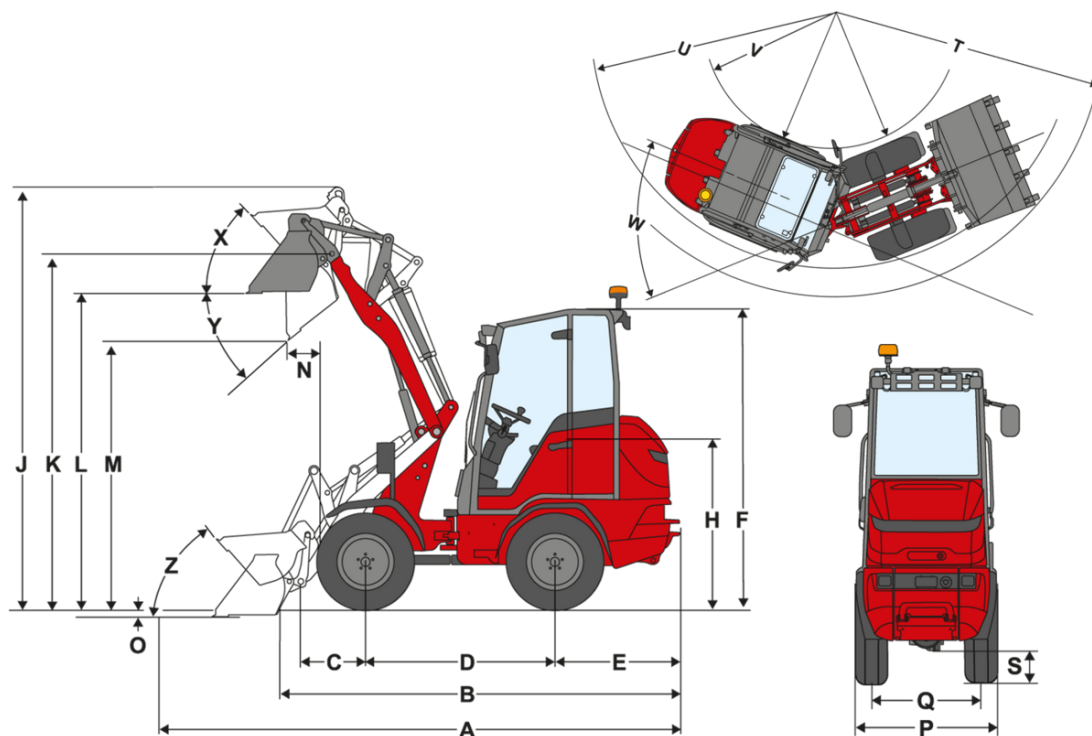
Kinematiikan tyyppi	P (PZ)
Iskusylinteri	2
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	± 8 aste

■ Lisätietoja

FSD = Kuljettajan suojakatto eps = Easy Protection System (taittuva ohjaamon suojakatto) DPF = Dieselhiukkassuodatin DOC = Dieselhapetuskatalyysaattori Kaatokuormanlaskenta standardin ISO 14397 mukaisesti
--



		P-kinematiikka (vakio)	P-kinematiikka (pitkä)	PZ-kinematiikka
	Vakiovarusteet	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40
A	Total length	4.470 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Total length without bucket	3.570 mm	3.910 mm	3.730 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	603 mm	878 mm	720 mm
D	Wheel base	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Rear overhang	1.230 mm	1.230 mm	1.230 mm
F	Height with operator's canopy fixed	2.320 mm	2.320 mm	2.320 mm
	Height with fold-down operator's canopy (eps)	2.375 mm	2.375 mm	2.375 mm
	Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps)	1.870 mm	1.870 mm	1.870 mm
	Height with cab	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Seat height	1.330 mm	1.330 mm	1.330 mm
J	Total working height	3.660 mm	3.930 mm	3.830 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	3.004 mm	3.200 mm	3.200 mm
L	Load-over height	2.680 mm	2.880 mm	2.880 mm
M	Dumping height	2.120 mm	2.330 mm	2.380 mm
N	Reach (at M)		490 mm	400 mm
O	Digging depth	80 mm	130 mm	127 mm
P	Total width	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Track width	860 mm	860 mm	860 mm
S	Ground clearance			
T	Maximum radius	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Radius on the outer edge	2.710 mm	2.710 mm	2.980 mm
V	Inner radius	1.520 mm	1.520 mm	1.810 mm
W	Articulation angle	45 °	45 °	40 °
X	Rollback angle at max. lift height	42 °	65 °	57 °
Y	Dumping angle	43 °	42 °	37 °
Z	Rollback angle on ground	51 °	56 °	50 °

Vakiovarusteet

Moottori

- Yanmar 3 TNV 80 FT, 18,4 kW / 25 hv, stage V

Renkaat

- 10.0/75 - 15.3 AS ET40

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus, heilahduskulma: $\pm 8^\circ$
- Ohjaussylinterit: 1

Ohjaamo

- ROPS-/FOPS-hyväksytty ohjaamon suojakatto turvajärjestelmällä, sivuttain kallistettava ohjaamo
- Kaikki ohjaamot ovat erittäin tilavia
- Ergonominen kulku ohjaamoon
- Säädetty ohjauspylväs (kallistus ja korkeus)

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: T94
- Voimansiirto: hydrostaattinen, jakovaihteisto ja nivelakseli, sähköisesti ohjattu
- Ajo-tilat: Auto-tila, ECO-tila (moottorin kierrosnopeutta lasketaan, kun asetettu nopeus saavutetaan)
- Nopeus: 20 km/h
- Ajonopeudet: 2 (7 km/h / 20 km/h), (valinnainen 30)
- Käyttöjarru: Monilevyjarru etuakselissa nivelakselin kautta, vaikuttaa taka-akseliin
- Pysäköintijarru: Sähköhydraulinen monilevyjarru, jousiakku etuakselissa, vaikuttaa taka-akseliin nivelakselin kautta, sis. Hill-hold-toiminnon

Lastauslaite

- Kuormausvarsi: nostokorkeus 3 040 mm
- Pikavaihtojärjestelmä (Weidemann HV/HT - C), hydraulinen
- Kinematiikka: P
- Nostosylinterit: 2
- Kallistussylinterit: 1
- Nosto- ja kallistussylinterien kellunta-asento

Hydrauliikka

- Mekaanisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä
- 3. ohjauspiiri edessä vivulla, yksinkert. painike kestotoiminnolle

Muu

- Valettu takapaino

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

- Taittuva ohjaamon suojakatto eps, ROPS-/FOPS-hyväksytty
- Ohjaamo, 2 yksiosaista ovea
- Ohjaamo, 2 kaksiosaista ovea
- Etu- ja takalasit, pyyhkimet edessä ja takana
- Ilmastointilaite
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- Aurinkosuojaverho

Kuljettajan istuin

- Istuin keinonahkaa, ilmajousitus
- Istuin keinonahkaa, ilmajousitus, istuinlämmitys
- Istuin kangasta (vakiona ohjaamossa),
- Istuin kangasta, ilmajousitus
- Istuin kangasta, ilmajousitus, istuinlämmitys

Valaistus

- Saksan StVZO-lain mukainen valaistus (ulkovalaistuksen leveys: 1 036 mm)
- Saksan StVZO-lain mukainen LED-valaistus (ulkovalaistuksen leveys: 1 176 mm)
- LED Performance -työskentelyvalonheittimet, (2 000 lm) kuljettajan suojakatossa, 2 edessä, 2 takana
- Valmuis majakkavalloille
- LED-majakkavalot (keltainen), (paikallisia määräyksiä on noudatettava!)
- Majakkavalot (keltainen) magneettijalalla, paikallisia määräyksiä on noudatettava!

Rekisteröinti ja tieliikennekäyttö

- Erillinen käyttö lupa < 25 km/h
- Erillinen käyttö lupa > 25 km/h
- Rekisterikilven pidike edessä ja takana

Voimansiirto ja akselit

- Dieselmoottori Yanmar 3TNV86 33,3 kW / 45 hv (käyttölämpötila –15...+45 °C!)
- Dieselmoottori Yanmar 3TNV86 40,1 kW / 55 hv (käyttölämpötila –15...+45 °C!)
- Käsikaasu
- Moottorin esilämmitys (jäähdytysvesi) + hydraulikkaöljyn esilämmitys 230 V
- Planeetta-akseli PA940: hydrostaattinen keskipaineneliveto, 20 km/h (30 km/h), (jakovaihteisto, nivelakseli, tasauspyörästölukko 100 %)
- Planeetta-akseli PA940: hydrostaattinen korkeapaineneliveto, 20 km/h (30 km/h), (jakovaihteisto, nivelakseli, tasauspyörästölukko 100 %)
- Työntövoiman rajoitus
- Ajo-tilat Auto / Eco / työlaitteet
- Ajo-tilat Auto / Eco / M-Drive
- 30 km/h (nopeudenkorotus)
- Nopeudenrajoitin, proportionaalinen (ryömintämekanismi)

Renkaat

- 10.0/75-15.3 AS ET80, profiili AS, leveys 1 044 mm, korkeus 2 320 mm
- 10.0/75-15.3 AS ET-5, profiili AS, leveys 1 214 mm, korkeus 2 320 mm
- 11.5/80-15.3 AS ET40, profiili AS, leveys 1 150 mm, leveys käännettynä 1 340 mm, korkeus 2 363,5 mm
- 31x15.50-15 AS ET0, profiili AS, leveys 1310 mm, korkeus 2 315 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37, profiili AS, leveys 1 394 mm, korkeus 2 330 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, profiili AS, leveys 1 320 mm, korkeus 2 320 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco, profiili AS, leveys 1 394 mm, korkeus 2 320 mm
- 15.0/55-17 AS ET0, profiili AS, leveys 1 310 mm, korkeus 2 375 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, profiili AS, leveys 1 400 mm, korkeus 2 375 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, profiili AS, leveys 1 445 mm, korkeus 2 375 mm
- Kaksoisrenkaat 11.5/80-15.3 AS edessä, profiili AS, leveys 1 780 mm, korkeus 2 363,5 mm
- 31x15.50-15 EM ET0, profiili EM, leveys 1 340 mm, korkeus 2 325 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, profiili EM, leveys 1 414 mm, korkeus 2 325 mm
- 12-16.5 EM ET45, profiili EM, leveys 1 155 mm, leveys käännettynä 1 350 mm, korkeus 2 340,5 mm
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+, profiili EM, leveys 1 365 mm, korkeus 9,0 mm
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0, profiili RP, leveys 1 345 mm, korkeus 2 335 mm
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, profiili RP, leveys 1 418 mm, korkeus 2 335 mm
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, profiili RP, leveys 1 424 mm, korkeus 2 362,5 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, profiili SureTrax, leveys 1 128 mm, leveys käännettynä 1 300 mm, korkeus 2 322,5 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT, profiili SureTrax, leveys 1 175 mm, leveys käännettynä 1 370 mm, korkeus 2 357,5 mm
- 305/70 R16.5 ET0 Multiuse 550, profiili Multiuse, leveys 1 244 mm, korkeus 2 346 mm
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30, profiili MPT81, leveys 1 302 mm, korkeus 2 305 mm
- Renkaat käännetty

Lastauslaite

- P-kinematiikka, nostokorkeus 3 200 mm
- PZ-kinematiikka, nostokorkeus 3 200 mm

Pikakiinnikkeet

- 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)

- Kramer HV/WL - C (hydraulinen)
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussyliinterissä) sis. kellunta-asennon
- Kuormausvarren vaimennus
- Kauhan tason näyttö

Hydrauliikka

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydrauliikkaöljy)

Hydrauliikka edessä

- 3. ohjauspiiri proportionaalinen (käyttö: ohjaussauvan etummaisella käyttöpyörällä), sis. kestotoiminnon katkaisimella, paineenalennus 3. ohjauspiirissä edessä, öljymäärän säätö
- 4. ohjauspiiri proportionaalinen, sarjaan liitetty, sis. kestotoiminnon katkaisimella, paineenalennus 4. ohjauspiirissä edessä kuormauslaitteessa, käyttö: ohjaussauvan ylemmällä käyttöpyörällä
- Työhydrauliikka (58,5 l/min) suuri pumppu
- High Flow -teohydrauliikka, yksitoiminen (84 l/min), (kaksi liitintä, 1 Flatface koko 4A, pistoke / 1 Flatface koko 4A, muhvi), käyttö: katkaisimella (0-1)
- Paineeton paluu edessä (1 Flatface koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohtoon (1 Flatface koko 2, pistoke)
- Faster-pikaliittimet 2-kertaiset - koneen puolella
- Faster-pikaliittimet 2-kertaiset - koneen puolella + työlaitteen puolella
- Faster-pikaliittimet 2 x 2-kertaiset - koneen puolella
- Faster-pikaliittimet 2 x 2-kertaiset - koneen puolella + työlaitteen puolella

Hydrauliikka takana

- Hydrauliikkaliitäntä takana, kaksitoiminen vaihtuventtiilin kautta (kaksi SVK-liitintä koko 3), (3. ohjauspiiri edessä tai takana), (käyttö: katkaisimella 0-1) + 3. ohjauspiiri
- Kaksi hydrauliikkaliitäntää takana, kaksitoimiset (neljä SVK-liitintä koko 3) sis. erillisen ohjausventtiilin (25 l/min), käyttö: 2 katkaisimella (1-0-2)
- Paineeton paluu takana (1 SVK koko 3, pistoke) sis. vuotoöljyjohtoon (1 Flatface koko 2, pistoke)

Sähköjärjestelmä

- Lisäohjausyksikkö
- Akun päävirtakytkin, 2 kytkentäpiiriä (sähköverkon ja generaattorin erottaminen akusta kahta kytkentäreittiä käyttämällä)

Sähköliitännät 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)

Sähköliitännät takana

- Takana 3-napainen pistorasia (2 sähkötoimintoa E3/E4, kytkettävissä etupistorasiaan), (käyttö: painikkeella, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva)
- Pistorasia takana, 7-napainen, taakse kiinnitettyjen työlaitteiden valaistus

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroitustila (äänellä)
- Ajonestolukitus KAT (käyttö: koodatulla virta-avaimella)

Kustomoitu ulkoväri

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

Muu

- Vastapaino, peruslevy (100 kg)
- Vastapaino, peruslevy (180 kg)
- Työkalulaatikko sis. työkalusarjan ja käsikäyttöisen rasvapuristimen
- Laatikko hätäpakkaukselle
- Hätäpakkauus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

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)

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Vetokoukku, kuulapää
- Vetokoukku, automaattinen

Itseliikkuvat työkoneet varustettuna vetokoukulla

- Vetokoukku, automaattinen