



1390 Hoftrac



Technische gegevens

■ Elektrische installatie

Bedrijfsspanning	12 V
Accu	77 Ah
Dynamo	80 A

■ Gewichten

Bedrijfgewicht	2.750 - 3.230 kg
Scheurkracht (max.)	2.158 - 3.492 daN
Hijskracht (max.)	2.448 - 3.592 daN
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.540 - 2.270 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	1.250 - 1.910 kg
Kieplast met bak - machine recht, hefinrichting onderste stand	2.270 - 3.890 kg
Kieplast met bak - machine geknikt, hefinrichting onderste stand	1.870 - 3.290 kg
Kieplast met palletvork - machine recht, hefinrichting horizontaal	1.290 - 1.890 kg
Kieplast met palletvork - machine geknikt, hefinrichting horizontaal	1.050 - 1.600 kg
Kiepvermogen met palletvork, machine recht, transportstand	1.510 - 2.340 kg
Kiepvermogen met palletvork, machine geknikt, transportstand	1.250 - 1.980 kg

■ Bestuurderscabine

Bestuurderscabine	FSD (eps, cabine)
-------------------	-------------------

■ Inhoud tanks

Tankinhoud brandstof	50 l
Tankinhoud hydraulische olie	30 l

■ Aandrijfsysteem

Type aandrijving	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Rijaandrijving	hydrostatisch via verdelerttransmissie en cardanaandrijving
Rijniveaus	2
As	T94 (PA940)

Rijsnelheid standaard	0-20 km/u
Rijsnelheid optie 1	0-30 km/u
Bedrijfsrem	Lamellenremmen op de vooras via de stuuras werkend op de achteras
Handrem	elektro-hydraulische lamellenrem met veerrem in de vooras en via stuuras op de achteras
Sperdifferentieel	100% VA + AA (optie)

■ Hydraulische installatie

Rijhydraulica werkdruk (max.)	380 (400-470) bar
Werkhydraulica pompcapaciteit (max.)	41,6 (49,5-84) l/min
Werkhydraulica werkdruk (max.)	210 bar

■ Kinematiek

Kinematiektype	P (PZ)
Hefcilinder	2
Kiepcilinder	1
Snelwisselsysteem	hydraulisch

■ Besturing

Stuurtype	Hydraulisch knik-pendelsysteem
Stuurcilinder	1
Slingerhoek	± 8 graden

■ Motorgegevens standaard

Motorfabrikant	Yanmar
Motortype	3TNV80FT
Cilinder	3
Motorvermogen	18,4 kW
Motorvermogen	25 pk
bij max. toerental	2.600 U/min
Cilindercapaciteit	1.226 cm ³
Type koelmiddel	water
Uitlaatgasnorm	V

Uitlaatgasnabehandeling	-
Gemiddeld geluidsniveau LwA (dak)	99,3 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (dak)	101 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (dak)	84 dB(A)
Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	99,3 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	101 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (cabine)	80 dB(A)

■ Motorgegevens optie 1

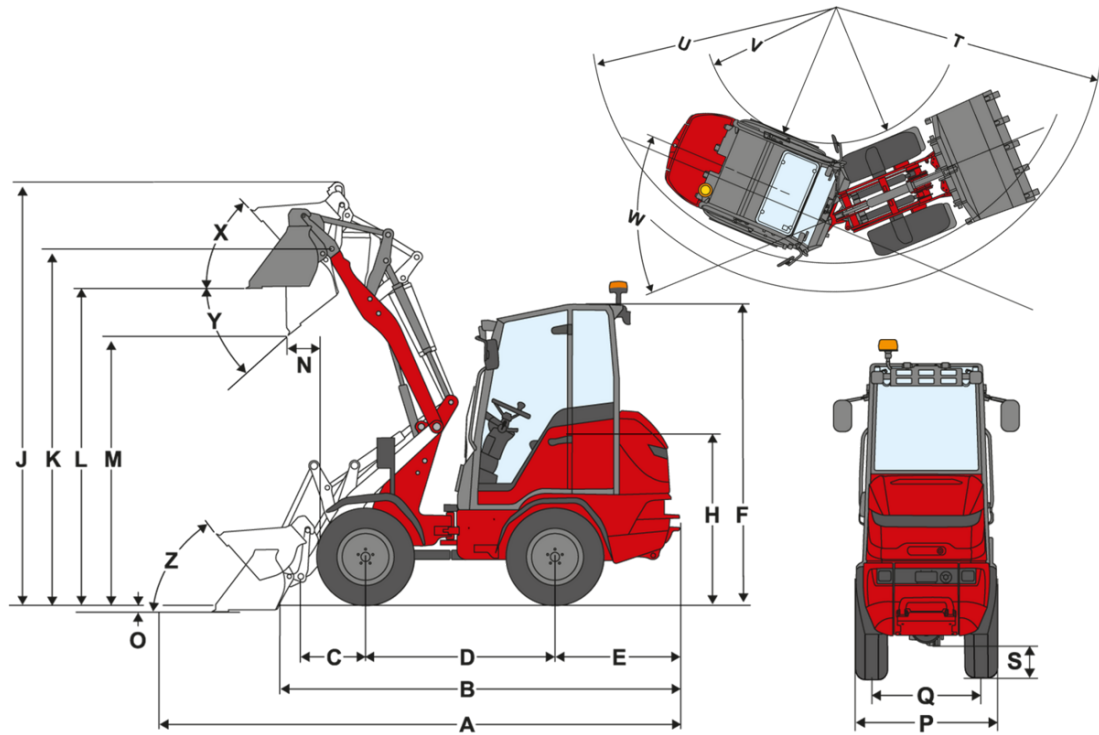
Motorfabrikant	Yanmar
Motor type	3TNV86CHT
Cilinder	3
Motorvermogen	33,3 kW
Motorvermogen	45,3 pk
bij max. toerental	2.600 U/min
Cilindercapaciteit	1.568 cm ³
Type koelmiddel	water
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasnabehandeling	DOC/DPF
Gemiddeld geluidsniveau LwA (dak)	98,1 dB(A)

Gegarandeerd geluidsniveau LwA (dak)	100 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (dak)	84 dB(A)
Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	98,1 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	100 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (cabine)	80 dB(A)

■ Motorgegevens optie 2

Motorfabrikant	Yanmar
Motor type	3TNV86CHT
Cilinder	3
Motorvermogen	40,1 kW
Motorvermogen	54,5 pk
bij max. toerental	2.600 U/min
Cilindercapaciteit	1.568 cm ³
Type koelmiddel	water
Uitlaatgasnorm	V
Uitlaatgasnabehandeling	DOC/DPF
Gemiddeld geluidsniveau LwA (cabine)	97,7 dB(A)
Gegarandeerd geluidsniveau LwA (cabine)	100 dB(A)
Opgegeven geluidsdruk niveau LpA (cabine)	76 dB(A)

Afmetingen



		P-kinematiek (standaard)	P-kinematiek (lang)	PZ-kinematiek
A	Totale lengte	4.470 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Totale lengte zonder bak	3.570 mm	3.910 mm	3.730 mm
C	Draaipunt bak (tot middelpunt as)	603 mm	878 mm	720 mm
D	Wielbasis	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Overhangend achterdeel	1.230 mm	1.230 mm	1.230 mm
F	Hoogte met dak vast	2.320 mm	2.320 mm	2.320 mm
	Hoogte met dak inklapbaar (eps)	2.375 mm	2.375 mm	2.375 mm
F	Hoogte met dak inklapbaar, weggeklapt (eps)	1.870 mm	1.870 mm	1.870 mm
	Hoogte met cabine	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Zithoogte	1.330 mm	1.330 mm	1.330 mm
J	Totale werkhoogte	3.660 mm	3.930 mm	3.830 mm
K	Draaipunt bak (max. hefhoogte)	3.004 mm	3.200 mm	3.200 mm
L	Overlaadhoogte	2.680 mm	2.880 mm	2.880 mm
M	Uitstorthoogte	2.120 mm	2.330 mm	2.380 mm
N	Reikwijdte (bij M)		490 mm	400 mm
O	Schraapdiepte	80 mm	130 mm	127 mm
P	Totale breedte	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Spoorbreedte	860 mm	860 mm	860 mm
T	Draaicirkel maximaal	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Draaicirkel aan buitenrand	2.710 mm	2.710 mm	2.980 mm
V	Binnendraaicirkel	1.520 mm	1.520 mm	1.810 mm
W	Knikhoek	45 °	45 °	40 °
X	Inkiephoek bij max. hefhoogte	42 °	65 °	57 °
Y	Uitkiephoek	43 °	42 °	37 °
Z	Inkiephoek op bodem	51 °	56 °	50 °

Standaarduitrusting

Motor

- Yanmar 3 TNV 80 FT, 18,4 kW / 25 PS, fase V

Banden

- 10.0 / 75 - 15.3 BKT AS 504 ET40, profiel AS, breedte 1124 mm, breedte gekeerd 1300 mm, hoogte 2320 mm

Besturing

- Hydraulische knikpendelkoppeling, pendelhoek: $\pm 8^\circ$
- Stuurcilinder: 1

Bestuurderscabine

- Beschermend cabinedak met opvangsysteem ROPS-/FOPS-getest, cabine zijdelings kantelbaar
- Alle bestuurderscabines bieden veel ruimte
- Ergonomische, ruime toegang
- Verstelbare stuurkolom (hoek en hoogte)

Bestuurdersstoel

- Comfortstoel met veiligheidsgordel mechanisch geveerd, gewichts-, rug- en lengte-instelling

Verlichting

- Ledwerklampen Basic (1000 lm) op het dak, 2 voor, 1 achter

Aandrijfsysteem & assen

- As: T94
- Aandrijving: hydrostatische vierwielaandrijving, elektronisch geregeld, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Rijmodi: Auto-modus; ECO-modus (reductie van het motortoerental bij het bereiken van de ingestelde rijsnelheid)
- Snelheid: 20 km/h
- Rijstanden: 2 (7 km/h / 20 km/h), (optioneel 30 km/h)
- Bedrijfsrem: Lamellenremmen in de vooras via de cardanaandrijving werkend op de achteras
- Parkeerrem: Elektrohydraulische lamellenremmen met veerrem in de vooras, via de cardanaandrijving werkend op de achteras, incl. Hill-Hold-functie

Laadsysteem

- Laadinrichting LS920: Hefhoogte (3040 mm)
- Snelwisselsysteem (Weidemann MV/TH - C) hydraulisch
- Kinematiek: P
- Hefcilinder: 2
- Kiepcilinder: 1
- Losstand voor hef- en kiepcilinder

Hydrauliek

- Mechanisch voorgestuurde joystick met rijrichtingsschakelaar
- 3e stuurkring voor via een hendel met een pal (enkel) voor een continue werking
- Koeling hydrauliekolie

Overige

- Gegoten achtergewicht

EquipCare (Telematic)

- EquipCare 36 maanden

Opties

Bestuurderscabine

- Inklapbaar dak eps ROPS/FOPS-gecertificeerd
- Cabine, 2 eendelige deuren
- Cabine, 2 tweedelige deuren
- Voor- en achterraut incl. ruitenwisser voor en achter
- Airconditioning
- Radiovoorbereiding DAB+ (antenne, luidsprekers)
- Radio DAB+ compleet
- Zonnegordijn

Bestuurdersstoel

- Kunstlederen stoel; luchtvering
- Kunstlederen stoel; luchtvering; stoelverwarming
- Stoel stof (standaard bij cabine)
- Stoel met stoffen bekleding, luchtvering
- Stoel met stoffen bekleding; luchtvering; stoelverwarming

Verlichting

- Verlichting conform StVZO (Breedte van de verlichting buiten: 1036 mm)
- Led-verlichting conform StVZO (Breedte van de verlichting buiten: 1176 mm)
- Werklamp LED Performance (2000 lm) aan beschermend cabinedak, 2 voor, 2 achter
- Voorbereiding zwaailicht
- Led-zwaailicht (geel), De nationale voorschriften moeten nageleefd worden!
- Zwaailicht (geel) met magneetvoet, De nationale voorschriften moeten nageleefd worden!

Toelating & Rijden op de openbare weg

- Individuele bedrijfsgoedkeuring < 25 km/u
- Individuele bedrijfsgoedkeuring > 25 km/u
- Kentekenhouder voor + achter

Aandrijfsysteem & assen

- Dieselmotor Yanmar 3TNV86 33,3 kW / 45 PS (Te gebruiken van -15°C - +45°C!)
- Dieselmotor Yanmar 3TNV86 40,1 kW / 55 PS (Te gebruiken van -15°C - +45°C!)
- Handgas
- Motorverwarming (koelwater) + hydraulische olievoorverwarming 230 V
- Planetaire as PA940, hydrostatische middeldruk-vierwielaandrijving, 20 km/u (30 km/u), (Verdelerstransmissie, cardanaandrijving, sperdifferentieel 100%)
- Planetaire as PA940, hydrostatische hogedruk-vierwielaandrijving, 20 km/u (30 km/u) (Verdelerstransmissie, cardanaandrijving, sperdifferentieel 100%)
- Stuwkrachtbeperking
- Rijmodus Auto / Eco / werktuigen
- Rijmodus Auto / Eco / M-Drive
- 30 km/h (snelheidsverhoging)
- Snelheidsbegrenzer proportioneel (voorziening voor lage snelheid)

Banden

- 10.0/75-15.3 AS ET80, Profiel AS, Breedte 1044 mm, Hoogte 2320 mm
- 10.0/75-15.3 AS ET-5, Profiel AS, Breedte 1214 mm, Hoogte 2320 mm
- 11.5/80-15.3 AS ET40, Profiel AS, Breedte 1150 mm, Breedte gedraaid 1340 mm, Hoogte 2363,5 mm
- 31x15.50-15 AS ET0, Profiel AS, Breedte 1310 mm, Hoogte 2315 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37, Profiel AS, Breedte 1394 mm, Hoogte 2330 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, Profiel AS, Breedte 1320 mm, Hoogte 2320 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco, Profiel AS, Breedte 1394 mm, Hoogte 2320 mm
- 15.0/55-17 AS ET0, Profiel AS, Breedte 1310 mm, Hoogte 2375 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, Profiel AS, Breedte 1400 mm, Hoogte 2375 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, Profiel AS, Breedte 1445 mm, Hoogte 2375 mm
- Dubbele luchtbanden 11.5/80-15.3 AS voor, Profiel AS, Breedte 1780 mm, Hoogte 2363,5 mm
- 31x15.50-15 EM ET0, Profiel EM, Breedte 1340 mm, Hoogte 2325 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, Profiel EM, Breedte 1414 mm, Hoogte 2325 mm
- 12-16.5 EM ET45, Profiel EM, Breedte 1155 mm, Breedte gedraaid 1350 mm, Hoogte 2340,5 mm
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+, Profiel EM, Breedte 1365 mm, Hoogte 9,0 mm
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0, Profiel RP, Breedte 1345, Hoogte 2335 mm
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, Profiel RP, Breedte 1418 mm, Hoogte 2335 mm
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, Profiel RP, Breedte 1424 mm, Hoogte 2362,5 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, Profiel SureTrax, Breedte 1128 mm, Breedte gedraaid 1300 mm, Hoogte 2322,5 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT, Profiel SureTrax, Breedte 1175 mm, Breedte gedraaid 1370 mm, Hoogte 2357,5 mm
- 305/70 R16.5 ET0 Multiuse 550, Profiel Multiuse, Breedte 1244 mm, Hoogte 2346 mm
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30, Profiel MPT81, Breedte 1302mm, Hoogte 2305 mm
- Wielen gedraaid

Laadsysteem

- P-kinematiek hefhoogte (3200 mm)
- PZ-kinematiek hefhoogte (3200 mm)

Snelwisselplaten

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisch - easy coupler-systeem)
- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV), (incl. twee koppelingen SVK Gr. 3)
- SkidSteer (hydraulisch - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulisch)
- Kramer HV/WL - C (hydraulisch)
- Daalremventiel (buisbreukbeveiliging in hef- en kiepcilinder) incl. Losstand
- Lastcompensator
- Grijpkraanstandindicator

Hydrauliek

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biologische hydraulische olie)

Hydrauliek voor

- 3e Stuurkring proportioneel (Bediening: Via bedieningswieltje voor op de joystick), incl. continufunctie via schakelaar, drukvermindering 3e stuurkring voor op de laadinrichting, Aanpassing oliehoeveelheid
- 4e Stuurkring proportioneel serieel, incl. continufunctie via schakelaar, drukontlasting 4e Stuurkring voor op de laadinrichting, Bediening: Via bedieningswieltje boven op de joystick
- Werkhydrauliek (58,5 l/min) grote pomp
- High Flow - vermogenshydraulica eenvoudig werkend (84 l/min.), (twee koppelingen 1 x Flatface Gr. 4A, stekker/ 1x Flatface Gr. 4A, mof), Bediening: via schakelaars (0 - 1)
- Drukloze retourloop voor (1x Flatface Gr. 3 stekker) incl. lekoliëleiding (1x Flatface Gr.2 stecker)
- Snelkoppeling Faster 2-voudig - op de machine
- Snelkoppeling Faster 2-voudig - op de machine + op het aanbouwapparaat
- Snelkoppeling Faster 2x2-voudig - op de machine
- Snelkoppeling Faster 2x2-voudig - op de machine + op het aanbouwapparaat

Hydrauliek achter

- Een hydraulische aansluiting achter dubbelwerkend via omschakelklep (twee koppelingen SVK Gr. 3), (3e stuurkring voor of achter), Bediening: via schakelaars (0 - 1) +3e stuurkring
- Twee hydraulische aansluiting achter dubbelwerkend (vier koppelingen SVK Gr.3) incl. aparte stuurklep (25 l/min.), Bediening: via 2 schakelaars (1 - 0 - 2)
- Drukloze retourloop achter (1x SVK Gr. 3 stekker) incl. lekoliëleiding (1x Flatface Gr.2 stecker)

Elektrisch systeem

- Extra besturingseenheid
- Massascheidingschakelaar 2 kringen (boordbekabeling en generator scheiden via 2 schakelingen van de accu)

Elektro-aansluitingen voor

- Stopcontact voor 13-polig (2x elektrische functies E1/ E2 en verlichting), (Bediening: Via 2 knoppen op de joystick; 1e Functie tastend, 2e Functie vergrendeld)
- Stopcontact voor 13-polig (2x elektrische functies E1/ E2 en verlichting), (Bediening: Via 2 knoppen op de joystick; 1e Functie vergrendeld, 2e Functie tastend)
- Stopcontact voor 13-polig (2x elektrische functies E1/ E2 en verlichting), (Bediening: Via 2 knoppen op de joystick; 1e Functie tastend, 2e Functie tastend)
- Stopcontact voor 13-polig (2x elektrische functies E1/ E2 en verlichting), (Bediening: Via 2 knoppen op de joystick; 1e Functie vergrendeld, 2e Functie vergrendeld)

Elektro-aansluitingen achter

- Stopcontact achter 3-polig (2x elektrische functies E3/ E4, omschakelbaar op stopcontact voor), (Bediening: via schakelaars; 1e Functie vergrendeld, 2e Functie vergrendeld)
- Stopcontact achter, 7-polig voor verlichting opbouwgereedschap achterzijde

Veiligheidsopties

- Waarschuwingssysteem voor achteruit rijden (akoestisch)
- Startonderbreking KAT (Bediening: Via gecodeerde contactsleutel)

Speciale lak

- Speciale lak RAL éénkleurig - in plaats van Weidemann-rood
- Speciale lak RAL meerkleurig

Overige

- Ballastgewicht vloerplaat (100 kg)
- Ballastgewicht vloerplaat (180 kg)
- Gereedschapskist incl. gereedschapsset en handbediende oliepompe
- Combi-box (voor combi-tas)
- Combitas (gevaarendriehoek/verbandtrommel)
- Volautomatische centrale smering

Uitbreiding van de garantieperiode

- Economy 24 maanden (2500 uur)
- Economy 36 maanden (3000 uur)
- Economy 48 maanden (3500 uur)
- Economy 60 maanden (4000 uur)
- Premium 24 maanden (3000 uur)
- Premium 36 maanden (4000 uur)
- Premium 48 maanden (5000 uur)
- Premium 60 maanden (6000 uur)

Aanhangwagen- en sleepooginrichtingen

- Trekhaak kogelkop K50
- Trekhaak automatisch

Zelfrijdende werkmachine met aanhangwagenkoppeling

- Trekhaak automatisch