



1390 Hoftrac

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV80FT
Zylinder	3
Motorleistung	18,4 kW
Motorleistung	25 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.226 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	-
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Fahrschutzdach)	99,3 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Fahrschutzdach)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrschutzdach)	84 dB(A)
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	99,3 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	80 dB(A)

■ Motordaten Option 1

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV86CHT
Zylinder	3
Motorleistung	33,3 kW
Motorleistung	45,3 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.568 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Fahrschutzdach)	98,1 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Fahrschutzdach)	100 dB(A)

Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrschutzdach)	84 dB(A)
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	98,1 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	100 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	80 dB(A)

■ Motordaten Option 2

Motorhersteller	Yanmar
Motortyp	3TNV86CHT
Zylinder	3
Motorleistung	40,1 kW
Motorleistung	54,5 PS
bei max. Drehzahl	2.600 U/min
Hubraum	1.568 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF
Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	97,7 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	100 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	76 dB(A)

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	77 Ah
Lichtmaschine	80 A

■ Gewichte

Betriebsgewicht	2.750 - 3.230 kg
Reißkraft (max.)	2.158 - 3.492 daN
Hubkraft (max.)	2.448 - 3.592 daN
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.540 - 2.270 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.250 - 1.910 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst unterste Position	2.270 - 3.890 kg

Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst unterste Position	1.870 - 3.290 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.290 - 1.890 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	1.050 - 1.600 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung	1.510 - 2.340 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Transportstellung	1.250 - 1.980 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	FSD (eps, Kabine)
-------------	-------------------

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	50 l
Tankinhalt Hydrauliköl	30 l

■ Antrieb

Antriebsart	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Fahrtrieb	hydrostatisch über Verteilergetriebe und Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	T94 (PA940)
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Betriebsbremse	Lamellenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend

Parkbremse Elektro-hydraulische Lamellenbremse mit Federspeicher in der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend

Differentialsperre	100% VA + HA (Option)
--------------------	-----------------------

■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	380 (400-470) bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	41,6 (49,5-84) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik Typ	P (PZ)
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	± 8 Grad

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach
eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)
DPF = Dieselpartikelfilter
DOC = Dieseloxydationskatalysator
Kipplastberechnung nach ISO 14397

Abmessungen



		P-Kinematik (Standard)	P-Kinematik (lang)	PZ-Kinematik
	Standardbereifung	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40
A	Gesamtlänge	4.470 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.570 mm	3.910 mm	3.730 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	603 mm	878 mm	720 mm
D	Radstand	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Hecküberhang	1.230 mm	1.230 mm	1.230 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	2.320 mm	2.320 mm	2.320 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (eps)	2.375 mm	2.375 mm	2.375 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt (eps)	1.870 mm	1.870 mm	1.870 mm
	Höhe mit Kabine	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Sitzhöhe	1.330 mm	1.330 mm	1.330 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.660 mm	3.930 mm	3.830 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.004 mm	3.200 mm	3.200 mm
L	Überladehöhe	2.680 mm	2.880 mm	2.880 mm
M	Ausschütthöhe	2.120 mm	2.330 mm	2.380 mm
N	Reichweite (bei M)		490 mm	400 mm
O	Schürftiefe	80 mm	130 mm	127 mm
P	Gesamtbreite	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Spurweite	860 mm	860 mm	860 mm
S	Bodenfreiheit			
T	Radius maximal	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	Radius am Außenrand	2.710 mm	2.710 mm	2.980 mm
V	Innenradius	1.520 mm	1.520 mm	1.810 mm
W	Knickwinkel	45 °	45 °	40 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	42 °	65 °	57 °
Y	Auskipfwinkel	43 °	42 °	37 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	51 °	56 °	50 °

Serienausstattung

Motor

- Yanmar 3 TNV 80 FT, {18,4 kW / 25 PS}{18.4 kW / 24.7 HP}, stage V

Bereifung

- 10.0 / 75 - 15.3 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Breite {1124 mm}{44.25 in}, Breite gewendet {1300 mm}{51.18 in}, Höhe {2320 mm}{91.34 in}

Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung, Pendelwinkel: $\pm 8^\circ$
- Lenkzylinder: 1

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS / FOPS geprüft, Fahrerstand seitlich kippbar
- Großzügiges Platzangebot in allen Fahrerständen
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Verstellbare Lenksäule (Neigung und Höhe)

Fahrersitz

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) am Dach, 2 vorne, 1 hinten

Antrieb & Achsen

- Achse: T94
- Antrieb: Hydrostatischer Allradantrieb, elektronisch geregelt, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Fahrmodi: Auto-Modus; ECO-Modus (Reduzierung der Motordrehzahl bei Erreichen der eingestellten Geschwindigkeit)
- Geschwindigkeit: {20 km/h}{12.4 mph}
- Fahrstufen: 2 {(7 km/h / 20 km/h), (Optional 30 km/h)}{(4.4 mph / 12.4 mph), (Optional 18.6 mph)}
- Betriebsbremse: Lamellenbremse an der Vorderachse über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend
- Parkbremse: Elektro-hydraulische Lamellenbremse mit Federspeicher in der Vorderachse, über Gelenkwelle auf Hinterachse wirkend inkl. Hill-hold Funktion

Ladeanlage

- Ladeanlage LS920: Hubhöhe ({3040 mm}{119.69 in})
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann HV/HT - C) hydraulisch
- Kinematik: P
- Hubzylinder: 2
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hub- und Kippzylinder

Hydraulik

- Mechanisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrrichtungsschalter
- 3. Steuerkreis vorne über Hebel mit Einfachraste für Dauerfunktion
- Hydraulikölkühler

Sonstiges

- Gussheckgewicht

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate

Optionen

Fahrerstand

- Fahrerschutzdach klappbar eps ROPS / FOPS geprüft
- Kabine 2-einteilige Türen inkl. Heizung und Lüftung
- Kabine 2-zweiteilige Türen inkl. Heizung und Lüftung
- Front- und Heckscheibe inkl. Scheibenwischer vorne und hinten
- Klimaanlage
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB + komplett

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

- Sonnenrollo

Fahrersitz

- Sitz Kunstleder; Luftfederung MSG93
- Sitz Kunstleder; Luftfederung; Sitzheizung MSG 93
- Sitz Stoff MSG83 (Standard bei Kabine)
- Sitz Stoff; Luftfederung MSG93
- Sitz Stoff; Luftfederung; Sitzheizung MSG93

Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO (Breite der Beleuchtung außen: {1036 mm}{40.79 in})
- LED Beleuchtung nach StVZO (Breite der Beleuchtung außen: {1176 mm}{46.3 in})
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Fahrersschilddach, 2 vorne, 2 hinten
- Vorbereitung Rundumkennleuchte
- Rundumkennleuchte LED (gelb), Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!
- Rundumkennleuchte (gelb) mit Magnetfuß, Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

Zulassung & Straßenverkehr

- Einzelbetriebserlaubnis < {15 km/h}{9.3 mph}
- Einzelbetriebserlaubnis > {15 km/h}{9.3 mph}
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten klein
- Warntafel dreieckig, Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

Antrieb & Achsen

- Dieselmotor Yanmar 3TNV86 {33.3 kW / 45,3 PS}{33.3 kW / 44.7 HP} (Einsatz von -15°C - +45°C!)
- Dieselmotor Yanmar 3TNV86 {40,1 kW / 54,5 PS}{40,1 kW / 53.8 HP} (Einsatz von -15°C - +45°C!)
- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser) + Hydraulikölvorwärmung 230 V
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ J
- Planetenachse PA940, hydrostatischer Mitteldruck-Allradantrieb, {20 km/h (30 km/h)}{12.4 mph (18.6 mph)}, (Verteilergetriebe, Gelenkwelle, Differentialsperre 100%)
- Planetenachse PA940, hydrostatischer Hochdruck-Allradantrieb, {20 km/h (30 km/h)}{12.4 mph (18.6 mph)}, (Verteilergetriebe, Gelenkwelle, Differentialsperre 100%)
- Schubkraftlimitierung
- Fahrmodus Auto / Eco / Anbaugeräte
- Fahrmodus Auto / Eco / M-Drive
- {30 km/h}{18.6 mph} (Geschwindigkeitserhöhung)
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)

Bereifung

- 10.0 / 75 - 15.3 BKT AS 504 ET80, Profil AS, Breite {1044 mm}{41.1 in}, Höhe {2320 mm}{91.34 in}
- 11.5 / 80 - 15.3 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Breite {1150 mm}{45.28 in}, Breite gewendet {1340 mm}{52.76 in}, Höhe {2363 mm}{93.03 in}
- 31 x 15.50 - 15 BKT TR 315 ETO, Profil AS, Breite {1310 mm}{51.58 in}, Höhe {2315 mm}{91.14 in}
- 31 x 15.50 - 15 BKT TR 315 ET-37, Profil AS, Breite {1394 mm}{54.88 in}, Höhe {2330 mm}{91.73 in}
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ETO, Profil AS, Breite {1320 mm}{51.97 in}, Höhe {2320 mm}{91.34 in}
- 400 / 50 - 15 (31x15.5-15) Starco AS ET-37, Profil AS, Breite {1394 mm}{54.88 in}, Höhe {2320 mm}{91.34 in}
- 15.0 / 55 - 17 BKT AS 504 ETO, Profil AS, Breite {1310 mm}{51.58 in}, Höhe {2375 mm}{93.5 in}
- 15.0 / 55 - 17 BKT AS 504 ET-40, Profil AS, Breite {1400 mm}{55.11 in}, Höhe {2375 mm}{93.5 in}
- 425 / 55 R 17 Alliance 570 ET-40, Profil AS, Breite {1440 mm}{56.69 in}, Höhe {2375 mm}{93.5 in}
- Zwillingbereifung 11.5 / 80 - 15.3 BKT AS 504 vorne, Profil AS, Breite {1780 mm}{70.08 in}, Höhe {2363 mm}{93.03 in}
- 31 x 15.50 - 15 BKT SkidPower HD ETO, Breite {1340 mm}{52.76 in}, Höhe {2325 mm}{91.54 in}
- 31 x 15.50 - 15 BKT SkidPower HD ET-37, Profil EM, Breite {1414 mm}{55.67 in}, Höhe {2325 mm}{91.54 in}
- 12 - 16.5 BKT SkidPower ET45, Profil EM, Breite {1155 mm}{45.47 in}, Breite gewendet {1350 mm}{53.15 in}, Höhe {2340 mm}{92.13 in}
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0, Profil RP, Breite {1345 mm}{52.95 in}, Höhe {2335 mm}{91.93 in}
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, Profil RP, Breite {1418 mm}{55.83 in}, Höhe {2335 mm}{91.93 in}
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, Profil RP, Breite {1424 mm}{56.06 in}, Höhe {2362 mm}{92.99 in}
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, Profil SureTrax, Breite {1128 mm}{44.41 in}, Breite gewendet {1300 mm}{51.18 in}, Höhe {2322 mm}{91.42 in}
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT, Profil SureTrax, Breite {1175 mm}{46.26 in}, Breite gewendet {1370 mm}{53.94 in}, Höhe {2357 mm}{92.8 in}
- 305 / 70 R 16.5 Alliance Multiuse 550 ETO, Profil Multiuse, Breite {1244 mm}{48.98 in}, Höhe {2346 mm}{92.36 in}
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, Profil MPT81, Breite {1302mm}{51.26 in}, Höhe {2305 mm}{90.75 in}
- Reifen gewendet

Ladeanlage

- Ladeanlage P-Kinematik LS921({3200 mm}{125.98 in})
- Ladeanlage PZ-Kinematik LS937 ({3200 mm}{125.98 in})

Schnellwechsellplatten

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hydraulisch - easy coupler system)
- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV), (inkl. zwei Kupplungen SVK Gr. 3)
- SkidSteer (hydraulisch - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulisch)
- Kramer HV/WL - C (hydraulisch)
- Senkbremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder) inkl. Schwimmstellung
- Ladeschwingendämpfung
- Schaufelstandanzeige

Hydraulik

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Biohydrauliköl)

Hydraulik vorne

- 3. Steuerkreis proportional (Bedienung: Über Bedienrad vorne am Joystick), inkl. Dauerfunktion über Schalter, Druckentlastung 3. Steuerkreis vorne an der Ladeanlage, Ölmengenverstellung
- 4. Steuerkreis proportional seriell, inkl. Dauerfunktion über Schalter, Druckentlastung 4. Steuerkreis vorne an der Ladeanlage, Bedienung: Über Bedienrad oben am Joystick
- Arbeitshydraulik {22,5 ccm (58,5 l/min)}{1.4 in³ (15.5 gpm)}
- High Flow - Leistungshydraulik einfachwirkend ({84 l/min}{22.9 gpm}), inkl. druckloser Rücklauf und Leckölleitung, (zwei Kupplungen 1 x Flatface Gr. 4A, Stecker / 1 x Flatface Gr. 4A, Muffe), Bedienung: Über Schalter (0 - 1)
- Druckloser Rücklauf vorne (1 x Flatface Gr. 3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr. 2, Stecker)
- Schnellkupplung Faster 2-fach - Maschinenseitig
- Schnellkupplung Faster 2-fach - Maschinenseitig + Anbaugeräteseitig
- Schnellkupplung Faster 2x 2-fach - Maschinenseitig
- Schnellkupplung Faster 2x 2-fach - Maschinenseitig + Anbaugeräteseitig

Hydraulik hinten

- Ein Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr. 3), (3. Steuerkreis vorne oder hinten), Bedienung: Über Schalter (0 - 1) + 3. Steuerkreis
- Zwei Hydraulikanschlüsse hinten doppelwirkend (vier Kupplungen SVK Gr. 3) inkl. separatem Steuerventil ({25 l/min.}{6.6 gpm}), Bedienung: Über 2 Schalter (1 - 0 - 2)
- Druckloser Rücklauf hinten (1 x SVK Gr. 3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr. 2, Stecker)

Elektrik

- Zusätzliche Steuereinheit
- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)

Elektroanschlüsse vorne

- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion rastend)
- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion tastend)
- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion tastend)
- Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend)

Elektroanschlüsse hinten

- Steckdose hinten 3-polig (2x Elektrofunktionen E3/ E4, umschaltbar auf Steckdose vorne), (Bedienung: Über Schalter; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend)
- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperre Zündschlüssel (Bedienung: Über codierten Zündschlüssel)

Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig - anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

Sonstiges

- Ballastgewicht Bodenplatte ({100 kg}{220.5 lb})
- Ballastgewicht Bodenplatte ({180 kg}{396.8 lb})
- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz und Handhebelbelftresse
- Kombibox (für Kombitasche)
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Zentralschmieranlage vollautomatisch

Gewährleistungsverlängerung

- Economy 24 Monate (2500 h)
- Economy 36 Monate (3000 h)

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

- Economy 48 Monate (3500 h)
- Economy 60 Monate (4000 h)
- Premium 24 Monate (3000 h)
- Premium 36 Monate (4000 h)
- Premium 48 Monate (5000 h)
- Premium 60 Monate (6000 h)

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängervorrichtung Kugelkopf K50
- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung

- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch