



1390 Hoftrac



Műszaki adatok

■ Villamos berendezés

Üzemi feszültség	12 V
Akkumulátor	77 Ah
generátor	80 A

■ Súlyok

Üzemi tömeg	2.750 - 3.230 kg
Súrlódási erő (max.)	2.158 - 3.492 daN
Emelőerő (max.)	2.448 - 3.592 daN
Billenési teherbírás kanállal - gép egyenes vonalban, emelőszerkezet vízszintes	1.540 - 2.270 kg
Billenési teherbírás kanállal - gép megtörve, emelőszerkezet vízszintes	1.250 - 1.910 kg
Billenési teherbírás kanállal - Gép egyenes, emelőszerkezet a legalsó helyzetben	2.270 - 3.890 kg
Billenési teherbírás kanállal - Gép megdőntve, emelőszerkezet a legalsó helyzetben	1.870 - 3.290 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép egyenes vonalban, emelőszerkezet vízszintes	1.290 - 1.890 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép megtörve, emelőszerkezet vízszintes	1.050 - 1.600 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép egyenes vonalban, szállítási helyzet	1.510 - 2.340 kg
Billenési teherbírás raklapvillával - gép megdőntve, szállítási helyzet	1.250 - 1.980 kg

■ Vezetőfülke

Vezetőfülke	FSD (eps, kabin)
-------------	------------------

■ Töltési mennyiségek

Tartály térfogata Üzemanyag	50 hossz
Tartály térfogata Hidraulikaolaj	30 hossz

■ Meghajtás

Meghajtás módja	ecDrive (Electronic Controlled Drive = elektronikusan vezérelt meghajtó)
-----------------	--

Hajtómű	Hidrosztatikus elosztó hajtóművel és kardántengellyel
Menetfokozatok	2
Tengely	T94 (PA940)
Menetsebesség Standard	0-20 km/óra
Menetsebesség 1. opció	0-30 km/óra
Üzemi fék	Lamellafék a mellső tengelyen, kormánytengelyen keresztül hatva a hátsó tengelyre
Rögzítőfék	Elektrohidraulikus lamellafék rugós tárolóval a mellső tengelyen, kormánytengelyen keresztül hatva a hátsó tengelyre
Differenciálzár	100% VA + HA (opcionális)

■ Hidraulika-berendezés

Menethidraulika munkanyomás (max.)	380 (400-470) bar
Munkahidraulika szállított mennyiség (max.)	41,6 (49,5-84) l/min
Munkahidraulika munkanyomás (max.)	210 bar

■ Kinematika

Kinematika típusa	P (PZ)
Emelő munkahenger	2
Billentő munkahenger	1
Gyors csererendszer	hidraulikus

■ Kormányzás

Kormányzás fajtája	Hidraulikus derékcsuklós kormányzás
Kormányhenger	1
Ingaszög	± 8 fok

■ Motoradatok Standard

Motorgyártó	Yanmar
Motortípus	3TNV80FT
Henger	3
Motorteljesítmény	18,4 kW

Motorteljesítmény	25 LE
max. fordulatszámnál	2.600 U/min
Lökettérfogat	1.226 cm ³
Hűtőközeg típusa	Víz
Kipufogógáz-szabvány fokozat	V
Kipufogógáz utókezelése	-
Átlagos hangteljesítményszint LwA (bukókeret)	99,3 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (bukókeret)	101 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (bukókeret)	84 dB(A)
Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)	99,3 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke)	101 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)	80 dB(A)

■ Motoradatok 1. opció

Motorgyártó	Yanmar
Motortípus	3TNV86CHT
Henger	3
Motorteljesítmény	33,3 kW
Motorteljesítmény	45,3 LE
max. fordulatszámnál	2.600 U/min
Lökettérfogat	1.568 cm ³
Hűtőközeg típusa	Víz
Kipufogógáz-szabvány fokozat	V

Kipufogógáz utókezelése	DOC/DPF
Átlagos hangteljesítményszint LwA (bukókeret)	98,1 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (bukókeret)	100 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (bukókeret)	84 dB(A)
Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)	98,1 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke)	100 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)	80 dB(A)

■ Motoradatok 2. opció

Motorgyártó	Yanmar
Motortípus	3TNV86CHT
Henger	3
Motorteljesítmény	40,1 kW
Motorteljesítmény	54,5 LE
max. fordulatszámnál	2.600 U/min
Lökettérfogat	1.568 cm ³
Hűtőközeg típusa	Víz
Kipufogógáz-szabvány fokozat	V
Kipufogógáz utókezelése	DOC/DPF
Átlagos hangteljesítményszint LwA (fülke)	97,7 dB(A)
Garantált hangteljesítmény-szint LwA (fülke)	100 dB(A)
Megadott hangnyomás-szint LpA (fülke)	76 dB(A)

Méretek



		P-kinematika (standard)	P-kinematika (hosszú)	PZ-kinematika
A	Teljes hosszúság	4.470 mm	4.820 mm	4.630 mm
B	Teljes hosszúság kanál nélkül	3.570 mm	3.910 mm	3.730 mm
C	Kanál forgáspontja (tengelyközépig)	603 mm	878 mm	720 mm
D	Keréktávolság	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
E	Far túlnyúlás	1.230 mm	1.230 mm	1.230 mm
F	Magasság bukókerettel rögzített	2.320 mm	2.320 mm	2.320 mm
	Magasság bukókerettel összecukható (eps)	2.375 mm	2.375 mm	2.375 mm
F	Magasság bukókerettel összecukható, összecukott (eps)	1.870 mm	1.870 mm	1.870 mm
	Magasság fülkével	2.340 mm	2.340 mm	2.340 mm
H	Ülésmagasság	1.330 mm	1.330 mm	1.330 mm
J	Teljes munkamagasság	3.660 mm	3.930 mm	3.830 mm
K	Kanál forgáspontja (max. emelési magasság)	3.004 mm	3.200 mm	3.200 mm
L	Átrakodó magasság	2.680 mm	2.880 mm	2.880 mm
M	Kiürítési magasság	2.120 mm	2.330 mm	2.380 mm
N	Hatótávolság (méterben)		490 mm	400 mm
O	Leásás mélysége	80 mm	130 mm	127 mm
P	Teljes szélesség	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
Q	Nyomtáv	860 mm	860 mm	860 mm
T	Maximum sugár	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
U	A külső perem sugara	2.710 mm	2.710 mm	2.980 mm
V	Belső sugár	1.520 mm	1.520 mm	1.810 mm
W	Csuklószög	45 °	45 °	40 °
X	Visszagördülési szög a legnagyobb emelőmagasságnál	42 °	65 °	57 °
Y	Kiürítési szög	43 °	42 °	37 °
Z	Visszagördülési szög a talajon	51 °	56 °	50 °

Szériafelszereltség

Motor

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

Abroncsozás

- 10,0 / 75 - 15,3 BKT AS 504 ET40, Profil AS, Szélesség 1124 mm, Szélesség megfordítva 1300 mm, Magasság: 2320 mm

Kormányzás

- Hidraulikus pendulációs törzscsukló, kilengési szög: $\pm 8^\circ$
- Kormányhenger: 1

Vezetőállás

- Védőtető visszatartó rendszerrel, elborulás elleni védelem / lezuhanás elleni védelem tanúsított, vezetőállás oldalra billenthető
- Tágas hely minden vezetőfülkében
- Ergonomikus, nagy méretű fellépő
- Állítható kormányoszlop (dőlés és magasság)

Vezetőülés

- Komfortülés biztonsági övvel teljesen rugós, tömeg-, hát-, és hosszanti beállítás

Megvilágítás

- LED Basic munkalámpák (1000 lm) a tetőn, 2 elöl, 1 hátul

Meghajtás & tengelyek

- Tengelyek: T94
- Meghajtás: Hidrosztatikus összkerék-hajtás, elektronikusan szabályozott, ecDrive (elektronikus vezérlésű hajtásrendszer)
- Menetmódok: Auto-üzemmód; ECO üzemmód (A motor fordulatszámának csökkentése a beállított sebesség elérésekor)
- Sebesség: 20 km/h
- Menetfokozatok: 2 (7 km/h / 20 km/h), (opcionális: 30 km/h)
- Üzemi fék: Lamellás fék az első tengelyen, kardántengellyel a hátsó tengelyre
- Rögzítőfék: Elektro-hidraulikus lamellafék rugerő-tárolóval az első tengelyen, kardántengelyen keresztül a hátsó tengelyre ható, Hill-hold funkcióval

Rakodó berendezés

- LS920 töltőberendezés Emelési magasság (3040 mm)
- Gyorscsatlakozó berendezés (Weidemann HV/HT - C), hidraulikus kivitel
- Kinematika P
- Emelő munkahenger: 2
- Billentő munkahenger: 1
- Úszóállás emelő és billentő munkahengerhez

Hidraulika

- Mechanikusan elővezérelt Joystick irányváltó kapcsolóval
- 3. Vezérlőkör elöl, egyszeres reteszelésű vezérlőkarral a folyamatos működéshöz
- Hidraulika olajhűtő

Egyéb

- Vas fenéksúly

EquipCare (Telematika)

- EquipCare 36 hónap

Opciók

Vezetőállás

- Lehajtható bukókeret eps ROPS / FOPS tesztelt
- Fülke 2 egy részből álló ajtó
- Fülke 2 két részből álló ajtó
- Elülső és hátsó szélvédő, első és hátsó ablaktörlővel
- Klímaberendezés
- Rádió-előkészítés DAB+ (antenna, hangszóró)
- Radio DAB+ komplett
- Napellenző

Vezetőülés

- Ülés műbőr; légrugózás
- Műbőr ülés; légrugózás; ülésfűtés
- Ülés szövet (standard a fülkében)
- Ülés szövet; légrugózás
- Ülés szövet; légrugózás; Ülésfűtés

Megvilágítás

- Világítás az StVZO /KRESZ/ szabályai szerint (Világítás külső szélessége: 1036 mm)
- LED-es világítás az StVZO /KRESZ/ szabályai szerint (Világítás külső szélessége: 1176 mm)
- LED Performance munkalámpa (2000 lm) a védőtetőn, 2 elöl, 2 hátul
- Körbevilágító jelzőlámpa, előkészületek
- LED-es körbevilágító jelzőlámpa (sárga), (A nemzeti előírásokat be kell tartani!)
- Mágneses talpzzattal ellátott kör alakú jelzőfény (sárga), A nemzeti előírásokat be kell tartani!

Engedély & Közúti közlekedés

- Egyedi jóváhagyás < 25 km/h
- Egyedi jóváhagyás > 25 km/h
- Rendszámtáblatartó elöl és hátul

Meghajtás & tengelyek

- Dízelmotor Yanmar 3TNV86 33,3 kW / 45 LE (használat -15°C és +45°C között!)
- Dízelmotor Yanmar 3TNV86 40,1 kW / 55 LE (-15°C - +45°C között használható!)
- Kézigáz
- Motor előmelegítés (hűtővíz) + hidraulikaolaj-előmelegítés 230 V
- Bolygótengety PA940, hidrosztatikus középnymású összkerékajítás, 20 km/h (30 mph), (váltómű, kardántengely, differenciálzár 100%)
- Bolygótengety PA940, hidrosztatikus nagynyomású összkerékajítás, 20 km/h (30 mph), (váltómű, kardántengely, differenciálzár 100%)[2]
- Tolóerő-korlátozás
- Menetmód Auto / Eco / Szerelékek
- Menetmód Auto / Eco / M-Drive
- 30 km/h (sebesség növelése)
- Sebességátaroló, arányos (lassú sebességű eszköz)

Abroncsozás

- 10.0/75-15.3 AS ET80, AS profil, szélesség 1044 mm, magasság 2320 mm
- 10.0/75-15.3 AS ET-5, AS profil, szélesség 1214 mm, magasság 2320 mm
- 11.5/80-15.3 AS ET40, AS profil, szélesség 1150 mm, elforgatott szélesség 1340 mm, magasság 2363,5 mm
- 31x15.50-15 AS ET0, AS profil, szélesség 1310 mm, magasság 2315 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37, AS profil, szélesség 1394 mm, magasság 2330 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, AS profil, szélesség 1320 mm, magasság 2320 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37 Starco, AS profil, szélesség 1394 mm, magasság 2320 mm
- 15.0/55--17 AS ET0, AS profil, szélesség 1310 mm, magasság 2375 mm
- 15.0/55--17 AS ET-40, AS profil, szélesség 1400 mm, magasság 2375 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, AS profil, szélesség 1445 mm, magasság 2375 mm
- Ikerabroncs 11.5/80-15.3 AS elől, AS profil, szélesség 1780 mm, magasság 2363.5 mm{
- 31x15.50-15 EM ET0, EM profil, szélesség 1340 mm, magasság 2325 mm
- 31x15.50-15 AS ET-37, AS profil, szélesség 1414 mm, magasság 2325 mm
- 12-16.5 EM ET45, EM profil, szélesség 1155 mm, elforgatott szélesség 1350 mm, magasság 2340.5 mm
- 425/40 B17 ET0 PR14 Delcora GSP+, EM profil, szélesség 1365 mm, magasság 9,0 mm
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET 0, RP profil, szélesség 1345, magasság 2335 mm
- 31x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, RP profil, szélesség 1418 mm, magasság 2335 mm
- 33x15.5-15 BKT TracMaster ET-37, RP profil, szélesség 1424 mm, magasság 2362,5 mm
- 10-16.5 Sure Trax ET40 BKT, SureTrax profil, szélesség 1128 mm, elforgatott szélesség 1300 mm, magasság 2322.5 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET45 BKT, SureTrax profil, szélesség 1175 mm, elforgatott szélesség 1370 mm, magasság 2357.5 mm
- 305/70 R16.5 ETO Multiuse 550, Multiuse profil, szélesség 1244 mm, Höhe 2346 mm
- 315/55R16 Conti MPT81 ET-30, MPT81 profil, szélesség 1302mm, magasság 2305 mm
- Abroncs megfordítva

Rakodó berendezés

- P kinematika emelési magasság (3200 mm)
- PZ kinematika emelési magasság (3200 mm)

Gyorscsatlakozó-lapok

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hidraulikus - könnyű csatlakozórendszer)
- Euro (hidraulikus - ISO23206 EURO HV) (két darab 3 méretű SVK csatlakozóval)
- SkidSteer (hidraulikus - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidraulikus)
- Kramer HV/WL - C (hidraulikus)
- Süllyesztő fékzelep (csőtörés-védelem emelő- és billentőhenger) Úszóállás
- Rakodógém-csillapítás
- Kanálszintjelző

Hidraulika

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Biohidraulika-olaj)

Hidraulika - elől

- 3. Vezérlőkör arányos (kezelés: A joystick elején lévő vezérlőkerékkel), beleértve a folyamatos funkciót a kapcsolón keresztül, nyomáscsökkentés 3. Vezérlőkör a töltőrendszer elején, olajmennyiség-beállítás
- 4. Vezérlőkör arányos soros, folyamatos funkcióval a kapcsolón keresztül, nyomáscsökkentés a 4. vezérlőkörön a töltőegység elején, Kezelés: A joystick tetején lévő vezérlőkerék használatával
- Munkahidraulika (58,5 l/perc) Nagy szivattyú
- Nagy áramlás-teljesítményű hidraulika egyszeres működésű (84 l/perc), (két csatlakozó 1 x 4-es méretű lapos felületű csatlakozó / 1 x 4-es, méretű lapos felületű csatlakozó Kezelés: Kapcsolóról (0 - 1)
- Nyomásmentes elülső visszatérés (1 x 3. méretű lapos felületű csatlakozó), szivárgó olajvezetékekkel (1 x 2. méretű lapos felületű csatlakozó)
- Gyorscsatlakozás Faster 2-szeres - gép felőli oldal
- Gyorscsatlakozás Faster 2-szeres - gép felőli oldal + munkaszerelek felőli oldal
- Gyorscsatlakozás 2x Faster 2-szeres - gép felőli oldal
- Gyorscsatlakozás 2x Faster 2-szeres - gép felőli oldal + munkaszerelek felőli oldal

Hidraulika - hátul

- Egy hátsó hidraulikus csatlakozás kettős működésű váltószelepen keresztül (két SVK 3-as méretű csatlakozó), (3. Vezérlőkör elől vagy hátul), Működés: Kapcsoló (0 - 1) + 3. vezérlőkör
- Két hátsó hidraulikus csatlakozó kettős működésű (négy SVK 3-as méretű csatlakozó) külön szabályozószeleppel (25 l/perc), Működés: 2 kapcsolón keresztül (1 - 0 - 2)
- Hátsó nyomásmentes visszatérő (1 x SVK 3-as méretű dugó), szivárgó olajvezetékekkel (1 x 2-es méretű lapos felületű dugó)

Elektromosság

- Kiegészítő vezérlőegység
- Akkumulátor leválasztó kapcsoló 2 áramkör (a fedélzeti tápegység és a generátor leválasztása az akkumulátorról 2 kapcsolási útvonalon keresztül)

Elektromos csatlakozások elöl

- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció E1/ E2 és világítás), (kezelés: A joystickon lévő 2 gombbal; 1. funkció: érintés, 2. funkció: reteszelés)
- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció E1/ E2 és világítás), (kezelés: A joystickon lévő 2 gombbal; 1. funkció reteszelés, 2. funkció érintés)
- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció E1/ E2 és világítás), (kezelés: A joystickon lévő 2 gombbal; 1. funkció: érintés, 2. funkció érintés)
- Elülső 13 tűs aljzat (2x elektromos funkció E1/ E2 és világítás), (kezelés: A joystickon lévő 2 gombbal; 1. funkció reteszelés, 2. funkció: reteszelés)

Elektromos csatlakozások hátul

- Hátsó 3-tűs aljzat (2x elektromos funkció E3/ E4, átkapcsolható az elülső aljzatra), (kezelés: A kapcsolókról; 1. funkció reteszelés, 2. funkció: reteszelés)
- Dugós csatlakozó hátul, 7 tűs a hátsó munkaszerelekek világításához

Biztonsági opciók

- Hátramenet jelző (akusztikus)
- Immobilizátor KAT (Kezelés: Kódolt indítókulcson keresztül)

Speciális festés

- Speciális lakkozás RAL egyszínű - erdészpiros helyett
- Több színű speciális fényezés, RAL

Egyéb

- Alaplap ballaszt súlya (100 kg)
- Alaplap ballaszt súlya (180 kg)
- Szerszámláda szerszámkészlettel és kézi karos zsíróprésszel
- Kombidoboz (kombi táskához)
- Kombitáska (figyelmeztető háromszög és elsősegély dobozzal)
- Központi kenő berendezés, teljesen automatikus

A garancia meghosszabbítása

- Economy 24 hónap (2500 h)
- Economy 36 hónap (3000 h)
- Economy 48 hónap (3500 h)
- Economy 60 hónap (4000 h)
- Premium 24 hónap (3000 h)
- Premium 36 hónap (4000 h)
- Premium 48 hónap (5000 h)
- Premium 60 hónap (6000 h)

Utánfutó- és mentő készülék

- Vontató berendezés gömbfej K50
- Automatikus vonóhorogcsatlakozó

Önjáró munkagép vontatócsatlakozóval

- Automatikus vonóhorogcsatlakozó