



## 1390 Hoftrac

### ■ Datele motorului standard

Producător motor	Yanmar
Tip motor	3TNV80FT
Cilindri	3
Puterea motorului	18,4 kW
Puterea motorului	25 CP
la turație pe minut max.	2.600 rot/min
Cilindree	1.226 cm <sup>3</sup>
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	-
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	99,3 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	101 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (plafon protecție operator)	84 dB(A)
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	99,3 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	101 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	80 dB(A)

### ■ Datele motorului opțiune 1

Producător motor	Yanmar
Tip motor	3TNV86CHT
Cilindri	3
Puterea motorului	33,3 kW
Puterea motorului	45,3 CP
la turație pe minut max.	2.600 rot/min
Cilindree	1.568 cm <sup>3</sup>
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	DOC/DPF
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	98,1 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	100 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (plafon protecție operator)	84 dB(A)

Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	98,1 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	100 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	80 dB(A)

### ■ Datele motorului opțiune 2

Producător motor	Yanmar
Tip motor	3TNV86CHT
Cilindri	3
Puterea motorului	40,1 kW
Puterea motorului	54,5 CP
la turație pe minut max.	2.600 rot/min
Cilindree	1.568 cm <sup>3</sup>
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	DOC/DPF
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	97,7 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	100 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	76 dB(A)

### ■ Instalația electrică

Tensiune de funcționare	12 V
Bateria	77 Ah
Alternator	80 A

### ■ Greutăți

Greutatea operațională	2.750 - 3.230 kg
Forță de rupere (max.)	2.158 - 3.492 daN
Forță de ridicare (max.)	2.448 - 3.592 daN
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	1.540 - 2.270 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	1.250 - 1.910 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	2.270 - 3.890 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	1.870 - 3.290 kg

Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj drept, suport de ridicare orizontală

1.290 - 1.890 kg

Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți – utilaj articulată, suport de ridicare orizontală

1.050 - 1.600 kg

Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport

1.510 - 2.340 kg

Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj îndoit, poziție de transport

1.250 - 1.980 kg

### ■ Cabina operatorului

Cabina operatorului FSD (eps, cabină)

### ■ Cantități umplere

Volum rezervor combustibil 50 l

Volum rezervor ulei hidraulic 30 l

### ■ Sistemul de acționare

Tip de propulsie ecDrive (Electronic Controlled Drive)

Propulsie hidrostatic, prin intermediul cutiei de distribuție și a arborelui cardanic

Trepte de deplasare 2

Axul T94 (PA940)

Viteza de deplasare standard 0-20 km/h

Viteza de deplasare opțiunea 1 0-30 km/h

Frâna de serviciu Frână cu discuri pe puntea din față, cu acționare prin arborele cardanic la puntea din spate

Frână de parcare

Frână cu discuri electro-hidraulică, cu recuperare cu arc pe puntea din față, cu acționare prin arbore cardanic la puntea din spate

Blocaj diferențial 100% punte față + punte spate (opțiune)

### ■ Instalația hidraulică

Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de propulsie (max.) 380 (400-470) bar

Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.) 41,6 (49,5-84) l/min

Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.) 210 bar

### ■ Cinematică

Cinematică de tip P (PZ)

Cilindru de ridicare 2

Cilindru de basculare 1

Dispozitiv de schimbare rapidă hidraulic

### ■ Direcție

Tip de direcție Articulație pendulară hidraulică

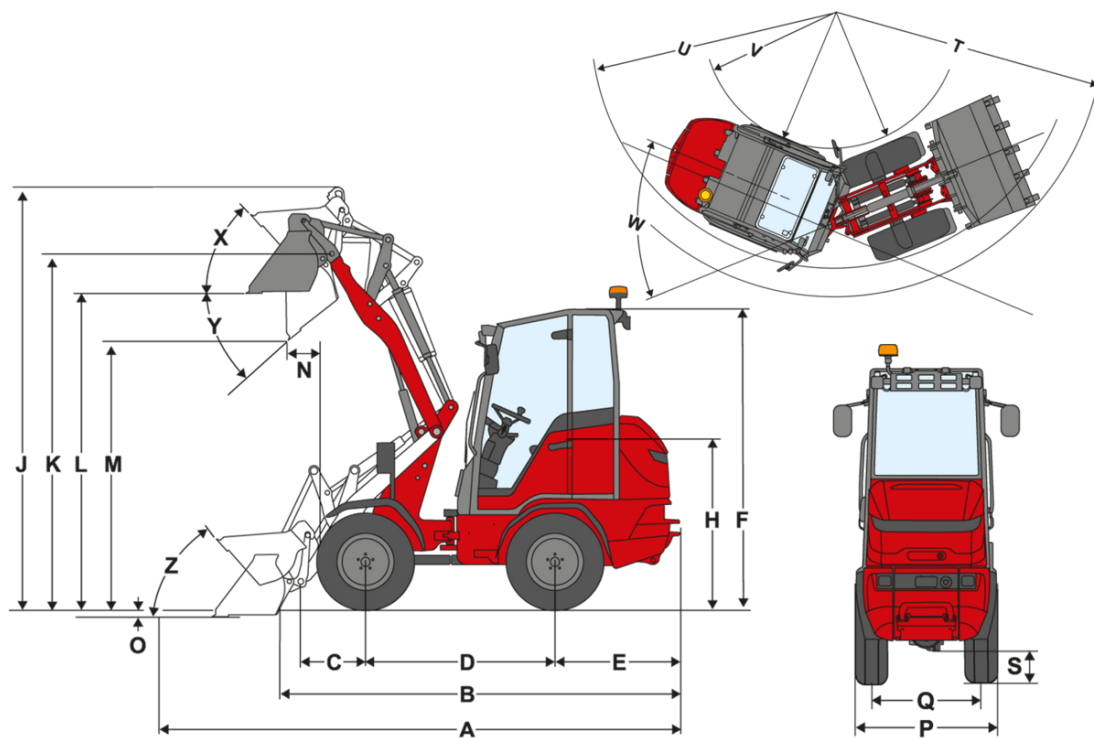
Cilindru de direcție 1

Unghi de oscilație ± 8 grade

### ■ Alte informații

FSD = plafon protecție operator  
eps = Easy Protection System (plafon protecție operator, rabatabil)  
DPF = filtru de particule diesel  
DOC = catalizator de oxidare diesel  
Calcularea sarcinii de descărcare conform ISO 14397

# Dimensiuni



		<b>Cinematică P (standard)</b>	<b>Cinematică P (lungă)</b>	<b>Cinematică PZ</b>
	Echipament standard	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40	10.0/75 - 15.3 AS ET40
<b>A</b>	Total length	4.470 mm	4.820 mm	4.630 mm
<b>B</b>	Total length without bucket	3.570 mm	3.910 mm	3.730 mm
<b>C</b>	Bucket pivot point (to center of axle)	603 mm	878 mm	720 mm
<b>D</b>	Wheel base	1.732 mm	1.732 mm	1.732 mm
<b>E</b>	Rear overhang	1.230 mm	1.230 mm	1.230 mm
<b>F</b>	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
<b>H</b>	Seat height	1.330 mm	1.330 mm	1.330 mm
<b>J</b>	Total working height	3.660 mm	3.930 mm	3.830 mm
<b>K</b>	Bucket pivot point (max. lift height)	3.004 mm	3.200 mm	3.200 mm
<b>L</b>	Load-over height	2.680 mm	2.880 mm	2.880 mm
<b>M</b>	Dumping height	2.120 mm	2.330 mm	2.380 mm
<b>N</b>	Reach (at M)		490 mm	400 mm
<b>O</b>	Digging depth	80 mm	130 mm	127 mm
<b>P</b>	Total width	1.124 mm	1.124 mm	1.124 mm
<b>Q</b>	Track width	860 mm	860 mm	860 mm
<b>S</b>	Ground clearance			
<b>T</b>	Maximum radius	3.000 mm	3.150 mm	3.340 mm
<b>U</b>	Radius on the outer edge	2.710 mm	2.710 mm	2.980 mm
<b>V</b>	Inner radius	1.520 mm	1.520 mm	1.810 mm
<b>W</b>	Articulation angle	45 °	45 °	40 °
<b>X</b>	Rollback angle at max. lift height	42 °	65 °	57 °
<b>Y</b>	Dumping angle	43 °	42 °	37 °
<b>Z</b>	Rollback angle on ground	51 °	56 °	50 °

## Echipare de serie

### Motor

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

### Anvelope

- 10.0 / 75 - 15.3 BKT AS 504 ET40, profil AS, lățime {1124 mm}{44.25 in}, lățime virat {1300 mm}{51.18 in}, înălțime {2320 mm}{91.34 in}

### Sistem de direcție

- Direcție hidraulică pendulară cu articulație, unghi de pendulare:  $\pm 8^\circ$
- Cilindru de direcție: 1

### Cabină operator

- Plafon de protecție a operatorului cu sistem de reținere verificat ROPPS/FOPS, cabina operatorului rabatabilă lateral
- Spațiu generos în toate cabinele operatorului
- Intrare ergonomică generoasă
- Coloană de direcție reglabilă (înclinare și înălțime)

### Scaun operator

- Scaun confortabil, cu suspensie completă, reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală

### Iluminat

- Lumină de lucru cu LED Basic (1000 lm) pe plafon, 2 față, 1 spate

### Sistem de propulsie și axe

- Ax: T94
- Tracțiune: Tracțiune integrală hidrostatică, controlată electronic, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Moduri de deplasare: Mod Automat; mod ECO (reducerea turației motorului atunci când se atinge viteza setată)
- Viteză: {20 km/h}{12.4 mph}
- Trepte de viteză: 2 {7 km/h / 20 km/h}, (opțional 30 km/h){(4.4 mph / 12.4 mph), (opțional 18.6 mph)}
- Frâna de serviciu: Frână cu lamele pe puntea față care acționează pe puntea spate prin arborele cardanic
- Frâna de parcare Frână cu lamele electro-hidraulică cu rezervă pe arc în puntea față, care acționează pe puntea spate prin arborele cardanic, incl. funcție Hill-hold

### Sistem de încărcare

- Sistem de încărcare LS920: Înălțime de ridicare ({3040 mm}{119.69 in})
- Dispozitiv de schimbare rapidă (Weidemann HV/HT - C) hidraulic
- Cinematică: P
- Cilindru de ridicare: 2
- Cilindru de basculare: 1
- Poziția plutitorului pentru cilindrul de ridicare și basculare

### Instalație hidraulică

- Joystick precomandat mecanic cu comutator pentru direcția de deplasare
- Al 3-lea circuit de comandă prin manetă cu blocaj simplu pentru funcționare continuă
- Radiatorul de ulei hidraulic

### Altele

- Masa părții posterioare turnate

### EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 de luni

## Opțiuni

### Cabină operator

- Plafon pentru protecția operatorului rabatabil ROPS / FOPS verificat
- Cabină 2 uși dintr-o singură parte
- Cabină 2 uși din două părți
- Parbriz și lunetă, incl. ștergătoare de geam față și spate
- Instalație de climatizare
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB + complet

- Parasolar

#### Scaun operator

- Scaun din piele ecologică; suspensie pneumatică
- Scaun piele ecologică; suspensie pneumatică; încălzire în scaun
- Scaun din material textil (standard la varianta cu cabină)
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică
- Scaun din material textil; suspensie pneumatică; încălzire în scaun

#### Iluminat

- Iluminat conform codului rutier (lățime iluminat în exterior: 1036 mm)
- Iluminat LED conform codului rutier (lățime iluminat în exterior: 1176 mm)
- Proiectoare de lucru LED Performance (2000 lm) la plafon protecție operator, 2 față, 2 spate
- Preinstalare girofar
- Girofar LED (galben), Se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!
- Girofar (galben) cu picior magnetic, Se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!

#### Omologare și trafic rutier

- Certificat de omologare individual < 25 km/h
- Certificat de omologare individual > 25 km/h
- Suport număr de înmatriculare în față și în spate

#### Sistem de propulsie și axe

- Motor diesel Yanmar 3TNV86 33,3 kW / 45 CP (utilizare între -15°C - +45°C!)
- Motor diesel Yanmar 3TNV86 40,1 kW / 55 CP (utilizare între -15°C - +45°C!)
- Accelerație manuală
- Preîncălzire motor (apă de răcire) + preîncălzire ulei hidraulic 230 V
- Axă planetară PA940, tracțiune integrală de presiune medie hidrostatică, 20 km/h (30 km/h), (cutie de distribuție, arbore cardanic, diferențial blocabil 100%)
- Axă planetară PA940, tracțiune integrală de presiune înaltă hidrostatică, 20 km/h (30 km/h), (cutie de distribuție, arbore cardanic, diferențial blocabil 100%)
- Limitarea forței de împingere
- Mod de deplasare Auto / Eco / echipament atașabile
- Mod de deplasare Auto / Eco / M-Drive
- 30 km/h (creșterea vitezei)
- Limitator de viteză proporțional (dispozitiv pentru deplasare lentă)

#### Anvelope

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

#### Sistem de încărcare

- Cinematică P înălțime de ridicare (3200 mm)
- Cinematică PZ înălțime de ridicare (3200 mm)

#### Plăci de schimbare rapidă

- Weidemann HV/HT - C - ECS (hidraulic - easy coupler system)
- Euro (hidraulic - ISO23206 EURO HV), (incl. două cuplaje SVK gr. 3)

- SkidSteer (hidraulic - SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hidraulic)
- Kramer HV/WL - C (hidraulic)
- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare) incl. Poziție flotantă
- Amortizarea culisei de încărcare
- Indicatorul de poziție al cupei

#### Instalație hidraulică

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (ulei hidraulic bio)

#### Instalație hidraulică în față

- Al 3-lea circuit de comandă proporțional (comandă: cu roată de comandă în față la Joystick), incl. funcție continuă prin intermediul comutatorului, degajare presiune al 3-lea circuit de comandă din față la sistemul de încărcare, reglarea cantității de ulei
- Al 4-lea circuit de comandă proporțional serial, incl. funcție continuă prin intermediul comutatorului, degajare presiune al 4-lea circuit de comandă din față la sistemul de încărcare, comandă: cu roata de comandă de sus de la Joystick)
- Sistem hidraulic de lucru (58,5 l/min) pompă mare
- High Flow - hidraulică de putere cu acțiune simplă (84 l/min.), (două cuplaje 1 x Flatface gr. 4A, conector / 1x Flatface gr. 4A, mufă), comandă: cu comutator (0 - 1)
- Retur depresurizat față (1 x Flat Face gr. 3, conector) incl. conductă pentru ulei scurs (1 x Flat Face gr. 2, conector)
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster dublu - pe partea utilajului + pe partea echipamentului atașabil
- Cuplaj rapid Faster 2x dublu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster 2x dublu - pe partea utilajului + pe partea echipamentului atașabil

#### Instalație hidraulică în spate

- Un racord hidraulic spate cu efect dublu prin intermediul supapei de comutare (două cuplaje SVK gr. 3), (al 3-lea circuit de comandă față sau spate), comandă: cu comutator (0 - 1) + al 3-lea circuit de comandă
- Două racorduri hidraulice spate cu efect dublu (patru cuplaje SVK gr. 3) incl. supapă de comandă separată (25 l/min.), comandă: cu 2 comutatoare (1 - 0 - 2)
- Retur depresurizat spate (1 x SVK gr. 3, conector) incl. conductă pentru ulei scurs (1 x Flatface gr. 2, conector)

#### Sistem electric

- Unitate de comandă suplimentară
- Comutator de decuplare baterie 2 circuite de comandă (decuplarea rețelei de bord și a generatorului cu 2 trasee de comutare, de la baterie)

#### Conexiuni electrice în față

- Priză față cu 13 pini (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 13 pini (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 13 pini (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 13 pini (2x funcții electrice E1/ E2 și iluminat), (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)

#### Conexiuni electrice în spate

- Priză spate cu 3 pini (2x funcții electrice E3/ E4, comutare pe priză față), (comandă: cu comutator; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate

#### Opțiuni de securitate

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Imobilizator KAT (comandă: cu cheie de contact codată)

#### Finisaj de vopsea personalizat

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann
- Vopsea specială RAL, multicoloră

#### Altele

- Contragreutate placa de bază ((100 kg){220.5 lb})
  - Contragreutate placa de bază ((180 kg){396.8 lb})
  - Trusă de scule incl. set de scule și presă manuală de vaselină cu manetă
  - Cutie combinată (pentru geantă combinată)
  - Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
  - Instalație centrală de lubrifiere complet automată
- Prelungirea garanției
- Economy 24 luni (2500 h)
  - Economy 36 luni (3000 h)

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

**Echipament de remorcare și recuperare**

- Dispozitiv de remorcare cap sferic K50
- Dispozitiv de remorcare automat

**Utilaje de lucru autopropulsate cu cuplaj remorcă**

- Dispozitiv de remorcare automat