



1160 Hoftrac

■ Datele motorului standard

Producător motor	Perkins
Tip motor	403 J-11
Cilindri	3
Puterea motorului	18,4 kW
Puterea motorului	25 CP
la turație pe minut max.	2.800 rot/min
Cilindree	1.131 cm ³
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	-

■ Instalația electrică

Tensiune de funcționare	12 V
Bateria	77 Ah
Alternator	40 A

■ Greutăți

Greutatea operațională	1.910 - 2.250 kg
Forță de rupere (max.)	1.778 - 1.824 daN
Forță de ridicare (max.)	1.777 - 1.811 daN
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	1.070 - 1.440 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	650 - 1.210 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	1.400 - 2.510 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare la cea mai joasă poziție	1.070 - 2.130 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	730 - 970 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	550 - 870 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, poziție de transport	1.070 - 1.420 kg
Sarcină de răsturnare cu furcă pentru paleți - utilaj îndoit, poziție de transport	820 - 1.160 kg

■ Cabina operatorului

Cabina operatorului	FSD (eps, cabină)
---------------------	-------------------

■ Cantități umplere

Volum rezervor combustibil	20 l
Volum rezervor ulei hidraulic	20 l

■ Sistemul de acționare

Tip de propulsie	hidrostatic
Propulsie	Arbore cardanic
Trepte de deplasare	2
Axul	T80 (T94)
Viteza de deplasare standard	0-20 km/h
Frâna de serviciu	Sistem de propulsie hidrostatic, cu acționare pe toate 4 roțile (fără uzură)
Frână de parcare	Frână de serviciu și de imobilizare în grupul motopropulsor
Blocaj diferențial	100% punte față + punte spate (opțiune)

■ Instalația hidraulică

Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de propulsie (max.)	330 bar
Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.)	30,8 l/min
Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)	225 bar

■ Cinematică

Cinematică de tip	P
Cilindru de ridicare	2
Cilindru de basculare	1
Dispozitiv de schimbare rapidă	mecanic (hidraulic)

■ Direcție

Tip de direcție	Articulație pendulară hidraulică
Cilindru de direcție	1
Unghi de oscilație	± 12 grade

■ Valorile caracteristicii de zgomot

Nivelul mediu al puterii acustice LwA (plafon protecție operator)	99,0 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)

■ 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



		Cinematică P (standard)	Cinematică P (lung)
	Echipament standard	10.0/75-15.3 AS ET10	10.0/75-15.3 AS ET10
A	Total length	3.983 mm	4.182 mm
B	Total length without bucket	3.005 mm	3.206 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	508 mm	707 mm
D	Wheel base	1.468 mm	1.468 mm
E	Rear overhang	917 mm	917 mm
F	Height with operator's canopy fixed	2.237 mm	2.237 mm
	Height with fold-down operator's canopy (eps)	2.341 mm	2.341 mm
	Height with fold-down operator's canopy, folded down (eps)	1.928 mm	1.928 mm
	Height with cab	2.302 mm	2.302 mm
H	Seat height	1.273 mm	1.273 mm
J	Total working height	3.423 mm	3.634 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	2.740 mm	2.948 mm
L	Load-over height	2.421 mm	2.629 mm
M	Dumping height	1.799 mm	1.998 mm
N	Reach (at M)	498 mm	498 mm
O	Digging depth	97 mm	124 mm
P	Total width	1.044 mm	1.044 mm
Q	Track width	780 mm	780 mm
S	Ground clearance		
T	Maximum radius	2.592 mm	2.706 mm
U	Radius on the outer edge	2.138 mm	2.138 mm
V	Inner radius	1.017 mm	1.017 mm
W	Articulation angle	50 °	50 °
X	Rollback angle at max. lift height	50 °	47 °
Y	Dumping angle	40 °	40 °
Z	Rollback angle on ground	49 °	49 °

Echipare de serie

Motor

- Perkins 403 J-11, {18,4 kW / 25 PS}{18.4 kW / 24.7 HP}, EU treapta V

Anvelope

- 10.0 / 75 - 15.3 BKT AS 504 ET10, profil AS, lățime {1044 mm}{41.1 in}

Sistem de direcție

- Direcție hidraulică pendulară cu articulație, unghiul de pendulare $\pm 12^\circ$
- Cilindru de direcție: 1

Sistem de propulsie

- Ax: T80
- Tracțiune: Sistemul de acționare hidrostatic pe toate roțile, sensul de deplasare selectabil prin intermediul joystick-ului
- Viteză: {20 km/h}{12.4 mph}
- Trepte de viteză: 2
- Frâna de serviciu: Sistem de acționare hidrostatic pentru deplasare, cu acționare pe toate 4 roțile (fără uzură)
- Frâna de parcare Frână centrală de serviciu și de imobilizare pe ansamblul de acționare, cu acționare pe toate 4 roțile

Instalație hidraulică

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

Cabină operator

- Plafon de protecție a operatorului cu sistem de reținere verificat ROPPS / FOPS
- Cabina conducătorului rabatabilă lateral
- Contor de funcționare
- Indicator de carburant

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, 2 spate

Sistem de încărcare

- Sistem de încărcare LS945
- Dispozitiv de schimbare rapidă (Weidemann) mecanic
- Cinematică: P
- Cilindru de ridicare: 2
- Cilindru de basculare: 1
- Poziția plutitorului pentru cilindrul de ridicare și basculare

Opțiuni

Cabină operator

- Plafon pentru protecția operatorului rabatabil eps verificat ROPS / FOPS (lumini de lucru: 1 față la culisa de încărcare și 1 spate)
- Parbriz și lunetă
- Parbriz și lunetă, cu ștergătoare de geam față
- Coloană de direcție reglabilă (înclinare)
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB+ complet

Scaun operator

- Scaun din piele ecologică (MSG20)
- Scaun; piele ecologică; încălzire în scaun (MSG20)
- Scaun; piele ecologică; suspensie pneumatică (MSG75)
- Scaun; piele ecologică; suspensie pneumatică; încălzire în scaun (MSG75)
- Scaun; material textil (MSG20)
- Scaun; material textil; încălzire în scaun (MSG20)
- Scaun; material textil; suspensie pneumatică (MSG75)

- Scaun; material textil; suspensie pneumatică; încălzire în scaun (MSG75)

Iluminat

- Iluminat conform codului rutier
- Proiector de lucru suplimentar la culisa de încărcare
- Proiector de lucru LED suplimentar la culisa de încărcare
- Girofar (galben), Se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!
- Girofar (galben) cu picior magnetic

Echipament StVZO

- Certificat individual de omologare < 25 km/h
- Suport număr înmatriculare

Motor

- Preîncălzire motor (apă de răcire) 230 V

Sistem de propulsie și axe

- Punte T80, tracțiune integrală hidraulică, presiune medie, 20 km/h
- Punte T94, tracțiune integrală hidrostatică, presiune înaltă, 20 km/h

Anvelope

Anvelope și opțiuni pentru: Punte T80

- 27x10.0-15.3 AS504 ET0, profil AS, lățime 1050mm
- 26.0x12.00-12 AS ET0, profil AS, lățime 1010 mm
- 31x15.50-15 AS ET-50, profil AS, lățime 1280 mm
- 31x15.50-15 AS ET-50 Starco, profil AS, lățime 1280 mm
- 27x 8.50-15 EM ET30, profil EM, lățime 960 mm, lățime întoarse 1090 mm
- 27x10.50-15 EM ET-5, profil EM, lățime 1080 mm
- 26.0x12.00-12 RP ET0, profil RP, lățime 1110 mm
- Lățirea ecartamentului (2 x 15 mm)
- Întoarsă

Anvelope și opțiuni pentru: Punte T94

- 31x15.50-15 AS ET0, profil AS, lățime 1320 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, profil AS, 1294 mm
- Anvelope duble 10.0/75-15.3 AS față
- 27x 8.50-15 EM ET80, profil EM, lățime 1000 mm, lățime, întoarsă 1340 mm
- 27x10.50-15 EM ET60, profil EM, lățime 1100 mm, lățime, întoarsă 1340 mm
- 10-16.5 EM ET40, profil EM, lățime 1114 mm, lățime, întoarsă 1300 mm
- Anvelope duble 27x8.50-15 EM față, profil EM, lățime 16550 mm
- 10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159, profil RP, lățime 1124 mm
- 31x15.50-15 RP ET0, profil RP, lățime 1313 mm
- Întoarsă

Sistem de încărcare

- Înălțime mare de ridicare (2948 mm)
- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)

Plăci de schimbare rapidă

- Weidemann, hidraulic
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Euro, hidraulic
- Skid Steer, hidraulic
- SMS, hidraulic

Instalație hidraulică în față

- Retur depresurizat față
- Al 3-lea circuit de comandă față DN12
- Al 3-lea circuit de comandă, incl. blocaj simplu pe maneta pentru al 3-lea circuit de comandă (comandă suplimentară cu două butoane de pe Joystick)
- Al 3-lea circuit de comandă Confort, incl. blocaj simplu pe maneta pentru al 3-lea circuit de comandă (comandă: cu buton pe joystick + basculare spre interior și spre exterior)
- Al 4-lea circuit de comandă Confort, incl. blocaj simplu pentru al 3-lea circuit de comandă (comandă: cu buton pe joystick + basculare spre interior și spre exterior), (al 3-lea circuit de comandă față nu poate fi acționat simultan)
- Al 4-lea circuit de comandă suplimentar prin supapă cu 4 căi, incl. blocaj dublu (comandă: cu manetă separată)
- Radiator de ulei hidraulic suplimentar
- Cuplaj rapid Faster cvadruplu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster cvadruplu - pe partea echipamentului atașabil

- Blocaj pentru manetă de comandă - simplu
- Blocaj pentru manetă de comandă - dublu
- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)

Instalație hidraulică în spate

- Racord hidraulic suplimentar spate cu efect simplu (comandă: cu manetă pentru al 3-lea circuit de comandă)
- Racord hidraulic suplimentar spate cu efect dublu (comandă: cu manetă pentru al 3-lea circuit de comandă)

Ulei hidraulic bio

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

Conexiuni electrice în față

- Priză față cu 3 pini, cu funcție simplă (comandă: de la un comutator (0 - 1) în coloana de direcție)
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: de la un comutator (1 - 0 - 2) în coloana de direcție)
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile față

Conexiuni electrice în spate

- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate

Greutate suplimentară

- Contragreutate placă de bază (97 kg)
- Parte posterioară turnată (110 kg)

Opțiuni de securitate

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Capac de rezervor cu încuiere

Altele

- Pompă manuală de ungere
- Cutie combinată (pentru geantă combinată)
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Afișaj de poziționare cupă
- Trusă de scule
- Set de unelte
- 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)

Finisaj de vopsea personalizat

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

Echipament de remorcă și recuperare

- Bolț pentru dispozitiv autoasigurant (nu este omologat pentru funcționarea cu remorcă!)
- Cuplaj autoasigurant (nu este permis pentru funcționare cu remorcă!)

EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 luni (incl. aplicație & Manager)