



# 1390 Hoftrac



## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Yanmar
Modelo de motor	3TNV80FT
No. de cilindros	3
Potencia del motor	18,4 kW
Potencia del motor	24,7 HP
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	74,82 in <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	-
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,3 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	84 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,3 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	80 dB(A)

### ■ Datos del motor opción 1

Fabricante del motor	Yanmar
Modelo de motor	3TNV86CHT
No. de cilindros	3
Potencia del motor	33,3 kW
Potencia del motor	44,7 HP
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	95,69 in <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua

Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	98,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	100 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	84 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	98,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	100 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	80 dB(A)

### ■ Datos del motor opción 2

Fabricante del motor	Yanmar
Modelo de motor	3TNV86CHT
No. de cilindros	3
Potencia del motor	40,1 kW
Potencia del motor	53,8 HP
Con número de revoluciones máx.	2.600 rpm
Cilindrada	95,69 in <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	97,7 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	100 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	76 dB(A)

### ■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	77 Ah

Generador	80 A
-----------	------

## ■ Pesos

Peso de servicio	6.063 - 7.121 lb
------------------	------------------

Fuerza de excavación (máx.)	2.158 - 3.492 daN
-----------------------------	-------------------

Fuerza de elevación (máx.)	2.448 - 3.592 daN
----------------------------	-------------------

Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.395 - 5.004 lb
---	------------------

Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.756 - 4.211 lb
--	------------------

Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	5.004 - 8.576 lb
---	------------------

Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	4.123 - 7.253 lb
--	------------------

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.844 - 4.167 lb
--	------------------

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.315 - 3.528 lb
---	------------------

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	3.329 - 5.159 lb
---	------------------

Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte	2.756 - 4.365 lb
--	------------------

## ■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	FSD (eps, cabina)
----------------------	-------------------

## ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	13,21 US gal
---------------------------------------	--------------

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	7,93 US gal
---	-------------

## ■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
-----------------------	---------------------------------------

Transmisión	hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado
-------------	---

Velocidades de marcha	2
-----------------------	---

Eje	T94 (PA940)
-----	-------------

Velocidad de desplazamiento estándar	0-12.43 mph
--------------------------------------	-------------

Velocidad de desplazamiento opción 1	0-18.64 mph
--------------------------------------	-------------

Freno de servicio	Freno multidisco en el eje delantero con efecto en el eje trasero a través del árbol articulado
-------------------	---

Freno de estacionamiento	Freno multidisco electrohidráulico accionado por resorte en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol articulado
--------------------------	--

Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero + eje trasero (opcional)
---------------------	--

## ■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	5,511 (5,802-6,817) lb/pulg <sup>2</sup>
--	--

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	10.99 (13.08-22.19) gpm
---	-------------------------

Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	3,046 lb/pulg <sup>2</sup>
---	----------------------------

## ■ Cinemática

Tipo de cinemática	P (PZ)
--------------------	--------

Cilindro elevador	2
-------------------	---

Cilindro de volteo	1
--------------------	---

Sistema de cambio rápido	Hidráulico
--------------------------	------------

## ■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
-------------------	--------------------------------------

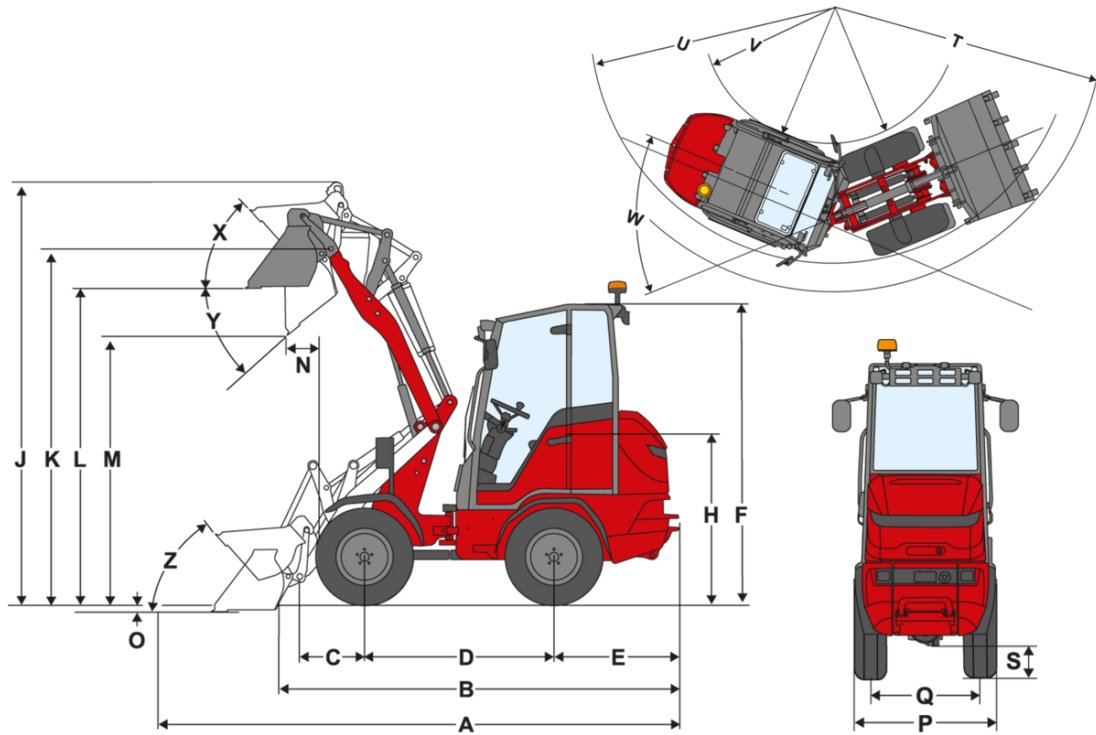
Cilindro de dirección	1
-----------------------	---

Ángulo de oscilación	± 8 grado
----------------------	-----------

## ■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador  
eps = techo de protección abatible Easy Protection System (sistema de protección sencillo) para el operador  
DPF = filtro de partículas diésel  
DOC = catalizador de oxidación diésel  
Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

## Dimensiones



		Cinemática en P (estándar)	Cinemática en P (larga)	Cinemática en PZ
A	Longitud total	176,0 in	189,8 in	182,3 in
B	Longitud total sin cuchara	140,6 in	153,9 in	146,9 in
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	23,7 in	34,6 in	28,3 in
D	Distancia entre ruedas	68,2 in	68,2 in	68,2 in
E	Saliente posterior	48,4 in	48,4 in	48,4 in
F	Altura con techo de protección para el operador fijo	91,3 in	91,3 in	91,3 in
	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps)	93,5 in	93,5 in	93,5 in
F	Altura con techo de protección para el operador abatible, plegado (eps)	73,6 in	73,6 in	73,6 in
	Altura con cabina	92,1 in	92,1 in	92,1 in
H	Altura del asiento	52,4 in	52,4 in	52,4 in
J	Altura de trabajo total	144,1 in	154,7 in	150,8 in
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	118,3 in	126,0 in	126,0 in
L	Altura útil de descarga	105,5 in	113,4 in	113,4 in
M	Altura de descarga	83,5 in	91,7 in	93,7 in
N	Alcance (con M)	9,3 in	19,3 in	15,7 in
O	Profundidad de excavación	3,1 in	5,1 in	5 in
P	Anchura total	44,3 in	44,3 in	44,3 in
Q	Anchura de la oruga	33,9 in	33,9 in	33,9 in
S	Altura libre sobre el suelo	9,8 in	9,8 in	9,8 in
T	Radio máximo	118,1 in	124,0 in	131,5 in
U	Radio de giro borde exterior	106,7 in	106,7 in	117,3 in
V	Radio interno	59,8 in	59,8 in	71,3 in
W	Ángulo unión articulada	45 °	45 °	40 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	42 °	65 °	57 °
Y	Ángulo de vaciado	43 °	42 °	37 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	51 °	56 °	50 °