



## TH412

### Manipulador telescopico

Compacta y potente

La manipulador telescopico TH412 se caracteriza por una dirección a las cuatro ruedas, un centro de gravedad bajo y una excelente estabilidad. El sistema integrado de asistencia para el conductor VLS (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical) garantiza la seguridad y también aumenta el confort en el manejo. El accionamiento de marcha controlado electrónicamente con diferentes modos de conducción permite un trabajo extremadamente productivo con la máquina. Gracias a su bajo peso de servicio y a unas dimensiones muy compactas, la TH412 se puede transportar fácilmente en un remolque de automóvil. Esto la hace extremadamente flexible y se puede utilizar para varias tareas de trabajo diferentes.

#### Aspectos destacados

- Accionamiento de marcha regulado electrónicamente
- Freno de estacionamiento eléctrico
- VLS (Vertical Lift System, sistema de elevación vertical)
- Concepto de manejo codificado por colores
- Compacta y potente

#### 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 (cabina)	93,5 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	94 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	78 dB(A)

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 (cabina)	94,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	95 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	78 dB(A)

##### ■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	77 Ah
Generador	80 A

##### ■ Pesos

Carga útil (máx.)	2.756 lb
Peso de servicio	6.063 - 6.393 lb

##### ■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina
----------------------	--------

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

## ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible 8,72 US gal

Capacidad del depósito de aceite hidráulico 9,51 US gal

## ■ Accionamiento

Tipo de accionamiento regulado electrónicamente

Transmisión hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado

Velocidades de marcha 2

Eje PAL 1155

Velocidad de desplazamiento estándar 0-12.43 mph

Velocidad de desplazamiento opción 1 0-18.64 mph

Freno de servicio Freno de disco hidráulico accionado en el eje delantero y con efecto en el eje trasero mediante el árbol articulado

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

Bloqueo diferencial 100 % en el eje delantero+ eje trasero

## ■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.) 5,511 US gal

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.) 9.62 (10.99-18.49) gpm

Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.) 3,191 US gal

## ■ Cinemática

Cilindro elevador 1

Cilindro de volteo 1

Sistema de cambio rápido Hidráulico

## ■ Dirección

Tipo de dirección Dirección hidráulica a las cuatro ruedas con sincronización de posiciones finales

Cilindro de dirección 2

Ángulo de giro máx. 2x38 grado

Ángulo de oscilación eje trasero ± 7 grado

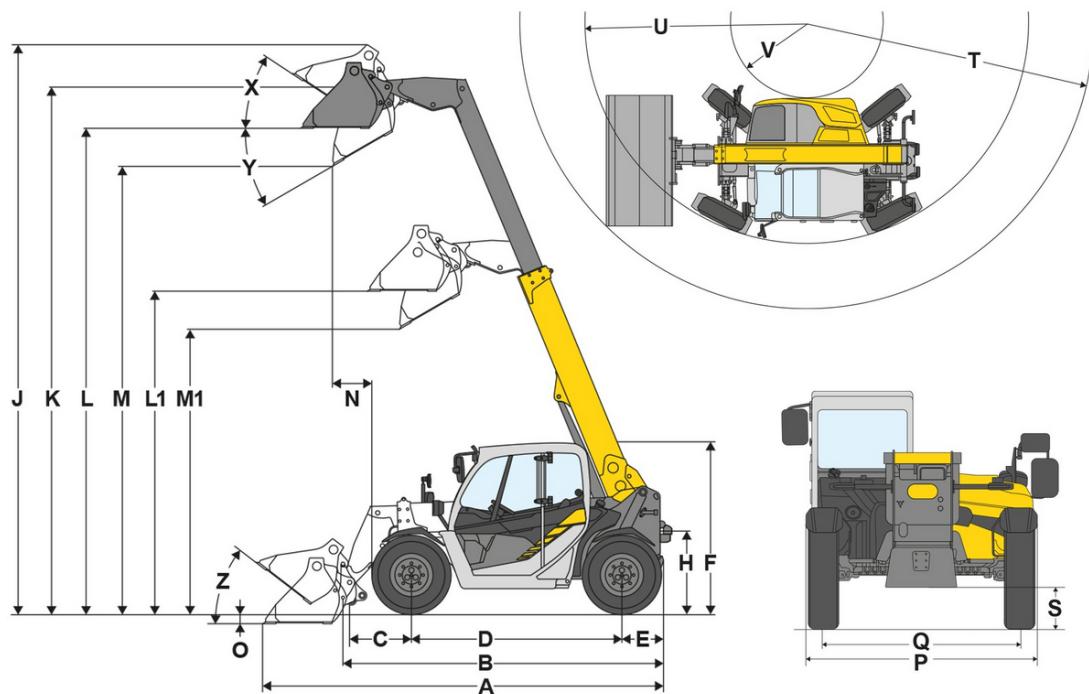
## ■ Otra información

DPF = filtro de partículas diésel

DOC = catalizador de oxidación diésel

SCR = reducción catalítica selectiva (por sus siglas en inglés)

## Dimensiones



A	Longitud total	155,3 in
B	Longitud total sin cuchara	117,8 in
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	17,7 in
D	Distancia entre ruedas	75,7 in
E	Saliente posterior	16,8 in
F	Altura con cabina	78,5 in
H	Altura del asiento	38,5 in
J	Altura de trabajo total	207,9 in
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	178,6 in
L1	Altura útil de descarga con brazo telescopico retraido	116,1 in
L	Altura útil de descarga con brazo telescopico extendido	163,9 in
M1	Altura de descarga con brazo telescopico retraido	95,1 in
M	Altura de descarga con brazo telescopico extendido	142,9 in
N	Alcance (con M)	21,9 in
O	Profundidad de excavación	3,8 in
P	Anchura total	61,6 in
Q	Anchura de la oruga	48,6 in
S	Altura libre sobre el suelo	11,6 in
T	Radio máximo	138,0 in
U	Radio de giro borde exterior	106,1 in
V	Radio interno	37,4 in
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	52 °
Y	Ángulo de vaciado	31 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	44 °

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.