

TH412

Manipulador Telescópico, Telemanipulador

Compacta e potente

Todas as rodas articuladas, o baixo centro de gravidade e a excelente estabilidade caracterizam a carregadora telescópica TH412. O sistema de assistência ao condutor VLS (Vertical Lift System) integrado garante segurança e aumenta também o conforto de operação. O motor acionado eletronicamente com vários modos de percurso permite extrema produtividade com a máquina. Graças ao seu baixo peso operacional e às dimensões muito compactas, a TH412 pode ser facilmente transportada num reboque. Isso a torna extremamente flexível para muitas tarefas diferentes.

Destaques

- Motor de transmissão controlada eletronicamente
- Freio de estacionamento eletrônico
- VLS (Vertical Lift System)
- Conceito de funcionamento marcado em cores
- Compacta e potente

Dados técnicos

Dados do motor padrão

Fabricante do motor	Yanmar
Tipo de motor	3TNV80FT
Cilindro	3
Potência do motor	18,4 kW
Potência do motor	25 cv
na rotação máxima	2.600 rpm
Cilindrada	1.226 cm³
Tipo de agente de refrigeração	Água
Nível das normas de emissões	V
Pós-tratamento de gases de escape	-
Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	93,5 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	96 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	78 dB(A)

Dados do motor opcional 1

Fabricante do motor	Yanmar
Tipo de motor	3TNV86CHT
Cilindro	3
Potência do motor	33,3 kW
Potência do motor	45,3 cv
na rotação máxima	2.600 rpm
Cilindrada	1.568 cm³
Tipo de agente de refrigeração	Água
Nível das normas de emissões	V
Pós-tratamento de gases de escape	DOC/DPF
Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	94,1 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	96 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	78 dB(A)

Sistema elétrico

Tensão operacional	12 V
Bateria	77 Ah
Dínamo	80 A

Pesos

Carga útil (máx.)	1.250 kg
Peso operacional	2.750 - 2.900 kg

Táxi do motorista

táxi do motorista	Cabine

As imagens, equipamentos e dados mostrados podem diferir do programa de entrega atual em seu país. Podem ser exibidos, eventualmente, extras opcionais que podem estar sujeitos a uma sobretaxa. Sujeito a modificações.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Quantidades de enchimento

Capacidade do tanque de combustível	33 l
Capacidade do tanque de óleo hidráulico	36 l

Acionamento

Acionamento	controlado eletronicamente
Acionamento de translação	hidrostático via caixa de transferência e eixo articulado
Velocidades de marcha	2
Eixo	PAL 1155
Velocidade de marcha padrão	0-20 km/h
Velocidade de marcha opcional 1	0-30 km/h
Freio de serviço	Freio a disco acionado hidraulicamente no eixo dianteiro atua através do eixo cardan sobre o eixo traseiro
Freio de estacionamento	Freio eletro-hidráulico com molas no eixo dianteiro e efeito sobre o eixo traseiro através de eixo articulado
Bloqueio do diferencial	Eixo dianteiro 100% e eixo traseiro

Sistema hidráulico

Hidráulica de deslocamento - pressão de trabalho (máx.)	380 bar
Hidráulica de trabalho - caudal de descarga (máx.)	36,4 (41,6-70) l/min
Hidráulica de trabalho - pressão de trabalho (máx.)	220 bar

Cinemática

Cilindro de elevação	1
Cilindro de despejo	1
Sistema de troca rápida	hidráulico

Comando

Tipo de direção	Direção hidráulica em todas as rodas articuladas com sincronização da posição final
Cilindro de guia	2
Batente de guia máx.	2x38 Grau
Ângulo de giro do eixo traseiro	± 7 Grau

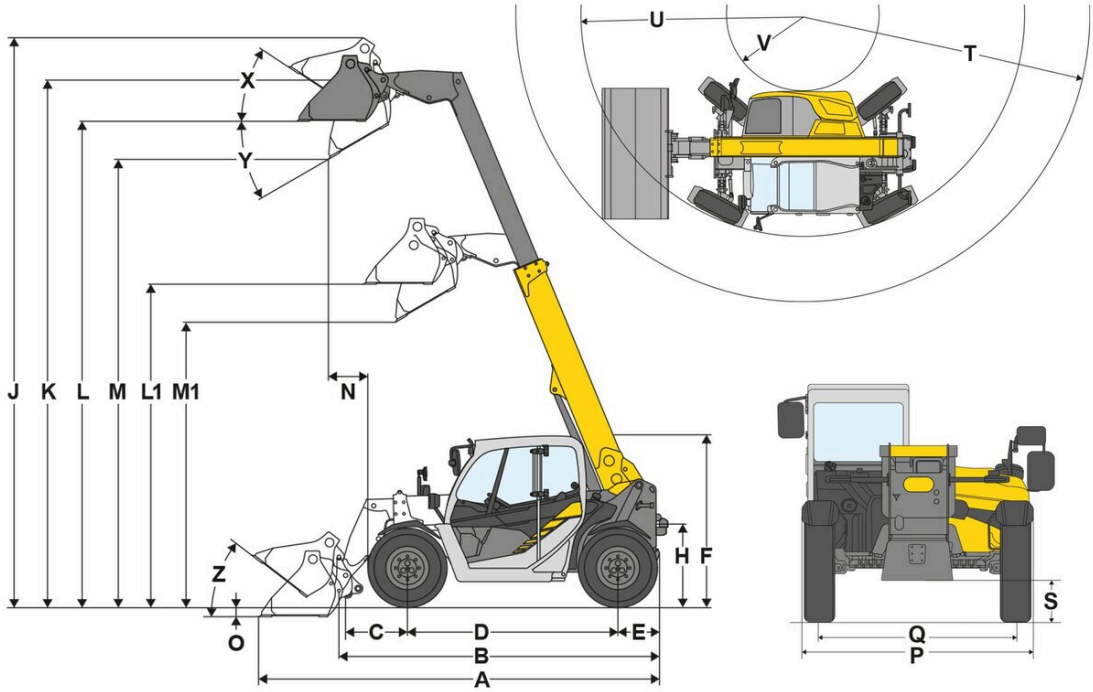
Outras informações

DPF = Filtro de partículas diesel
DOC = Catalisador de oxidação de diesel
SCR = Redução catalítica seletiva

As imagens, equipamentos e dados mostrados podem diferir do programa de entrega atual em seu país. Podem ser exibidos, eventualmente, extras opcionais que podem estar sujeitos a uma sobretaxa. Sujeito a modificações.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Medidas



A	Comprimento total	3.944 mm
B	Comprimento total sem pá	2.991 mm
C	Articulação da pá (até o centro do eixo)	450 mm
D	Distância entre eixos	1.922 mm
E	Passagem traseira	427 mm
F	Altura com cabine	1.995 mm
H	Altura do assento	978 mm
J	Altura de trabalho total	5.280 mm
K	Articulação da pá (altura de elevação máx.)	4.537 mm
L1	Altura de carregamento com braço telescópico retraído	2.949 mm
L	Altura de carregamento com braço telescópico estendido	4.163 mm
M1	Altura de descarregamento braço telescópico retraído	2.415 mm
M	Altura de descarregamento braço telescópico estendido	3.630 mm
N	Alcance (em M)	557 mm
O	Profundidade da escavação	96 mm
P	Largura total	1.564 mm
Q	Largura da esteira	1.235 mm
S	Distância do solo	294 mm
T	Raio máximo	3.506 mm
U	Raio no rebordo externo	2.695 mm
V	Raio interior	951 mm
X	Ângulo de retrocesso com altura de elevação máx.	52 °
Y	Ângulo de despejo	31 °
Z	Ângulo de retrocesso no solo	44 °

As imagens, equipamentos e dados mostrados podem diferir do programa de entrega atual em seu país. Podem ser exibidos, eventualmente, extras opcionais que podem estar sujeitos a uma sobretaxa. Sujeito a modificações.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com