



WL38

Carregadeira de rodas

Mais desempenho e conforto

A carregadeira de rodas WL38 impressiona com seu desempenho hidráulico extraordinariamente alto e vários motores que podem ser selecionados - ambos os valores máximos em sua classe de desempenho. Graças à cinemática PZ - uma combinação prática de cinemática P e Z - a WL38 oferece altas forças de escavação com guia paralela de primeira classe. A combinação de todos esses elementos cria um desempenho convincente e permite o uso flexível de acessórios. A máquina está idealmente equipada para diferentes tarefas de trabalho. A cabine extremamente espaçosa também oferece ao motorista conforto e ergonomia adicionais e torna o trabalho com a máquina mais fácil.

Destaques

- Local de trabalho ergonômico
- Alto desempenho hidráulico
- A carregadeira de rodas como um transportador de dispositivos
- Diversidade em equipamentos
- Console do joystick sobre as molas do assento do condutor

Dados técnicos

■ Dados do motor padrão

Fabricante do motor	• Deutz
Tipo de motor	TD 2.9 L4 S5
Cilindro	4
Potência do motor	45 kW
Potência do motor	61 cv
na rotação máxima	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm ³
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)	98,8 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	101 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	74 dB(A)

■ Dados do motor opcional 1

Fabricante do motor	• Deutz
Tipo de motor	TCD 2.9 L4 S5
Cilindro	4

Potência do motor	55,4 kW
Potência do motor	75 cv
na rotação máxima	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm ³
Tipo de agente de refrigeração	• Água/ar de alimentação
Nível das normas de emissões	• V
Pós-tratamento de gases de escape	DOC/DPF
Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	100 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	101 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	77 dB(A)

■ Sistema elétrico

Tensão operacional	12 V
Bateria	100 Ah
Dinamo	95 A

■ Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,64 m ³
Peso operacional	4.300 kg
Carga de despejo com pá - máquina reta, bastidor de elevação horizontal	3.719 kg

Carga de despejo com pá - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	3.113 kg
--	----------

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina estendida, bastidor de elevação horizontal	3.170 kg
--	----------

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	2.662 kg
--	----------

■ Táxi do motorista

táxi do motorista	Cabine
-------------------	--------

■ Quantidades de enchimento

Capacidade do tanque de combustível	65 l
-------------------------------------	------

Capacidade do tanque de óleo hidráulico	50 l
---	------

■ Acionamento

Acionamento	hidrostático
-------------	--------------

Acionamento de translação	Eixo articulado
---------------------------	-----------------

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

Eixo	PA 1200
------	---------

Velocidade de marcha padrão	0-20 km/h
-----------------------------	-----------

Velocidade de marcha opcional 1	0-28 km/h
---------------------------------	-----------

Freio de serviço	Motor hidrostático atuando em todas as 4 rodas (sem desgaste)
------------------	---

Freio de estacionamento	Freio de serviço e de estacionamento centrais no trem de acionamento nas 4 rodas
-------------------------	--

Bloqueio do diferencial	Eixo dianteiro 100% e eixo traseiro
-------------------------	-------------------------------------

■ Sistema hidráulico

Hidráulica de deslocamento - pressão de trabalho (máx.)	450 bar
---	---------

Hidráulica de trabalho - caudal de descarga (máx.)	57,5 (74-115) l/min
--	---------------------

Hidráulica de trabalho - pressão de trabalho (máx.)	210 bar
---	---------

■ Cinemática

Tipo de cinemática	PZ
--------------------	----

Cilindro de elevação	2
----------------------	---

Cilindro de despejo	1
---------------------	---

Sistema de troca rápida	hidráulico
-------------------------	------------

■ Comando

Tipo de direção	Direção articulada hidráulica
-----------------	-------------------------------

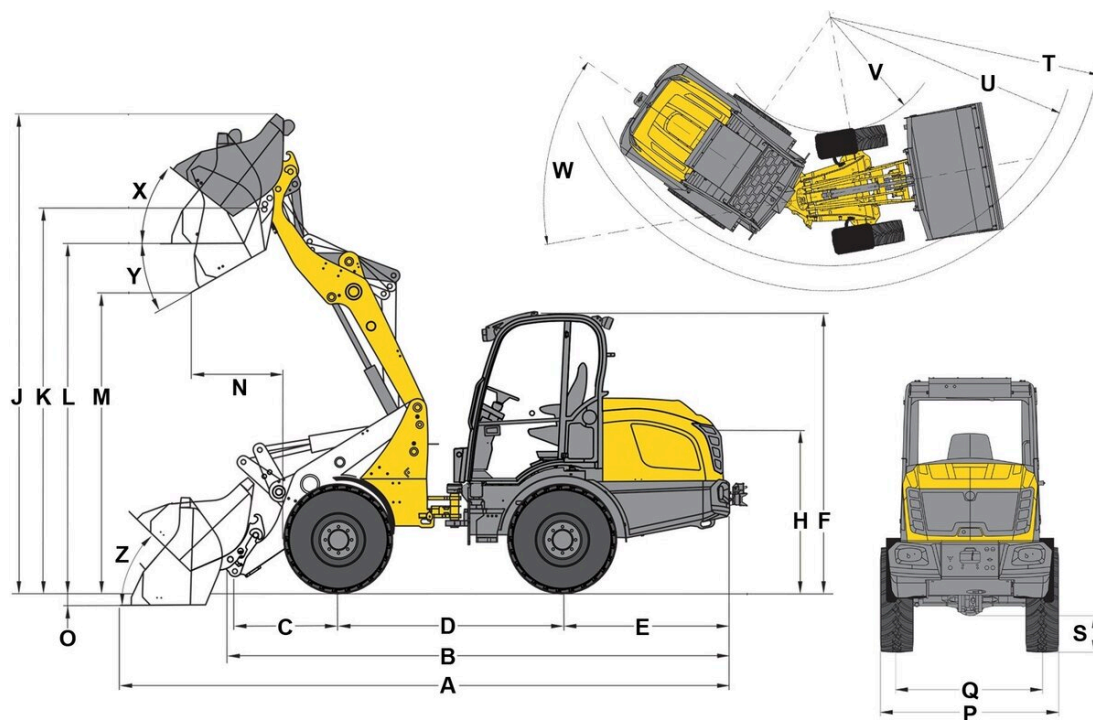
Cilindro de guia	1
------------------	---

Ângulo pendular	±12 Grau
-----------------	----------

■ Outras informações

FSD = Capota de proteção
DPF = Filtro de partículas diesel
DOC = Catalisador de oxidação de diesel
SCR = Redução catalítica seletiva
Cálculo da carga de tombamento de acordo com a norma ISO 14397

Medidas



A	Comprimento total	5.138 mm
B	Comprimento total sem pá	4.344 mm
C	Articulação da pá (até o centro do eixo)	675 mm
D	Distância entre eixos	2.045 mm
E	Passagem traseira	1.516 mm
F	Altura com cabine	2.371 mm
	Altura com cabine alta	2.548 mm
H	Altura do assento	1.204 mm
J	Altura de trabalho total	3.828 mm
K	Articulação da pá (altura de elevação máx.)	3.251 mm
L	Altura de carregamento	2.892 mm
M	Altura de descarregamento	2.379 mm
N	Alcance (em M)	270 mm
O	Profundidade da escavação	120 mm
P	Largura total	1.570 mm
Q	Largura da esteira	1.200 mm
S	Distância do solo	312 mm
T	Raio externo máximo	3.652 mm
U	Raio no rebordo externo	3.317 mm
V	Raio interior	1.640 mm
W	Ângulo de dobragem	45 °
X	Ângulo de retrocesso com altura de elevação máx.	43 °
Y	Ângulo de despejo	42 °
Z	Ângulo de retrocesso no solo	41 °