



## 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 <sup>3</sup>
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)

Potência do motor	75 cv
na rotação máxima	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm <sup>3</sup>
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
Dinâmo	95 A

##### ■ Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,64 m <sup>3</sup>
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

##### ■ 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

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina estendida, bastidor 3.170 kg de elevação horizontal  
 Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor 2.662 kg de elevação horizontal

### ■ 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

### ■ Açãoamento

Açãoamento	hidrostático
Açãoamento 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 açãoamento 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

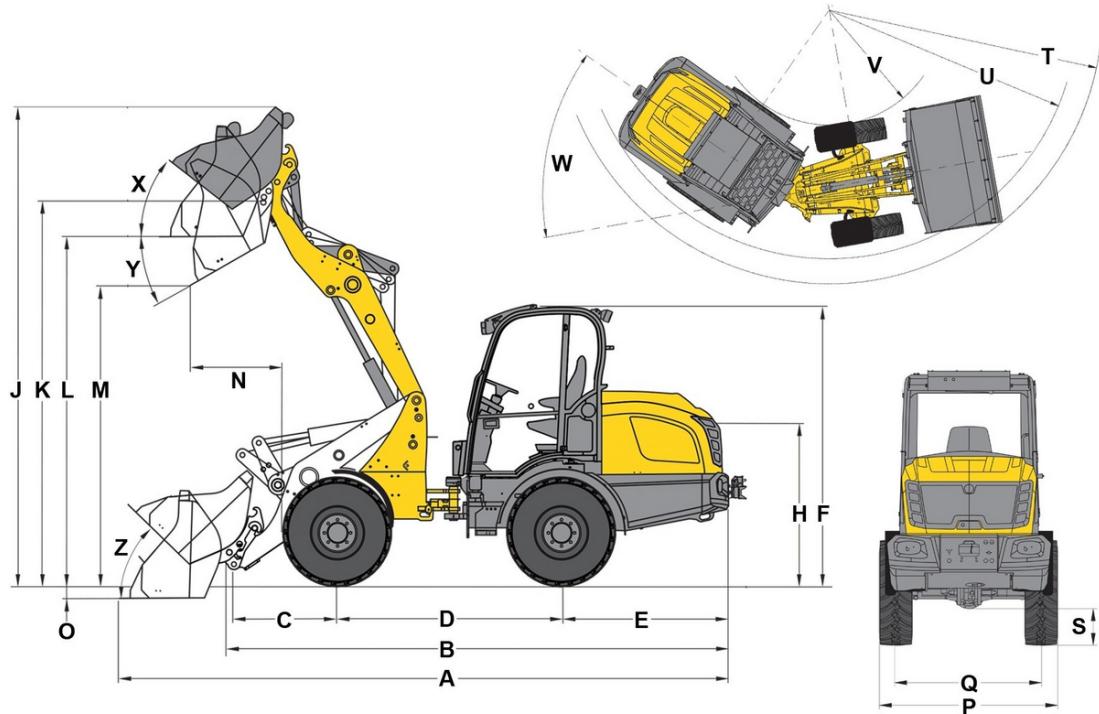
### ■ Comando

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 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 °