



## WL52

### Carregadeira de Rodas

#### Desempenho forte da máquina

Além de um sistema hidráulico potente, a carregadeira de rodas WL52 oferece um controle por joystick extremamente suave. A cabine impressiona por sua excelente ergonomia, clareza e conforto. Isso permite que o motorista trabalhe sem fadiga, mesmo em longos dias de trabalho. A WL52 é um pacote de força e impressiona com suas altas forças de escavação e grandes cilindros de inclinação. Ideal para o transporte frequente de materiais e muitos ciclos de carregamento.

## Destaques

- Alta produtividade graças ao bloco dianteiro reduzido
- Local de trabalho ergonômico
- 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	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 <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

### ■ Sistema elétrico

Tensão operacional	12 V
Bateria	100 Ah
Dínamo	85 A

### ■ Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,85 m <sup>3</sup>
Peso operacional	5.100 kg
Carga de despejo com pá - máquina reta, bastidor de elevação horizontal	3.949 kg
Carga de despejo com pá - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	3.416 kg

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina estendida, bastidor de elevação horizontal	3.055 kg
--	----------

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	2.555 kg
--	----------

### ■ Táxi do motorista

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

### ■ Quantidades de enchimento

Capacidade do tanque de combustível	82 l
-------------------------------------	------

Capacidade do tanque de óleo hidráulico	66 l
---	------

### ■ Acionamento

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

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

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

Eixo	PA 1400 (PA 1422)
------	-------------------

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

Velocidade de marcha opcional 1	0-30 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.)	73,6 (83-115) l/min
Hidráulica de trabalho - pressão de trabalho (máx.)	220 bar

## ■ Cinemática

Tipo de cinemática	Z
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

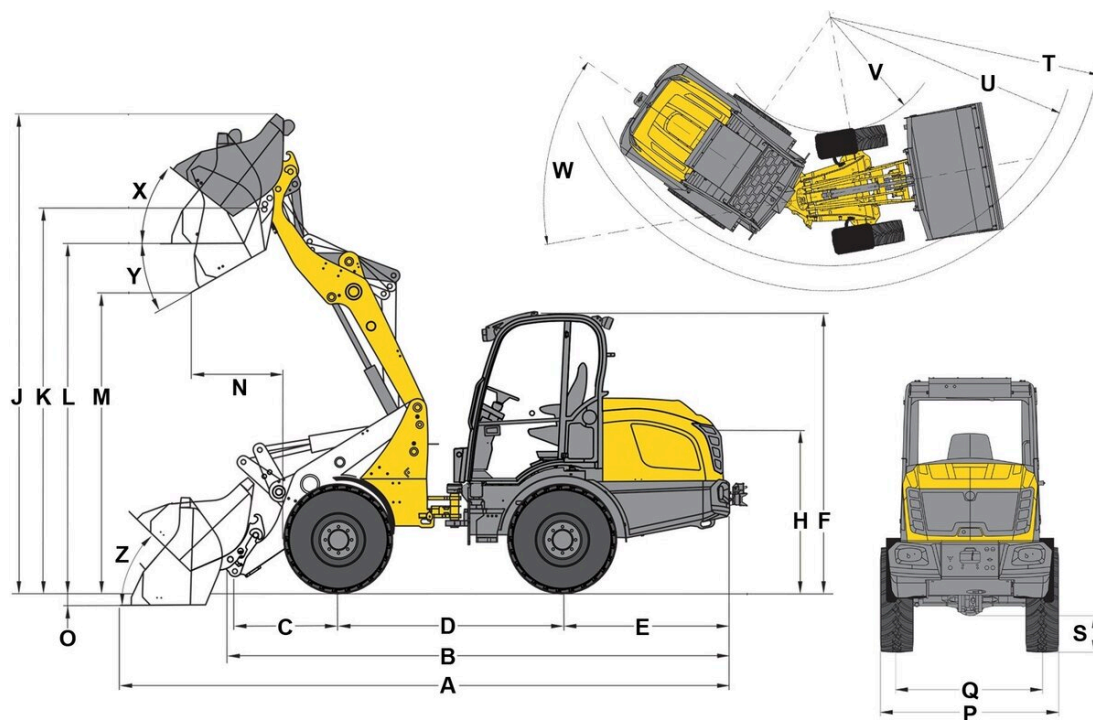
## ■ Valores característicos de ruído

Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	99,9 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	101 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	74 dB(A)

## ■ 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	5.420 mm
B	Comprimento total sem pá	4.760 mm
C	Articulação da pá (até o centro do eixo)	1.040 mm
D	Distância entre eixos	2.110 mm
E	Passagem traseira	1.530 mm
F	Altura com cabine baixa	2.498 mm
	Altura com cabine alta	2.680 mm
H	Altura do assento	1.590 mm
J	Altura de trabalho total	3.930 mm
K	Articulação da pá (altura de elevação máx.)	3.240 mm
L	Altura de carregamento	2.980 mm
M	Altura de descarregamento	2.470 mm
N	Alcance (em M)	626 mm
O	Profundidade da escavação	96 mm
P	Largura total	1.810 mm
Q	Largura da esteira	1.400 mm
S	Distância do solo	370 mm
T	Raio externo máximo	4.240 mm
U	Raio no rebordo externo	3.850 mm
V	Raio interior	1.910 mm
W	Ângulo de dobragem	40 °
X	Ângulo de retrocesso com altura de elevação máx.	71 °
Y	Ângulo de despejo	45 °
Z	Ângulo de retrocesso no solo	43 °