



## WL44

### Cargadora sobre ruedas

#### Robusta y productiva

Con los modelos básicos de Wacker Neuson no tendrá que renunciar a nada, especialmente al rendimiento. La tecnología robusta y avanzada de la cargadora sobre ruedas WL44 ha demostrado su eficacia en numerosas aplicaciones, lo que la convierte en una máquina con un rendimiento muy fiable en grandes volúmenes; un cálculo de coste-beneficio que vale la pena. La WL44 es la máquina ideal para el transporte de materiales.

## Aspectos destacados

- Elevada productividad gracias a la baja altura del carro delantero
- Unión articulada pendular para máxima tracción
- Recubrimiento con pintura en polvo de alta calidad
- Bloqueo de diferencial 100 % conectable
- Acceso y bajada sencillos

## Ficha técnica

### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Deutz
Modelo de motor	TD 2.9 L4 S5
No. de cilindros	4
Potencia del motor	45 kW
Potencia del motor	61 CV
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,4 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	84 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,4 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	80 dB(A)

### ■ Datos del motor opción 1

Fabricante del motor	Deutz
Modelo de motor	TCD 2.9 L4 S5

No. de cilindros	4
Potencia del motor	55,4 kW
Potencia del motor	75 CV
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	2.900 cm <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua/aire de admisión
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,2 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	100 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	85 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,2 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	100 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	80 dB(A)

### ■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	85 A

### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,80 m <sup>3</sup>
--	---------------------

Peso de servicio	4.600 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.200 - 3.327 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.736 - 2.845 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.478 - 2.562 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.126 - 2.204 kg

#### ■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Techo de protección para el operador (cabina)
----------------------	---

#### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	82 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	66 l

#### ■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1400 (PA 1422)
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-30 km/h

Freno de servicio	Accionamiento de marcha hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
Freno de estacionamiento	Freno de servicio y estacionamiento en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero

#### ■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	450 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	64,4 (74-115) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	220 bar

#### ■ Cinemática

Tipo de cinemática	Z
Cilindro elevador	2
Cilindro de volteo	1
Sistema de cambio rápido	Hidráulico

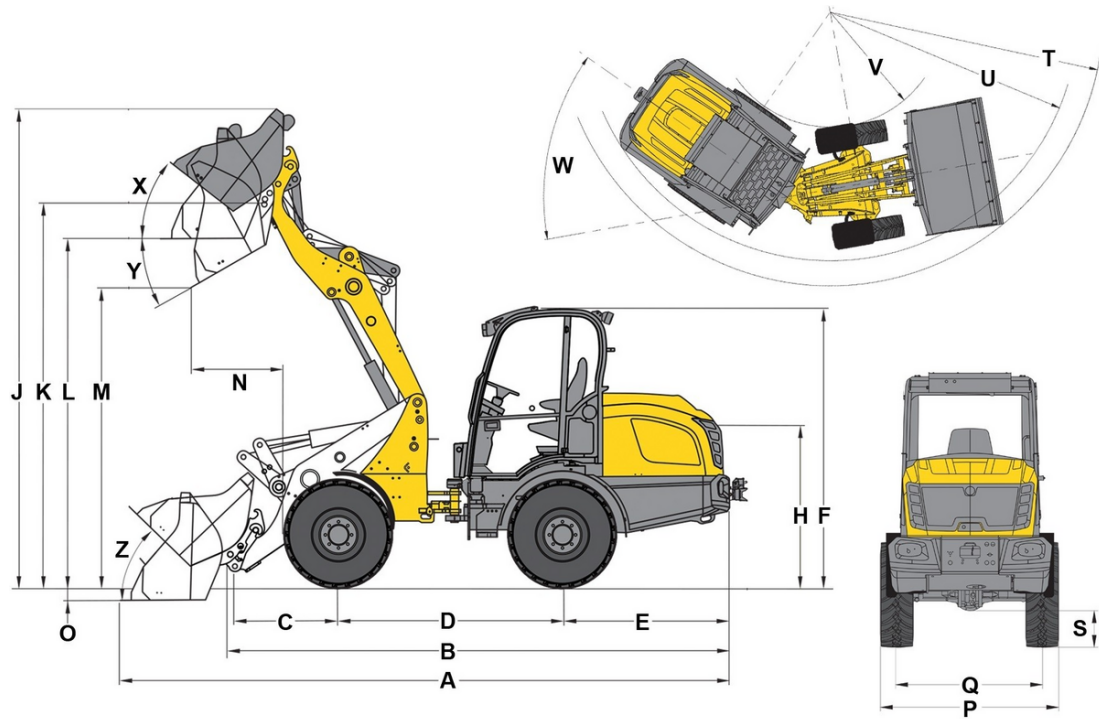
#### ■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
Cilindro de dirección	1
Ángulo de oscilación	±12 grado

#### ■ Otra información

FSD = Techo de protección para el operador  
 DPF = Filtro de partículas diésel  
 DOC = Catalizador de oxidación diésel  
 SCR = Reducción catalítica selectiva  
 Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

## Dimensiones



A	Longitud total	5.420 mm
B	Longitud total sin cuchara	4.760 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	1.040 mm
D	Distancia entre ruedas	2.110 mm
E	Saliente posterior	1.530 mm
F	Altura con techo de protección para el operador bajo	2.332 mm
F	Altura con techo de protección para el operador alto	2.470 mm
F	Altura con cabina alta	2.528 mm
H	Altura del asiento	1.470 mm
J	Altura de trabajo total	3.890 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	3.200 mm
L	Altura útil de descarga	2.940 mm
M	Altura de descarga	2.430 mm
N	Alcance (con M)	665 mm
O	Profundidad de excavación	136 mm
P	Anchura total	1.830 mm
Q	Anchura de la oruga	1.500 mm
S	Altura libre sobre el suelo	367 mm
T	Radio máximo	4.270 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.870 mm
V	Radio interno	1.990 mm
W	Ángulo unión articulada	40 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	71 °
Y	Ángulo de vaciado	45 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	43 °