



WL38

Cargadora sobre ruedas

Un plus en rendimiento y confort

La cargadora sobre ruedas WL38 convence por su rendimiento hidráulico extraordinariamente elevado y una amplia selección de motores - ambos valores máximos en su clase de rendimiento. Gracias a la cinemática en P-Z, una práctica combinación de cinemática en P y Z, la WL38 ofrece grandes fuerzas de arranque con una guía paralela de primera calidad. Toda esta combinación crea un rendimiento convincente y permite un uso flexible de los implementos. La máquina ofrece el equipamiento idóneo para diferentes tareas de trabajo. El amplio espacio de la cabina también ofrece al conductor un plus en confort y ergonomía y facilita el trabajo con la máquina.

Aspectos destacados

- Lugar de trabajo ergonómico.
- Alto rendimiento hidráulico
- La cargadora sobre ruedas como portaherramientas
- Gran variedad en el equipamiento
- Consola del joystick integrada en la suspensión del asiento del operador

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 ³
Tipo de refrigerante	• agua
Norma sobre emisiones	• V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	98,8 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	74 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 ³
Tipo de refrigerante	• agua/aire de admisión
Norma sobre emisiones	• V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	100 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	77 dB(A)

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	95 A

■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,64 m ³
Peso de servicio	4.300 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.719 kg

Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	3.113 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	3.170 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.662 kg
■ Cabina del conductor	
Cabina del conductor	Cabina
■ Volúmenes	
Capacidad del depósito de combustible	65 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	50 l
■ Accionamiento	
Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	PA 1200
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Velocidad de desplazamiento opción 1	0-28 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.)	57,5 (74-115) l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	210 bar

■ Cinemática

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

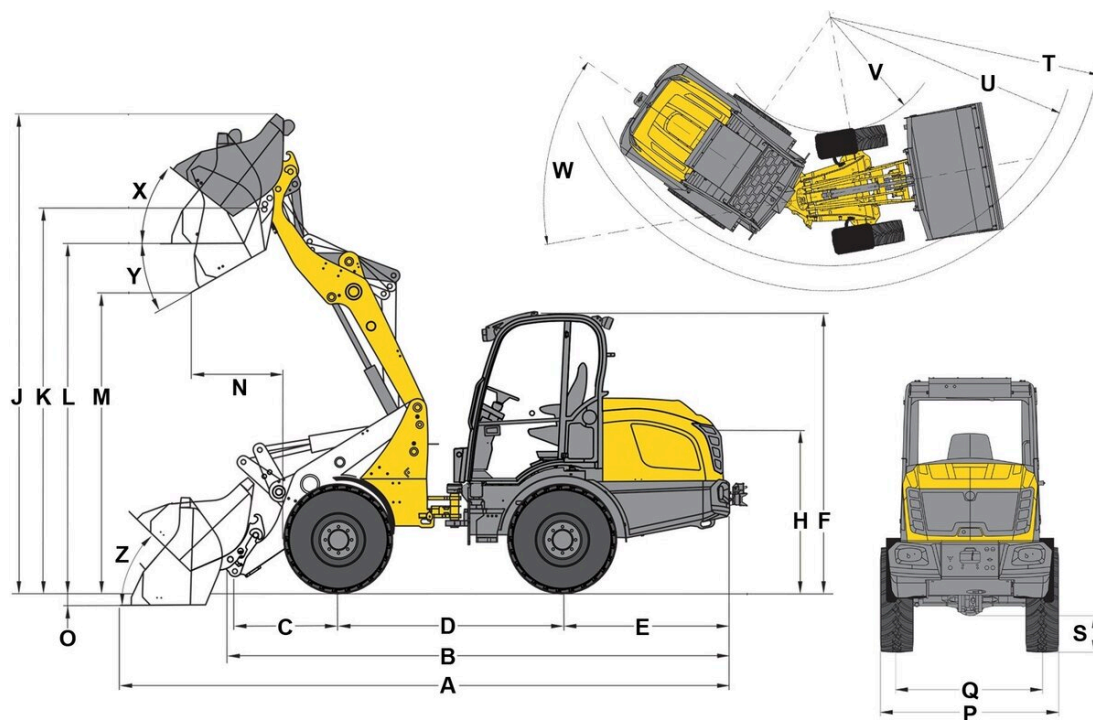
■ Dirección

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	5.138 mm
B	Longitud total sin cuchara	4.344 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	675 mm
D	Distancia entre ruedas	2.045 mm
E	Saliente posterior	1.516 mm
F	Altura con cabina	2.371 mm
	Altura con cabina alta	2.548 mm
H	Altura del asiento	1.204 mm
J	Altura de trabajo total	3.828 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	3.251 mm
L	Altura útil de descarga	2.892 mm
M	Altura de descarga	2.379 mm
N	Alcance (con M)	270 mm
O	Profundidad de excavación	120 mm
P	Anchura total	1.570 mm
Q	Anchura de la oruga	1.200 mm
S	Altura libre sobre el suelo	312 mm
T	Radio máximo exterior	3.652 mm
U	Radio de giro borde exterior	3.317 mm
V	Radio interno	1.640 mm
W	Ángulo unión articulada	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	43 °
Y	Ángulo de vaciado	42 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	41 °