



## WL1150

### Cargadora sobre ruedas

#### La potente

Esto es lo que caracteriza a la cargadora sobre ruedas WL1150: cabina cómoda con una excelente ergonomía y visibilidad en todas las direcciones, accionamiento de marcha electrónico con varios modos de conducción, brazo de carga robusto con la mejor visibilidad del implemento, una amplia gama de opciones y un diseño de máquina moderno. El motor instalado a lo ancho y la disposición optimizada de los componentes garantizan un excelente acceso a mantenimiento. La WL1150 es el modelo ideal en la categoría de cargadoras sobre ruedas con un volumen de cuchara de 35,31 ft<sup>3</sup>. Combina fuerza, una hidráulica fiable y unas dimensiones compactas con una tecnología sofisticada y una convincente relación calidad-precio.



### Aspectos destacados

- Una cabina confortable
- Unión articulada central robusta con tendido de la manguera optimizado
- Acceso de servicio al carro delantero
- Montaje transversal del motor
- Accionamiento de marcha regulado electrónicamente

### Ficha técnica

#### ■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Kohler
Modelo de motor	KDI 2504 TCR
No. de cilindros	4
Potencia del motor	55,4 kW
Potencia del motor	74,29 HP
Con número de revoluciones máx.	2.300 rpm
Cilindrada	151,46 in <sup>3</sup>
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	DOC/DPF

#### ■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	100 Ah
Generador	120 A

#### ■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	35,31 ft <sup>3</sup>
Peso de servicio	12.566 - 13.448 lb

Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	8.223 - 8.951 lb
---	------------------

Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	6.945 - 7.716 lb
--	------------------

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	7.253 - 7.871 lb
--	------------------

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	6.195 - 6.812 lb
---	------------------

#### ■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	Cabina
----------------------	--------

#### ■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	21,13 US gal
---------------------------------------	--------------

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	8,45 US gal
---	-------------

#### ■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	regulado electrónicamente
-----------------------	---------------------------

Transmisión	hidrostática con engranaje de distribución y eje articulado
-------------	---

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

Eje	PA1422
-----	--------

Velocidad de desplazamiento estándar	0-12.43 mph
Freno de servicio	Freno de disco
Freno de estacionamiento	Freno de disco (palanca de freno de mano mecánica)
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero+ eje trasero

#### ■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	7,252 lb/pulg <sup>2</sup>
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	20.34 (25.10) gpm
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	3,408 lb/pulg <sup>2</sup>

#### ■ Cinemática

Tipo de cinemática	Z
Cilindro elevador	1

Cilindro de volteo	1
Sistema de cambio rápido	Hidráulico

#### ■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
Cilindro de dirección	1

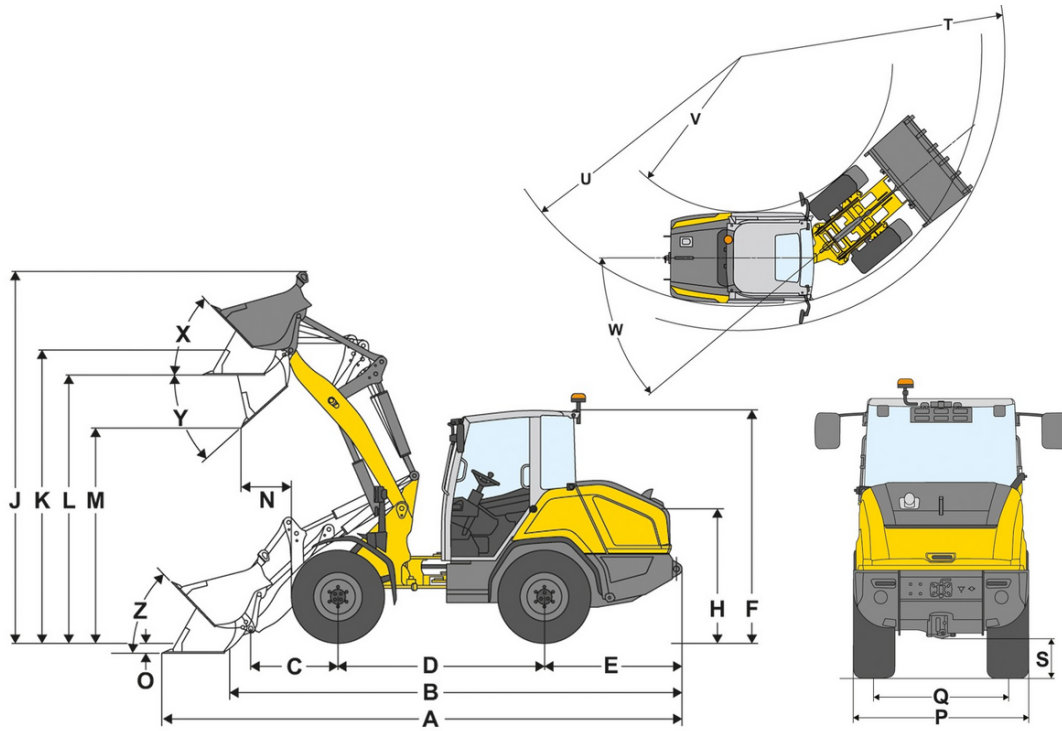
#### ■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	99,8 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	101 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	71 dB(A)

#### ■ Otra información

DPF = filtro de partículas diésel  
 DOC = catalizador de oxidación diésel  
 Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

## Dimensiones



A	Longitud total	224,6 in
B	Longitud total sin cuchara	191,1 in
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	44,1 in
D	Distancia entre ruedas	84,6 in
E	Saliente posterior	56,5 in
F	Altura con cabina	98,8 in
H	Altura del asiento	58,5 in
J	Altura de trabajo total	169,5 in
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	134,8 in
L	Altura útil de descarga	125,0 in
M	Altura de descarga	100,2 in
N	Alcance (con M)	34,6 in
O	Profundidad de excavación	4,1 in
P	Anchura total	72,0 in
Q	Anchura de la oruga	55,9 in
S	Altura libre sobre el suelo	14,4 in
T	Radio máximo exterior	175,2 in
U	Radio de giro borde exterior	157,1 in
V	Radio interno	81,5 in
W	Ángulo unión articulada	40 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	65 °
Y	Ángulo de vaciado	45 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	45 °