



WL250

Cargadora sobre ruedas

Compacta y potente

La cargadora sobre ruedas WL250 tiene una altura de diseño más baja y unas dimensiones compactas. Esto permite que la máquina atraviese pasos con una altura inferior a 78,74 in sin tener que plegar el techo de protección del operador. El bajo centro de gravedad de la máquina garantiza una excelente estabilidad y permite manejar cargas pesadas. Además, el accionamiento de los cubos de las ruedas ofrece un concepto de accionamiento potente y eficiente en el que se accionan las cuatro ruedas directamente. Este accionamiento puramente hidráulico de los cubos garantiza una mayor eficiencia y una excelente aceleración, permitiendo así una conducción dinámica y grandes fuerzas de empuje.

Aspectos destacados

- Potente accionamiento de los cubos de las ruedas
- Altura de diseño inferior a {2 m}{78,7 in}
- Dimensiones compactas y maniobrabilidad óptima
- Acceso y bajada sencillos
- Motor sin tratamiento posterior de los gases de escape

Ficha técnica

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Perkins
Modelo de motor	403 J-17
No. de cilindros	3
Potencia del motor	18,4 kW
Potencia del motor	24,7 HP
Con número de revoluciones máx.	2.800 rpm
Cilindrada	101,48 in ³
Tipo de refrigerante	agua
Norma sobre emisiones	V
Postratamiento de gases de escape	-

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	77 Ah
Generador	85 A

■ Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	7,42 ft ³
Peso de servicio	3.968 - 4.960 lb
Fuerza de excavación (máx.)	2.069 - 2.582 daN

Fuerza de elevación (máx.)	1.779 - 2.395 daN
----------------------------	-------------------

Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	2.557 - 3.726 lb
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	2.161 - 3.175 lb
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.962 - 2.778 lb
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.631 - 2.381 lb

■ Cabina del conductor

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

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	4,8 US gal
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	4,8 US gal

■ Accionamiento

Transmisión	hidrostático mediante cuatro cubos de las ruedas
Velocidades de marcha	1
Velocidad de desplazamiento estándar	0-12.43 mph
Freno de servicio	Accionamiento de marcha hidrostático con efecto en las 4 ruedas
Freno de estacionamiento	Frenos multidisco electrohidráulicos en el eje trasero

■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	6,092 lb/pulg²
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	11.8 gpm
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	2,683 lb/pulg²

■ Cinemática

Tipo de cinemática	P
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	± 8 grado

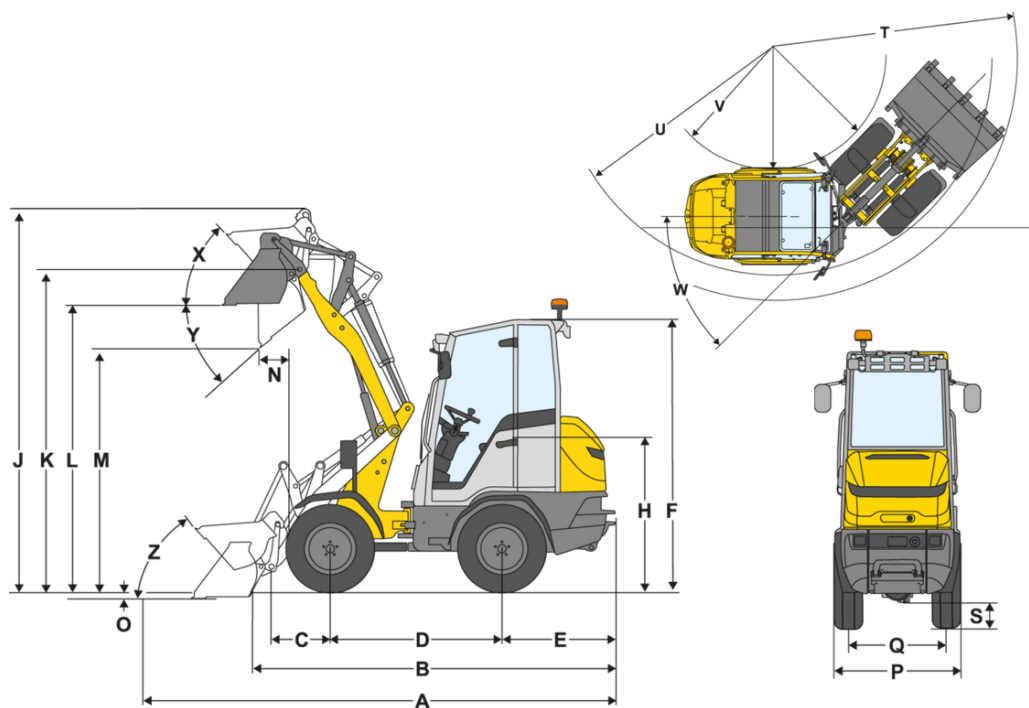
■ Valores característicos del ruido

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)

■ Otra información

FSD = Fahrerschutzdach
EPS = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach)
DPF = Dieselpartikelfilter
DOC = Dieseloxidationskatalysator
Kipplastberechnung nach ISO 14397

Dimensiones



A	Longitud total	150,8 in
B	Longitud total sin cuchara	127,6 in
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	19,9 in
D	Distancia entre ruedas	65,7 in
E	Saliente posterior	37,6 in
F	Altura con techo de protección para el operador (fijo)	78,0 in
	Altura con cabina	78,3 in
H	Altura del asiento	39,4 in
J	Altura de trabajo total	120,1 in
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	98,8 in
L	Altura útil de descarga	87,4 in
M	Altura de descarga	70,5 in
N	Alcance (con M)	3,1 in
O	Profundidad de excavación	4,7 in
P	Anchura total	38,6 in
Q	Anchura de la oruga	30,0 in
S	Altura libre sobre el suelo	8,2 in
T	Radio máximo	122,0 in
U	Radio de giro borde exterior	107,5 in
V	Radio interno	63,4 in
W	Ángulo unión articulada	43 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	49 °
Y	Ángulo de vaciado	45 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	48 °