

WL20e

Cargadora sobre ruedas

Eléctrica, práctica y sin emisiones

El WL20e es la primera cargadoras sobre ruedas puramente eléctrica de Wacker Neuson. Su rendimiento es equivalente al de una máquina convencional con motor diésel. La batería de ion de litio de 48 V está disponible en tres tamaños para poder adaptar la autonomía y el tiempo de carga a las necesidades del trabajo. La WL20e trabaja sin emisión de gases y con una emisión de ruidos muy reducida. Para los usuarios, esto permite una mayor flexibilidad de uso, protección del medio ambiente y ahorro en los costes operativos.

Aspectos destacados

- Técnica innovadora de eficacia probada
- Potente batería de ion de litio.
- Opciones de carga sencillas
- Una cabina confortable
- Techo de protección para el operador abatible EPS (Easy Protection System)

Ficha técnica

Batería estándar

Tecnología de la batería	iones de litio
Especificación de la tensión de la batería	48 V
Capacidad de la batería	14,1 kWh
Peso de la batería	132 kg
Potencia de carga a bordo (máx.)	3 kW
Tiempo de carga (0-100%)	4 - 6* h
Tiempo de carga (20-80%)	2,9* h
Duración hasta	3,3** h

Batería opción 1

Tecnología de la batería	iones de litio
Especificación de la tensión de la batería	48 V
Capacidad de la batería	18,7 kWh
Peso de la batería	148 kg
Potencia de carga a bordo (máx.)	6 kW
Tiempo de carga (0-100%)	3 - 8* h
Tiempo de carga (20-80%)	1,9* h
Duración hasta	5,1** h

Batería opción 2

Tecnología de la batería	iones de litio
Especificación de la tensión de la batería	48 V
Capacidad de la batería	23,4 kWh
Peso de la batería	165 kg
Potencia de carga a bordo (máx.)	6 kW
Tiempo de carga (0-100%)	4 - 10* h
Tiempo de carga (20-80%)	2,4* h
Duración hasta	7,3** h

Motor eléctrico

Motor del accionamiento de marcha (EN60034-1)	6,5 kW
Motor para hidráulica de trabajo (EN60034-1)	8,5 kW

Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V

Pesos

Capacidad de la cuchara (cuchara estándar)	0,19 m³
Peso de servicio	2.180 - 2.230 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.550 - 1.620 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.210 - 1.320 kg

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.110 - 1.160 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	860 - 940 kg

Cabina del conductor

Cabina del conductor	FSD (EPS, cabina)

Volúmenes

Capacidad del depósito de aceite hidráulico	20 l

Accionamiento

Tipo de accionamiento	eléctrico
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	1
Eje	T80
Velocidad de desplazamiento estándar	0-15 km/h
Freno de servicio	Freno de tambor de tracción en las cuatro ruedas
Freno de estacionamiento	eléctrico

Sistema hidráulico

Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	30 l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	225 bar

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	± 12 grado

Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	85,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	87 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	76 dB(A)
Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	85,1 dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	87 dB(A)
Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	75 dB(A)

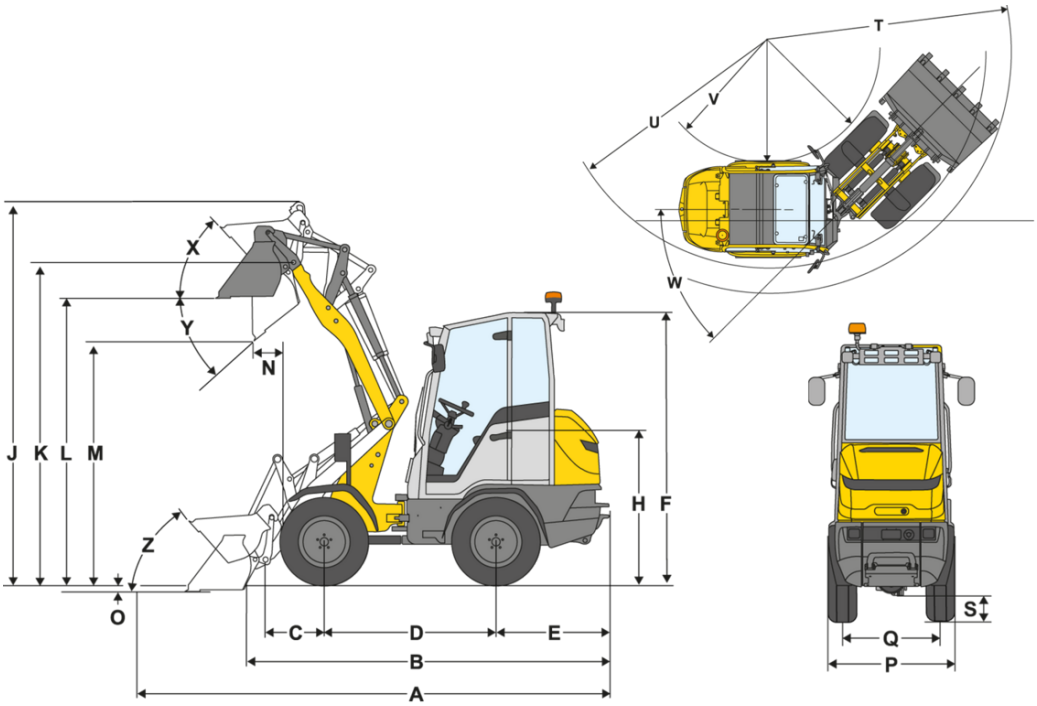
Otra información

FSD = Techo de protección para el operador
EPS = Easy Protection System (techo de protección abatible para el operador)
Cálculo de la carga de volteo según ISO 14397

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com

Dimensiones



A	Longitud total	3.697 mm
B	Longitud total sin cuchara	3.061 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	509 mm
D	Distancia entre ruedas	1.468 mm
E	Saliente posterior	971 mm
F	Altura con techo de protección para el operador (fijo)	2.259 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible (EPS)	2.336 mm
F	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps), plegado	1.939 mm
	Altura con cabina	2.301 mm
H	Altura del asiento	1.292 mm
J	Altura de trabajo total	3.248 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	2.710 mm
L	Altura útil de descarga	2.436 mm
M	Altura de descarga	2.017 mm
N	Alcance (con M)	296 mm
O	Profundidad de excavación	83 mm
P	Anchura total	1.052 mm
Q	Anchura de la oruga	804 mm
S	Altura libre sobre el suelo	219 mm
T	Radio máximo exterior	2.645 mm
U	Radio de giro borde exterior	2.379 mm
V	Radio interno	1.205 mm
W	Ángulo unión articulada	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	50 °
Y	Ángulo de vaciado	40 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	49 °

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

Copyright © 2026 Wacker Neuson SE | www.wackerneuson.com