



WL300e

Cargadora sobre ruedas

Eléctrica, práctica y potente

La WL300e amplía la gama de cargadoras sobre ruedas compactas y eléctricas de la gama zero emission de Wacker Neuson. La batería de ion de litio de 48 V integrada está disponible en tres clases de potencia para que pueda elegir la más adecuada a sus necesidades de autonomía y tiempo de carga. La WL300e funciona totalmente sin emisión de gases y con emisiones de ruido notablemente menores. Para el usuario, todo esto significa una mayor flexibilidad en la aplicación, protección del medio ambiente y un ahorro considerable en los costes operativos. El carro delantero bajo disponible opcionalmente junto con un brazo de carga corto garantiza una excelente visibilidad y una carga de volteo muy superior.

Aspectos destacados

- Carro delantero bajo y brazo de carga corto
- La cargadora sobre ruedas como portaherramientas
- Técnica innovadora de eficacia probada
- Potente batería de ion de litio.
- Opciones de carga sencillas

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	2,98** 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	4,61** 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	6,64** 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)	0,30 m ³
Peso de servicio	2.400 - 2.580 kg

Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.650 - 2.270 kg
---	------------------

Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.360 - 1.910 kg
--	------------------

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.290 - 1.690 kg
--	------------------

Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	1.060 - 1.420 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.)	36 l/min.
---	-----------

Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	225 bar
---	---------

■ Cinemática

Tipo de cinemática	P
--------------------	---

Cilindro elevador	1
-------------------	---

Cilindro de volteo	1
--------------------	---

Sistema de cambio rápido	Hidráulico
--------------------------	------------

■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
-------------------	--------------------------------------

Cilindro de dirección	1
-----------------------	---

Ángulo de oscilación	± 10 grado
----------------------	------------

■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	82,9 dB(A)
---	------------

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	85 dB(A)
---	----------

Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	68 dB(A)
---	----------

Nivel de potencia acústica medio LwA (cabina)	82,9 dB(A)
---	------------

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (cabina)	85 dB(A)
---	----------

Nivel de presión acústica indicado LpA (cabina)	70 dB(A)
---	----------

■ Otra información

FSD = Fahrerschutzdach (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

*El tiempo de carga depende de las diferentes opciones de carga. Cargador a bordo de 3 kW (estándar), con cargador a bordo adicional de 6 kW en total (opcional). Hay disponibles los siguientes enchufes de carga: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (azul, 3 polos), 400 V/16 A CEE (rojo, corriente trifásica, 5 polos), 400 V/16 A (enchufe tipo 2 Wallbox, IEC 62196) y otros enchufes adaptadores.

**Los tiempos de funcionamiento de la batería dependen de las correspondientes condiciones de aplicación, las tareas a realizar y el modo de conducción. Esto también puede conllevar una duración más larga. Sin embargo, en casos extremos los tiempos de funcionamiento indicados también pueden ser inferiores. Los tiempos de funcionamiento indicados se refieren a un funcionamiento y trabajo ininterrumpidos con la máquina.

Dimensiones



A	Longitud total	4.015 mm	3.974 mm
B	Longitud total sin cuchara	3.283 mm	3.243 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	578 mm	514 mm
D	Distancia entre ruedas	1.620 mm	1.645 mm
E	Saliente posterior	971 mm	971 mm
F	Altura con techo de protección para el operador (fijo)	2.244 mm	2.244 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible (EPS)	2.321 mm	2.321 mm
F	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps), plegado	1.924 mm	1.924 mm
	Altura con cabina	2.286 mm	2.286 mm
H	Altura del asiento	1.277 mm	1.277 mm
J	Altura de trabajo total	3.383 mm	2.851 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	2.793 mm	2.266 mm
L	Altura útil de descarga	2.498 mm	1.967 mm
M	Altura de descarga	2.007 mm	1.448 mm
N	Alcance (con M)	351 mm	322 mm
O	Profundidad de excavación	114 mm	141 mm
P	Anchura total	1.070 mm	1.070 mm
Q	Anchura de la oruga	814 mm	814 mm
S	Altura libre sobre el suelo	204 mm	204 mm
T	Radio máximo exterior	2.896 mm	2.880 mm
U	Radio de giro borde exterior	2.505 mm	2.542 mm
V	Radio interno	1.418 mm	1.445 mm
W	Ángulo unión articulada	45 °	45 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	45 °	49 °
Y	Ángulo de vaciado	42 °	47 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	47 °	51 °