



WL300e

Carregadeira de rodas

Elétrica, prática, de alto desempenho

A WL300e amplia o portfólio zero emission da Wacker Neuson de carregadeiras de rodas elétricas compactas. A bateria de íons de lítio de 48 V está disponível em opção com três níveis de desempenho, para que os tempos de funcionamento e carregamento possam ser adaptados de forma ideal aos requisitos de trabalho. A WL300e funciona totalmente livre de emissões no local e com emissões de ruído significativamente mais baixas. Para o usuário, isso significa maior flexibilidade de uso, proteção ambiental e economia significativa nos custos operacionais. O chassi dianteiro baixo, disponível como opcional, combinado com o braço de carga curto, garante uma excelente visibilidade geral e uma carga de despejo significativamente maior.

Destaques

- Carro dianteiro baixo e braço oscilante de carga curto
- A carregadeira de rodas como um transportador de dispositivos
- Tecnologia inovadora, comprovada na aplicação
- Bateria de íons de lítio de grande desempenho
- Opções de carregamento fáceis

Dados técnicos

■ Bateria padrão

Tecnologia da bateria	lões de lítio
Classe de tensão da bateria	48 V
Capacidade da bateria	14,1 kWh
Peso da bateria	132 kg
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	3 kW
Tempo de carregamento (0-100%)	4 - 6* h
Tempo de carregamento (20-80%)	2,9* h
Tempo de duração de até	2,98** h

■ Bateria opcional 1

Tecnologia da bateria	lões de lítio
Classe de tensão da bateria	48 V
Capacidade da bateria	18,7 kWh
Peso da bateria	148 kg
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	6 kW
Tempo de carregamento (0-100%)	3 - 8* h
Tempo de carregamento (20-80%)	1,9* h
Tempo de duração de até	4,61** h

■ Bateria opcional 2

Tecnologia da bateria	lões de lítio
Classe de tensão da bateria	48 V
Capacidade da bateria	23,4 kWh
Peso da bateria	165 kg
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	6 kW
Tempo de carregamento (0-100%)	4 - 10* h
Tempo de carregamento (20-80%)	2,4* h
Tempo de duração de até	6,64** h

■ Motor eléctrico

Hidráulica de acionamento do motor (EN60034-1)	6,5 kW
Hidráulica de trabalho do motor ECU (EN60034-1)	8,5 kW

■ Sistema eléctrico

Tensão operacional	12 V
--------------------	------

■ Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,30 m³
Peso operacional	2.400 - 2.580 kg

Carga de despejo com pá - máquina reta, bastidor de elevação horizontal	1.650 - 2.270 kg
---	------------------

Carga de despejo com pá - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	1.360 - 1.910 kg
--	------------------

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina estendida, bastidor de elevação horizontal	1.290 - 1.690 kg
--	------------------

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	1.060 - 1.420 kg
--	------------------

■ Táxi do motorista

táxi do motorista	FSD (EPS, cabine)
-------------------	-------------------

■ Quantidades de enchimento

Capacidade do tanque de óleo hidráulico	20 l
---	------

■ Acionamento

Acionamento	Dados elétricos
-------------	-----------------

Acionamento de translação	Eixo articulado
---------------------------	-----------------

Velocidades de marcha	1
-----------------------	---

Eixo	T80
------	-----

Velocidade de marcha padrão	0-15 km/h
-----------------------------	-----------

Freio de serviço	Freio de tambor aplicado às quatro rodas
------------------	--

Freio de estacionamento	Dados elétricos
-------------------------	-----------------

■ Sistema hidráulico

Hidráulica de trabalho - caudal de descarga (máx.)	36 l/min
--	----------

Hidráulica de trabalho - pressão de trabalho (máx.)	225 bar
---	---------

■ Cinemática

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

Cilindro de elevação	1
----------------------	---

Cilindro de despejo	1
---------------------	---

Sistema de troca rápida	hidráulico
-------------------------	------------

■ Comando

Tipo de direção	Direção articulada hidráulica
-----------------	-------------------------------

Cilindro de guia	1
------------------	---

Ângulo pendular	± 10 Grau
-----------------	-----------

■ Valores característicos de ruído

Nível de pressão de ruído médio LwA (Cobertura de proteção)	82,9 dB(A)
---	------------

Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cobertura de proteção)	85 dB(A)
---	----------

Nível de ruído médio LpA especificado (Cobertura de proteção)	68 dB(A)
---	----------

Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	82,9 dB(A)
--	------------

Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	85 dB(A)
--	----------

Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	70 dB(A)
--	----------

■ Outras informações

FSD = Cobertura de proteção do condutor
 EPS = Sistema de proteção simples (cobertura de proteção inclinável)
 Cálculo da carga de tombamento conforme Norma ISO 14397

*O tempo de carregamento depende das diferentes opções de carregamento. Dispositivo de carregamento de bordo de 3 kW (padrão), com carregador de bordo adicional, totalizando 6 kW (opcional). Os seguintes conectores estão disponíveis: 230 V/10 A Schuko, 230 V/16 A CEE (azul, 3 pinos), 400 V/16 A CEE (vermelho, corrente trifásica, 5 pinos), 400 V/16 A (plugue tipo 2 de caixa de parede, IEC 62196) e outros plugues adaptadores.

**A duração de uso da bateria depende das condições de uso, da tarefa e da forma de condução. Isso pode resultar em uma duração mais longa. Em casos extremos, no entanto, a duração também pode ser significativamente menor. Os tempos de funcionamento indicados referem-se à operação ininterrupta e ao trabalho com a máquina.

Medidas



A	Comprimento total	4.015 mm	3.974 mm
B	Comprimento total sem pá	3.283 mm	3.243 mm
C	Articulação da pá (até o centro do eixo)	578 mm	514 mm
D	Distância entre eixos	1.620 mm	1.645 mm
E	Passagem traseira	971 mm	971 mm
F	Altura com cobertura de proteção (fixada)	2.244 mm	2.244 mm
	Altura com cobertura de proteção dobrável (EPS)	2.321 mm	2.321 mm
F	Altura com cobertura de proteção dobrável (EPS) desdobrada	1.924 mm	1.924 mm
	Altura com cabine	2.286 mm	2.286 mm
H	Altura do assento	1.277 mm	1.277 mm
J	Altura de trabalho total	3.383 mm	2.851 mm
K	Articulação da pá (altura de elevação máx.)	2.793 mm	2.266 mm
L	Altura de carregamento	2.498 mm	1.967 mm
M	Altura de descarregamento	2.007 mm	1.448 mm
N	Alcance (em M)	351 mm	322 mm
O	Profundidade da escavação	114 mm	141 mm
P	Largura total	1.070 mm	1.070 mm
Q	Largura da esteira	814 mm	814 mm
S	Distância do solo	204 mm	204 mm
T	Raio externo máximo	2.896 mm	2.880 mm
U	Raio no rebordo externo	2.505 mm	2.542 mm
V	Raio interior	1.418 mm	1.445 mm
W	Ângulo de dobragem	45 °	45 °
X	Ângulo de retrocesso com altura de elevação máx.	45 °	49 °
Y	Ângulo de despejo	42 °	47 °
Z	Ângulo de retrocesso no solo	47 °	51 °