

WL20e

Carregadeira de rodas

Elétrica, prática, sem emissões

A WL20e é a primeira carregadeira de rodas totalmente elétrica da Wacker Neuson. Suas características de desempenho correspondem às de uma máquina convencional movida a diesel. A bateria de íons de lítio de 48 V está disponível opcionalmente em três níveis de desempenho, para que os tempos de funcionamento e carregamento possam ser adaptados de forma ideal aos requisitos de trabalho. A WL20e funciona totalmente sem 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.

Destaques

- Tecnologia inovadora, comprovada na aplicação
- Bateria de íons de lítio de grande desempenho
- Opções de carregamento fáceis
- Cabine confortável
- Cobertura de proteção do condutor EPS (sistema de proteção simples) dobrável

Dados técnicos

Bateria padrão

Tecnologia da bateria	Iões 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	3,3** h

Bateria opcional 1

Tecnologia da bateria	Iões 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	5,1** h

Bateria opcional 2

Tecnologia da bateria	Iões 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	7,3** 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 elétrico

Tensão operacional	12 V

Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,19 m³
Peso operacional	2.180 - 2.230 kg
Carga de despejo com pá - máquina reta, bastidor de elevação horizontal	1.550 - 1.620 kg

As imagens, equipamentos e dados mostrados podem diferir do programa de entrega atual em seu país. Podem ser exibidos, eventualmente, extras opcionais que podem estar sujeitos a uma sobretaxa. Sujeito a modificações.

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

Carga de despejo com pá - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	1.210 - 1.320 kg
Carga de despejo com garfo para paletes - máquina estendida, bastidor de elevação horizontal	1.110 - 1.160 kg
Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	860 - 940 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.)	30 l/min
Hidráulica de trabalho - pressão de trabalho (máx.)	225 bar

Cinemática

Tipo de cinemática	P
Cilindro de elevação	2
Cilindro de despejo	1
Sistema de troca rápida	hidráulico

Comando

Tipo de direção	Direção articulada hidráulica
Cilindro de guia	1
Ângulo pendular	± 12 Grau

Valores característicos de ruído

Nível de pressão de ruído médio LwA (Cobertura de proteção)	85,1 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cobertura de proteção)	87 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cobertura de proteção)	76 dB(A)
Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	85,1 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	87 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	75 dB(A)

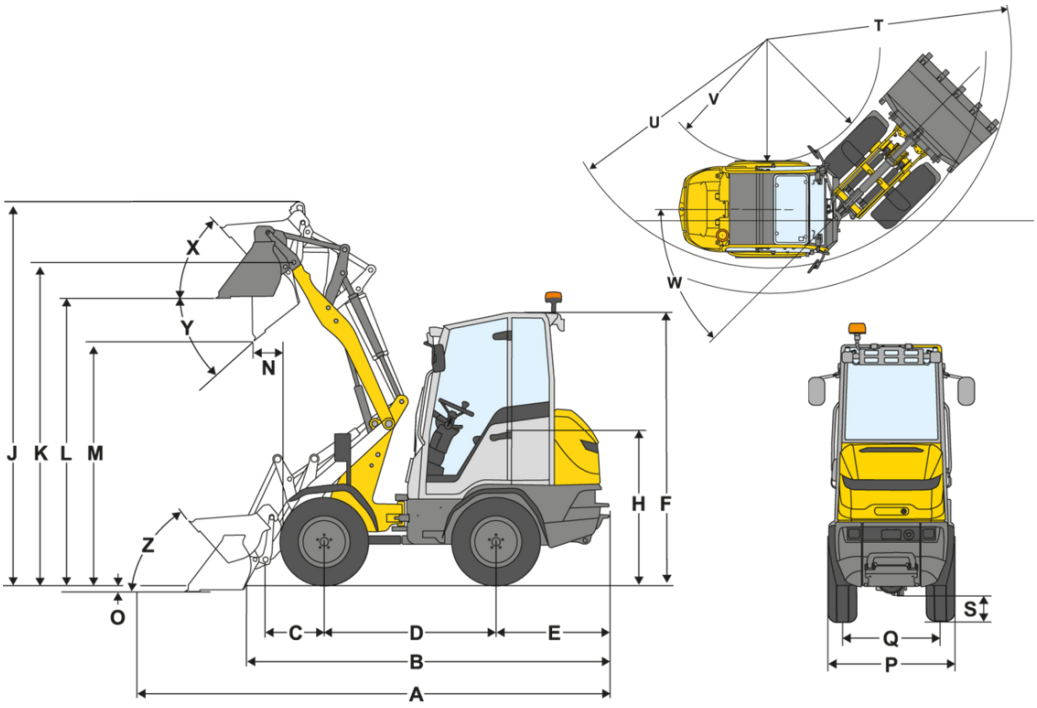
Outras informações

FSD = Capota de proteção
EPS = Sistema de proteção simples (capota de proteção inclinável)
Cálculo da carga de tombamento de acordo com a norma ISO 14397

As imagens, equipamentos e dados mostrados podem diferir do programa de entrega atual em seu país. Podem ser exibidos, eventualmente, extras opcionais que podem estar sujeitos a uma sobretaxa. Sujeito a modificações.

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

Medidas



A	Comprimento total	3.697 mm
B	Comprimento total sem pá	3.061 mm
C	Articulação da pá (até o centro do eixo)	509 mm
D	Distância entre eixos	1.468 mm
E	Passagem traseira	971 mm
F	Altura com cobertura de proteção (fixada)	2.259 mm
	Altura com cobertura de proteção dobrável (EPS)	2.336 mm
F	Altura com cobertura de proteção dobrável (EPS) desdobrada	1.939 mm
	Altura com cabine	2.301 mm
H	Altura do assento	1.292 mm
J	Altura de trabalho total	3.248 mm
K	Articulação da pá (altura de elevação máx.)	2.710 mm
L	Altura de carregamento	2.436 mm
M	Altura de descarregamento	2.017 mm
N	Alcance (em M)	296 mm
O	Profundidade da escavação	83 mm
P	Largura total	1.052 mm
Q	Largura da esteira	804 mm
S	Distância do solo	219 mm
T	Raio externo máximo	2.645 mm
U	Raio no rebordo externo	2.379 mm
V	Raio interior	1.205 mm
W	Ângulo de dobragem	45 °
X	Ângulo de retrocesso com altura de elevação máx.	50 °
Y	Ângulo de despejo	40 °
Z	Ângulo de retrocesso no solo	49 °

As imagens, equipamentos e dados mostrados podem diferir do programa de entrega atual em seu país. Podem ser exibidos, eventualmente, extras opcionais que podem estar sujeitos a uma sobretaxa. Sujeito a modificações.

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