



## 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
Classe de tensão da bateria	48 V	Capacidade da bateria	23,4 kWh
Capacidade da bateria	14,1 kWh	Peso da bateria	165 kg
Peso da bateria	132 kg	Tensão de carregamento a bordo (máx.)	6 kW
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	3 kW	Tempo de carregamento (0-100%)	4 - 10* h
Tempo de carregamento (0-100%)	4 - 6* h	Tempo de carregamento (20-80%)	2,4* h
Tempo de carregamento (20-80%)	2,9* h	Tempo de duração de até	7,30** h
Tempo de duração de até	3,27** h		

##### ■ Bateria opcional 1

Tecnologia da bateria	Iões de lítio	Hidráulica de acionamento do motor (EN60034-1)	6,5 kW
Classe de tensão da bateria	48 V	Hidráulica de trabalho do motor ECU (EN60034-1)	8,5 kW
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	5,07** h		

##### ■ Bateria opcional 2

Tecnologia da bateria	Iões de lítio
-----------------------	---------------

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.

Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor 860 - 940 kg de elevação horizontal

### ■ Táxi do motorista

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

### ■ Quantidades de enchimento

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

### ■ Açãoamento

Açãoamento	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.)	32 l/min
--	----------

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

### ■ Cinemática

Tipo de cinematática	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

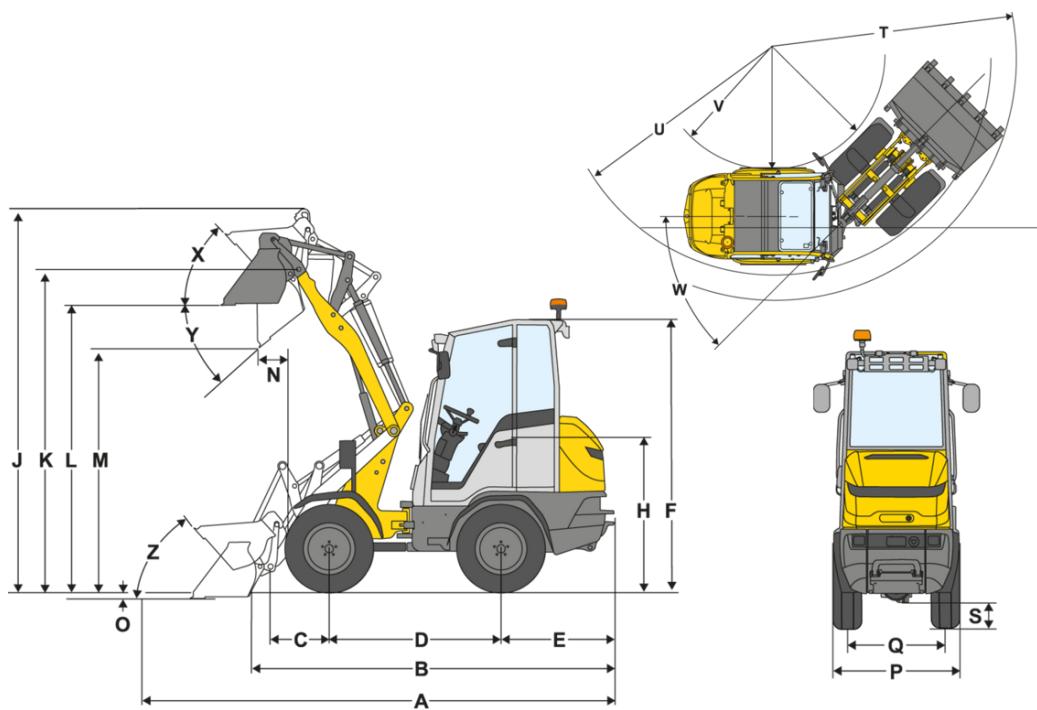
EPS = Sistema de proteção simples (capota de proteção inclinável)

Cálculo da carga de tombamento de acordo com a norma ISO 14397

\*O tempo de carregamento depende das diferentes opções de carregamento. Carregador de bordo de 3 kW (padrão), com carregador de bordo adicional, totalizando 6 kW (opcional). As seguintes opções de interação 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 significar que uma duração de execução muito maior também pode ser alcançada. Em casos extremos, no entanto, a duração também pode ser menor. Os tempos de funcionamento indicados referem-se à operação ininterrupta e ao trabalho com a máquina.

## 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
G	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 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.