



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



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	Íons 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	3,27** h

■ Bateria opcional 1

Tecnologia da bateria	Íons 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	5,07** h

■ Bateria opcional 2

Tecnologia da bateria	Íons 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	7,30** h

■ Motor elétrico

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

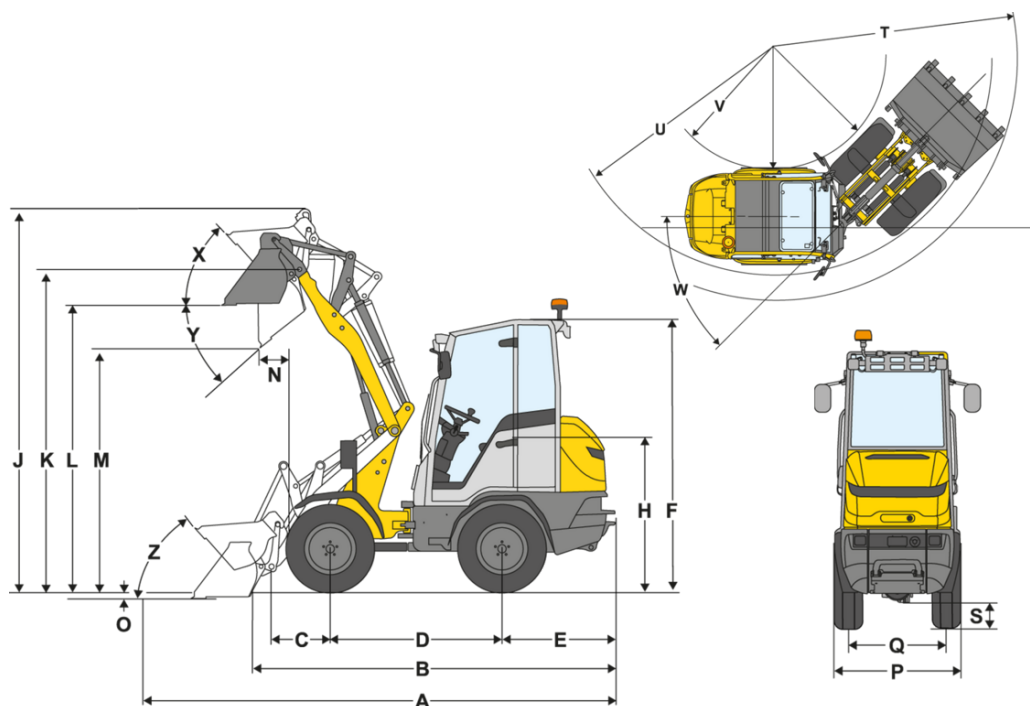
■ Sistema elétrico

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

■ Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,19 m³
Peso operacional	2.170 - 2.350 kg
Carga de despejo com pá - máquina reta, bastidor de elevação horizontal	1.550 - 1.620 kg
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

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 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 °