

WL28e

Carregadeira de rodas

Elétrica, potente, responsável com o meio ambiente

As caraterísticas de desempenho da carregadeira de rodas elétrica WL28e são semelhantes às de uma máquina a diesel convencional. A bateria de íons de lítio de 96 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. Diferentes cabos de carregamento e tomadas de carregamento permitem um carregamento flexível da máquina. A WL28e funciona totalmente livre de emissões no local e com emissões de ruído significativamente mais baixas. Para o usuário, isso significa maior flexibilidade de aplicação, proteção ambiental e economia significativa nos custos operacionais. A dianteira de design baixo garante uma visibilidade perfeita e cargas de despejo elevadas. Ela manuseia facilmente paletes com pedras de pavimentação ou outros materiais de transporte de até 1,6 t.

Destaques

- Bateria de íons de lítio de grande desempenho
- Opções de carregamento fáceis
- Alta produtividade graças ao bloco dianteiro reduzido
- Conforto da cabine
- Display digital simples e intuitivo

Dados técnicos

Bateria padrão

Tecnologia da bateria	Iões de lítio
Classe de tensão da bateria	96 V
Capacidade da bateria	14,1 kWh
Peso da bateria	153 kg
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	3 kW
Tempo de carregamento (0-100%)	4,7 - 6* h
Tempo de carregamento (20-80%)	2,9* h
Tempo de duração de até	2,5** h

Bateria opcional 1

Tecnologia da bateria	Iões de lítio
Classe de tensão da bateria	96 V
Capacidade da bateria	18,0 kWh
Peso da bateria	186 kg
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	6 kW
Tempo de carregamento (0-100%)	3,2 - 7,5* h
Tempo de carregamento (20-80%)	1,8* h
Tempo de duração de até	3,5** h

Bateria opcional 2

Tecnologia da bateria	Iões de lítio
Classe de tensão da bateria	96 V
Capacidade da bateria	28,0 kWh
Peso da bateria	244 kg
Tensão de carregamento a bordo (máx.)	6 kW
Tempo de carregamento (0-100%)	5,5 - 11,5* h
Tempo de carregamento (20-80%)	2,7* h
Tempo de duração de até	5,3** h

Motor eléctrico

Hidráulica de acionamento do motor (ECE R085)	33,1 kW
Hidráulica de trabalho do motor (ECE R085)	21,2 kW

Sistema elétrico

Tensão operacional	12 V

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

Pesos

Capacidade da pá (pá padrão)	0,42 m³
Peso operacional	2.840 - 3.100 kg
Carga de despejo com pá - máquina reta, bastidor de elevação horizontal	2.030 - 2.430 kg
Carga de despejo com pá - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	1.700 - 2.040 kg
Carga de despejo com garfo para paletes - máquina estendida, bastidor de elevação horizontal	1.690 - 2.010 kg
Carga de despejo com garfo para paletes - máquina dobrada, bastidor de elevação horizontal	1.420 - 1.700 kg

Táxi do motorista

táxi do motorista	FSD (EPS, cabine)

Quantidades de enchimento

Capacidade do tanque de óleo hidráulico	30 l

Acionamento

Acionamento	Dados elétricos
Acionamento de translação	Eixo articulado
Velocidades de marcha	2
Eixo	PA940
Velocidade de marcha padrão	0-15 km/h
Velocidade de marcha opcional 1	0-20 km/h
Velocidade de marcha opcional 2	0-25 km/h
Freio de serviço	Freio com discos múltiplos no eixo dianteiro atua através do eixo cardan sobre o eixo traseiro
Freio de estacionamento	Freio de mão com a função de retenção em declives
Bloqueio do diferencial	Eixo dianteiro 100% e eixo traseiro (opcional)

Sistema hidráulico

Hidráulica de trabalho - caudal de descarga (máx.)	44,8 l/min
Hidráulica de trabalho - pressão de trabalho (máx.)	210 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	± 8 Grau

Valores característicos de ruído

Nível de pressão de ruído médio LwA (Cobertura de proteção)	83,9 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cobertura de proteção)	85 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cobertura de proteção)	60 dB(A)
Nível de pressão de ruído médio LwA (Cabine)	83,9 dB(A)
Nível de pressão de ruído garantido LwA (Cabine)	85 dB(A)
Nível de ruído médio LpA especificado (Cabine)	64 dB(A)

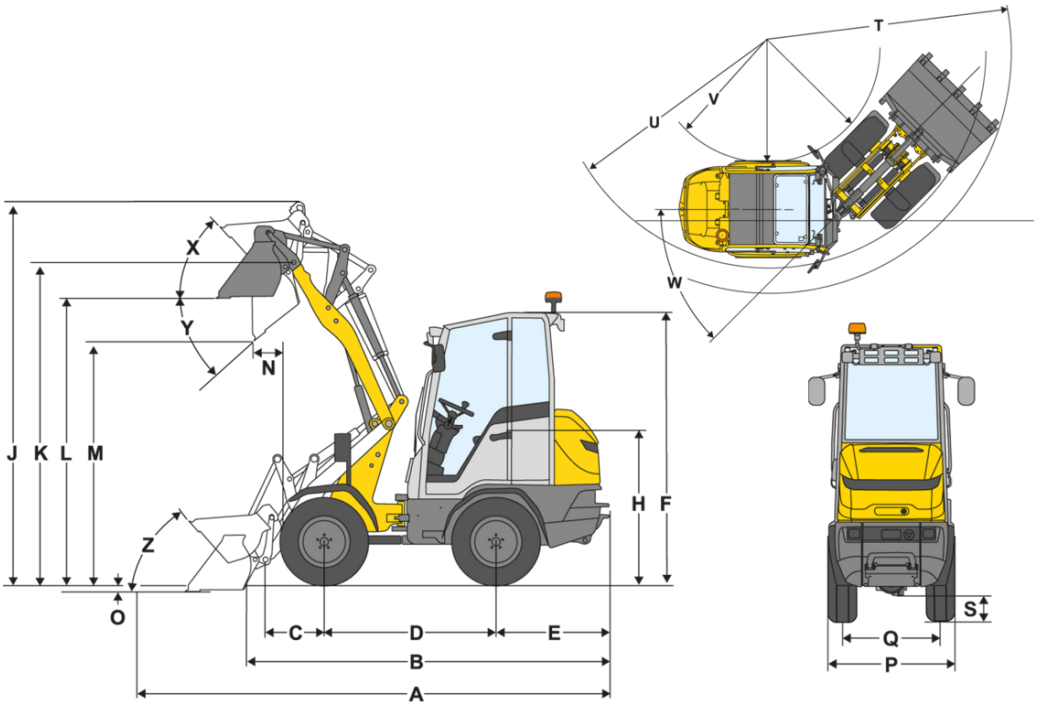
Outras informações

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	4.616 mm
B	Comprimento total sem pá	3.780 mm
C	Articulação da pá (até o centro do eixo)	670 mm
D	Distância entre eixos	1.764 mm
E	Passagem traseira	1.232 mm
F	Altura com cobertura de proteção (fixada)	2.365 mm
	Altura com cobertura de proteção dobrável (EPS)	2.420 mm
F	Altura com cobertura de proteção dobrável (EPS) desdobrada	1.930 mm
	Altura com cabine	2.365 mm
H	Altura do assento	1.370 mm
J	Altura de trabalho total	3.230 mm
K	Articulação da pá (altura de elevação máx.)	2.580 mm
L	Altura de carregamento	2.260 mm
M	Altura de descarregamento	1.720 mm
N	Alcance (em M)	520 mm
O	Profundidade da escavação	110 mm
P	Largura total	1.250 mm
Q	Largura da esteira	940 mm
S	Distância do solo	270 mm
T	Raio externo máximo	3.170 mm
U	Raio no rebordo externo	2.775 mm
V	Raio interior	1.505 mm
W	Ângulo de dobragem	45 °
X	Ângulo de retrocesso com altura de elevação máx.	47 °
Y	Ângulo de despejo	41 °
Z	Ângulo de retrocesso no solo	50 °

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