



WL20e

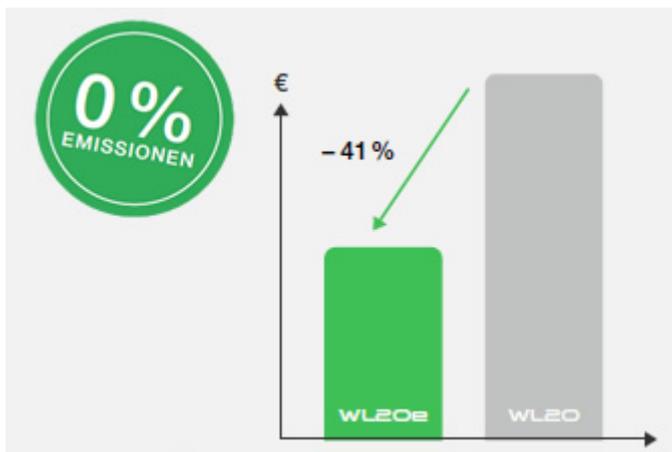
Carregadoras articuladas de rodas



Inovadora, elétrica, livre de emissões: WL20e – a carregadora sobre rodas com acionamento elétrico

A WL20e é o primeiro modelo de carregadora sobre rodas acionada eletricamente na linha de produtos da Wacker Neuson. Como todas as outras carregadoras sobre rodas, a WL20e convence por seu excelente desempenho. Dois potentes motores elétricos fornecem desempenho operacional comparável ao das máquinas convencionais. Um motor é usado para o deslocamento da máquina, e o outro opera o sistema hidráulico de trabalho. A WL20e opera completamente livre de emissões e com significativa redução no nível de ruído. Isso se traduz em maior flexibilidade para o operador, proteção ambiental e significativa economia em custos operacionais.

- Acionamento a bateria 100% livre de emissões, e sem fios
- Operação possível por até 5 horas
- Desempenho comparável ao de carregadoras sobre rodas convencionais
- Economia de até 41% em custos operacionais e redução nas despesas de manutenção e nos intervalos para realização de serviços.
- Redução significativa nos níveis de ruídos



Custos operacionais* para a WL20e:

Os custos de investimento mais altos de 20% são amortizados com um tempo de serviço da máquina médio de aproximadamente 2.800 horas operacionais.

*Foram considerados os custos de energia e manutenção, e também a reposição da bateria para a WL20e após 1.200 ciclos de recarga.



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Recarga fácil:

conecte a bateria ao carregador através de um cabo. CO₂ Emissões, ruídos e resíduos de fuligem nas edificações são coisas do passado! A WL20e veio para banir as emissões da sua rotina diária de trabalho. Uma bateria de chumbo-ácido aciona a WL20e à potência máxima, e exige somente uma tomada de 400 volts.



Opção de 2 baterias opcionais:

Duração de 2 a 5 horas, dependendo da aplicação.

A duração da bateria depende muito das respectivas condições de aplicação, do trabalho e do estilo de direção. Isso significa que é possível alcançar uma duração maior.

A duração específica também pode ser reduzida, em casos extremos.

A operação alternada (por ex. 30 min. de operação seguida de 30 min. de parada) prolonga a duração da bateria.



Estado da bateria sempre visível:

O atual estado de carga da bateria é mostrado frontalmente ao operador.

Perícia em carregadoras até os mínimos detalhes.



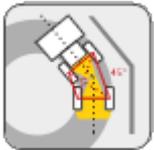
Duração de até 5 horas em funcionamento,

possíveis com a bateria mais potente opcional, quando plenamente carregada. A duração depende muito da respectiva aplicação, podendo, portanto, variar.



Inovadora, elétrica, livre de emissões

O estado da arte no quesito tecnologia, para a sustentabilidade no canteiro de obras. A operação livre de emissões é perfeita para trabalhos em áreas urbanas e em ambientes internos.



Manobrável até mesmo nos espaços mais

estreitos

Graças à junta pendular articulada, a máquina é extremamente manobrável, mantendo sempre uma ótima tração, mesmo em terrenos irregulares.



Selo ECO

A Wacker Neuson destaca produtos especialmente econômicos e ambientalmente responsáveis com o selo ECO.



Trabalho confortável

A concepção espaçosa e as amenidades das cabines de nossas carregadoras de rodas oferecem muito conforto para o usuário.



Variedade de acessórios e ferramentas

Aproveite ao máximo a carregadora de rodas, de acordo com suas necessidades, usando as diversas conexões hidráulicas e acessórios.



A carregadora sobre rodas elétrica WL20e recebeu o ouro pela inovação, na competição da feira demopark+demogolf 2015 em Eisenach, na Alemanha.



A carregadora sobre rodas WL20e esteve entre os seis finalistas do prêmio eCarTec Award 2015, pela mobilidade elétrica na categoria de “Veículos Elétricos”.

Dados técnicos



Dados do motor

Motor de movimentação - potência S2 (60 min.)	6.5 kW
Motor do elevador - potência S3 (15%)	9 kW

Sistema eléctrico

Pesos

Peso operacional	2,350 kg
Força de rompimento máx.	2,170 daN
Carga de despejo com pá—equipamento alinhado	1,348 kg
Carga de despejo com garfo para paletes—equipamento alinhado	1,089 kg

Dados do veículo

Capacidade da pá Pá convencional*	0.2 m ³
Motor	Elétrica via eixo cardã universal
Posto de condução (opcional)	FSD (eps)
Velocidade Nível 1	0 - 15 km/h
Níveis de velocidade	1

Sistema hidráulico

Hidráulica de trabalho - Pressão de trabalho	225 bar
Hidráulica de trabalho - caudal de descarga	32 l/min

Quantidades de enchimento

Reservatório hidráulico	18.5 l
-------------------------	--------

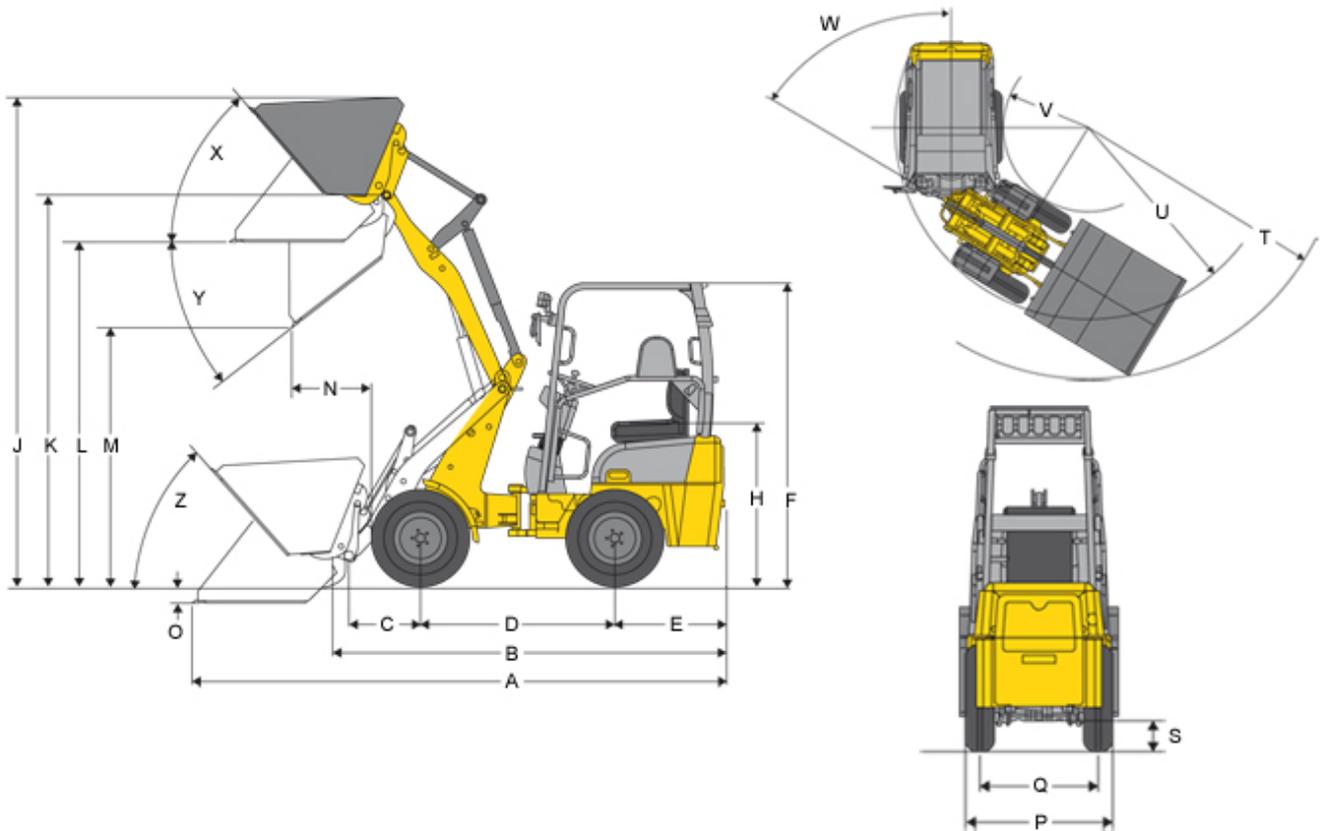
Nível sonoro

Nível de potência sonora meios LwA	91.8 dB(A)
Nível de potência sonora garantido LwA	92 dB(A)
Nível de pressão acústica LpA indicado	76 dB(A)

*Pá convencional = pá para terra, largura de 1.150 mm **A duração da bateria depende muito das respectivas condições de aplicação, do trabalho e do estilo de direção. Isso significa que é possível alcançar uma duração maior. A duração específica também pode ser reduzida, em casos extremos. A operação alternada (por ex. 30 min. de operação seguida de 30 min. de parada) prolonga a duração da bateria.



Dimensões



Pneus standard	27 x 10,5-15 EM ET-5
A Comprimento total mm	3,721
B Comprimento total sem caçamba mm	3,063
C Articulação da pá até centro do eixo mm	508
D Distância entre eixos mm	1,468
E Passagem traseira mm	975
F Altura com abrigo para o condutor mm	2,209
H Altura sentado mm	1,245
J Altura de trabalho total mm	3,294
K Altura máx. de elevação - Articulação da pá mm	2,713
L Altura de carregamento mm	2,444
M Altura de enchimento mm	2,031
N Alcance em M mm	330



O	Profundidade da escavação mm	94
P	Largura total mm	1,076
Q	Largura da pista mm	810
S	Área de solo livre mm	207
T	Raio máximo mm	2,681
U	Raio em borda exterior max. mm	2,356
V	Raio interior mm	1,219
W	Ângulos de ruptura °	45
X	Ângulo de retorno em altura máx. de elevação °	50
Y	Ângulo de despejo máximo °	38
Z	Ângulo de retorno a nível do solo °	48

Todas as medições feitas com a pá convencional = pá para terra, largura de 1.150 mm, 0,2 m³ e pneus convencionais: 27 x 10,5-15 EM ET-5

Nota

Por favor note que a disponibilidade de produto pode variar de país para país. É possível que informação/produto pode não estar disponível em seu país. Para informações mais detalhadas sobre o desempenho do motor, por favor consulte o manual, a potência real pode variar devido às condições específicas de funcionamento.

Alterações e erros estão reservados. Semelhante às imagens.

Copyright © 2016 Wacker Neuson SE.