

WL20e

Cargadores sobre ruedas articuladas



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Innovadora, eléctrica y sin emisiones - la cargadora sobre ruedas con motorización eléctrica

El modelo de cargadora sobre ruedas WL20e es el primero de Wacker Neuson que funciona de forma completamente eléctrica. Como todas nuestras cargadoras sobre ruedas, convence gracias a su rendimiento de primera clase. Dos motores eléctricos, uno para el sistema de motorización y otro para la hidráulica de trabajo, garantizan que las características de rendimiento de la WL20e se correspondan con las de la máquina convencional. Al mismo tiempo, la cargadora sobre ruedas trabaja sin emisiones de escape y con unas emisiones de ruido sensiblemente más bajas. Para el usuario final, esto implica una mayor flexibilidad en la aplicación, protección para el medio ambiente y un importante ahorro en costes operativos.

- 100 % libre de emisiones gracias a su sistema de motorización de batería inalámbrica
- Hasta cinco horas de funcionamiento
- Rendimiento equiparable a las cargadoras sobre ruedas convencionales
- Hasta un 41 % de ahorro en costes de operación así como ventajas en términos de costes de mantenimiento e intervalos de servicio.
- Nivel de contaminación acústica muy inferior

WL20e Datos técnicos

WL20e

Datos del motor

Motor de accionamiento de marcha - potencia S2 (60 min)	6,5 kW
Motor de elevación - potencia S3 (15 %)	9 kW

Batería Estándar

Batería	48 V
Capacidad nominal K5	230 Ah
Peso de la batería ($\pm 5\%$)	450 kg
Tiempo de carga	8 h
Tiempo de funcionamiento en la aplicación de operación continua más dura con traslado de materiales pesados y operación ininterrumpida	1,5* h
Tiempo de funcionamiento en actividades normales y operación ininterrumpida	2-3,5* h
Tiempo de funcionamiento en actividades normales con interrupciones (30 min. conducción, 30 min. detención completa)	hasta 4* h

Batería Opcional

Batería	48 V
Capacidad nominal K5	310 Ah
Peso de la batería ($\pm 5\%$)	579 kg
Tiempo de carga	6 h
Tiempo de funcionamiento en la aplicación de operación continua más dura con traslado de materiales pesados y operación ininterrumpida	2,1* h
Tiempo de funcionamiento en actividades normales y operación ininterrumpida	2,8-4,5* h
Tiempo de funcionamiento en actividades normales con interrupciones (30 min. conducción, 30 min. detención completa)	hasta 5* h

Sistema eléctrico

Tensión de alimentación	12 V
-------------------------	------

Pesos

Peso de servicio	2.350 kg
Carga de vertido con cucharón- máquina recta	1.509 kg
Carga de vertido con cucharón - máquina en ángulo	1.251 kg
Carga de vertido con horquilla para palés - máquina recta	1.112 kg
Carga de vertido con horquilla para palés - máquina en ángulo	916 kg

Datos del vehículo

Volumen del cucharón Cucharón estándar	0,2 m ³
Tracción	eléctricamente mediante eje articulado universal
Ejes	T80
Puesto del conductor (opcional)	FSD (EPS, EPS PLus)
Velocidad Nivel 1	0 - 15 km/h
Niveles de velocidad	1
Neumáticos estándar	27 x 10,50-15 EM ET-5

Sistema hidráulico

Hidráulica de trabajo - Presión de trabajo	225 bar
Hidráulica de trabajo: caudal	32 l/min

Volúmenes de llenado

Depósito hidráulico	18,5 l
Sistema hidráulico	37 l

Pala estándar = cucharón de excavación, con una anchura de 1.500 mm

FSD = techo de protección para el operador

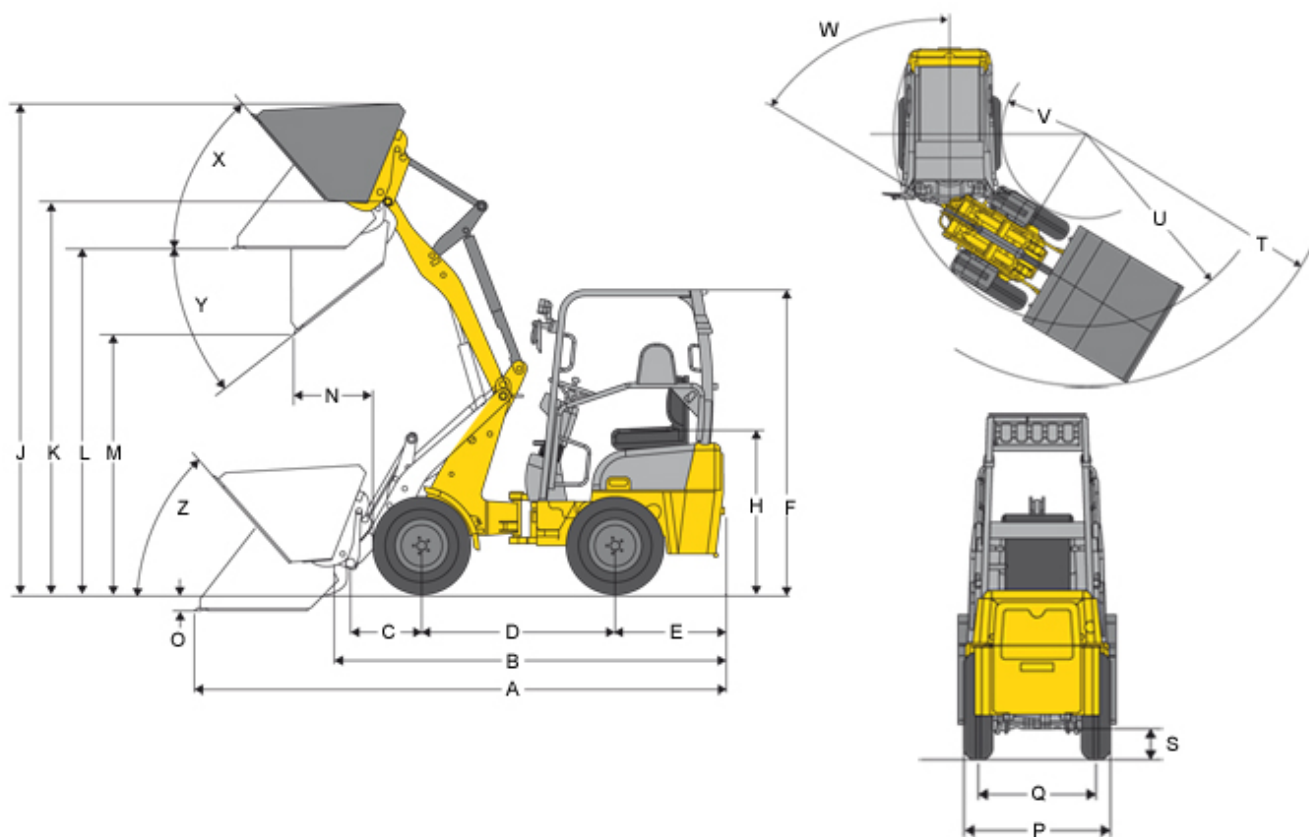
EPS = Easy Protection System (Techo de protección para el operador plegable)

EPS Plus = Easy Protection System Plus (Techo de protección para el operador abatible hidráulicamente)

Cálculo de la carga de vuelco según ISO 14397-EN474-3

*El tiempo de funcionamiento de la batería depende en gran medida de las condiciones de aplicación respectivas, del trabajo y del estilo de conducción. Esto también significa que se puede conseguir un mayor tiempo de funcionamiento. Los tiempos de funcionamiento especificados también pueden reducirse en casos extremos. Un funcionamiento con pausas (por ejemplo, 30 minutos de conducción y otros 30 de reposo) prolonga la duración de la batería.

WL20e Dimensiones



	Neumáticos estándar	27 x 10,5-15 EM ET-5
A	Longitud total	3.721 mm
B	Longitud total sin cucharón	3.063 mm
C	Eje de articulación del cucharón al centro del eje	508 mm
D	Distancia entre ejes	1.468 mm
E	Proyección posterior	975 mm
F	Altura con techo de protección para el operador	2.209 mm
F	Altura Con techo de protección para el operador plegable (EPS)	2.351 mm
F	Altura Con techo de protección para el operador plegable (EPS), plegado	1.928 mm
F	Altura Con techo de protección para el operador abatible (EPS Plus)	2.255 mm
F	Altura Con techo de protección para el operador abatible (EPS Plus), abatido	1.961 mm
H	Altura del asiento	1.245 mm
J	Altura de trabajo total	3.294 mm
K	Altura máx. de elevación - eje de articulación del cucharón	2.713 mm
L	Altura de sobrecarga	2.444 mm
M	Altura de descarga máx.	2.031 mm
N	Alcance con M	330 mm
O	Profundidad de excavación	74 mm
P	Anchura total	1.076 mm
Q	Distancia entre ejes	810 mm

S	Distancia libre al suelo	207 mm
T	Radio máximo	2.681 mm
U	Radio en el borde exterior máx.	2.356 mm
V	Radio interior	1.219 mm
W	Ángulo articulado	45 °
X	Ángulo de retroceso en la altura máx. de elevación	50 °
Y	Ángulo de vertido Máximo	38 °
Z	Ángulo de retroceso a nivel del suelo	48 °

Todos los valores con cucharón estándar: Pala de excavación 1.150 mm, 0,2 m³ y neumáticos estándar: 27 x 10,5-15 EM ET-5

Nota: La disponibilidad de cada producto puede variar de país a país. Es posible que la información /productos no estén disponibles en tu país. Para más información sobre la potencia del motor, consulte las instrucciones de uso. La potencia de salida efectiva puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. Sujeto a modificaciones y a errores de impresión. Ilustraciones aproximadas.
Copyright © 2020 Wacker Neuson SE.