

# **Cargadoras sobre ruedas**





# Las siguientes razones hablan en favor de las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson.

#### 1. Máxima potencia, específicamente para sus exigencias.

Un nivel de rendimiento óptimo y equilibrado identifica a cada cargador de Wacker Neuson. Así obtiene siempre la potencia que necesita en todas las categorías a la par con la máxima eficiencia.

# 2. Flexibilidad total para aplicaciones versátiles durante todo el año.

Siempre puede equipar una cargadora de Wacker Neuson con distintos implementos: desde el clásico cucharón para tierra y la horquilla para palés hasta numerosos implementos especiales para la industria de la construcción, el reciclaje, los servicios municipales y la arquitectura de parques y jardines. Así puede lograr exactamente la máquina polifacética que necesita.

#### 3. Completa rentabilidad desde cualquier punto de vista.

Materiales de alta calidad para una larga durabilidad.
Consumo reducido. Buena maniobrabilidad para ciclos de carga rápidos. Un mantenimiento que se termina en un abrir y cerrar de ojos. En Wacker Neuson siempre entendemos la rentabilidad como un concepto de conjunto.

#### Wacker Neuson - all it takes!

Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus elevadas exigencias y sus diversas aplicaciones. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestra amplia gama de cargadoras. ¡Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito! Y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

## Competencia en cargadoras hasta el último detalle.



# Maniobrable hasta en los ángulos más estrechos

Gracias a la unión articulada pendular todas las cargadoras son excepcionalmente maniobrables y aptas para todo tipo de terrenos. Para más información, consulte la página 18.



# Su cargadora como portaimplementos

Utilice las cargadoras de Wacker Neuson tal y como las necesite: todo es posible gracias al correspondiente rendimiento hidráulico y el circuito de mando para funciones adicionales.



# Bloqueo diferencial 100 % conectable

El bloqueo diferencial al 100 % da lugar a una buena tracción incluso en superficies irregulares.

Más información en la página 19.



#### Confortable diseño de la cabina

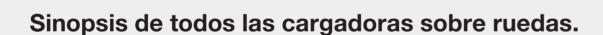
Las cabinas de nuestras cargadoras ofrecen todo tipo de comodidades gracias a su espacioso diseño y sus características de equipamiento.

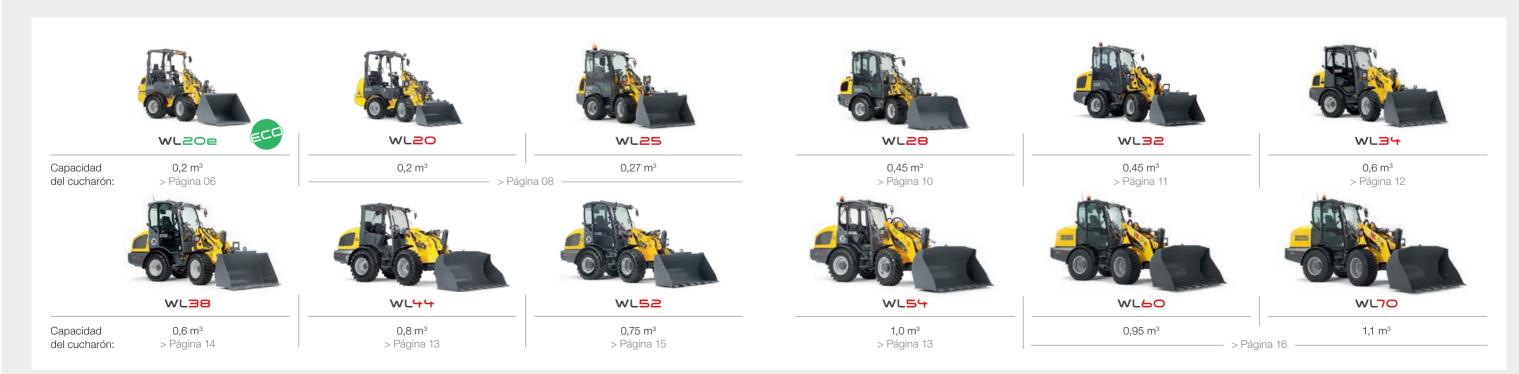
Más información en la página 20.



Wacker Neuson distingue los productos particularmente rentables y respetuosos con el medio ambiente con el sello ECO, y entre ellos se encuentra también la cargadora WL20e. Más información en

## www.wackerneuson.de/eco





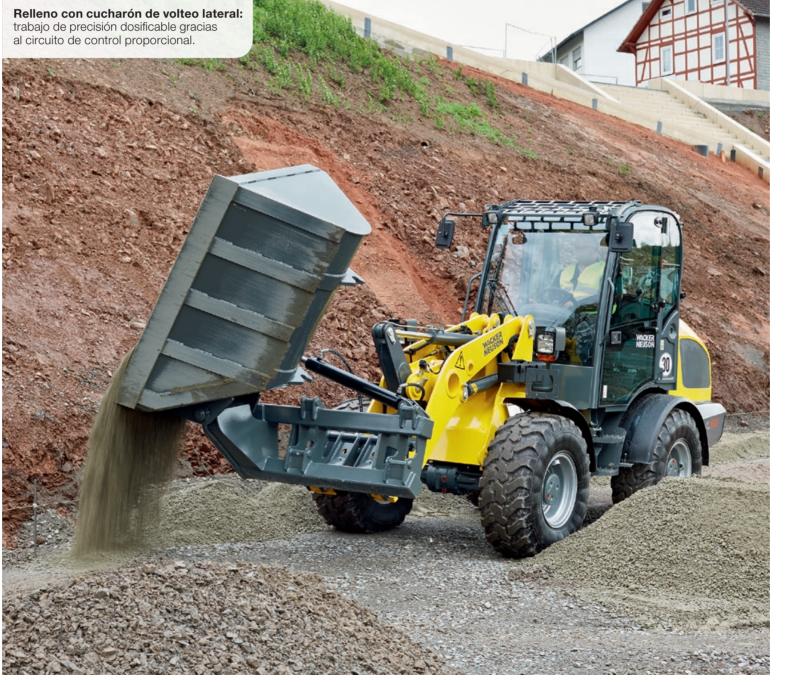
# Las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson ofrecen una solución para todo.

Con una cargadora sobre ruedas de Wacker Neuson incorporará a su equipo un verdadero todoterreno, ya que mediante los distintos implementos no solo se asegura todos los campos de aplicación en la obra, sino también en muchas otras áreas y sectores.













## WL20e

Con la WL20e nace la primera cargadora sobre ruedas puramente eléctrica de Wacker Neuson. Del mismo modo que todas nuestras cargadoras, convencen por sus características de uso y un elevado rendimiento. La tecnología más moderna y una motorización sin emisiones la convierten en la máquina perfecta para utilizar en zonas urbanas y espacios interiores, por ejemplo, en invernaderos, aparcamientos interiores o en la rehabilitación de edificios.

Innovadora, eléctrico y sin emisiones:



- 100 % libre de emisiones
- Funcionamiento por batería sin cables
- Tiene la misma potencia que las cargadoras diésel WL20
- Cuenta con un motor eléctrico para la transmisión y otro para la hidráulica de trabajo, de modo que la potencia es exigida según sea necesario y se reduce el consumo energético
- Nivel acústico reducido para el usuario y los posibles vecinos del obrador
- Reducción de los costes de servicio gracias a componentes que requieren menos mantenimiento

#### Ventajas de la nueva tecnología de baterías AGM (Absorbent Glass Matt):

- Prácticamente libre de todo mantenimiento
- Las flexibles cargas intermedias son aún más eficientes gracias a una mayor potencia de salida y a una mejor potencia absorbida
- ¡Cargador de baterías a bordo! –fácil manejo mediante la carga en un conector común de 230 V.
- Manejo extremadamente seguro; es imposible que haya un escape o una acumulación de gases explosivos
- Poca sensibilidad a la temperatura (temperatura exterior)



#### Es posible trabajar hasta cinco horas, según el tipo de aplicación,

con una batería completamente cargada.

### Costes operativos\* para la WL20e:

El 25 % de incremento en los costes de inversión se amortizan con una durabilidad media aproximada de 2.800 horas de servicio.

#### Costes operativos\* durante la vida útil de la máquina





\* Se han tenido en cuenta los costes energéticos y de servicio, así como el cambio de la batería.

	WL20e
Capacidad del cucharón (m³)	0,20**
Peso de servicio (kg)	2.350
Potencia del motor (kW)	6,5/9 ***

- \*\* 1,8 t/m³ densidad de material a granel
- \*\*\* Potencia del motor de accionamiento de marcha S2 (60 min)/potencia del motor de elevación S3 (15%)









# WL20, WL25

Prácticamente todas las obras cuentan con lugares estrechos. Sin embargo, las cargadoras WL20 y WL25 son capaces de superarlo todo, ya que no solo son extremadamente maniobrables, sino que también cuentan con un diseño excepcionalmente compacto.

- Dimensiones compactas en anchura y altura
- Fácil de transportar gracias a su bajo peso apto para remolques
- Buena maniobrabilidad gracias a un radio de giro reducido
- Eficiente sistema hidráulico y potencia del motor adaptada
- Numerosos implementos para una aplicación versátil
- Un puesto de mando confortable: techo de protección para el operador o cabina a elección, así como también EPS o EPS

	WL20	WL25
Capacidad del cucharón (m³)	0,20°	0,27
Peso de servicio (kg)	2.000	2.380
Potencia del motor (kW)	17,9	24,6

\* 1,8t/m³ densidad de material a granel









entrada de un edificio:

Los pasos de baja altura no son ningún obstáculo.

Rápidamente abatible: techo de protección para el operador EPS Easy Protection System).



## WL28

Tanto en el transporte de adoquines como de otros materiales pesados: con una carga de volteo de 1,9 toneladas es óptima para trabajar con una elevada carga. Y por su alto rendimiento hidráulico es la mejor opción para una gran variedad de implementos.

- Flexible y de empleo universal por medio de una cinemática adaptada de forma óptima y un excelente reparto de peso
- Hidráulica de trabajo de alto rendimiento de serie, tanto para la carga y descarga, como para el relleno y transporte eficiente
- Carro delantero de primera para una visibilidad ilimitada hacia los implementos





palé de adoquines sin la

menor dificultad.

	WL28
Capacidad del cucharón (m³)	0,42*
Peso de servicio (kg)	3.050
Potencia del motor (kW)	35.7

\* 1,8t/m³ densidad de material a granel

## WL32

Cuando se trabaja en espacios reducidos, el modelo WL32 muestra su potencial gracias a la gran maniobrabilidad y las dimensiones sumamente compactas. De este modo, no lo detienen ni calles angostas, ni pasos estrechos en el lugar de empleo.

- Eficiente sistema hidráulico y potencia del motor adaptada
- Múltiples aplicaciones, gracias a su gran variedad de implementos
- Por su diseño con largos brazos de carga con cinemática PZ, posee una gran altura de elevación y fuerza de arranque
- Cabina confortable



	WL32
Capacidad del cucharón (m³)	0,45
Peso de servicio (kg)	3.400
Potencia del motor (kW)	36,3

\* 1,8t/m³ densidad de material a granel









# WL44, WL54

Para todo tipo de tareas en la obra: solo tiene que confiar en los • Cabina confortable de una puerta con 180° de apertura, y modelos WL44 y WL54. Estas máquinas son eficientes talentos polifacéticos capaces de superarlo todo.

- Tecnología rentable para una elevada productividad
- Gran altura de elevación
- Diseño extremadamente robusto
- Eficiente hidráulica con diversas opciones, por ejemplo, Highflow
- Distintas potencias de motor para diversos campos de aplicación
- una ventana de cristal para una visibilidad óptima de la zona de trabajo
- Aire acondicionado opcional
- Incluso en el caso de bordes de carga elevados, es posible apilar el material en el centro gracias al enorme alcance del brazo de carga













## **WL52**

Con grandes cantidades de material, el nivel de exigencia es muy elevado tanto para la máquina como para el operador. La WL52 ha sido especialmente diseñada para muchos ciclos de carga: las funciones de confort apoyan al operador durante un largo día de trabajo.

- Enorme eficiencia y rendimiento
- Gran fuerza de arranque gracias a un cilindro de volteo de gran tamaño
- Control piloto por joystick hidráulico para un trabajo sin cansancio
- Dos cabinas de alturas diferentes

Capacidad del cucharón (m³) 0,8°

Peso de servicio (kg) 5.100

Potencia del motor (kW) 55,4

\* 1,6 t/m³ densidad de material a granel







## WL60, WL70

Las cargadoras sobre ruedas no solo deben convencer en lo que respecta a su eficiencia en el rendimiento, sino también en el uso y el confort en la operación. Por tanto, las soluciones • Robusta construcción del brazo de carga con la máxima innovadoras convierten la WL60 y la WL70 en los modelos estrella de su categoría.

- Ideal para trabajos en zonas urbanas gracias a la tecnología de su motor:
- Tres motores Perkins disponibles, con o sin sistema SCR (reducción catalítica selectiva)
- La versión de 55 kW corresponde con la norma sobre emisiones IIIB
- Las versiones de 75 y 90 kW corresponden con las normas sobre emisiones IV. Postratamiento mediante DOC (catalizador de oxidación diésel) y catalizador SCR
- Paquete de válvulas opcional Flow Sharing para manejar varias funciones de trabajo a la vez, como elevar o replegar,

Motores a elección con

distintas potencias: 75/90 kW

- y circuitos de control adicionales para ahorrar más tiempo y aumentar la productividad
- altura de elevación de esta categoría
- Hidráulica Load Sensing de 150 l/min opcional para un mayor confort en la operación y un menor consumo de combustible
- Si lo desea, con el joystick pueden controlarse hasta dos funciones eléctricas de los implementos
- Display a color de 3,5 pulgadas con más funciones y lámparas de control más visibles
- Disco selector: cómodo control de la cantidad de aceite para un trabajo preciso con los implementos





	WL <b>60</b>	WL70
Capacidad del cucharón (m³)	1,0*	1,1**
Peso de servicio (kg)	5.930	7.140
Potencia del motor (kW)	55.4	90

- \* 1,6 t/m³ densidad de material a granel
- \*\* 1,8 t/m³ densidad de material a granel





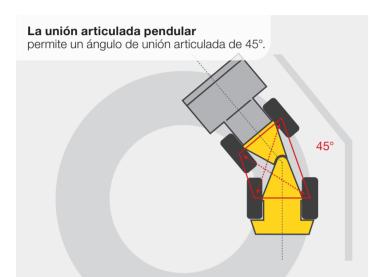






## Unión articulada pendular

Curvas estrechas, pequeñas pendientes: cada obra es distinta. Para llevar el material a transportar de forma segura a su destino, la unión articulada pendular presta un gran servicio. Se encarga de proporcionar la mayor estabilidad y maniobrabilidad posible. Así es como puede trabajar de forma rentable y segura incluso en lugares con poco espacio.





mantienen en contacto con el suelo.



## Bloqueo del diferencial

Para poder trabajar de forma fiable en terrenos irregulares, se logra hasta un 100 por cien del bloqueo diferencial conectable. El resultado: máxima fuerza de empuje con una excelente adherencia al suelo.

Durante el funcionamiento normal el bloqueo no está conectado. Esto protege los neumáticos de un desgaste innecesario y los suelos por los que circula.







Para una mayor estabilidad del equipo de carga todas las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson están equipados con dos cilindros elevadores, lo que permite distribuir la fuerza de la hidráulica de forma óptima al brazo de carga.





## Pedal de freno y limitador de velocidad

Plena potencia para la hidráulica reduciendo al mismo tiempo la velocidad de desplazamiento: para ello, en las cargadoras de Wacker Neuson solo es necesario un pedal. Tanto los frenos mecánicos como los hidráulicos ("limitadores") se pueden ajustar mediante el pedal de freno y limitador de velocidad.

Las ventajas son evidentes: menos desgaste de los frenos de servicio y una distribución óptima de la potencia del motor.

#### Pedal de freno y limitador de velocidad: potencia del motor donde se necesita.



Sin presión sobre el pedal de freno y limitador de velocidad: plena potencia para el accionamiento de marcha.



Accionar ligeramente el pedal de freno y limitador de velocidad: se reduce la velocidad y la hidráulica de trabajo tiene más fuerza.



Pedal de freno y limitador de velocidad presionado con mayor fuerza: se reduce más la velocidad y la hidráulica de trabajo tiene aún más fuerza.



Pedal de freno y limitador de velocidad presionado al máximo: el cargador aplica toda la fuerza en la hidráulica de trabajo.

## Confort de la cabina

El confort y un elevado grado de ergonomía en la cabina permiten al operador trabajar sin cansancio y de forma productiva a lo largo del día. Por ejemplo, las espaciosas cabinas cuentan con una amortiguación óptima contra las vibraciones. Según el modelo, podrá controlar otras funciones inteligentes directamente desde el joystick. De este modo, el conductor tendrá todo siempre bajo control con una mano.

**Trabajo cómodo:** volante de dirección regulable y un asiento con suspensión neumática (opcional).











## Puesto de mando

Los tres puestos de mando de las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson han sido perfectamente diseñados para las exigencias diarias de la obra y cumplen con las más elevadas normas de seguridad.

- Protección por estructura antivuelco ROPS (Roll Over Protective Structure)
- Protección FOPS (Falling Object Protective Structure)











## Surtido para cargadoras sobre ruedas (selección)



Cucharón 4 en 1 (con dientes escarificadores)



Cucharón para materiales ligeros



lateral



Cucharón de volteo



Cucharón nivelador



Cucharón de agarre



Cucharón para piedras



Cucharón tamiz



Horquilla para palés



Horquilla para palés (plegable)



(regulable hidráulicamente)



Horquilla para palés Aplanadora de suelos







Descepadora



Desbrozadora



Pala quitanieves



Pala quitanieves en V



**Esparcidor** (110 I, 170 I, 300 I)



Barredora de empuje con cerdas



Cabezal de guadañadora con caja recogedora



Ahoyador



Más información acerca de nuestros implementos en: www.wackerneuson.com/attachments







## **Neumáticos**

Disponer de los neumáticos adecuados en la cargadora sobre ruedas desempeña un papel importante en aplicaciones concretas. Si los neumáticos están adaptados de forma óptima al suelo y al campo de aplicación, todo funcionará a la perfección. Hay disponibles cinco perfiles.

#### Selección de perfiles para las cargadoras sobre ruedas



#### Perfil RP (césped)

- No daña el suelo gracias a su gran superficie de contacto
- Indicado para aplicaciones en céspedes



## Perfil AS (tractor)

- Laminillas en
- forma de punta Para suelos resbaladizos y muy sucios



#### Perfil EM (movimiento de tierra)

- Laminillas casi paralelas
- Gran superficie de contacto y, por lo tanto, buena transmisión de la fuerza de empuje y gran suavidad de marcha por la calle Para terrenos
- sueltos como arena, grava o piedra partida



#### Perfil MPT (industria)

- Ámbito de aplicación muy amplio
- Buena tracción en terrenos irregulares Permite un
- desplazamiento rápido por la calle



#### Perfil multiuso

- Para uso durante todo el año y bajo diversas condiciones climáticas
- En verano ofrece alta tracción sobre suelos sueltos
- Buena estabilidad sobre nieve v superficies resbaladizas durante el servicio invernal



#### SureTrax

- Amplia superficie de contacto
- Gran capacidad de soporte de cargas
- Ideal para superficies pavimentadas v otras superficies duras



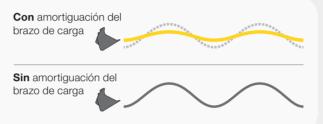
Las especificaciones y disponibilidades

precisas de los neumáticos pueden variar de un modelo y país a otro. Su socio de Wacker Neuson estará encantado de ayudarle.

## Funciones hidráulicas opcionales

Su cargadora de Wacker Neuson deberá poder encargarse de la mayor cantidad de funciones v poder ser aprovechada al máximo en cada temporada. Una hidráulica potente unida a un diseño específico de todas las funciones marcan la diferencia. Aquí, algunas opciones de **Wacker Neuson:** 

• Amortiguación del brazo de carga: eficiente, a la hora de transportar cargas pesadas a altas velocidades y/o en terrenos irregulares.



- Highflow: esta función es ideal, en el caso de utilizar implementos, que requieren un rendimiento hidráulico superior. De este modo podrá accionar sin problemas, por ejemplo una fresadora de asfalto o una quitanieves giratoria.
- Tercer circuito de control (eléctrico, proporcional, en serie): durante el funcionamiento de un implemento hidráulico podrá utilizar con esta opción al mismo tiempo la hidráulica de trabajo. Así trabajará de forma más eficiente y confortable.
- Conexión hidráulica en la parte posterior: éxito probado al utilizar su cargador para el servicio invernal. Es posible añadir en la parte delantera una pala quitanieves y en la parte posterior una esparcidora de sal.



## Larga durabilidad

También puede confiar en la mejor calidad de cada uno de los detalles, ya que la elevada resistencia del material del brazo de carga le confiere una estabilidad fiable. Además, el recubrimiento con pintura en polvo le otorga resistencia a los efectos mecánicos y a la corrosión.

## **Mantenimiento**

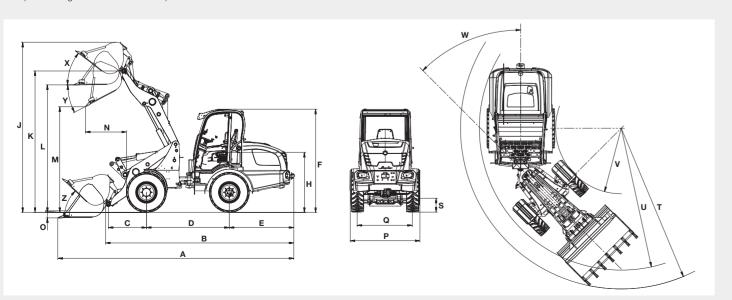
Acceso libre a servicio para la hidráulica, el motor y el filtro de aire: según el modelo, gracias al puesto de mando abatible lateralmente y a otras cubiertas de mantenimiento fáciles de abrir, podrá acceder a los puntos de servicio en muy pocos pasos. El rápido mantenimiento reduce los tiempos de inactividad, y por tanto, ahorra dinero.



# **Dimensiones**

				WL20e	WLZO	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL <b>60</b>	WL70
	DIMENS	SIONES	UNIDAD												
	Neumáticos estáno	dar	_	27 x 10.5-15 EM ET-5	27 x 10.5-15 EM ET-5	10-16.5 EM ET0	10-16.5 EM ET0	10-16.5 EM ET0	12.0/75-18 MPT ET-30	15/55-18 EM ET0	12.5-18 MPT ET0	405/70-18EM ET0	12.5-18 MPT ET0	405/70-18 EM ET0	405/70-18 EM ET0 Carga de agua delantera
	Cucharón estánda	r		Cucharón para tierra 1.150 mm, 0,2 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.150 mm, 0,2 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.250 mm, 0,27 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.400 mm, 0,45 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.400 mm, 0,45 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.650 mm, 0,6 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.650 mm, 0,6 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.900 mm, 0,8 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.900 mm, 0,75 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 2.000 mm, 1,0 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 1.900 mm, 1,0 m <sup>3</sup>	Cucharón para tierra 2.100 mm, 1,1 m³
	A Longitud total		mm	3.721	3.721	4.087	4.559	4.755	4.960	5.138	5.542	5.489	5.760	5.898	5.898
	B Longitud total	sin cucharón	mm	3.063	3.063	3.302	3.730	4.022	4.126	4.281	4.647	4.649	4.828	4.780	4.780
	C Del centro del punto de pivot	eje al e del cucharón	mm	508	508	532	670	675	701	675	1.027	1.025	991	991	991
	D Distancia entre	e ruedas	mm	1.468	1.468	1.612	1.764	1.952	2.020	2.045	2.005	2.008	2.150	2.150	2.150
S	E Sobresaliente	posterior	mm	975	975	1.045	1.182	1.290	1.296	1.516	1.531	1.531	1.531	1.676	1.676
Δ.	F Altura (mín./má:	x.)	mm	1.948-2.361	1.880-2.302*	1.877-2.291*	1.870-2.387	2.336/2.348°	2.248/2.335*	2.371/2.548*	2.313/2.471/2.543*	2.495/2.672*	2.495/2.532*	2.693	2.693
E C	H Altura del asie	nto	mm	1.245	1.225	1.259	1.255	1.354	1.169	1.204	1.470	1.559	1.495	1.609	1.609
<u>щ</u>	J Altura de traba	ajo total	mm	3.294	3.274	3.582	3.212	3.715	3.901	4.007	4.056	4.025	4.561	4.409	4.536
OBF	K Altura máxima pivote del cuch		mm	2.713	2.693	2.862	2.560	3.208	3.222	3.251	3.352	3.358	3.671	3.686	3.686
<	L Altura útil de d	lescarga	mm	2.444	2.424	2.573	2.241	2.954	2.984	2.892	3.019	3.029	3.335	3.375	3.375
O E	M Altura de desc	arga	mm	2.031	2.011	2.047	1.700	2.425	2.444	2.379	2.474	2.521	2.864	2.841	2.840
AD	N Alcance con M	1	mm	330	350	337	519	252	344	155	694	625	875	799	799
RG	O Profundidad de	e excavación	mm	94	94	50	132	50	33	120	123	113	114	74	73,5
S C	P Anchura total		mm	1.076	1.076	1.210	1.245	1.414	1.570 (1.415)	1.570	1.730	1.874	1.750	1.829	1.829
	Q Ancho de trocl	ha	mm	810	810	940	940	1.148	1.260 (1.125)	1.200	1.383	1.432	1.432	1.422	1.422
	S Altura libre sol	bre el suelo	mm	207	207	250	271	275	294	312	357	364	352	375	375
	T Radio de giro e	exterior máx.	mm	2.681	2.681	2.912	3.215	3.534	3.510	3.652	4.105	3.943	4.242	4.072	4.341
	U Radio de giro l	borde exterior	mm	2.356	2.356	2.590	2.845	3.171	3.219	3.317	3.587	3.461	3.785	3.686	3.686
	V Radio de giro i	interior	mm	1.219	1.219	1.330	1.554	1.731	1.745	1.640	1.753	1.538	1.931	1.666	1.666
	W Ángulo unión a	articulada	Grados	45°	45°	45°	44°	45°	45°	45°	42°	42°	42°	45°	45°
	X Ángulo de retro altura de eleva		Grados	50°	50°	48°	47°	49°	54°	43°	43°	44°	44°	33°	33°
	Y Ángulo de des	carga máximo	Grados	38°	38°	42°	41°	44°	40°	42°	39°	39°	28°	33°	33°
	Z Ángulo de retre el suelo	oceso en	Grados	48°	48°	46°	50°	39°	48°	41°	42°	43°	38°	39°	39°

<sup>\*</sup> Dependiendo del puesto de mando (cabina, techo de protección fijo para el operador, techo de protección para el operador regulable, techo de protección para el operador regulable hidráulicamente)



# Equipamiento de serie y opciones

	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL <del>'+'+</del>	WL52	WL54	WL <b>60</b>	WL70
MOTOR												
Perkins 403D-11 17,9 kW	_	•	-	_	_	-	_	-	_	_	_	-
Perkins 403D-15 23,4 kW	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 404D-15 24,6 kW	-	-	•	_	_	-	-	-	_	_	_	_
Perkins 404D-22 35,7 kW	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-
Perkins 404D-22 36,3 kW	-	-	-	_	•	-	•	-	_	_	_	-
Perkins 404F-22T 44,7 kW	-	-	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-
<b>Deutz TCD 2.9 L4</b> 55,4 kW	-	-	-	-	-	-	0	0	•	•	-	-
Deutz TCD 2.9 L4 55,4 kW DPF	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
Perkins 854F-E34TA 55.4 kW DPF	_	-	-	_	_	-	-	-	_	_	•	•
Perkins 854F-E34TA 75 kW SCR	-	-	-	-	_	-	-	-	_	_	0	-
Perkins 854F-E34TA 90 kW SCR	-	_	_	_	_	_	-	_	_	_	0	•
Accionamiento de marcha por batería/motor eléctrico	•	-	-	_	-	-	-	-	_	_	-	_
ILUMINACIÓN												
Baliza giratoria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Luces de trabajo: 2 delante, 2 detrás; WL20 (1 detrás)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luces de trabajo LED: 2 delante, 2 detrás; WL20 (1 detrás)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ELECTRÓNICA												
Conector delantero, 3 polos	0	0	0	0	_	0	-	0	_	0	_	-
Conector delantero, 7 polos	-	0	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Conector trasero, 7 polos	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Conector delantero, con manejo por joystick	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Conector trasero, 3 polos	-	-	-	-	0	0	0	-	0	_	0	0
HIDRÁULICA DELANTERA												
Retorno despresurizado delantero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3er circuito de control delantero DN10	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3er circuito de control delantero DN12	_	_	0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3er circuito de control de confort	0	0	0	0	-	0	-	0	-	0	-	-
4º circuito de control de confort	0	0	0	0	_	-	-	0	_	0	-	-
3er circuito de control eléctrico proporcional	-	-	-	-	•	0	•	0	•	0	•	•
4º circuito de control, paralelo	_	-	-	_	•	-	•	0	•	0	•	0
4º circuito de control proporcional	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0
Hidráulica de trabajo de la bomba grande (según el modelo entre 58,5 l y 103 l)	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Highflow single action	-	0	-	-	0	-	0	0	0	0	-	-
Highflow double action 150 l; Load-Sensing	_	-	-	-	_	-	-	-	_	_	0	0
											•	•

		WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL <b>3</b> 4	WL38	WL <del>44</del>	WL52	WL54	WL <b>60</b>	WL70
	HIDRÁULICA TRASERA												
	Conexión hidráulica trasera, simple	_	0	0	0	0	0	_	0	-	0	_	-
	Conexión hidráulica trasera, doble	-	0	-	0	0	-	0	-	0	-	0	0
	Conexión hidráulica trasera, válvula eléctrica	-	-	0	-	_	-	-	-	-	_	_	-
	Retorno despresurizado trasero	-	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
	Conexión hidráulica trasera adicional, simple	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0
4S	Conexión hidráulica trasera adicional, doble	-	-	-	0	0	-	0	-	0	_	0	0
RUEDAS	PUESTO DE MANDO												
ш	Techo de protección para el operador abatible (EPS)	0	0	0	0	_	-	-	-	-	_	_	-
SOBR	Techo de protección para el operador regulable hidráulicamente (EPS Plus)	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RA	Techo de protección bajo para el operador	_	-	-	-	-	0	-	0	-	-	_	-
CARGADORA	Techo de protección alto para el operador	•	•	•	•	•	•	-	•	-	•	-	-
E G	Cabina baja	-	-	-	-	-	0	0	-	0	-	-	-
S S	Cabina alta	-	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	-
	Cabina alta Confort	-	-	-	-	-	-	•	-	•	_	•	•
	Cabina alta Confort de una puerta	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-
	OTROS												
	Aire acondicionado	_	-	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	Amortiguación brazo de carga	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dispositivo de engrasado central	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Acelerador manual	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0	0	0
	Limitador de velocidad manual	_	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0
	Precalentamiento del motor a 230 V	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Homologación como máquina tractora en Alemania <sup>**</sup>	_	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carro delantero más bajo	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>●</sup> Standard ○ Opcional - No disponible

<sup>\*</sup> No disponible con motor TCD2.9DPF.

<sup>\*\*</sup> Para otros países, póngase en contacto con Wacker Neuson.

WL32

WL34

WL38

WL44

WL52

WL54

WL60

WL70

<sup>\*</sup> Valores con cabina y equipamiento \*\* Valores con motor Deutz opcional

		WL20e	WL20e
		Batería standard	Batería opcional
	UNIDAD		
Tensión de la batería	V	48	48
Capacidad nominal K5	Ah	240	310
Peso de la batería (±5 %)	kg	450	579
Tiempo de carga	h	8	6
Tiempo de funcionamiento en aplicación de operación continua dura con traslado de materiales pesados y operación ininterrumpida	h	1,5	2,1*
Tiempo de funcionamiento en actividades normales, operación ininterrumpida	h	2-3,5*	2,8-4,5
Tiempo de funcionamiento en actividades normales con interrupciones (30 min marcha, 30 min detención completa)	h	hasta 4°	hasta 5°
Motor para accionamiento de marcha	kW	6,5	6,5
Motor para hidráulica de trabajo	kW	9	9

WL20e

WL20

WL25

WL28

<sup>\*</sup> Los tiempos de funcionamiento de la batería dependen en gran medida de las correspondientes condiciones de aplicación, las tareas a realizar y el modo de conducción. Esto también puede conllevar unos periodos de funcionamiento más largos. Sin embargo, en casos extremos los tiempos de funcionamiento indicados también pueden ser inferiores. Un funcionamiento con paradas (por ejemplo, 30 min marcha, 30 min detención completa) alarga la duración de la batería.

La gama de productos de Wacker Neuson comprende más de 300 grupos de productos distintos con diversas versiones. Con la elección de opciones distintas, los datos de los productos pueden variar. Los productos de Wacker Neuson ilustrados son ejemplos y como tal pueden sufrir modificaciones. ¡Si está interesado, estaremos encantados de transmitirle una oferta específica!

Solo se permite la reproducción con la autorización por escrito de Wacker Neuson.

<sup>©</sup> Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co. KG

Su día a día está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita:

Wacker Neuson - all it takes!





















www.wackerneuson.com

