

Cargadoras sobre ruedas



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Razones a favor de las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson.

1. Máxima potencia, a la medida de sus exigencias.

Un rendimiento óptimo y equilibrado caracteriza a las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson. Así obtiene siempre en todas las clases la potencia que necesita, junto con la máxima eficiencia.

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

Siempre puede equipar una cargadora sobre ruedas de Wacker Neuson con distintos implementos para aplicaciones nuevas: desde la clásica cuchara 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 es como 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.

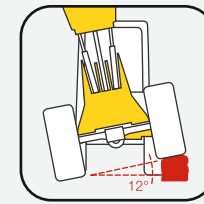
4. Su cargadora sobre ruedas como portaequipos.

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

¡Wacker Neuson – all it takes!

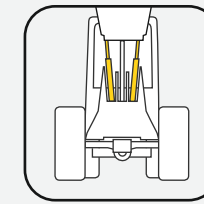
Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus elevados requisitos y sus diversas aplicaciones. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestra amplia gama de cargadoras sobre ruedas. ¡Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito! Y todo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

Experiencia en cargadoras sobre ruedas hasta el último detalle.



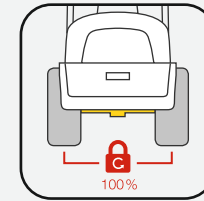
Máxima tracción

Gracias a la unión articulada pendular con 12° de ángulo de oscilación, las cuatro ruedas mantienen la adherencia incluso en terrenos irregulares y el conductor tiene siempre el control.



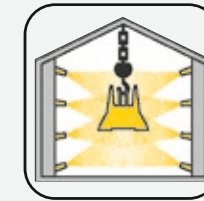
Dos potentes cilindros elevadores

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



Bloqueo diferencial bloqueable al 100%

Buena tracción incluso en superficies difíciles gracias al bloqueo diferencial conectable al 100%.



Recubrimiento con pintura en polvo de gran calidad

En comparación con el barnizado en húmedo habitual, el recubrimiento con pintura en polvo prolonga notablemente la durabilidad de la máquina, por lo que es al mismo tiempo ecológico.

Tenga las cargadoras sobre ruedas siempre bajo control con EquipCare.

Con nuestra solución telemática EquipCare, le dará voz a sus máquinas. Las máquinas equipadas con el módulo del sistema telemático, informan de forma activa, por ejemplo, para indicar el próximo mantenimiento o posibles averías. Nuestro EquipCare Dual ID también está disponible opcionalmente para estas máquinas. Se trata de un control de acceso electrónico. Por lo tanto, puede determinar con exactitud quién puede manejar sus máquinas y así aumentar la seguridad en su obra.



Sinopsis de todas las cargadoras sobre ruedas.



WL20e

Capacidad de la cuchara: 0,19 m³
> Página 04



WL20

0,19 m³



WL25

0,30 m³



WL28

0,42 m³



WL32

0,47 m³



WL38

0,64 m³



WL52

0,85 m³



WL34

Capacidad de la cuchara: 0,50 m³



WL44

0,80 m³

> Página 22



WL54

0,90 m³



WL60

1,00 m³

> Página 28



WL70

1,10 m³



WL95

1,55 m³

> Página 34



WL110

1,80 m³

La cargadora sobre ruedas con motorización puramente eléctrica funciona sin ruido y 100% sin emisiones, lo que protege al conductor y el entorno de trabajo

La batería AMG con cargador de baterías a bordo puede cargarse en cualquier toma de 230 V y también admite cargas parciales

Es fácil de manejar y requiere poco mantenimiento, lo que ayuda a reducir los costes de servicio

Eléctrica, práctica, innovadora: la WL20e.

	WL20e
Capacidad de la cuchara (m³)	0,19
Peso de servicio (kg)	2.350
Potencia del motor (kW)	6,5 / 9**
Carga de volteo de la cuchara, tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo (kg)	1.251

* Motor para accionamiento de marcha ** Motor para hidráulica de trabajo



Coste de servicio reducido en comparación con el accionamiento diésel convencional

Menor nivel de ruido protege al conductor y su entorno

Dos motores eléctricos, uno para el accionamiento de marcha y otro para la hidráulica de trabajo permiten obtener la potencia que se necesita y reducir el consumo

La potencia de la WL20e es equivalente a la potencia de la cargadora sobre ruedas diésel WL20 y la carga de volteo es aún mayor

Cargas parciales flexibles en cualquier momento, no tiene efecto memoria

Función Hill Hold: al detenerse en una pendiente, el motor eléctrico retiene la máquina

Tecnología de batería antiderrames AGM (Absorbent Glass Matt) para que el manejo de la máquina sea mucho más seguro

Cargador de baterías a bordo: carga fácil en cualquier lugar con una toma de 230 V



Técnica innovadora, eficacia probada.

Wacker Neuson es una empresa líder en innovaciones en el sector de los accionamientos eléctricos en máquinas para la construcción. Con la WL20e ofrecemos una solución sin emisiones que ha demostrado su valor a lo largo de varios años en muchos sectores diferentes y que hemos seguido desarrollando continuamente. Así podrá beneficiarse de la última tecnología.

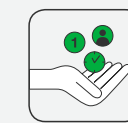
Tecnología de la batería AGM antiderrames y sin mantenimiento

- Manejo más seguro: la batería no se derrama (sistema cerrado)
- Menos sensibilidad a la temperatura (temperatura exterior)
- Fácil de usar: carga con el cargador de baterías de «a bordo» en un enchufe estándar de 230 V



Menos emisiones

- ✓ Reducción de las emisiones de CO₂ en más del 90%*.
- ✓ Sin gases de escape y ruido del motor mínimo en la obra.
- ✓ Gran mejora de la eficiencia del motor eléctrico gracias a su elevado grado de eficiencia.



Reducción de los costes operativos

- ✓ Hasta un 85% menos de costes de energía.
- ✓ Mayor carga de volteo debido al peso de la batería.
- ✓ Menores costes de mantenimiento.
- ✓ Mismo rendimiento que una máquina convencional de la misma categoría.



Cómodo para el usuario

- ✓ Reducción del nivel de ruido en nueve decibelios, el operador nota que el ruido de la máquina se ha reducido a la mitad**
- ✓ El accionamiento eléctrico permite una marcha dinámica y potente.
- ✓ Carga en cualquier lugar: con el cargador de baterías a bordo en cualquier toma de 230 V

Carga sencilla en cualquier toma de 230 V.



1. El cargador de baterías siempre está «a bordo»: abrir la tapa trasera y retirar el cable de carga.



2. Conectar en una toma de 230 V.



3. Luces LED en el cargador de baterías de a bordo muestran el estado de carga actual.

Abatible hidráulicamente: techo de protección para el operador EPS Plus (Easy Protection System).



Siempre visible: el estado de carga de la batería se indica en el display.



* Emisiones de CO₂ durante toda la vida útil, directas e indirectas, incluida la producción de las baterías y la generación de energía (mezcla de la UE), en comparación con un producto convencional de la misma categoría.

** Este valor en decibelios indica el nivel de presión acústica emitido (LpA). Indica la emisión de ruido del equipo en el lugar de trabajo que se le ha asignado directamente, por ejemplo, en la cabina.

El puesto de conductor adecuado para cada aplicación. Techo de protección para el operador, EPS (techo de protección plegable), EPS Plus (techo de protección abatible) o cabina

Dimensiones compactas y peso reducido que permiten el transporte en un remolque de automóvil

Carro delantero más bajo en WL25 y WL28 para una mejor visibilidad sobre el implemento y el área de trabajo

Compactas y potentes: las cargadoras sobre ruedas WL20, WL25 y WL28.

	WL20	WL25	WL28
Capacidad de la cuchara (m ³)	0,19	0,30	0,42
Peso de servicio (kg)	2.000–2.150	2.380–2.550	2.800–3.300
Potencia del motor (kW)	18,4	18,4	18,4/33,3*/40,1*
Carga de volteo de la cuchara, tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo (kg)	977/1.206*	1.144–1.703*	1.600–2.220

*Valores de equipamiento opcional

Buena maniobrabilidad gracias a un radio de giro reducido

Hidráulica eficiente y potencia del motor armonizados para ofrecer el mejor rendimiento

Dimensiones compactas en anchura, altura y longitud, ideal para espacios reducidos

Diferentes puestos de conducción: techo de protección para el operador, EPS (techo de protección para el operador plegable), EPS Plus (techo de protección para el operador abatible, solo WL20) o cabina

Ideal para cargas pesadas: la WL28 puede transportar sin problemas un palé de adoquines

El freno de estacionamiento eléctrico con función de retención en pendientes Hill Hold garantiza la máxima seguridad y el máximo confort (WL28)



Opción de hasta 30 km/h para un desplazamiento rápido de la máquina

Guardabarros progresivamente regulables para poder utilizar diferentes neumáticos

Fácil de transportar en un remolque de automóvil por su peso reducido

Flexible y de uso universal por medio de una cinemática adaptada de forma óptima y una excelente distribución del peso

Diseño optimizado del sistema de carga: para una mayor carga de volteo, estabilidad y visibilidad del área de trabajo



Las cargas pesadas son fácilmente manejables para la WL28.

Puede transportar palés con adoquines u otros materiales de hasta 1,6 toneladas sin problemas y, por lo tanto, ofrece un alto nivel de productividad.

Ahorre tiempo y costes de transporte: gracias a sus dimensiones compactas y su peso reducido, estas máquinas pueden ser transportadas fácilmente en un remolque.



El diseño del sistema de carga garantiza una visibilidad perfecta. Tanto la cabina como el techo de protección para el operador ofrecen una excelente vista del área de trabajo inmediato.



Accesos de servicio óptimos.

Las tres cargadoras sobre ruedas están equipadas con un puesto para conductor abatible o una cabina abatible. Esto permite acceder fácilmente al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico. Incluso el capó del motor se puede abrir completamente para ofrecer un acceso óptimo.



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



Gracias a los diferentes implementos, las tres cargadoras sobre ruedas se pueden utilizar para una amplia variedad de tareas.



Dimensiones compactas: ideales cuando todo depende de unos centímetros.



Cabina confortable opcional para un trabajo seguro y sin cansancio.



Conducción más inteligente con la WL28

El accionamiento de marcha controlado electrónicamente garantiza un confort en la conducción extremadamente alto y aumenta la fuerza de empuje de la máquina. También hay disponibles varios modos de conducción.

Estándar:

- Modo Auto: rendimiento 100% como de costumbre
- Modo ECO: reduce el consumo y el ruido

Opcional:

- Modo implemento: rendimiento constante con una carga variable
- Modo M-Drive: ajuste manual del número de revoluciones





Sistema hidráulico eficiente con diferentes opciones (por ejemplo, Highflow) para diferentes implementos y aplicaciones

A pesar de sus dimensiones compactas, ofrece una gran fuerza de elevación y de arranque y una potencia de motor bien armonizada

Cabina cómoda con diseño ergonómico y con una clara disposición

Un multitalento comfortable: las cargadoras sobre ruedas WL32, WL38 y WL52.

	WL32	WL38	WL52
Capacidad de la cuchara (m³)	0,47	0,64	0,85
Peso de servicio (kg)	3.400	4.200-4.300	5.100
Potencia del motor (kW)	45	45/55,4*	55,4
Carga de volteo de la cuchara tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo (kg)	1.692/1.898*	2.494/3.113*	3.416

*Valores de equipamiento opcional

Control piloto con joystick hidráulico para trabajar sin cansancio

Buena visibilidad desde el asiento del conductor

Gran altura de elevación y fuerza de arranque gracias al brazo de carga largo con cinemática en PZ (WL32, WL38), WL52 con potente cinemática Z y carro delantero bajo para una mayor carga de volteo y visión general sobre el área de trabajo

Puesto del operador abatible que permite un acceso fácil al motor, a la hidráulica y al sistema eléctrico, ahorrando así mucho tiempo y dinero

Diseño cómodo de la cabina para trabajar sin fatiga y con mayor productividad

Una variedad de opciones hidráulicas permite la aplicación de los implementos más diversos

El radio de giro reducido facilita la maniobrabilidad

Ideal para la calzada peatonal: WL32 disponible a partir de un ancho de 1,2 m

Eficiente sistema hidráulico y potencia del motor adaptada

Gran fuerza de arranque gracias a un cilindro de volteo de gran tamaño



Especialidad: puede todo.

Sea cual sea su proyecto, nuestras cargadoras sobre ruedas no lo abandonarán. Gracias a una hidráulica potente y a una gran selección de implementos, nuestras máquinas versátiles son auténticos especialistas en cualquier campo.

Cabina confortablemente equipada.

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 y el asiento confortable tiene suspensión neumática. El volante, el asiento y los elementos de mando

pueden adaptarse individualmente al tamaño del conductor. El control de la máquina y de sus funciones adicionales se realiza mediante un joystick de última generación. El conductor lo tiene literalmente todo en sus manos.



Trabajo cómodo: volante de dirección ajustable y asiento con suspensión neumática (opcional).

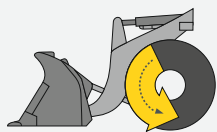


Fácil de usar y multifuncional: el joystick innovador con teclas ergonómicas iluminadas.

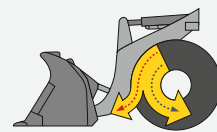


Consola del joystick regulable se mueve conjuntamente con el asiento del operador.

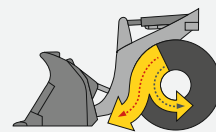
Pedal de freno y limitador de velocidad: potencia del motor donde se necesita.



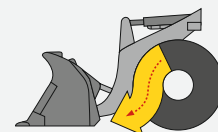
Sin presión sobre el pedal de freno y limitador de velocidad: plena fuerza para el accionamiento de marcha.



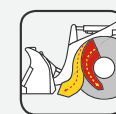
Pedal de freno y limitador de velocidad accionado ligeramente: se reduce la velocidad y la hidráulica de trabajo tiene más fuerza.



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.



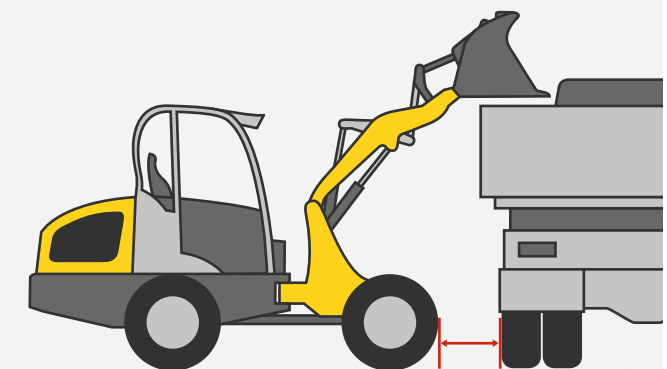
Pedal de freno y limitador de velocidad presionado al máximo: la cargadora aplica toda la fuerza en la hidráulica de trabajo.



Plena potencia para la hidráulica reduciendo al mismo tiempo la velocidad de desplazamiento:

Las ventajas son evidentes: menos desgaste de los frenos de servicio y una distribución óptima de la potencia del motor. Así es imposible que el motor se cale o ahogue.

Carga sin esfuerzo incluso en bordes altos gracias a la mayor altura de elevación y al mayor alcance del brazo de carga.





Robustas y eficientes: modelos básicos que no renuncian a la potencia ni al rendimiento

Gran selección de puestos del operador: diferentes techos de protección para el operador y cabinas cómodas

Muchas opciones individuales disponibles en el equipamiento

Versátiles y probadas: las cargadoras sobre ruedas WL34, WL44 y WL54.

	WL34	WL44	WL54
Capacidad de la cuchara (m³)	0,50	0,80	0,90
Peso de servicio (kg)	3.900	4.600	5.800
Potencia del motor (kW)	45/55,4*	45/55,4*	55,4
Carga de volteo de la cuchara, tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo (kg)	2.443/2.539*	2.736/2.845*	2.761/3.045*

*Valores de equipamiento opcional

Puestos de conductor a elección (diferentes según el modelo, ver pág. 47): techo de protección del conductor (alto/bajo), cabina de 2 puertas, cabina cómoda de 1 puerta

Cabina confortable para un trabajo sin cansancio

El techo de protección del conductor (bajo/alto) permite transitar por pasos de baja altura y ofrece, por lo tanto, una mayor gama de aplicaciones

El aire acondicionado opcional permite trabajar a una temperatura cómoda incluso cuando hace calor

Gran altura de elevación gracias a un sistema de carga largo

Sistema hidráulico potente con muchas opciones como por ej. Highflow

Acceso a servicio más sencillo para un mantenimiento rápido y eficiente

Gran selección de neumáticos para diferentes usos

Dinámica de potencia que convence: en la WL44 es posible elegir entre diferentes motorizaciones en función de la aplicación prevista

Numerosos implementos para aplicaciones versátiles

Diseño muy robusto que garantiza una larga vida útil



Todo lo que hace falta para un trabajo productivo.

Tampoco en nuestros modelos de la gama básica tiene que renunciar a nada. Sobre todo, no renuncie a la productividad. La tecnología robusta y consolidada de nuestras cargadoras sobre ruedas ha demostrado su eficacia en muchas aplicaciones. Son máquinas de alto rendimiento en cualquier obra, con una relación muy ventajosa entre costes y beneficios.

Dos cilindros elevadores.

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



Cinemática Z.

Los modelos WL44 y WL54 están equipados con cinemática Z. De ese modo ofrecen una mayor fuerza de desprendimiento en el movimiento basculante para un trabajo poderoso con reservas de potencia en cualquier situación.



Cabina confortable.

La cabina confortable de una puerta está amortiguada en cuatro puntos. De ese modo absorbe a la perfección los impactos. Desde el acceso de la izquierda hasta la ventana acristalada de la derecha, la cabina ofrece una excelente visibilidad del implemento y de toda la zona de trabajo.

Ergonomía.

El asiento y los apoyabrazos se pueden ajustar de forma individual. Así, también los conductores más corpulentos encontrarán la posición óptima para trabajar sin cansancio durante mucho tiempo.

Mantenimiento sencillo.

El asiento extraíble, la gran apertura del capó del motor y las diferentes tapas de mantenimiento hacen que todos los accesos de servicio sean fácilmente accesibles. De ese modo ahorrará tiempo y dinero.





Máquinas potentes para el manejo de materiales pesados con opción de 40 km/h para reaccionar más rápidamente

El alto nivel de equipamiento de la máquina ofrece comodidad para un trabajo productivo y ergonómico

La hidráulica Highflow, la más potente en la categoría de 6 a 7 toneladas

Socios potentes: cargadoras sobre ruedas WL60 y WL70.

	WL60	WL70
Capacidad de la cuchara (m³)	1,00	1,10
Peso de servicio (kg)	5.930	7.140
Potencia del motor (kW)	74,4	100
Carga de volteo de la cuchara, tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo (kg)	3.031	3.926

Sistema hidráulico Load Sensing

con caudal de 150 l/min para un mayor confort y menos consumo de combustible

Sistema Flow Sharing

opcional que aumenta la productividad y permite utilizar a la vez varias funciones

Diferentes opciones de hidráulica

trasera para implementos traseros adicionales como esparcidoras de sal en servicios de invierno

Mantenimiento rápido

y económico gracias a la cabina abatible

Disco selector: cómodo control de la cantidad de aceite para un trabajo preciso con los implementos

Capacidad para una carga del remolque de hasta 8 t con diferentes homologaciones posibles (atención: tener en cuenta la normativa de cada país)

Si lo desea, con la palanca de mando pueden controlarse hasta dos funciones eléctricas de los implementos

Brazo de carga robusto con la mayor altura de elevación de su clase de potencia

Amortiguación de brazo de carga automática en función de la velocidad para una circulación cómoda por carretera



La máxima potencia.

Nuestras cargadoras sobre ruedas WL60 y WL70 combinan un gran rendimiento con un alto nivel de confort y ergonomía para el conductor. Esto las convierte en socios potentes frente a cualquier reto y en cualquier momento del año.

Joystick y disco selector.

Control perfecto de la máquina y sus funciones mediante un joystick de última generación. El joystick innovador con teclas ergonómicas iluminadas ofrece facilidad de uso y multifuncionalidad.

En caso necesario, se puede ajustar manualmente el caudal de aceite hidráulico mediante el elemento de control «disco selector». Esto supone una ventaja si la máquina impulsa un implemento hidráulico que no necesita toda la potencia de la hidráulica de la máquina. De ese modo, el conductor puede trabajar con la máquina y el implemento de forma precisa y respetuosa con los recursos.



Ventilación cuando la necesita.

La cabina dispone de grandes puertas a ambos lados que pueden abrirse de par en par. El vidrio superior puede abatirse totalmente y fijarse. También puede dejar una rendija abierta.



Temperatura de trabajo agradable.

La climatización de trabajo es excelente gracias a la eficiencia de la calefacción y la ventilación con ventiladores, filtro de aire fresco y toberas bien distribuidas. En lugares con temperaturas exteriores especialmente altas, recomendamos el aire acondicionado.



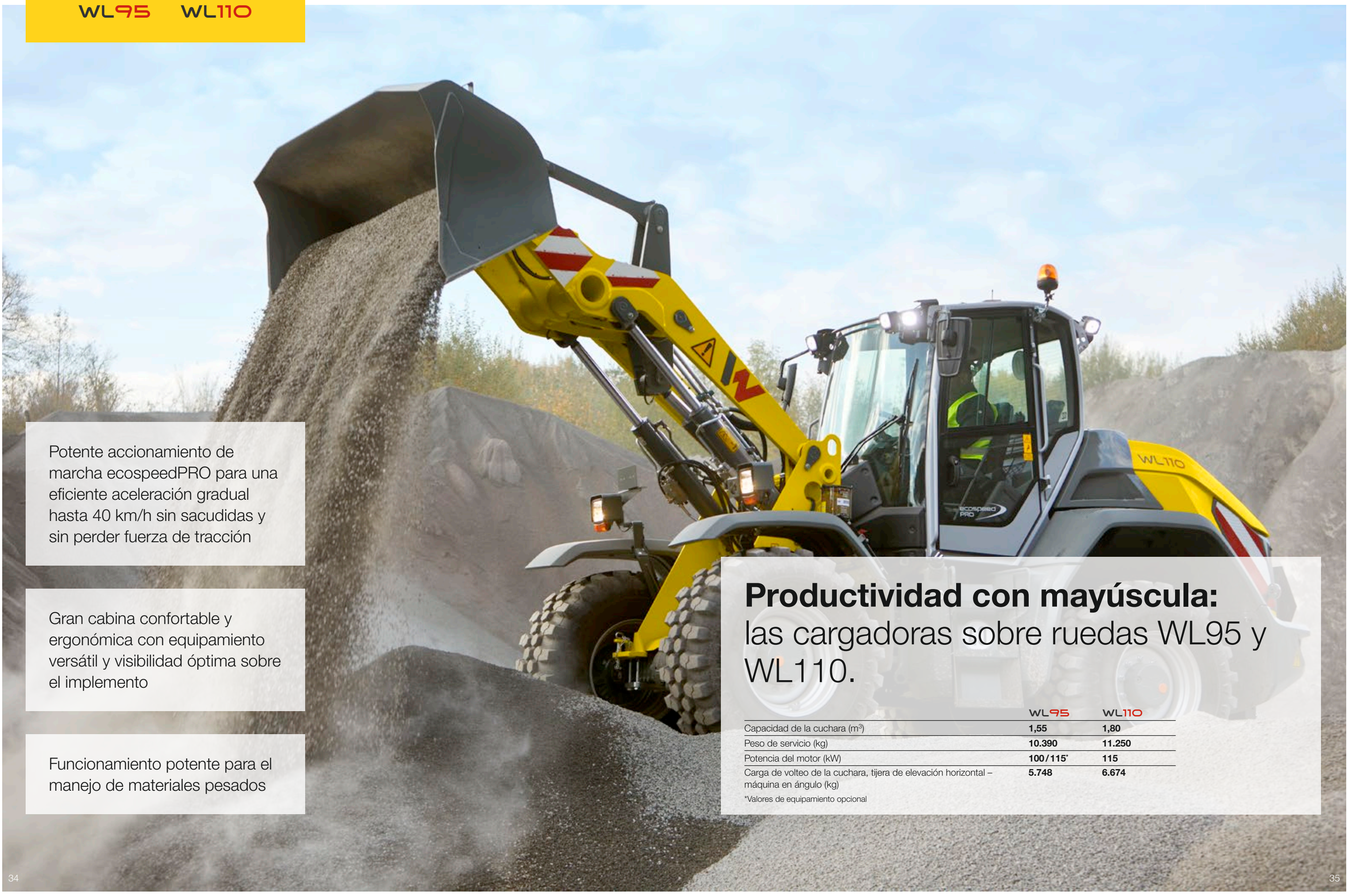
Elevada estabilidad: gracias a una distribución óptima del peso.



Acceso más fácil.

Con pocos pasos se puede entrar con comodidad en la cabina gracias a los escalones grandes y antideslizantes.





Potente accionamiento de marcha ecospeedPRO para una eficiente aceleración gradual hasta 40 km/h sin sacudidas y sin perder fuerza de tracción

Gran cabina confortable y ergonómica con equipamiento versátil y visibilidad óptima sobre el implemento

Funcionamiento potente para el manejo de materiales pesados

Productividad con mayúscula: las cargadoras sobre ruedas WL95 y WL110.

	WL95	WL110
Capacidad de la cuchara (m³)	1,55	1,80
Peso de servicio (kg)	10.390	11.250
Potencia del motor (kW)	100/115*	115
Carga de volteo de la cuchara, tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo (kg)	5.748	6.674

*Valores de equipamiento opcional

Acceso de servicio óptimo gracias a la gran apertura del capó del motor y a los guardabarros desmontables

Gran equipamiento de serie: gran pantalla LCD, cámara de marcha atrás, climatización automática

Potente hidráulica Load Sensing con 150 l/min (opcional 180 l/min) para ciclos de trabajo más rápidos

Su potencia establece un nuevo estándar en carga de volteo, fuerza de empuje y fuerza de elevación

Inversor de ventilación hidráulico que invierte la dirección del aire con solo pulsar un botón para limpiar el radiador

Retorno automático de la cuchara que recuerda la posición del implemento pulsando un botón y la recupera en cada nuevo proceso de carga para ofrecer la máxima precisión y rapidez, por ej. al apilar o llenar

Uso del remolque hasta 18 t para todos los sistemas de acoplamiento habituales

Configuración individual del motor, transmisión, puesto del conductor y sistema hidráulico

Óptima visibilidad en 360° gracias a la cabina totalmente acristalada, al amplio espacio para la cabeza y la libertad de movimiento

Diferentes modos de circulación para seleccionar

Cuchara para tierra de 1,8 m³ para un elevado manejo de materiales

Potente hidráulica Load Sensing de 180 l/min

Motor potente con 156 CV en el equipamiento estándar



Excelente visibilidad en todas las direcciones y lugar de trabajo ergonómico.

Mucho espacio para las piernas, instrumentos combinados bien visibles, asiento del operador cómodo y buena visibilidad sobre el implemento. Un lugar de trabajo que motiva y apoya al operador. La consola con palanca de mando multifunción, disco selector, acelerador manual electrónico y modo de avance lento, se ha integrado en el sistema de suspensión del asiento para permitir una conducción y un trabajo confortables.



Todo a la vista con un display digital de 7":

Además de los indicadores estándar como la temperatura, el nivel de llenado del depósito o las horas de servicio, las funciones activas siempre están visibles en la cabina; por ejemplo, las funciones eléctricas activadas, el funcionamiento continuo del tercer circuito de control o el bloqueo de diferencial activado.

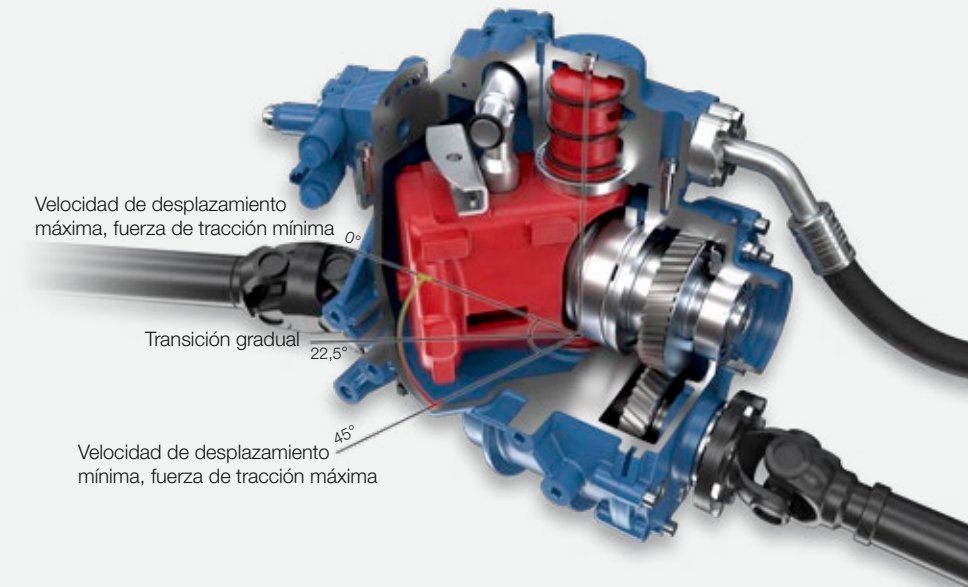


Regulación del caudal de aceite hidráulico muy fácil gracias al disco selector:

Si un implemento no necesita toda la potencia hidráulica, es posible reducir el caudal manualmente. De ese modo, el conductor puede trabajar con la máquina y el implemento de forma muy precisa y respetuosa con los recursos.

Nueva y potente transmisión.

ecospeedPRO es una transmisión hidrostática continua que alcanza mayores fuerzas de tracción y velocidades de desplazamiento que las soluciones existentes hasta la fecha, manteniendo al mismo tiempo todas las ventajas del accionamiento de marcha anterior en cuanto a dimensiones compactas, eficiencia energética y confort para el operador. Con ecospeedPRO se alcanzan velocidades de hasta 40 km/h sin cambiar de marcha. Esto da como resultado un estilo de conducción cómodo, ya que no se producen interrupciones de la fuerza de tracción ni se sienten tirones.



Acceso de servicio óptimo:

la WL95 y la WL110 tienen tapas de revisión de fácil acceso y los guardabarros son desmontables. Esto permite acceder fácilmente al motor, al sistema hidráulico y al sistema eléctrico. El control y el mantenimiento de la máquina es mucho más sencillo. Incluso el capó del motor se puede abrir completamente hacia arriba para ofrecer un acceso óptimo.



Unión articulada y eje oscilante en la parte posterior:

curvas estrechas, pequeñas pendientes: cada obra es distinta. Para llevar el material a su destino de forma segura, la WL95 y la WL110 cuentan con una unión articulada y un eje oscilante en la parte posterior. De ese modo garantiza una maniobrabilidad y una tracción óptimas en cualquier situación. El ángulo de giro alcanza los 40° , el radio de giro exterior es de 4,90 m y el radio interior, de 2,45 m.



Uso de remolques hasta 18 t:

la WL95 y la WL110 disponen de serie de un acople de autorrescate. Además, están disponibles las siguientes posibilidades de acople: acople de remolque automático, esfera de acople K50 (remolque de automóvil), Auto Hitch, Piton Fix y CUNA D3. Para desplazar de modo seguro las cargas del remolque, se ofrece un freno neumático de doble circuito y un freno de remolque hidráulico.

Implementos.



El implemento adecuado para cada máquina.

Las tareas para las cargadoras sobre ruedas son variadas y, por tanto, los implementos de Wacker Neuson también. Con nuestro extenso programa, pensado hasta el último detalle, conseguimos que cada modelo se convierta en una máquina multifuncional. Además, se pueden cambiar los implementos cómodamente desde el asiento a través del sistema de cambio rápido hidráulico.

Las especificaciones y disponibilidades concretas de los implementos pueden variar según el modelo y el país. Su socio de Wacker Neuson estará encantado de ayudarle.

Surtido para cargadoras sobre ruedas (selección).



Más información sobre nuestros accesorios aquí: www.wackerneuson.com/attachments

El servicio de invierno más fácil que nunca: con la fresa quitanieves adecuada.



Fiable también con cargas pesadas: horquilla para palés de anchura regulable.

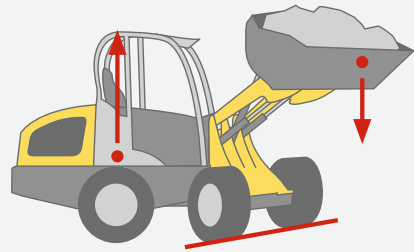


Cambio hidráulico de implementos directamente desde el asiento del conductor.

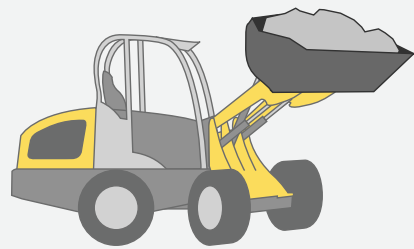


Para todas las cargadoras sobre ruedas de Wacker Neuson, además de los soportes para implementos propios, hay muchos otros soportes. Así, es posible utilizar diferentes implementos. Más información en su distribuidor Wacker Neuson.

Carga de volteo explicada brevemente.



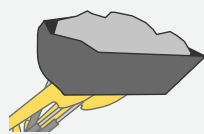
La carga de volteo indica el peso de carga máximo de una máquina incluyendo el implemento. Al alcanzar ese valor, las ruedas traseras pierden el contacto con el suelo.



Wacker Neuson mide la carga de volteo según la norma ISO 14397 - EN474-3. Para ello se indican los siguientes valores:

- Carga de volteo con cuchara – Tijera de elevación horizontal, máquina recta
- Carga de volteo con cuchara – Tijera de elevación horizontal, máquina en ángulo
- Carga de volteo con horquilla para palés – Tijera de elevación horizontal, máquina recta
- Carga de volteo con horquilla para palés – Tijera de elevación horizontal, máquina en ángulo

Atención: la carga de volteo cambia con el equipamiento de la máquina (p. ej., contrapeso trasero, cabina o techo de protección, etc.) y por el uso de diferentes implementos (p. ej., cucharas de diferente peso).



La capacidad máxima de la cuchara se determina por la carga de volteo y por la carga útil:

$$\text{Carga útil} = \frac{\text{Carga de volteo en ángulo}}{2}$$

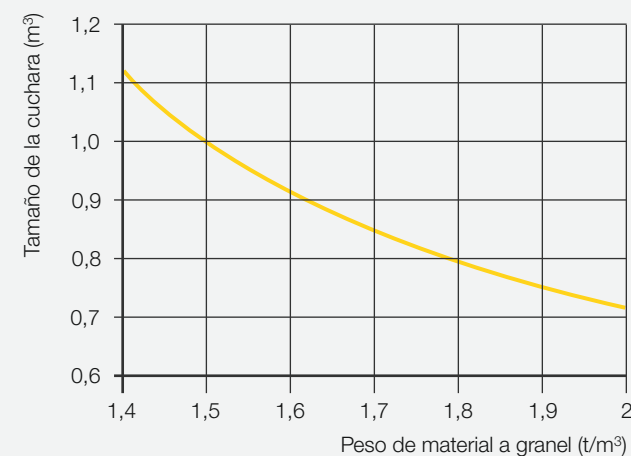
$$\text{Capacidad de la cuchara} = \frac{\text{Carga útil (t)}}{\text{Peso especif. del material (t/m}^3\text{)}}$$

Material a granel y selección de la cuchara.

Los materiales a granel tienen diferentes densidades y, por lo tanto el peso varía con el mismo volumen. Las siguientes tablas ofrecen un resumen de diferentes materiales a granel y la cuchara adecuada.

MATERIAL DE RELLENO	PESO DE MATERIAL A GRANEL t/m ³
Tierra húmeda	2,10
Tierra seca	1,50
Cal	1,60
Mortero	2,20
Arena seca	1,65
Arena húmeda	2,00
Grava seca	2,00
Grava húmeda	2,00
Papel reciclable	1,10
Basura doméstica	0,70
Nieve suelta	0,13
Nieve húmeda	0,65
Trozos de madera	0,80
Virutas de madera	0,35
Pellets de madera	0,65
Granito	1,80
Arenisca	2,40
Pizarra	2,20
Bauxita	1,40
Escayola en trozos	1,80
Coque	0,50
Fragmentos de vidrio	1,40
Piezas de vidrio enteras	1,00
Compost	1,00
Residuos voluminosos	1,00

Tabla de selección de cucharas



Bandas de rodado.

El uso de neumáticos adecuados para la cargadora es muy importante en aplicaciones concretas. Si los neumáticos están adaptados de forma óptima al suelo y el campo de aplicación, todo funcionará a la perfección. Hay disponibles siete perfiles.

Las especificaciones y disponibilidades concretas de los neumáticos pueden variar de un modelo y país a otro. Su socio de Wacker Neuson estará encantado de ayudarle.

Perfil RP (césped)

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

Perfil AS (tractor)

- Laminillas ahusadas
- Para suelos resbaladizos y muy sucios
- Para suelos de tierra, pastizales (y suelos arcillosos)

Perfil EM (movimiento de tierras)

- Laminillas paralelas
- Gran superficie de contacto y, por lo tanto, buena transmisión de la fuerza de empuje y suavidad de marcha por la calle
- Para tierra, arena, grava, gravilla, asfalto



Perfil MPT (industria)

- Ámbito de aplicación muy amplio
- Buena tracción en terrenos irregulares
- Permite un desplazamiento rápido por la calle
- Para asfalto, grava, gravilla, industria

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 y superficies resbaladizas durante el servicio invernal
- Para hielo/nieve, asfalto, industria, servicios municipales

Perfil SureTrax

- Amplia superficie de contacto
- Gran capacidad de carga
- Ideal para superficies fijadas y otras superficies duras
- Para asfalto, adoquines, suelos duros y reforzados

Perfil Bibload

- Mayor suavidad de marcha y mejor rendimiento gracias a una gran superficie de contacto con el suelo
- Buena tracción gracias a los bloques de perfil desplazados
- Gran resistencia al desgaste
- Para asfalto, industria y superficies reforzadas

Neumáticos

NEUMÁTICOS

EJE	WL20e	WL20		WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44		WL52		WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
	T80	T80	T94	T94	PA940	PA940	PA1200	PA1200	PA1400	PA1422	PA1400	PA1422	PA1422	PA1422	PA1422/2	PA1900	
ANCHURA DE LA MÁQUINA mm																	
27x10.50-15 EM ET-5	1.076*	1.076*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.0x12.00-12 AS ET0	1.110	1.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 AS ET-50	1.280	1.280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/50-15 AS ET-50 Starco	1.280	1.280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27x8.50-15 EM ET30	960 / 1.090**	960 / 1.090**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.0x12.00-12 RP ET0	1.110	1.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27x10.50-15 EM ET60	-	-	1.080* / 1.340**	1.080 / 1.320**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0/75-15.3 AS ET80	-	-	1.044 / 1.380**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 AS ET0	-	-	1.340	1.340	1.325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/50-15 AS ET-50 Starco	-	-	1.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neumáticos dobles 10.0/75-15.3 AS delanteros	-	-	1.650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27x8.50-15 EM ET80	-	-	1.000 / 1.340**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-16.5 EM ET40	-	-	1.120 / 1.300**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neumáticos dobles 27x8.50-15 EM delanteros	-	-	1.650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159	-	-	1.120 / 1.300**	1.120 / 1.300**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 RP ET0	-	-	1.340	1.340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-16.5 EM ET0	-	-	-	1.210*	-	1.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 AS ET-37	-	-	-	1.410	1.399	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 AS ET-85	-	-	-	-	-	1.490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 EM ET0	-	-	-	1.340	1.345	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.50-15 EM ET-37	-	-	-	1.410	1.419	1.414*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.0/75-15.3 RP ET-5	-	-	-	1.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-16.5 Sure Trax ET0 BKT	-	-	-	1.200	-	1.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-16.5 Sure Trax ET40 BKT	-	-	-	1.120 / 1.300**	1.128/1.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-16.5 Sure Trax ET0 BKT	-	-	-	-	-	1.270	1.530	1.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-16.5 Sure Trax ET45 BKT	-	-	-	-	1.175/1.370	-	1.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-16.5 EM ET0	-	-	-	-	1.250*	1.260	1.500	1.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12-16.5 EM ET45	-	-	-	-	-	-	1.415 / 1.620**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET-40	-	-	-	-	-	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/40-17 ET0 PR14 Delcora GSP+	-	-	-	-	1.370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/40-17 ET0 PR22 Delcora GSP+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305/70 R16.5 ET0 Multiuse 550	-	-	-	-	1.249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
315/55R16 Conti MPT81 ET-30	-	-	-	-	1.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
260/70R16.5 Michel.BibSt ET-60	-	-	-	-	1.326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x15.5-15 BKT TracMaster ET0	-	-	-	-	1.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31x13.50-15 RP ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33x15.50-15 RP ET-40	-	-	-	-	-	1.430	-	1.680	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33x15.50-15 RP ET0	-	-	-	-	-	-	1.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305/70 R 16,5 ET0 Alliance Multiuse 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400/50-15 AS ET-37 Starco Dumper II	-	-	-	-	-	1.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570	-	-	-	-	-	1.450	1.700	1.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.0/75-18 MPT ET-30	-	-	-	-	-	1.300	1.600*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET45	-	-	-	-	-	-	1.500 / 1.700**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-	1.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0/55-17 AS ET-40	-	-	-	-	-	-	-	1.660	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/55 R 17 AS ET45	-	-	-	-	-	-	1.540 / 1.740**	-	1.740 / 1.940**	-	-	-	-	-	-	-	-
15.5/55 R 18 EM ET0	-	-	-	-	-	-	1.570	1.570*	-	1.780	-	-	-	-	-	-	-
15.5/55 R 18 EM ET60	-	-	-	-	-	-	1.440 / 1.700**	-	1.690 / 1.900**	-	-	-	-	-	-	-	-
12.5-18 ET-50	-	-	-	-	-	-	-	-	1.825*	1.847*	-	-	1.847*	-	-	-	-
12.5/80-18 AS ET75	-	-	-	-	-	-	-	-	1.580 / 1.890**	-	-	-	-	-	-	-	-
400/70-20 ET0 AS-504	-	-	-	-	-	-	-	-	1.820	1.840	-	1.896	1.840	1.840	1.840	1.840	-
500/45-20 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.900	1.920	1.900	1.922	1.920	1.920	1.920	1.920	-
405/70 R 18 EM ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.820	1.815	1.810*	1.896*	1.815	1.829*	1.829*	-	-
405/70 R 20 EM ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.807	1.829	1.807	1.829	1.829	1.829	1.829	-	-
400/70 R 18 ET-15 Michelin Bibload	-	-	-	-	-	-	-	-	1.852	-	1.852	-	-	-	-	-	-
400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.944	-	1.944	1.944	1.944	1.944	1.944	-
400/70 R 20 ET0 Michelin XMCL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.810	-	-	1.810	1.810	1.810	-	-
405/70-20 AS ET-50 BKT AS504	-	-	-	-	-	-	-	-	1.900	-	-	-	1.930	1.930	1.930	-	-
550/45-22.5 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	1.990	-	-	-	1.990	1.990	1.990	-	-
550/45-22.5 AS ET-50	-	-	-	-	-	-	-	-	2.080	-	-	-	2.080	2.080	2.080	-	-
12.5-18 MPT ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.750	-	-	-	-	-	-	-
340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.770	-	1.770	1.770	1.770	1.770	-	-
400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.800	-	1.800	1.830	1.830	1.830	-	-
400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.930	-	1.930	1.950	1.950	1.950	-	-
405/70-20 AS ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.874	-	-	-	-	-	-
600/40-22.5 AS ET-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.120	2.120	-
500/70 R24 Michelin Bibload ET40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.390*
540/70 R24 Michelin XMCL ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.458
540/70 R24 Michelin Bibload ET0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.463
17.5 R25 Michelin Snoplus ET50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.390

Equipamiento de serie y opciones

CARGADORAS

	WL20E	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
MOTOR														
Perkins 403J-11 18,4 kW	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 403J-17T 18,4 kW	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yanmar 3TNV80FT 18,4 kW	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yanmar 3TNV86CHT 33,3/40,1 kW DOC/DPF	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perkins 404 J-E22T 45 kW DOC/DPF	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deutz TD 2.9 L4 45 kW S5 DOC/DPF	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Deutz TCD 2.9 L4 55,4 kW S5 DOC/DPF	-	-	-	-	-	○	○	○	●	●	-	-	-	-
Perkins 904J-E36TA 74,4 kW DOC/DPF/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
Perkins 904J-E36TA 100 kW DOC/DPF/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
Deutz TCD 3.6 S5 100 kW DOC/DPF/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
Deutz TCD 4.1 S5 115 kW DOC/DPF/SCR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●
Marcha por batería/motor eléctrico	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ILUMINACIÓN														
Baliza giratoria	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Luces de trabajo: 2 delante, 2 detrás; WL20/WL20e: 2 delante, 1 detrás; WL95: 4 delante, 2 detrás)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luces de trabajo LED: 2 delante, 2 detrás (WL20/WL20e: 2 delante, 1 detrás; WL95: 4 delante, 2 detrás a los lados, 2 detrás)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELECTRÓNICA														
Conector delantero, 3 polos	○	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-
Conector delantero, 7 polos	-	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-	-
Conector delantero, 13 polos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Conector trasero, 7 polos	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Conector delantero, manejo por joystick	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Conector trasero, 3 polos	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○
HIDRÁULICA DELANTERA														
Retorno despresurizado delantero	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3. circuito de control delantero DN10	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. circuito de control delantero DN12	-	-	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. circuito de control confort	○	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	-	-	-
4. circuito de control confort	○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-
3. circuito de control eléctrico proporcional	-	-	-	-	●	○	●	○	●	○	●	●	●	●
4. circuito de control, paralelo/LS	-	-	-	-	●	-	●	○	●	○	●	○	○	○
4. circuito de control proporcional	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Hidráulica de trabajo bomba grande (según el modelo entre 58,5 l y 103 l)	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Highflow single action	-	○	-	-	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-
Highflow double action 150 l; Load-Sensing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
Highflow double action 180 l; Load-Sensing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Tercer/cuarto circuito Flowsharing	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-

CARGADORAS

	WL20E	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
HIDRÁULICA TRASERA														
Conexión hidráulica trasera, simple	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	-	-	○	○
Conexión hidráulica trasera, doble	-	○	-	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○
Conexión hidráulica trasera, válvula eléctrica	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Retorno despresurizado trasero	-	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexión hidráulica trasera adicional simple	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Conexión hidráulica trasera adicional doble	-	-	-	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○
PUESTO DE CONDUCCIÓN														
Puesto del operador abatible	-	●	●	●	●	-	●	-	●	-	●	●	●*	●*
Techo de protección abatible (EPS)	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Techo de protección para el operador regulable hidráulicamente (EPS Plus)	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Techo de protección bajo para el operador	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-
Techo de protección alto para el operador	●	●	●	●	●	●	-	●	-	●	-	-	-	-
Cabina baja	-	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	-	-
Cabina alta	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	-	-	-	-
Cabina alta confort	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●
Cabina alta confortable de una puerta	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-
OTROS														
Aire acondicionado	-	-	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Amortiguación brazo de carga	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Instalación de engrasado central	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Acelerador manual	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Limitador de velocidad manual	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pre calentamiento del motor a 230 V	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Homologación como vehículo tractor en Alemania ¹	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Carro delantero más bajo	-	-	○	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Retorno automático de la cuchara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Accionamiento de marcha ecospeedPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Accionamiento de marcha regulado electrónicamente con varios modos de conducción	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventilador inversor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Radio	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Estándar ○ Opcional - No disponible

* Para otros países, póngase en contacto con Wacker Neuson.

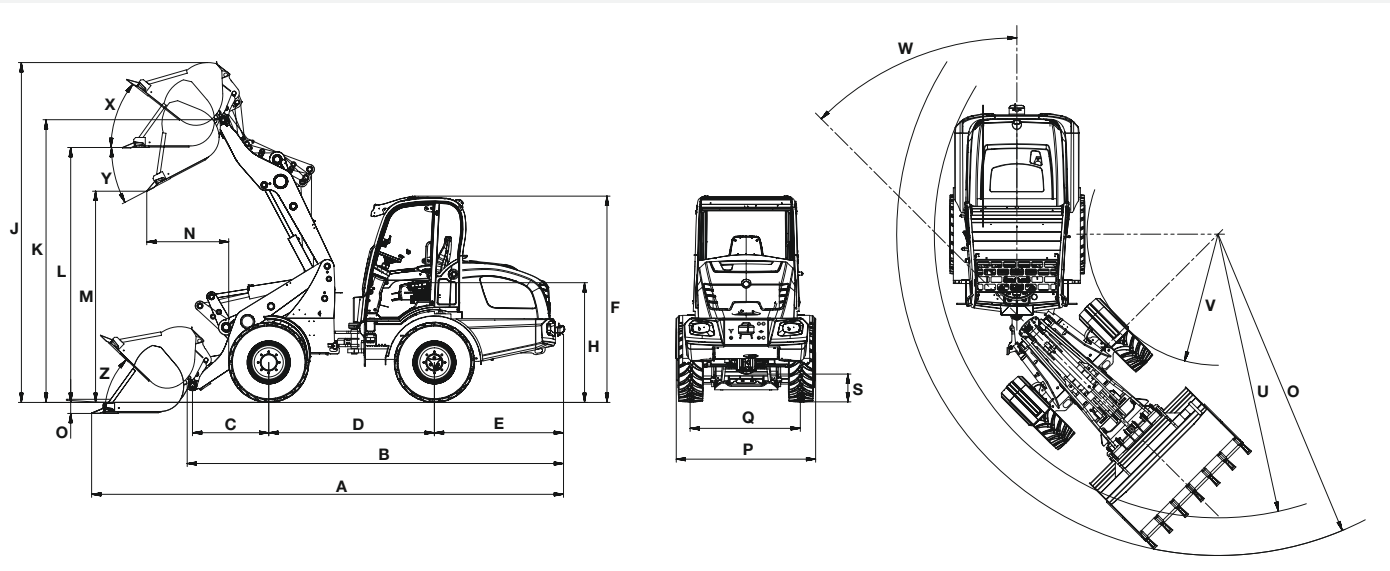
** Cabina abatible solo en el taller

Dimensiones

CARGADORA SOBRE RUEDAS

		WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110	
DIMENSIONES		UNIDAD														
Neumáticos estándar		-	27x10.5-15 EM ET-5	27x10.5-15 EM ET-5	10-16.5 EM ETO	12-16.5 EM ETO	10-16.5 EM ETO	12.0/75-18 MPT ET-30	15/55-18 EM ETO	12.5-18 MPT ET-50	405/70-18EM ETO	12.5-18 MPT ETO	405/70-18 EM ETO	405/70-18 EM ETO Carga de agua delantera	500 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40	500 / 70 R24 Michelin BIBLOAD ET 40
Cuchara estándar			Cuchara para tierra 1.150mm, 0,2 m³	Cuchara para tierra 1.150mm, 0,2 m³	Cuchara para tierra 1.250 mm, 0,27 m³	Cuchara para tierra 1.350 mm, 0,42 m³	Cuchara para tierra 1.400 mm, 0,45 m³	Cuchara para tierra 1.600 mm, 0,6 m³	Cuchara para tierra 1.650 mm, 0,6 m³	Cuchara para tierra 1.900 mm, 0,80 m³	Cuchara para tierra 2.000 mm, 0,85 m³	Cuchara para tierra 2.000 mm, 1,0 m³	Cuchara para tierra 1.900 mm, 1,0 m³	Cuchara para tierra 2.100 mm, 1,1 m³	Cuchara para tierra 2.500 mm, 1,55 m³	Cuchara para tierra 2.500 mm, 1,80 m³
A	Longitud total	mm	3.721	3.721	4.087	4.520	4.755	5.010	5.138	5.420	5.420	5.760	5.898	5.898	6.500	6.500
B	Longitud total sin cuchara	mm	3.063	3.063	3.302	3.710	4.022	4.260	4.281	4.760	4.760	4.828	4.780	4.780	5.610	5.610
C	Del centro del eje al punto de pivote de la cuchara	mm	508	508	532	670	675	675	675	1.040	1.040	991	991	991	1.200	1.200
D	Distancia entre ruedas	mm	1.468	1.468	1.612	1.760	1.952	2.045	2.045	2.110	2.110	2.150	2.150	2.150	2.660	2.660
E	Saliente posterior	mm	975	975	1.045	1.230	1.290	1.430	1.516	1.530	1.530	1.531	1.676	1.676	1.520	1.520
F	Altura (mín./máx.)	mm	1.948-2.361	1.880-2.302'	1.877-2.291'	2.340-2.395	2.336/2.348'	2.220/2.420'	2.371/2.548'	2.332/2.470/2.528'	2.498/2.675'	2.495/2.532'	2.693	2.693	3.060	3.060
H	Altura del asiento	mm	1.245	1.225	1.259	1.350	1.354	1.270	1.204	1.470	1.590	1.495	1.609	1.609	1.940	1.940
J	Altura de trabajo total	mm	3.294	3.274	3.582	3.210	3.715	3.930	4.007	3.890	3.930	4.561	4.409	4.536	4.780	4.780
K	Altura máxima del punto de pivote de la cuchara	mm	2.713	2.693	2.862	2.560	3.208	3.270	3.251	3.200	3.240	3.671	3.686	3.686	3.820	3.820
L	Altura útil de descarga	mm	2.444	2.424	2.573	2.240	2.954	2.970	2.892	2.940	2.980	3.335	3.375	3.375	3.550	3.550
M	Altura de descarga	mm	2.031	2.011	2.047	1.700	2.425	2.460	2.379	2.430	2.470	2.864	2.841	2.840	2.860	2.860
N	Alcance con M	mm	330	350	337	520	252	344	155	665	625	875	799	799	950	950
O	Profundidad de excavación	mm	94	94	50	130	50	43	120	136	96	114	74	73,5	136	136
P	Anchura total	mm	1.076	1.076	1.210	1.250	1.414	1.550	1.570	1.830	1.810	1.750	1.829	1.829	2.390	2.390
Q	Ancho de trocha	mm	810	810	940	940	1.148	1.260	1.200	1.500	1.400	1.432	1.422	1.422	1.820	1.820
S	Altura libre sobre el suelo	mm	207	207	250	270	275	320	312	367	370	352	375	375	500	500
O	Radio de giro exterior máx.	mm	2.681	2.681	2.912	3.200	3.534	3.610	3.652	4.270	4.240	4.242	4.072	4.341	5.370	5.370
U	Radio de giro borde exterior	mm	2.356	2.356	2.590	2.800	3.171	3.350	3.317	3.870	3.850	3.785	3.686	3.686	4.900	4.900
V	Radio de giro interior	mm	1.219	1.219	1.330	1.510	1.731	1.680	1.640	1.990	1.910	1.931	1.666	1.666	2.450	2.450
W	Ángulo unión articulada	Grados	45	45	45	45	45	45	45	40	40	42	45	45	40	40
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	Grados	50	50	48	47	49	49	43	71	71	44	33	33	56	56
Y	Ángulo de descarga máximo	Grados	38	38	42	41	44	43	42	45	45	28	33	33	45	45
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	Grados	48	48	46	50	39	43	41	43	43	38	39	39	45	45

* En función del puesto de conducción (cabina, cabina baja/alta, techo de protección para el operador fijo, techo de protección para el operador bajo/alto, techo de protección para el operador plegable, techo de protección para el operador regulable hidráulicamente)



Ficha técnica

CARGADORA SOBRE RUEDAS

		WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70	WL95	WL110
MOTOR		UNIDAD													
Fabricante	–	–	Perkins	Perkins	Yanmar	Perkins	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins	Deutz	Deutz
Potencia máx. del motor (opcional)	kW	–	18,4	18,4	18,4 (33,3/40,1)	45	45 (55,4)	45 (55,4)	45 (55,4)	55,4	55,4	74,4	100	100 (115)	115
Potencia máx. del motor (opcional)	CV	–	25	25	25 (45,3/54,5)	61,2	61 (75)	61 (75)	61 (75)	75	75	101,2	136	136 (156)	156
Con número de revoluciones máx. (opcional)	r. p. m.	–	2.800	2.800	2.600	2.600	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.200	2.200	2.300	2.300
Cilindrada (opcional)	cm³	–	1.131	1.662	1.226 (1.568)	2.216	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	3.621	3.621	3.621 (4.038)	4.038
PESOS		UNIDAD													
Peso servicio techo de protección / cabina	kg	2.350	2.000/2.150*	2.380/2.520*	2.800–3.300*	3.400	3.900	4.300	4.600	5.100	5.800	5.930	7.140	10.390	11.250
Fuerza de desprend. (según ISO 14397-2)	daN	2.170	1.280	1.989	2.758	4.269	4.427	4.128	5.620	5.620	3.513	4.034	4.032	6.237	6.036
Capacidad de la cuchara	m³	0,2	0,2	0,35	0,42	0,45	0,6	0,6	0,85	0,85	1,0	1,0	1,1	1,55	1,8
Carga de volteo de la cuchara (según ISO 14397 - EN474-3) tijera de elevación horizontal – máquina recta	kg	1.509	1.215/1.437*	1.393/1.958*	1.910–2.640*	2.032/2.269*	2.925/3.055*	3.719	3.200/3.327*	3.949	3.270/3.583*	3.674	4.762	6.529	7.739
Carga de volteo de la cuchara (según ISO 14397 - EN474-3) tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo	kg	1.251	977/1.206*	1.144/1.703*	1.600–2.200*	1.692/1.898*	2.443/2.539*	3.113	2.736/2.845*	3.416	2.761/3.045*	3.031	3.926	5.748	6.674
Carga de volteo de la horquilla para palés (según ISO 14397 - EN474-3) tijera de elevación horizontal – máquina recta	kg	1.112	904/970*	1.096/1.536*	1.550–2.140*	1.731/1.908*	2.615/2.716*	3.170	2.478/2.562*	3.055	3.035/3.270*	3.344	4.254	5.371	6.851
Carga de volteo de horquilla para palés (según ISO 14397 - EN474-3) tijera de elevación horizontal – máquina en ángulo	kg	916	719/866*	975/1.339*	1.310–1.800*	1.459/1.605*	2.200/2.276*	2.662	2.126/2.204*	2.555	2.599/2.813*	2.791	3.559	4.728	5.946
Puesto del conductor (opcional)	–	FSD (EPS Plus, EPS, cabina)	FSD (EPS Plus, EPS, cabina)	FSD (EPS, cabina)	FSD (EPS, cabina)	FSD (cabina)	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	FSD (cabina)	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina
Velocidad de desplazamiento (opcional)	km/h	0 -15	0–20	0–20	0–20 (30)	0–20 (28)	0–20 (28)	0–20 (28)	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (30/40)	0–20 (30/40)	0–20 (40)	0–20 (40)
Volumen del depósito de combustible	l	–	20	45	50	65	55	65	82	82	82	105	105	140	140
Volumen del depósito de aceite hidráulico	l	18,5	20	27	30	35	65	50	66	66	66	95	95	125	125
SISTEMA HIDRÁULICO		UNIDAD													
Hidráulica de marcha presión de trabajo (opcional)	bar	–	330 (450)	450	400 (470)	450	450	445	450	450	445	445	445	480	480
Hidráulica de trabajo caudal (opcional)	l/min	32	30,8	45	41,6 (49,5–84)	56 (63–100)	57,5 (73,6)	56 (63–116)	58,5 (64–115)	73,6 (83–115)	64	100 (115/150)	100 (115/150)	150 (180)	180
Hidráulica de trabajo presión de trabajo	bar	225	225	185	210	210	210	210	220	220	210	210	210	250	250
ACCIONAMIENTO		UNIDAD													
Tipo de accionamiento/Accionamiento de marcha	–	eléctrico por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	accionamiento de marcha regulado electrónico y hidrostático mediante árbol articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA		UNIDAD													
Nivel de potencia acústica medio (L _{WA})	dB (A)	91,8	98,4	100,1/99,7	99	99,8	99,5	99,3	100,2	100,3	100,5	101	101	100,7	100,7
Nivel de potencia acústica garantizado (L _{WA})	dB (A)	92	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103	102	102
Nivel de presión acústica indicado (L _{pA})	dB (A)	76	84	85/82	84	82	75	78	78	78	75	78	78	70	70

* Valores con cabina y equipamiento opcional

BATERÍA

		WL20e	WL20e
		Batería standard	Batería opcional
		UNIDAD	
Tensión de la batería	V	48	48
Capacidad nominal	Ah	240	310
Peso de la batería (± 5%)	kg	450	579
Tiempo de carga	h	6	8
Tiempo de funcionamiento en aplicaciones de operación continua más dura con manejo 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 conducción, 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

La duración de la batería depende en gran medida de las condiciones de uso, las tareas a realizar y el modo de conducción. Esto también puede conllevar una duración más larga. Sin embargo, en casos extremos los tiempos de funcionamiento indicados también pueden ser inferiores. Un funcionamiento con paradas (por ejemplo, 30 min conducción, 30 min detención completa) alarga la duración de la batería.

La gama de productos de Wacker Neuson comprende más de 300 series de productos distintos con diversas versiones. Con la elección de opciones distintas, los datos de los productos pueden variar. Por tanto, no todos los productos de Wacker Neuson detallados e ilustrados aquí están disponibles u homologados en todos los países. 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.

© Wacker Neuson SE

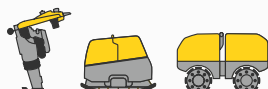
Su día a día en el trabajo está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia.

Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita: **¡Wacker Neuson – all it takes!**

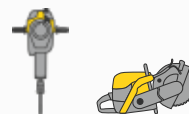
Productos



Tecnología del hormigón



Compactación



Tecnología de demolición y corte



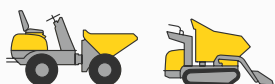
Excavadoras



Cargadoras



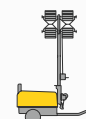
Cargadoras telescópicas



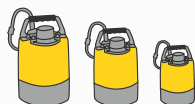
Dumpers



Generadores



Iluminación



Bombas



Máquinas de segunda mano

www.wackerneuson.com

Servicios



Financiación
Posibilidades de financiación sencillas, transparentes y diseñadas para usted.



Reparación y mantenimiento
Mantenimiento rápido y de calidad. Reparaciones con piezas de recambio originales.



Formación
Para ampliar sus conocimientos: formación práctica en un entorno perfecto para el aprendizaje.



EquipCare
Visión general de la máquina en la aplicación o en su ordenador: EquipCare.



Alquiler
Ahorre inversiones y alquile máquinas en perfecto estado cuando lo necesite.



Especialistas en hormigón
Nuestros especialistas lo asesoran en todas las fases del proyecto.



eStore
Compre piezas de recambio originales en línea con toda comodidad para todos los grupos de productos Wacker Neuson.



Cada minuto cuenta:
Entregamos más de 150.000 piezas de recambio originales de Wacker Neuson en su obra en el menor tiempo posible.

Recambios



WN.EMEA.10094.V09.ES

09/2021 ES



Facebook
wackerneuson



Instagram
@wackerneuson



Youtube
Wacker Neuson



LinkedIn
Wacker Neuson



Tiktok
@wacker.neuson