Cargadoras sobre ruedas

WACKER NEUSON
all it takes!

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

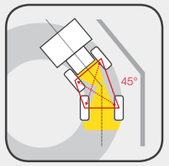
1. Máxima potencia, específicamente para sus exigencias.
Un nivel de rendimiento óptimo y equilibrado identifica a cada cargador de Wacker Neuson. Así obtiene siempre la potencia que necesita en todas las categorías a la par con la máxima eficiencia.

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.

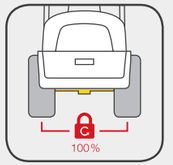
3. Completa rentabilidad desde cualquier punto de vista.
Materiales de alta calidad para una larga durabilidad. Consumo reducido. Buena maniobrabilidad para ciclos de carga rápidos. Un mantenimiento que se termina en un abrir y cerrar de ojos. En Wacker Neuson siempre entendemos la rentabilidad como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

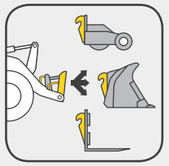
Competencia en cargadoras hasta el último detalle.



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.



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.



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.

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**

Sinopsis de todos las cargadoras sobre ruedas.

WL20e

Capacidad del cucharón: 0,2 m³
> Página 06

WL20

0,2 m³

WL25

0,27 m³

> Página 08

WL28

0,45 m³
> Página 10

WL32

0,45 m³
> Página 11

WL34

0,6 m³
> Página 12

WL38

Capacidad del cucharón: 0,6 m³
> Página 14

WL44

0,8 m³
> Página 13

WL52

0,75 m³
> Página 15

WL54

1,0 m³
> Página 13

WL60

0,95 m³

WL70

1,1 m³

> Página 16

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.

Acople de remolque eficaz: de esta forma puede trasladar la maquinaría de construcción rápidamente al lugar de empleo.

Capacidad de carga fiable y con una buena visibilidad del material transportado.

Relleno con cucharón de volteo lateral: trabajo de precisión dosificable gracias al circuito de control proporcional.

Aplanado rápido de superficies y preparación para el próximo paso de trabajo: WL32 con aplanadora de suelos.

Hidráulica eficiente: perfecta para la aplicación con implementos de alto rendimiento como fresadoras de asfalto o un quitanieves giratorio.

Dos cilindros elevadores de alto rendimiento para altas fuerzas de arranque y tareas a prueba de torsiones.

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:
Cargadora sobre ruedas WL20e.

- 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):

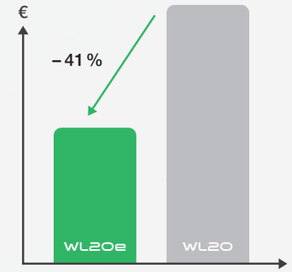
- Prácticamente libre de todo mantenimiento
- Las flexibles cargas intermedias son aún más eficientes gracias a una mayor potencia de salida y a una mejor potencia absorbida
- ¡Cargador de baterías a bordo! –fácil manejo mediante la carga en un conector común de 230 V.
- Manejo extremadamente seguro; 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 (m^3)	**0,20****
Peso de servicio (kg)	**2.350**
Potencia del motor (kW)	**6,5/9 *****

** 1,8 t/m^3 densidad de material a granel
*** Potencia del motor de accionamiento de marcha S2 (60 min)/potencia del motor de elevación S3 (15 %)

Carga fácil: con el cargador de baterías a bordo en cualquier conector de 230 V.

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

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

Trabajo sin emisiones: ideal para recintos cerrados.

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 Plus opcional para alturas de paso bajas (ver pág. 20 y 21)

	WL20	WL25
Capacidad del cucharón (m^3)	**0,20***	**0,27***
Peso de servicio (kg)	**2.000**	**2.380**
Potencia del motor (kW)	**17,9**	**24,6**

* 1,8 t/m^3 densidad de material a granel

Ideal para la calzada peatonal: disponible desde una anchura de 960 mm.

Opcionalmente disponible con un carro delantero más bajo: para una mayor carga de vuelco, estabilidad y visibilidad de la zona de trabajo.

Aplicación durante todo el año, por ejemplo, con pala quitanieves en invierno.

No importa si se trata de un garaje o una 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).

Dimensiones compactas: ideal cuando todo depende de unos centímetros.

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
- Gracias a la medida compacta y su peso inferior, la WL28 puede ser transportada en remolque

Las cargas pesadas son fácilmente manejables para el modelo WL28: puede mover incluso un palé de adoquines sin la menor dificultad.

Precisión al rellenar con materiales.

	WL28
Capacidad del cucharón (m³)	**0,42***
Peso de servicio (kg)	**3.050**
Potencia del motor (kW)	**35,7**

* 1,8 t/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.

- Dimensiones compactas en anchura y altura
- El radio de giro mínimo facilita la maniobrabilidad segura
- 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

Compacta y potente: hasta 100 l de caudal hidráulico.

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

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

Con cada implemento puede explotar una nueva área de aplicación para su máquina.

WL34

En muchos de los campos de aplicación de las cargadoras se requiere la combinación de eficiencia y dimensiones compactas. El modelo WL34 le ofrece exactamente eso.

- De diseño muy compacto
- Combinación ideal de las cinemáticas P y Z
- Transporte en camión o en contenedor gracias a una altura de cabina inferior a 2,5 m

	WL34
Capacidad del cucharón (m^3)	**0,6***
Peso de servicio (kg)	**3.440**
Potencia del motor (kW)	**35,7**

* 1,6 t/m^3 densidad de material a granel

Económica y robusta: el modelo básico ideal de su categoría.

La cinemática PZ permite una buena fuerza de arranque y un movimiento paralelo preciso.

Sobresale en su uso diario: la WL34 transporta cargas pesadas incluso en terrenos irregulares.

WL44, WL54

Para todo tipo de tareas en la obra: solo tiene que confiar en los 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
- Cabina confortable de una puerta con 180° de apertura, y 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

Rentable multitalento para el máximo rendimiento a diario.

	WL44	WL54
Capacidad del cucharón (m^3)	**0,8***	**1,0****
Peso de servicio (kg)	**4.600**	**5.800**
Potencia del motor (kW)	**35,7**	**55,4**

* 1,3 t/m^3 densidad de material a granel
** 1,6 t/m^3 densidad de material a granel

Convincente en todos los campos de aplicación de la obra.

Confort para el operador: el asiento y los apoyabrazos pueden ajustarse de forma individual.

Gracias a la cinemática Z suministra una elevada fuerza de arranque para tareas poderosas.

WL38

El modelo WL38 no solo es de alto rendimiento y compacto, sino que también dispone de una cinemática PZ. Así, puede beneficiarse de una gran fuerza de arranque y al mismo tiempo de un sistema de conducción paralela de primera calidad. Con ello podrá transbordar materiales de forma más rápida y eficiente.

- De diseño muy compacto
- Combinación ideal de las cinemáticas P y Z
- Una variedad de opciones hidráulicas facilita la aplicación de los implementos más diversos

	WL38
Capacidad del cucharón (m^3)	**0,6***
Peso de servicio (kg)	**4.200**
Potencia del motor (kW)	**36,3**

* 1,8 t/m^3 densidad de material a granel

Norma sobre emisiones fase IIIA o IIIB: en total hay tres potentes motores con distintas potencias para elegir.

Carga fácil
incluso en bordes altos gracias a la mayor altura de elevación del brazo de carga.

Perfectamente equipada para el uso en invierno: WL38 con pala quitanieves en V y esparcidor.

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

	WL52
Capacidad del cucharón (m^3)	**0,8***
Peso de servicio (kg)	**5.100**
Potencia del motor (kW)	**55,4**

* 1,6 t/m^3 densidad de material a granel

Ágil paquete de potencia: mucha potencia para cada tarea.

Cucharón para tierra con dientes escarificadores para aplicaciones poderosas.

Cabina grande a elección con excelente visibilidad en todas las direcciones..

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 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, y circuitos de control adicionales para ahorrar más tiempo y aumentar la productividad
- Robusta construcción del brazo de carga con la máxima 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
- Versión de 40 km/h gracias a un motor de accionamiento de marcha con un mayor par motor

Motores a elección con distintas potencias: 75/90 kW

Con un volumen del cucharón de 1,1 m³ estará además equipado para trabajos pesados.

	WL60	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

Hidráulica eficiente: para su aplicación con quitanieves giratorio.

Directamente por joystick: sistema de control hidráulico proporcional para el tercer y cuarto (opcional) circuito de control.

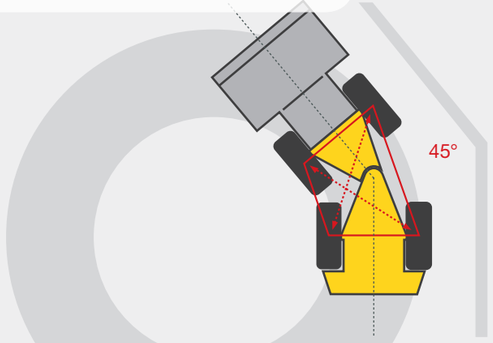
Elevada estabilidad: gracias a una distribución óptima del peso.

El cucharón 4 en 1 permite el recogido óptimo y la distribución uniforme del material, gracias al control de maniobras proporcional.

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.

La unión articulada pendular
permite un ángulo de unión articulada de 45°.

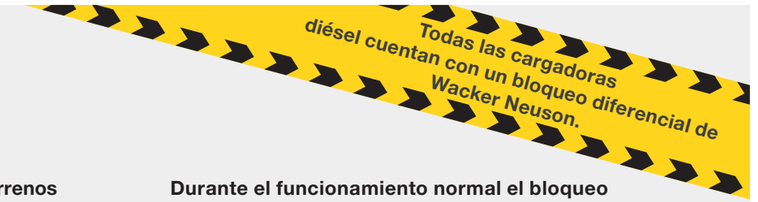


Máxima tracción: todas las ruedas se mantienen en contacto con el suelo.

Dos cilindros elevadores

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.

Bloqueo del diferencial



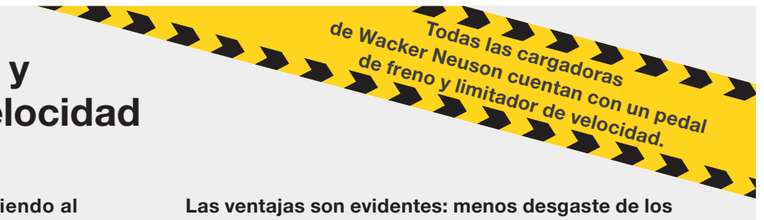
Para poder trabajar de forma fiable en terrenos irregulares, se logra hasta un 100 por cien del bloqueo diferencial conectable. El resultado: máxima fuerza de empuje con una excelente adherencia al suelo.

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

El bloqueo diferencial puede conectarse fácilmente según sea necesario.

En los dos ejes, el bloqueo diferencial se encarga de proporcionar una buena tracción.

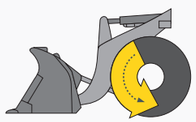
Pedal de freno y limitador de velocidad



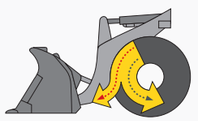
Plena potencia para la hidráulica reduciendo al mismo tiempo la velocidad de desplazamiento: para ello, en las cargadoras de Wacker Neuson solo es necesario un pedal. Tanto los frenos mecánicos como los hidráulicos (“limitadores”) se pueden ajustar mediante el pedal de freno y limitador de velocidad.

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

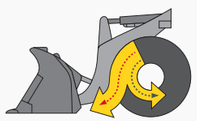
Pedal de freno y limitador de velocidad: potencia del motor donde se necesita.



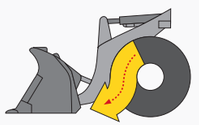
Sin presión sobre el pedal de freno y limitador de velocidad: plena potencia para el accionamiento de marcha.



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).

Joystick multifuncional para un uso confortable.

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

Buena visibilidad de 360° y el implemento siempre a la vista.

Clima de trabajo agradable gracias a la ventilación por rendijas, a una buena circulación del aire y al aire acondicionado 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)

Cabina

Techo de protección fijo para el operador

Techo de protección para el operador abatible: EPS (Easy Protection System) para WL20, WL20e, WL25 y WL28.

Techo de protección para el operador regulable hidráulicamente: EPS Plus (Easy Protection System Plus) para WL20 y WL20e.

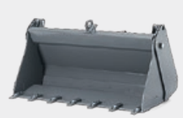
Implementos

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

Para cada máquina, **implementos adecuados**

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

Surtido para cargadoras sobre ruedas (selección)



Cucharón 4 en 1 (con dientes escarificadores)

Cucharón para materiales ligeros

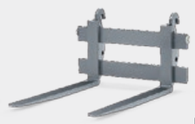
Cucharón de volteo lateral

Cucharón nivelador

Cucharón de agarre

Cucharón para piedras

Cucharón tamiz



Horquilla para palés

Horquilla para palés (plegable)

Horquilla para palés (regulable hidráulicamente)

Aplanadora de suelos

Porta-macetas

Descepadora

Desbrozadora

Pala quitanieves

Pala quitanieves en V

Esparcidor (110 l, 170 l, 300 l)

Barredora de empuje con cerdas

Cabezal de guadañadora con caja recogedora

Ahoyador

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

Mantenimiento efectivo de los espacios verdes: cabezal de guadañadora con caja recogedora.

Especialmente diseñado y desarrollado para las exigencias del servicio de carreteras y el servicio invernal: barredora con cepillos laterales.

Cambio hidráulico del implemento directamente desde el asiento del operador.

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

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 y superficies resbaladizas durante el servicio invernal

SureTrax
- Amplia superficie de contacto
- Gran capacidad de soporte de cargas
- Ideal para superficies pavimentadas y 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 y 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.

Trabaja en la parte delantera y trasera – gracias a la conexión hidráulica en la parte posterior.

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

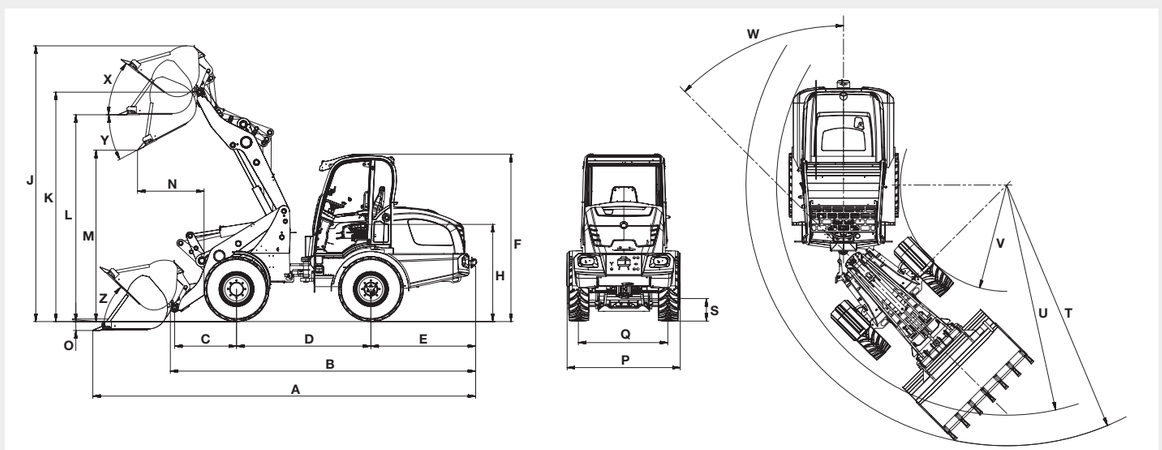
Acceso libre a servicio para la hidráulica, el motor y el filtro de aire: según el modelo, gracias al puesto de mando abatible lateralmente y a otras cubiertas de mantenimiento fáciles de abrir, podrá acceder a los puntos de servicio en muy pocos pasos. El rápido mantenimiento reduce los tiempos de inactividad,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

Dimensiones

CARGADORA SOBRE RUEDAS

	DIMENSIONES	UNIDAD	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70
	Neumáticos estándar	–	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 estándar		Cucharón para tierra 1.150 mm, 0,2 m^3	Cucharón para tierra 1.150 mm, 0,2 m^3	Cucharón para tierra 1.250 mm, 0,27 m^3	Cucharón para tierra 1.400 mm, 0,45 m^3	Cucharón para tierra 1.400 mm, 0,45 m^3	Cucharón para tierra 1.650 mm, 0,6 m^3	Cucharón para tierra 1.650 mm, 0,6 m^3	Cucharón para tierra 1.900 mm, 0,8 m^3	Cucharón para tierra 1.900 mm, 0,75 m^3	Cucharón para tierra 2.000 mm, 1,0 m^3	Cucharón para tierra 1.900 mm, 1,0 m^3	Cucharón para tierra 2.100 mm, 1,1 m^3
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 eje al punto de pivote del cucharón**	mm	508	508	532	670	675	701	675	1.027	1.025	991	991	991
D	**Distancia entre 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
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
F	**Altura** (mín./máx.)	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
H	**Altura del asiento**	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
J	**Altura de trabajo 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
K	**Altura máxima punto de pivote del cucharón**	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 descarga**	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
M	**Altura de descarga**	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
N	**Alcance con M**	mm	330	350	337	519	252	344	155	694	625	875	799	799
O	**Profundidad de excavación**	mm	94	94	50	132	50	33	120	123	113	114	74	73,5
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 trocha**	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 sobre el suelo**	mm	207	207	250	271	275	294	312	357	364	352	375	375
T	**Radio de giro 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 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 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 articulada**	Grados	45°	45°	45°	44°	45°	45°	45°	42°	42°	42°	45°	45°
X	**Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima**	Grados	50°	50°	48°	47°	49°	54°	43°	43°	44°	44°	33°	33°
Y	**Ángulo de descarga máximo**	Grados	38°	38°	42°	41°	44°	40°	42°	39°	39°	28°	33°	33°
Z	**Ángulo de retroceso en el suelo**	Grados	48°	48°	46°	50°	39°	48°	41°	42°	43°	38°	39°	39°

* 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

CARGADORA SOBRE RUEDAS

	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70
MOTOR												
Perkins 403D-11 17,9 kW	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Perkins 403D-15 23,4 kW	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Perkins 404D-15 24,6 kW	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Perkins 404D-22 35,7 kW	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
Perkins 404D-22 36,3 kW	–	–	–	–	●	–	●	–	–	–	–	–
Perkins 404F-22T 44,7 kW	–	–	–	–	○	–	○	○	–	–	–	–
Deutz TCD 2.9 L4 55,4 kW	–	–	–	–	–	–	○	○	●	●	–	–
Deutz TCD 2.9 L4 55,4 kW DPF	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	–	–
Perkins 854F-E34TA 55.4 kW DPF	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●
Perkins 854F-E34TA 75 kW SCR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–
Perkins 854F-E34TA 90 kW SCR	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	●
Accionamiento de marcha por batería/motor eléctrico	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ILUMINACIÓN												
Baliza giratoria	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Luces de trabajo: 2 delante, 2 detrás; WL20 (1 detrás)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luces de trabajo LED: 2 delante, 2 detrás; WL20 (1 detrás)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ELECTRÓNICA												
Conector delantero, 3 polos	○	○	○	○	–	○	–	○	–	○	–	–
Conector delantero, 7 polos	–	○	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○
Conector trasero, 7 polos	–	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○
Conector delantero, con manejo por joystick	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○
Conector trasero, 3 polos	–	–	–	–	○	○	○	–	○	–	○	○
HIDRÁULICA DELANTERA												
Retorno despresurizado delantero	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3er circuito de control delantero DN10	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
3er circuito de control delantero DN12	–	–	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3er circuito de control de confort	○	○	○	○	–	○	–	○	–	○	–	–
4º circuito de control de confort	○	○	○	○	–	–	–	○	–	○	–	–
3er circuito de control eléctrico proporcional	–	–	–	–	●	○	●	○	●	○	●	●
4º circuito de control, paralelo	–	–	–	–	●	–	●	○	●	○	●	○
4º circuito de control proporcional	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○
Hidráulica de trabajo de la bomba grande (según el modelo entre 58,5 l y 103 l)	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	–	–
Highflow single action	–	○	–	–	○	–	○	○	○	○	–	–
Highflow double action 150 l; Load-Sensing	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○
3er/4º circuito Flowsharing	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●

CARGADORA SOBRE RUEDAS

	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70
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 MANDO												
Techo de protección para el operador 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 Confort de una puerta	–	–	–	–	–	–	–	○	–	○	–	–
OTROS												
Aire acondicionado	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○
Amortiguación brazo de carga	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Dispositivo de engrasado central	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Acelerador manual*	–	–	–	–	○	–	○	○	○	○	○	○
Limitador de velocidad manual	–	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○
Precalentamiento del motor a 230 V	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Homologación como máquina tractora en Alemania**	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Carro delantero más bajo	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–

● Standard ○ Opcional – No disponible

* No disponible con motor TCD2.9DPF.
** Para otros países, póngase en contacto con Wacker Neuson.

Ficha técnica

CARGADORA SOBRE RUEDAS

MOTOR	UNIDAD	WL20e	WL20	WL25	WL28	WL32	WL34	WL38	WL44	WL52	WL54	WL60	WL70
Fabricante	–	–	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins/Deutz	Perkins/Deutz	Deutz	Deutz	Perkins	Perkins
Potencia máx. del motor (opcional)	kW	–	17,9 (23,4)	24,6	35,7	36,3 (44,7)	35,7	36,3/44,7/55,4	35,7/44,7/55,4	55,4	55,4	55.4 (75/90)	55.4 (90)
Potencia máx. del motor (opcional)	CV	–	24 (32)	33	49	50 (60)	49	50	49/60/75	75	75	75 (102/122)	75 (122)
Con número de revoluciones (rpm) máx. (opcional)	rpm1/min	–	2.800 (2.600)	2.800	2.600	2.800	2.600	2.800/2.800/2.300	2.600/2.800/2.300	2.300	2.300	2.500	2.500
Cilindrada (opcional)	cm³	–	1.131 (1.496)	1.508	2.216	2.216	2.216	2.216	2.216/2.216/2.900	2.900	2.900	3.400	3.400
PESOS	**UNIDAD**												
Peso de servicio FSD/cabina	kg	2.350	2.000/2.150*	2.380/2.520*	3.050/3.120*	3.400	3.440	4.200/4.300**	4.600	5.100	5.800	5.930	7.140
Fuerza de arranque (según ISO 14397-2)	daN	2.170	1.280	1.989	2.758	4.269	4.427	4.128	2.838	4.243	3.513	4.034	4.032
Capacidad del cucharón	m³	0,2	0,2	0,35	0,42	0,45	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1
Carga de volteo con cucharón (según ISO 14397 - EN474-3) bastidor horizontal, máquina recta	kg	1.509	1.215/1.437*	1.393/1.652*	1.985/2.388*	2.032/2.269*	2.475	2.983/3.719**	2.626/3.043*	3.213	3.270/3.583*	3.674	4.762
Carga de volteo con cucharón (según ISO 14397 - EN474-3) bastidor horizontal, máquina articulada	kg	1.251	977/1.206*	1.144/1.353*	1.669/2.011*	1.692/1.898*	2.076	2.494/3.113**	2.173/2.577*	2.714	2.761/3.045*	3.031	3.926
Carga de volteo horquilla para paleta (según ISO 14397 - EN474-3) bastidor horizontal, máquina recta	kg	1.112	904/970*	1.096/1.297*	1.656/1.981*	1.731/1.908*	2.067	2.570/3.170**	2.258/2.546*	2.715	3.035/3.270*	3.344	4.254
Carga de volteo horquilla para paleta (según ISO 14397 - EN474-3) bastidor horizontal, máquina articulada	kg	916	719/866*	975/1.052*	1.392/1.677*	1.459/1.605*	1.725	2.173/2.662**	1.896/2.164*	2.304	2.599/2.813*	2.791	3.559
Puesto de mando (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
Velocidad de desplazamiento (opcional)	km/h	0–15	0–20 (30)	0–20 (30)	0–20 (28)	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)
Volumen del depósito de combustible	l	–	20	45	50	65	55	65	82	82	82	105	105
Volumen del depósito de aceite hidráulico	l	18,5	20	27	30	35	65	50	66	66	66	95	95
SISTEMA HIDRÁULICO	**UNIDAD**												
Hidráulica de marcha Presión de trabajo (opcional)	bar	–	330 (450)	450	450	450	450	445	445	445	445	445	445
Hidráulica de trabajo Caudal (opcional)	l/min	32	30,8 (36,4)	45	49,4	56 (63–100)	49	56 (63–116)	58,5/70/64	73,6 (83–116)	64	100 (115/150)	100 (115/150)
Hidráulica de trabajo Presión de trabajo	bar	225	225	185	220	210	210	210	210	230	210	210	210
MOTORIZACIÓN	**UNIDAD**												
Tipo de motorización/transmisión	–	eléctrico 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	hidrostático por eje articulado	hidrostático por eje articulado
PARÁMETROS DE EMISIÓN SONORA	**UNIDAD**												
Nivel de potencia acústica medio LwA	dB (A)	91,8	98,4	100,1/99,7	99,9	99,8	99,5	99,3	100,2	100,3	100,5	101	101
Nivel de potencia acústica garantizado LwA	dB (A)	92	101	101	101	101	101	101	101	101	101	103	103
Nivel de presión acústica indicado LpA	dB (A)	76	84	85/82	82	82	75	78	78	78	75	78	78

* Valores con cabina y equipamiento ** Valores con motor Deutz opcional

BATERÍA

	UNIDAD	WL20e Batería standard	WL20e Batería opcional
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

* 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!

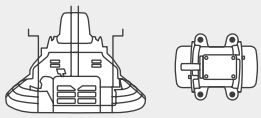
Solo se permite la reproducción con la autorización por escrito de Wacker Neuson.

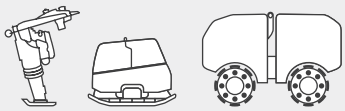
© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co. KG

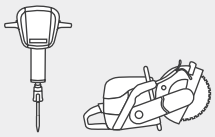
Su día a día está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita: **Wacker Neuson – all it takes!**

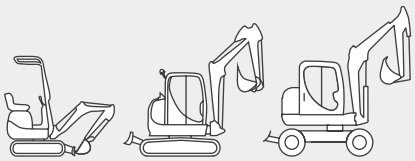
WACKER NEUSON
all it takes!

Productos

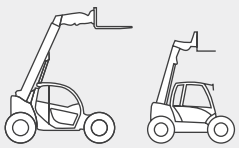

Tecnología del hormigón

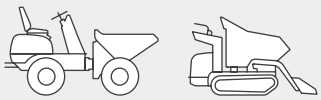

Compactación

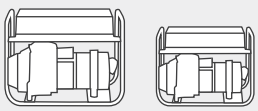

Tecnología de demolición y corte

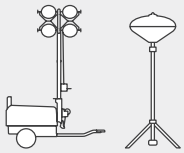

Excavadoras

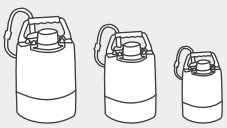
Cargadoras sobre ruedas

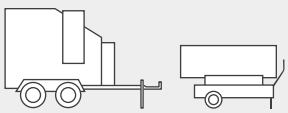

Cargadoras telescópicas


Dumpers


Generadores


Iluminación


Bombas


Calefactores

Máquinas de segunda mano

Servicios

Financiación

Reparación y mantenimiento

Academy

Alquiler

Telematic

Los especialistas en hormigón

Recambios

www.wackerneuson.com

WN.EMEA.10094.V05.ES

02/2017 ES