

Vibroapisonadores



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Vibroapisonadores de Wacker Neuson: puede confiar en ellos

1. Las invenciones forman parte de nuestra actividad empresarial diaria

En relación con los apisonadores, Wacker Neuson siempre ha marcado la pauta: tanto ya en 1930, cuando Hermann Wacker inventó el apisonador eléctrico, como también hoy, con nuestra novedad mundial con accionamiento a batería. Además, Wacker Neuson es el único fabricante que ofrece apisonadores con motor de dos tiempos. Esta motorización no solo está perfectamente diseñada para los trabajos de compactación, sino que también es extremadamente baja en emisiones, gracias a su catalizador.

2. Amplios conocimientos en accionamientos para casos específicos

Altura de salto, régimen de percusión, velocidad: conseguir un resultado de compactación perfecto depende de numerosos factores. Para ello, la fuerza impulsora es el motor. En este sentido, Wacker Neuson siempre tiene la solución adecuada para usted: desde motores de gasolina de dos y cuatro tiempos, pasando por motores diésel, hasta nuestra novedad mundial con accionamiento a batería.

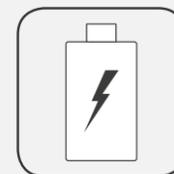
3. Una extensa gama de productos, para que elija el más adecuado

Desde meticulosos especialistas para los costados de tuberías hasta nuestro robusto apisonador, que compacta de manera ejemplar los suelos más difíciles. Los ingenieros de desarrollo de Wacker Neuson saben todo lo que los vibroapisonadores deben poder hacer en diferentes campos de aplicación. Por lo tanto, en nuestra gama de productos siempre encontrará justamente el equipo que necesita.

Wacker Neuson – all it takes!

Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus exigentes requisitos y sus diversas aplicaciones. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestra extensa gama de planchas vibratorias. Cada día nos esforzamos al máximo por contribuir a su éxito. Y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

Competencia en compactación hasta el último detalle



Compactación con accionamiento a batería

Con los apisonadores a batería, Wacker Neuson ha creado una novedad mundial. De esta manera, el trabajo autónomo y sin emisiones entra en una nueva dimensión. Más información en la página 6.



Exclusivo motor de dos tiempos

Solo Wacker Neuson le ofrece vibroapisonadores con motor de dos tiempos con un bajo nivel de emisiones. Desarrollamos el modelo WM80 específicamente para los requisitos de compactación. Más información en la página 8.



Repostaje sencillo

Repostar sin necesidad de premezclar: esto le permite la separación entre el tanque de gasolina y el de aceite. Para conseguir la mezcla correcta, puede confiar en el eficiente sistema de lubricación de aceite.



Repensando siempre nuestros productos

Desde hace muchas décadas, son las innovaciones de Wacker Neuson las que aumentan la productividad y el confort en los sitios de obras.



Intervalos de mantenimiento tres veces más largos

Gracias a nuestro exclusivo sistema de filtración de aire, se requieren muchas menos intervenciones de mantenimiento. Se beneficiará de una vida útil prolongada y de un funcionamiento continuo con pocas tareas de mantenimiento. Encontrará más información en la página 10.



Wacker Neuson identifica los productos especialmente económicos y respetuosos con el medio ambiente con el sello ECO. En el caso de nuestros apisonadores, todos los modelos con motor de dos tiempos y con accionamiento a batería poseen ambas características.

Todos nuestros vibroapisonadores

Apisonadores a batería:



AS30e

AS50e

Peso de servicio: 41,1 kg

70,1 kg

> Página 06

Vibroapisonador diésel:



DS70

Peso de servicio: 83 kg

> Página 11

De dos tiempos:



BS30

BS50-2

BS60-2

BS70-2

32 kg

59 kg

66 kg

74 kg

> Página 08

De cuatro tiempos:



BS50-4As

BS60-4As

BS70-4As

Peso de servicio: 65 kg

72 kg

80 kg

> Página 10



BS50-2plus

59 kg



BS60-2plus

66 kg

> Página 08



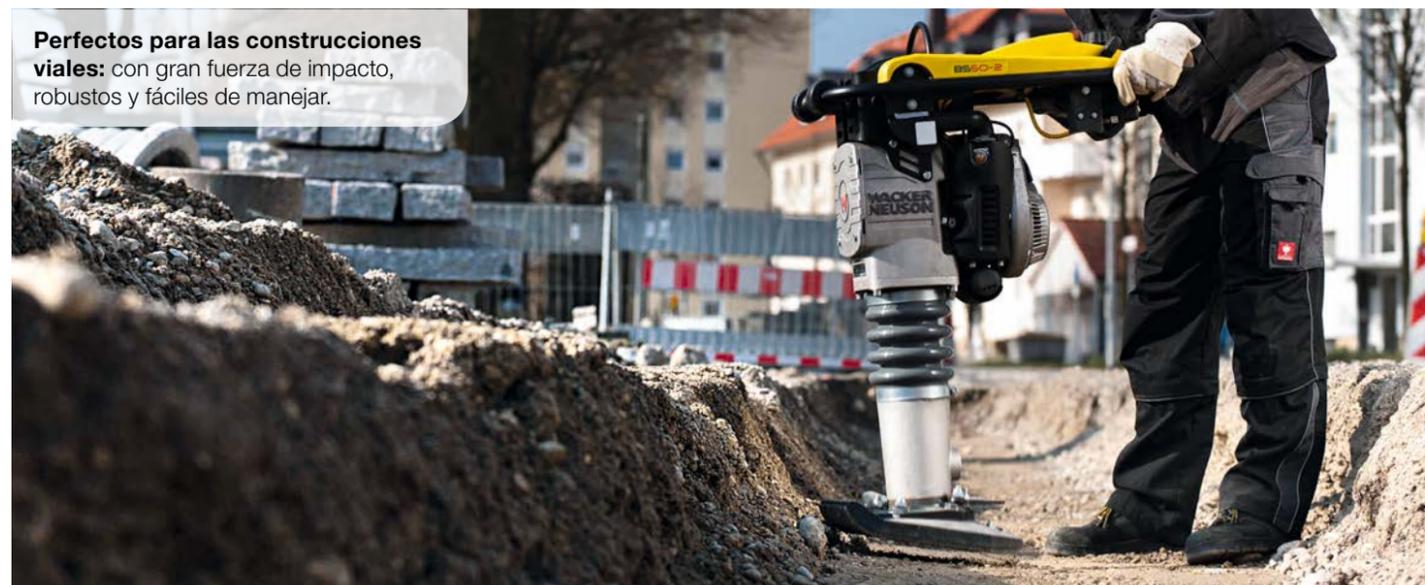
BS70-2plus

74 kg

Rendimiento de compactación completamente adecuado a sus requisitos

Un equipo con funciones pensadas al detalle y el accionamiento correcto a mano: Los vibroapisonadores de Wacker Neuson destacan en todos los campos de aplicación con la fuerza de impacto y la frecuencia de apisonado apropiadas. Para un resultado de compactación perfecto, ya sea en zonas urbanas o en grandes sitios de obras.

Perfectos para las construcciones viales: con gran fuerza de impacto, robustos y fáciles de manejar.



Los motores de dos tiempos con bajas emisiones demuestran su idoneidad en las zanjas mal ventiladas.



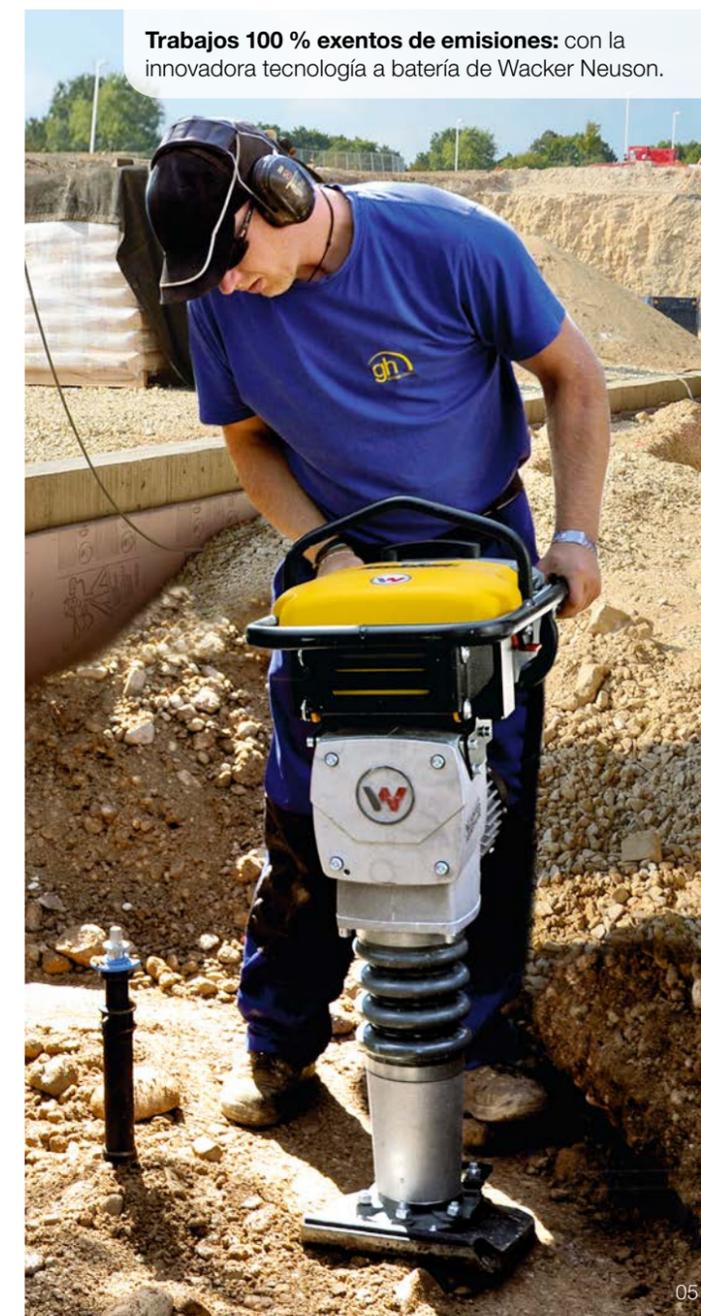
Compactación junto a tuberías: precisión al centímetro con el angosto pisón del apisonador BS30.



Innovadora tecnología de filtración de aire: multiplica por tres los intervalos de sustitución.



Trabajos 100 % exentos de emisiones: con la innovadora tecnología a batería de Wacker Neuson.



Service de Wacker Neuson: estamos presentes en las obras siempre que sea necesario.



Eficientes, gracias a su gran altura de salto y su mayor velocidad de trabajo.



Apisonadores a batería

Trabajar de manera confortable en zanjas e interiores: los primeros apisonadores a batería del mundo lo hacen posible, ya que no producen gases de escape durante la compactación. Gracias a su accionamiento limpio, los apisonadores a batería cumplen los requisitos más estrictos de los pliegos de condiciones de contrato, como, por ejemplo, para grandes proyectos o sitios de obras en la ciudad. Su potente batería alcanza tiempos de funcionamiento de entre 30 y 45 minutos. De esta manera, el apisonador se puede utilizar sin problemas durante todo el día bajo condiciones normales de obra. Para un uso más intensivo, recomendamos una segunda batería o la recarga en tan solo 80 minutos con un cargador de baterías rápido.

- El único apisonador 100 % libre de emisiones del mundo
- Trabajo respetuoso con el medio ambiente y la salud en centros urbanos, espacios interiores y zanjas
- Rendimiento de compactación comparable al de los acreditados apisonadores de dos tiempos de Wacker Neuson
- Hasta un 55 % menos de costes de energía
- De bajo mantenimiento gracias al motor eléctrico
- Reducción de las vibraciones mano-brazo gracias a la amortiguación inteligente de la empuñadura



AS30e
Tiempo de funcionamiento: 45 min



0 %
de emisiones

	AS30e	AS50e
Peso de servicio	41,1 kg	70,1 kg
Accionamiento	Motor eléctrico a batería	Motor eléctrico a batería

ECO



zero emission

- 100 % libre de emisiones
- Funcionamiento a batería sin cables
- Reducción del 55 % de los costes operativos en comparación con los vibroapisonadores a gasolina



AS50e
Tiempo de funcionamiento: 30 min



Plena libertad de movimientos para trabajar de forma autónoma en todo lugar de las obras.

Más información sobre los apisonadores a batería de Wacker Neuson en: www.wackerneuson.com/zeroemission

Cargador de baterías standard: cuatro horas de tiempo de carga, con sistema de gestión de la batería que protege de posibles sobrecargas.



Recarga completa en 80 minutos: con el cargador rápido de baterías opcional.



Batería de alta calidad: sustituible en tan solo unos pocos pasos, sin necesidad de herramientas.



Manejo intuitivo: con botón de arranque e indicador de carga.



Apisonadores de dos tiempos

Solo Wacker Neuson le ofrece vibroapisonadores con motor de dos tiempos. El potente motor WM80, que hemos desarrollado nosotros mismos, está perfectamente adaptado a los requisitos específicos de los apisonadores. Para un trabajo productivo y excelentes resultados.



BS50-2



	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Peso de servicio	32 kg	59 kg	66 kg	74 kg	59 kg	66 kg	74 kg
	Modelos con lubricación mixta				Modelos con lubricación por separado		

Reducción de las vibraciones mano-brazo gracias a la amortiguación especial de la empuñadura

Los valores de emisiones más bajos gracias al catalizador de serie

Filtro de aire de cuatro etapas con intervalos de sustitución tres veces más largos

Detención automática después de 10 minutos en marcha al ralentí o al arrancar con el tanque de aceite vacío

Diseño delgado para mayor comodidad de compactación, incluso en zanjas estrechas

Elevada energía de impacto con gran altura de salto y alta frecuencia de apisonado

2plus



BS60-2plus

Taque de aceite extragrande únicamente en el apisonador 2plus: repostaje tras 120 horas de funcionamiento, con tapa de cierre con cerradura opcional, tanques de aceite y combustible bien protegidos bajo la cubierta

Cómodo manejo mediante una única palanca para arranque, marcha al ralentí y detención

Transporte cómodo gracias al punto de izaje grande y flexible

Fácil de cargar gracias a las ruedas de transporte situadas en la empuñadura

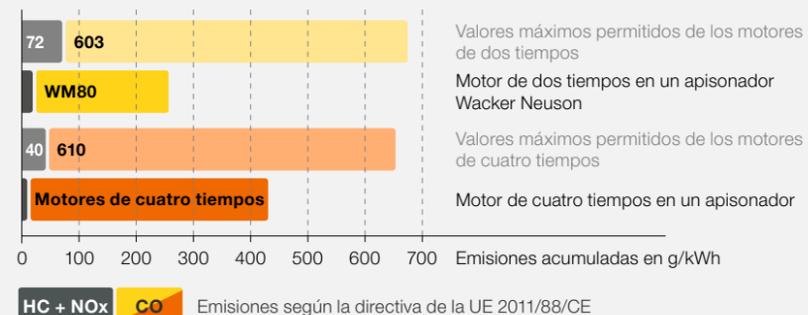
Purga de aire de la tubería de combustible mediante una bomba de combustible manual que permite un arranque sencillo

Más información sobre los apisonadores a batería de Wacker Neuson en: www.wackerneuson.com/2plus

Trabajar de forma limpia: ¡solo Wacker Neuson ofrece un catalizador integrado de serie!



Valores de emisiones de los vibroapisonadores a gasolina



Queda excluida una posible reposición incorrecta de combustible: tanque de aceite con cerradura (accesorio).



Bomba de alimentación en el carburador: para que el motor WM80 alcance inmediatamente la máxima potencia.



Reloj cuentahoras de servicio: en todos los modelos, para mantener intervalos de mantenimiento óptimos.



Apisonadores de cuatro tiempos

El rendimiento de los apisonadores de cuatro tiempos de Wacker Neuson le convencerá todos los días. Además, sus funciones pensadas al detalle hacen que el uso de los equipos sea aún más seguro, prolongan su vida útil y reducen al mínimo los requisitos de mantenimiento.

- Arranque rápido gracias a una pequeña bomba de alimentación situada en el carburador
- Gran altura de salto para suelos pesados y cohesivos
- Sistema integrado de protección contra la falta de aceite, con detención automática
- Punto de izaje flexible para transporte y almacenamiento cómodos
- Filtro de aire de primera clase para intervalos de sustitución tres veces más largos

BS50-4As



	BS50-4As	BS60-4As	BS70-4As
Peso de servicio	65 kg	72 kg	80 kg
Accionamiento	Motor de cuatro tiempos		

BS60-4As



DS70



Vibroapisonador diésel

Desde sus dimensiones compactas para un buen manejo, hasta una distribución equilibrada del peso: el modelo DS70 destaca por sus formidables características internas y externas. Dado su bajo nivel de emisiones de CO, este equipo es ideal para los trabajos en zanjas.

- Bajo nivel de emisiones de CO
- Filtro de aire de primera clase para intervalos de sustitución tres veces más largos
- Gran tanque de combustible resistente a la corrosión y con filtro autolimpiante, para una larga vida útil y mínimos requisitos de mantenimiento
- Reducción de las vibraciones mano-brazo gracias a la amortiguación especial de la empuñadura de mando antivibratoria

	DS70
Peso de servicio	83 kg
Accionamiento	Motor diésel

Ideal para suelos cohesivos, mixtos y de grano grueso.

Relación aire-combustible ideal

Con el innovador sistema de filtración de aire de Wacker Neuson, el tiempo de funcionamiento es tres veces mayor en el régimen de revoluciones óptimo que sin compensación. Como resultado, los intervalos de mantenimiento también se multiplican por tres.



Gran altura de salto ideal para suelos cohesivos.



Fácil de guiar: un aspecto muy importante junto a bordes y elementos redondos.



Una única palanca para arrancar, regular los rpm y detener.



Guiado preciso del equipo: importante durante la compactación junto a bordes.



El accionamiento apropiado para cada aplicación

Más información sobre las emisiones de los apisonadores de Wacker Neuson en: www.wackerneuson.com/emissions



Tecnología de batería



Con la batería BP1000, Wacker Neuson ha dado un verdadero paso hacia el futuro: permite el funcionamiento 100 % eléctrico de los apisonadores a batería y protege así al usuario y al medio ambiente de emisiones nocivas. La batería, de tan solo 9,1 kilogramos, es extremadamente ligera y puede sustituirse con poco esfuerzo, sin necesidad de herramientas. Incluso a temperaturas extremas de entre -10 °C y +50 °C, funciona perfectamente y convence por su elevado rendimiento. El motor eléctrico asíncrono sin escobillas no requiere ningún tipo de mantenimiento.

Motor de dos tiempos



Wacker Neuson es el único fabricante que ofrece vibroapisonadores a gasolina con motor de dos tiempos. Nuestros ingenieros de desarrollo han diseñado el motor WM80 específicamente para la compactación del suelo, por lo que es especialmente robusto. Además, su nivel de emisiones es extremadamente bajo, gracias, entre otras cosas, a su catalizador. El motor está por debajo de todos los valores límite actuales y previstos para el futuro. En comparación con el apisonador de cuatro tiempos, emite mucho menos CO y garantiza un aire limpio en las zanjas.

Motor de cuatro tiempos



Para las tareas difíciles, le ofrecemos el potente motor GXR 120 de Honda. El sistema integrado de protección contra la falta de aceite comprueba el nivel de aceite al arrancar. Si es demasiado bajo, el equipo se detiene automáticamente. Las emisiones de los apisonadores de cuatro tiempos consisten principalmente en CO. En general, las emisiones de CO son 1/3 mayores a las de los apisonadores de dos tiempos.

Motorización diésel



Puede confiar plenamente en el rendimiento del motor diésel DS70 para la compactación. Al mismo tiempo, su nivel de emisiones es extremadamente bajo e inferior a los límites de las normas sobre emisiones actuales. También convence la fuerza de impacto del motor diésel DS70, cuyo bajo consumo permite trabajar durante cuatro horas y media sin interrupción. Además, el motor es extremadamente robusto y duradero.

Ficha técnica

VIBROAPISONADOR

		AS30e	AS50e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4As	BS60-4As	BS70-4As	DS70	
INFORMACIÓN GENERAL															
	UNIDAD														
Largo x Ancho x Alto	mm	620 x 361 x 1.046	610 x 361 x 1.050	620 x 370 x 980	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	673 x 343 x 940	673 x 343 x 965	673 x 343 x 965	735 x 370 x 1.000	
Tamaño del pisón (A)	mm	150	280	150	165 280	280	280	165 280	280	280	280	280	280	280	
Peso de servicio	kg	41,1	70,1	32	56 59	66	74	56 59	66	74	65	72	80	83	
Altura de salto del pisón	mm	-	-	42	64	65	65	64	65	65	61	81	65	75	
Régimen de percusión máx.	rpm	820	680	820	700	700	700	700	700	700	680	680	680	670	
Velocidad de trabajo	m/min	-	-	-	7,9	9,8	8,9	7,9	9,8	8,9	7,1	8,8	7,0	13	
Motor	-	Motor asíncrono	Motor asíncrono	Motor de gasolina monocilíndrico de dos tiempos refrigerado por aire			Motor de gasolina monocilíndrico de dos tiempos refrigerado por aire			Motor de gasolina monocilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por aire			Motor diésel monocilíndrico refrigerado por aire		
Fabricante del motor	-	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Honda	Yanmar	
Tipo de motor	-	Motor eléctrico	Motor eléctrico	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	GXR120	GXR120	GXR120	L48	
Cilindrada	cm³	-	-	80	80	80	80	80	80	80	120	120	120	211	
Potencia máxima (DIN ISO 3046)	kW	-	-	1,1	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	2,0	2,7	2,7	2,7	3,1	
N.º de revoluciones	rpm	-	-	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4200	4200	4200	3450	
Mezcla de gasolina y aceite	-	-	-	50 : 1	100 : 1	100 : 1	100 : 1	120 : 1	120 : 1	120 : 1	-	-	-	-	
Consumo de combustible	l/h	-	-	0,9	1,2	1,2	1,3	1,0	1,2	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	
Volumen del tanque (combustible)	l	-	-	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2	
Volumen del tanque (aceite)	l	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-	-	-	-	

BATERÍA

Ficha técnica de la batería		BP1000
ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	mm	220 x 290 x 194
Peso de servicio	kg	9,1
Capacidad	Ah	20
Contenido energético	Wh	1008
Tensión nominal	V	51
Corriente de descarga máx.	A	160
Corriente de carga máx.	A	32

La gama de productos de Wacker Neuson comprende más de 300 series de productos distintas con diversas versiones. Con la elección de opciones distintas, los datos de los productos pueden variar. 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 tales, pueden sufrir modificaciones. Si está interesado, estaremos encantados de presentarle una oferta específica.

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

© Wacker Neuson Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

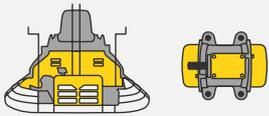
Oil.max: el aceite Premium de Wacker Neuson.

Este aceite para motores de dos tiempos, de alta calidad y totalmente sintético, evita el desgaste de manera sostenible. Para una larga vida útil de sus equipos.

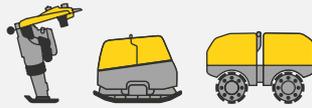


Su día a día en el trabajo está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita: **Wacker Neuson – all it takes!**

Productos



Tecnología del hormigón



Compactación



Tecnología de demolición y corte



Excavadoras



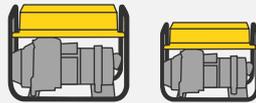
Cargadoras sobre ruedas



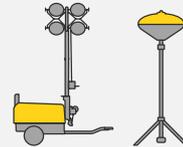
Manipuladores telescópicos



Dumpers



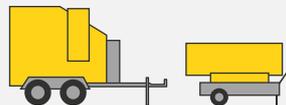
Generadores



Iluminación



Bombas



Calefactores



Máquinas de segunda mano

Servicios



Financiación



Reparación y mantenimiento



Academy



Alquiler



Telemática



Los especialistas en hormigón



Tienda online

Recambios



www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10095.V04.ES