

Vibroapisonadores



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Vibroapisonadores de Wacker Neuson: siempre puede confiar en ellos.

1. Los inventos forman parte de nuestro día a día.

En lo que respecta a los apisonadores, Wacker Neuson siempre estuvo a la vanguardia: tanto en el año 1930, cuando Hermann Wacker inventó el apisonador eléctrico, como ahora con nuestra novedad mundial con accionamiento a batería. Además, Wacker Neuson es el único fabricante que ofrece apisonadores con motores de dos tiempos. Esta motorización no solo ha sido diseñada a la perfección para el trabajo de compactación, sino que gracias a su catalizador no produce emisiones.

2. Un amplio conocimiento en motorización para casos concretos.

Altura de salto, régimen de percusión, velocidad: un resultado de compactación perfecto depende de muchos factores. La fuerza motriz es la del motor. Aquí Wacker Neuson siempre ha tenido la solución adecuada para usted: desde motores de dos y cuatro tiempos a gasolina, a motorizaciones diésel y, nuestra novedad mundial, el accionamiento a batería.

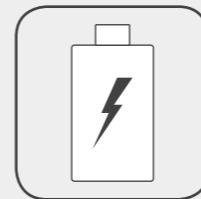
3. Amplia gama de productos a su disposición.

Desde especialistas de precisión en bifurcaciones de tuberías hasta robustos apisonadores que compactan incluso los suelos más difíciles. Los ingenieros de desarrollo de Wacker Neuson saben hasta dónde pueden llegar los vibroapisonadores en los distintos campos de aplicación. Lo que significa que siempre encontrará exactamente el equipo que necesita entre nuestra gama.

¡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 planchas vibratorias. ¡Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito! Y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

Competencia en la compactación hasta el último detalle



Compactación a batería

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



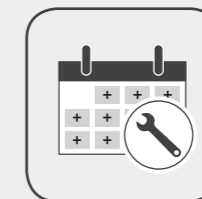
Siempre un paso más allá

Desde hace muchas décadas, las ejemplares innovaciones de Wacker Neuson, son las que hacen que el trabajo en la obra sea más productivo y confortable.



Motor de dos tiempos sin par

Solo en Wacker Neuson encontrará un vibroapisonador con un motor de dos tiempos sin emisiones. Hemos desarrollado el WM80 específicamente para cumplir con los requisitos de la compactación. Más información en la página 8.



Intervalos de servicio tres veces más largos

Nuestro exclusivo sistema de filtro de aire se encarga de reducir las paradas de servicio al mínimo. Usted se beneficia de una mayor vida útil y un mantenimiento más sencillo. Más información en la página 10.



Fácil repostaje

Repostar sin mezclar previamente: esto es lo que permite la separación de los tanques de gasolina y aceite. Para la mezcla correcta, puede confiar en el eficiente sistema de lubricación de aceite.



Wacker Neuson identifica los productos especialmente económicos y respetuosos con el medio ambiente con el sello ECO. En el caso de los apisonadores, comprende todos los de dos tiempos y los equipos a batería.

Sinopsis de todos los vibroapisonadores.

Apisonadores a batería:



AS30e

Peso de servicio: 41,1 kg

> Página 06



AS50e

70,1 kg

Vibroapisonador diésel:



DS70

Peso de servicio: 83 kg

> Página 11

Cuatro tiempos:



BS50-4s

Peso de servicio: 63 kg



BS60-4s

71 kg

> Página 10



BS50-4As

64 kg



BS60-4As

71,6 kg

Dos tiempos:



BS30

30 kg



BS50-2

59 kg

> Página 08



BS60-2

66 kg



BS70-2

74 kg



BS50-2plus

59 kg



BS60-2plus

66 kg

> Página 08



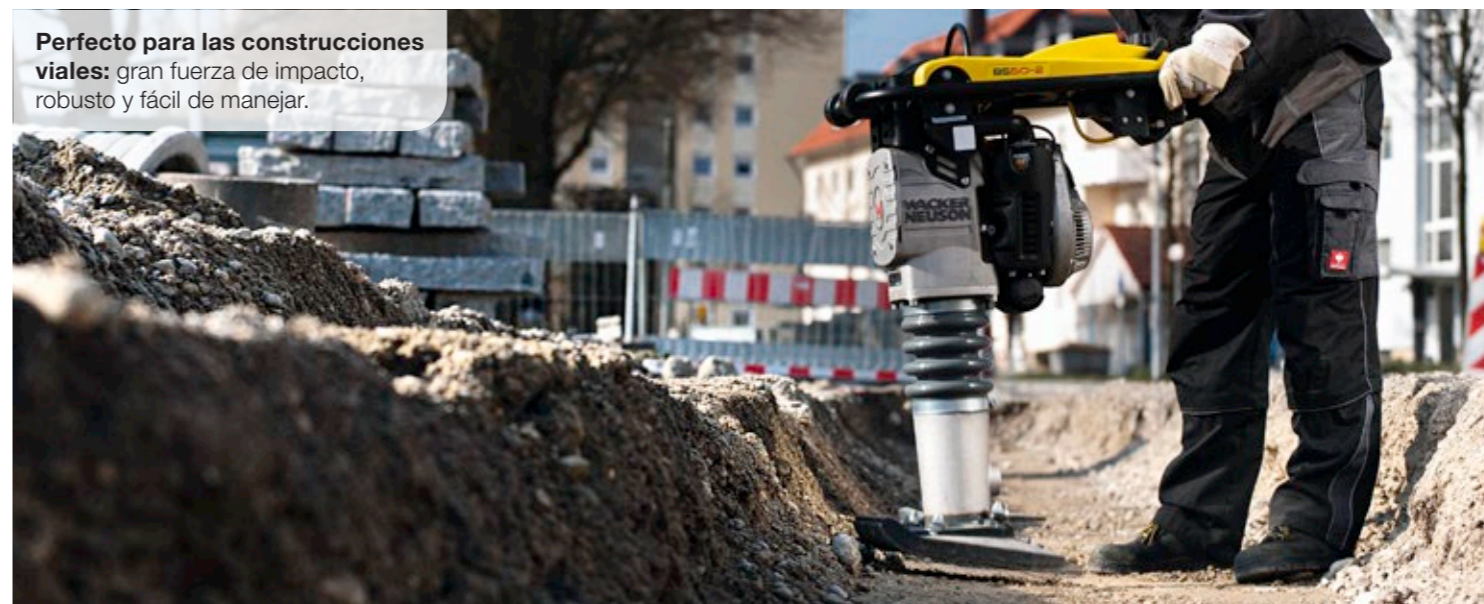
BS70-2plus

74 kg

Rendimiento de compactación adaptado a sus necesidades.

Funciones pensadas hasta el último detalle en el equipo y la motorización adecuada a mano: Los vibroapisonadores de Wacker Neuson destacan en todos los campos de aplicación con la correspondiente fuerza de impacto y la frecuencia de apisonado adecuada. Para obtener el resultado de compactación ideal, tanto en zonas urbanas como en grandes obras.

Perfecto para las construcciones viales: gran fuerza de impacto, robusto y fácil de manejar.



Los apisonadores de dos tiempos sin emisiones resultan de gran utilidad en zanjas con una mala ventilación.



Compactación en tuberías con precisión al centímetro, gracias a la estrecha pata del apisonador del BS30.



Innovadora tecnología del filtro de aire: triplica el intervalo de cambio.



Trabajo 100% libre de emisiones con la innovadora tecnología de batería de Wacker Neuson.



Servicio de Wacker Neuson personalmente en la obra, en caso necesario.



Aplicación eficiente gracias a la gran altura de salto y a la rápida velocidad de trabajo.



Apisonadores a batería

Un trabajo cómodo en zanjas e interiores; esto es lo que permiten los primeros apisonadores a batería del mundo, ya que no producen ningún tipo de gases de escape durante la compactación. Gracias a su limpia motorización, los apisonadores a batería cumplen también con las condiciones más estrictas de los documentos de licitación, por ejemplo, para grandes proyectos u obras urbanas. Su eficiente batería alcanza tiempos de funcionamiento de 30 a 45 minutos, por lo que el apisonador se puede utilizar habitualmente en la obra sin problemas y durante todo el día. En caso de condiciones más exigentes, recomendamos una segunda batería o la recarga mediante un cargador rápido en tan solo 80 minutos.

- El único apisonador en el mundo 100 % libre de emisiones
- Trabajo respetuoso con el medio ambiente y la salud en centros urbanos, espacios interiores y zanjas
- Su rendimiento de compactación es comparable al probado apisonador 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	AS50e
Peso de servicio	41,1 kg	70,1 kg
Tipo de motor	Eléctrico a batería	Eléctrico a batería



AS30e
Tiempo de marcha: 45 min.



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 marcha: 30 min.



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

Cargador de baterías standard: tiempo de carga de cuatro horas; el sistema de gestión de la batería protege contra una sobrecarga.



Se carga en 80 minutos: con el cargador rápido de baterías opcional.



Batería de alta calidad: se puede cambiar en pocos pasos y sin herramientas.



Manejo intuitivo: botón de arranque e indicador de carga.



Apisonadores de dos tiempos

Solo encontrará el vibroapisonador con motor de dos tiempo en Wacker Neuson. El eficiente motor de desarrollo propio, el WM80, ha sido específicamente diseñado para cumplir a la perfección los requisitos de los apisonadores. Para un trabajo productivo y resultados excelentes.



BS50-2



	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus
Peso de servicio	30 kg	59 kg	66 kg	74 kg	59 kg	66 kg	74 kg
Tipo de motor	De dos tiempos						

Reducción de las vibraciones mano-brazo

gracias a la amortiguación especial de la empuñadura de guía

Valores de emisiones mínimos

gracias al catalizador de serie

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

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

Diseño delgado para un mayor confort en la compactación en zanjas estrechas

Elevada energía de impacto con una gran altura de salto y una elevada frecuencia de compactación

2plus



BS60-2plus

Solo los apisonadores 2plus con tanque de aceite extragrande: no se tiene que rellenar hasta las 120 horas de marcha disponible opcionalmente con tapa con cerradura; tanque de aceite y de combustible bien protegidos bajo la cubierta

Manejo cómodo gracias a una palanca para el arranque, la marcha en ralentí y la parada

Transporte cómodo gracias al punto de izaje más grande y flexible

Carga sencilla gracias al juego de rodillos de transporte en la empuñadura

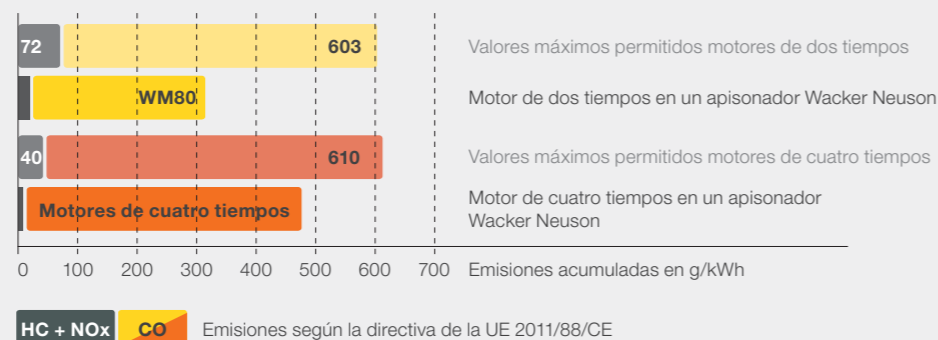
Purga de la tubería de combustible mediante la bomba de combustible manual para facilitar el arranque

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

Trabajo limpio: un catalizador incorporado de serie: ¡solo disponible en Wacker Neuson!



Valores de emisiones de los vibroapisonadores a gasolina



Se elimina el peligro de equivocarse al repostar: tanque de aceite cerrado con llave (en apisonadores 2plus).



Bomba de combustible en el carburador: para una potencia completa e inmediata del WM80.



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



Apisonadores de cuatro tiempos

	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As
Peso de servicio	63 kg	71 kg	64 kg	71,6 kg
Tipo de motor	De cuatro tiempos			

El rendimiento de los apisonadores de cuatro tiempos de Wacker Neuson le convencerá día tras día. Sus detalladas funciones hacen que el uso del equipo sea aún más seguro, alargan su durabilidad y reducen el mantenimiento al mínimo.

- Rápido comportamiento de arranque gracias a la pequeña bomba de alimentación del carburador
- Gran altura de salto para suelos pesados y cohesivos
- Protección contra falta de aceite integrada con detención automática
- Punto de izaje flexible para el transporte y medidas de almacenamiento compactas
- Filtro de aire de primera calidad para intervalos de cambio tres veces más largos

BS50-4s



BS60-4As



DS70

Vibroapisonador diésel

Desde las dimensiones compactas para un buen manejo hasta una distribución equilibrada del peso: el DS70 destaca por sus valores internos y externos. Gracias a su bajo nivel de emisiones de CO, este equipo es ideal para los trabajos de compactación en zanjas.

- Bajo nivel de emisiones de CO
- Filtro de aire de primera calidad para intervalos de cambio tres veces más largos
- Depósito de combustible más grande y resistente a la corrosión con filtro autolimpiante para una mayor vida útil y unas necesidades de mantenimiento mínimas
- Reducción de las vibraciones mano-brazo gracias a la amortiguación especial de la empuñadura de mando antivibratoria

	DS70
Peso de servicio	83 kg
Tipo de motor	Motor diésel

La mejor opción para suelos cohesivos, mixtos y de grano grueso.

Relación aire-combustible ideal

Con el innovador sistema de filtro de aire de Wacker Neuson trabajará tres veces más tiempo con el régimen del n.º de revoluciones óptimo que sin compensación. Esto permite triplicar el tiempo entre los intervalos de servicio.



Gran altura de salto: ideal para suelos cohesivos.



Fácil de guiar: importante en zonas de bordes y elementos redondos.



Una sola palanca para arrancar, regular las revoluciones y apagar.



Guía exacta del equipo: importante en la compactación en zonas de bordes.



La motorización adecuada para cada aplicación.

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



Tecnología de batería



0%
emisiones

Con la batería BP1000, Wacker Neuson ha ido realmente un paso más allá: permite un funcionamiento 100 % eléctrico del apisonador a batería y protege así al usuario y el medio ambiente de las emisiones nocivas. Con sus 9,1 kilogramos, la batería es realmente ligera y convence por su motor eléctrico asíncrono y libre de todo mantenimiento, y su elevada potencia. Funciona a la perfección incluso en temperaturas extremas de -10 a +50 grados Celsius. Además, el motor eléctrico asíncrono sin escobillas está completamente libre de todo mantenimiento.

Motor de dos tiempos



Wacker Neuson es el único fabricante de vibroapisonadores a gasolina con motor de dos tiempos en su gama de productos. Nuestros ingenieros de desarrollo han diseñado el motor WM80 especialmente para su aplicación en la compactación de suelos. Además, dispone de un excelente nivel de emisiones, por ejemplo, gracias a su catalizador. El motor está por debajo de todos los valores límite actuales y futuros. En comparación con el apisonador de cuatro tiempos, genera significativamente menos emisiones de CO y procura por un aire más limpio en las zanjas.

Motor de cuatro tiempos



Para las aplicaciones en obras con duras condiciones, tiene a su disposición dos eficientes motores: el motor WM100 de Wacker Neuson y el GX100 de Honda. Una particularidad sin par del WM100: la protección por falta de aceite integrada comprueba el nivel de aceite al arrancar. Si es demasiado bajo, el equipo se detiene automáticamente. Las emisiones de los apisonadores de cuatro tiempos están compuestas por CO en su mayor parte. En total, las emisiones de CO son 1/3 más altas que en los apisonadores de dos tiempos.

Motorización diésel



A la hora de compactar, puede confiar plenamente en el rendimiento del motor diésel DS70. No solo ofrece un nivel de emisiones muy bajo, sino que también está por debajo de todas las normas de gases de escape del mundo. El motor diésel DS70 también convence por su fuerza de impacto y sus más de cuatro horas y media de funcionamiento sin interrupciones, gracias a su bajo consumo. Además, el motor es extremadamente robusto y duradero.

Ficha técnica

		AS30e	AS50e	BS30	BS50-2	BS60-2	BS70-2	BS50-2plus	BS60-2plus	BS70-2plus	BS50-4s	BS60-4s	BS50-4As	BS60-4As	DS70
INFORMACIÓN GENERAL		UNIDAD													
Longitud x Anchura x Altura	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 940	673 x 343 x 965	725 x 370 x 1.000
Tamaño del pistón (L x A)	mm	296 x 150	340 x 280	264 x 150	344 x 190 344 x 190 337 x 250 337 x 280	336 x 280	336 x 280 336 x 280	165 x 337 190 x 344 250 x 337 330 x 280	336 x 280	336 x 280 330 x 342	337 x 280	336 x 280	337 x 280	337 x 280	330 x 280 330 x 280
Peso de servicio	kg	41,1	70,1	32	56 56 58 59	66	74 74	56 56 58 59	66	74 74	63	71	64	71,6	83 83
Altura de salto de la zapata	mm	-	-	42	64,3	80	65	64	80	65	66	69	56	79	71
Régimen de percusión máx.	rpm	820	680	820	700	700	650	700	700	650	684	680	684	680	670
Velocidad de trabajo	m/min	-	-	-	9,5	9,8	8,9	9,5	9,8	8,9	7,6	8,5	7,6	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	Wacker Neuson	Wacker Neuson	Honda	Honda	Yanmar
Modelo de motor	-	Motor eléctrico	Motor eléctrico	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM80	WM100	WM100	GXR120	GXR120	L48
Cilindrada	cm³	-	-	80	80	80	80	80	80	80	97	97	98	98	211
Potencia máxima (DIN ISO 3046)	kW	-	-	1,1	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1
Número de revoluciones	rpm	-	-	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400	4.200	4.200	4.200	4.200	3.450
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	1,2	1,2	0,9	0,9	0,9
Contenido depósito (combustible)	l	-	-	2,2	2,9	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,2
Contenido depósito (aceite)	l	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	-	-	-	-	-

Ficha técnica de la batería		BP1000
ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	
Dimensiones (Longitud x Anchura x Altura)	mm	220 x 290 x 194
Peso de servicio	kg	9,1
Capacidad	Ah	20
Contenido energético	Wh	1.008
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 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 Vertrieb Europa GmbH & Co.KG

Oil.max, el aceite de alta calidad de Wacker Neuson

Este aceite de dos tiempos completamente sintético y de alta calidad previene el desgaste de forma continua. Para una larga vida útil de sus equipos.



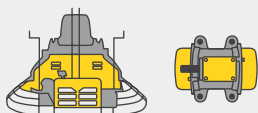
Su día a día en el trabajo está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita:

¡Wacker Neuson – all it takes!

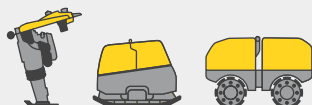


**WACKER
NEUSON**
all it takes!

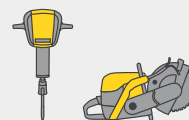
Productos



Tecnología del hormigón



Compactación



Tecnología de demolición y corte



Excavadoras



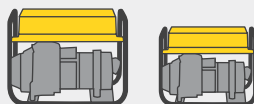
Cargadoras sobre ruedas



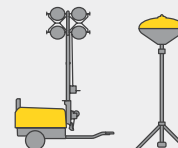
Cargadoras telescópicas



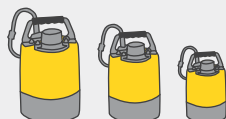
Dumpers



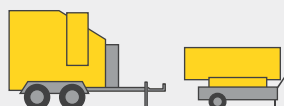
Generadores



Iluminación



Bombas



Calefactores



Máquinas de segunda mano

Servicios



Financiación



Reparación y mantenimiento



Academy



Alquiler



Telematic



Los especialistas en hormigón



E-Store

Recambios



www.wackerneuson.com



WN.EMEA.10095.V03.ES