Tecnología de demolición

WACKER NEUSON
all it takes!

Estas razones hablan en favor de la tecnología de demolición de Wacker Neuson.

1. Competencia en martillos garantizada: calidad y diversidad.
Con nuestro amplio catálogo de martillos a gasolina y eléctricos grandes podrá enfrentarse a todos los retos de su trabajo. Nuestros modelos convencen por su rendimiento por golpe y su energía de impacto así como por su extraordinaria fuerza de arranque, su calidad y su larga vida útil.

2. Larga vida útil para cumplir las máximas exigencias.
El nivel de exigencia en tecnología de demolición es muy alto: hacen falta aparatos capaces de realizar trabajos duros y muy variados. En las cortadoras de juntas y máquinas cortadoras de Wacker Neuson encontrará ayudantes robustos y duraderos.

3. Catálogo adaptado perfectamente a sus necesidades.
La tecnología de demolición es un área de trabajo compleja en la que no hay dos proyectos iguales. Por eso nuestro catálogo incluye una gran variedad de martillos demoledores, cortadoras de juntas y máquinas cortadoras. Elija entre los diferentes martillos con distinta relación potencia/peso o diferentes tamaños de corte y escoja siempre la potencia que necesita.

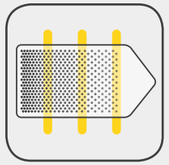
Wacker Neuson – all it takes!
Ofrecemos productos y servicios que cumplen con sus elevados requisitos y sus diversas aplicaciones. Wacker Neuson es sinónimo de fiabilidad. Por supuesto, esto también es aplicable a nuestros martillos rompedores, cortadoras de juntas y máquinas cortadoras. Cada día nos esforzamos al máximo para contribuir a su éxito y todo ello con una gran pasión por lo que hacemos.

La competencia en tecnología de demolición hasta el último detalle.

Motor de dos tiempos de desarrollo propio
El motor WN80 de Wacker Neuson fue desarrollado específicamente para nuestros martillos demoledores a gasolina y está diseñado para su sistema de percusión.
Más información en la página 4.

EH100: sustituto óptimo del martillo de aire comprimido clásico
Rentable y práctico, flexible y rápido, y todo eso sin compresor ni molestas mangueras para el aire: gracias a su gran energía de impacto por golpe, el EH100 hace innecesarios los martillos de aire comprimido.
Encontrará todos los detalles en la página 7.

Bajo nivel de vibraciones mano-brazo.
Nuestras máquinas cortadoras y nuestros martillos demoledores pueden utilizarse durante ocho horas sin interrupción gracias al nivel de vibraciones mano brazo inferior a 5 m/s^2.
Más información en las páginas 4-11.



Líder en el mercado: diseño de filtro de aire en tres fases
Los mejores filtros de aire del mercado: con el sistema de filtro de aire en tres fases de nuestras máquinas cortadoras ahorrará tiempo y dinero.
Más información en la página 11.

Wacker Neuson identifica los productos especialmente económicos y respetuosos con el medio ambiente con el sello ECO. Entre ellos se encuentran el EH75, el EH100, el BH55 y el BH65.

Todos los productos de tecnología de demolición y corte en resumen.

	BH55	BH65	EH50	EF75	EH100
Energía de impacto por golpe:	55 julios	65 julios	50 julios	75 julios	100 julios
	> Página 04		> Página 06		> página 07

	BFS735	BFS940	BFS1345	BFS1350	BTS635s
Diámetro de disco:	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	350 mm
	> Página 08		> Página 09		> página 10

Martillos demoledores a gasolina

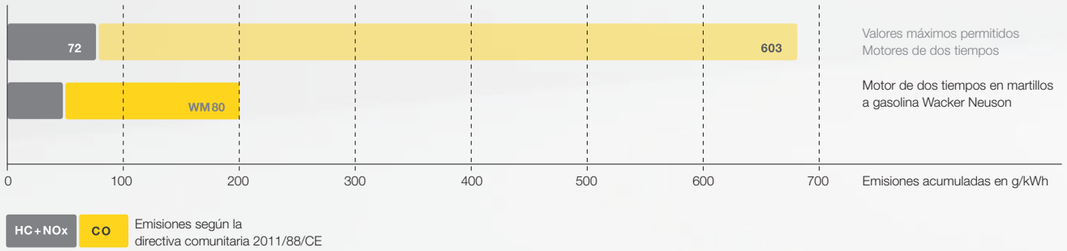
Muy potente y respetuoso con el medio ambiente: Los martillos demoledores a gasolina de Wacker Neuson son el compañero perfecto en el exigente día a día de las obras y convencen gracias a su sistema de percusión optimizado.

- Gran energía de impacto por golpe gracias al sistema de percusión adaptado óptimamente al motor
- Motor de Wacker Neuson, de desarrollo propio, con un bajo nivel de emisiones y de consumo
- Refrigeración de gran calidad para un trabajo más cómodo con el motor a menor temperatura.
- Sencillo mantenimiento del sistema de percusión en la obra con una pequeña prensa de grasa en la boquilla de engrase central
- El bajo nivel de vibraciones mano-brazo garantiza un trabajo cómodo
- Portaherramientas disponibles para todas las herramientas estándar

	BH55	BH65
Energía de impacto por golpe (J)	**55**	**65**
Régimen de percusión	**1.300**	**1.250**
Peso (kg)	**24**	**25**

Potente. Fiable. Ecológico.

El motor WN80, especialmente ligero y con bajo nivel de emisiones, refrigera la transmisión y el sistema de percusión y está especialmente indicado para nuestros martillos. Gracias al catalizador, esta potente máquina cumple con los valores límite de emisiones actuales y futuros.



Martillos demoledores eléctrico

Trabaje sin emisiones, con las alternativas económicas a los martillos de aire comprimido comparables: los martillos demoledores eléctricos de Wacker Neuson destacan por su óptimo manejo y por una potencia de demolición que no deja nada que desear.

- Buena amortiguación para vibraciones mano--brazo* reducidas (EH50 con 4,6 m/s² y EH75 con 4,8 m/s²)
- Inteligente amortiguamiento de la cubierta completa para un trabajo más cómodo
- El motor del EH75 no necesita mantenimiento y no tiene rival en cuanto a vida útil de larga duración
- Buen acceso a todos los elementos
- El convertidor electrónico integrado iguala automáticamente las oscilaciones de tensión y protege frente a subidas y caídas
- Portaherrramientas disponibles para todas las herramientas estándar

	EH50	EH75
Energía de impacto por golpe (J)	**50**	**75**
Régimen de percusión	**1.300**	**1.300**
Peso (kg)	**22**	**25**

EH50

50 Julios

EH75

75 Julios

EH100

100 Julios

Gran potencia con poco peso gracias al sistema de percusión con cilindro guía de aluminio.

Gran potencia de demolición gracias al sistema de percusión optimizado por ondas de choque.

La alternativa eficiente a los martillos de aire comprimido con compresor.

Claramente superior al martillo de aire comprimido
- Más fácil de usar gracias a la falta de mangueras para aire
- Para utilizar sin compresor, lo que reduce los costes totales en comparación con el uso de un martillo de aire comprimido con compresor
- Consumo de energía considerablemente más bajo

- Es el único martillo pesado eléctrico de la categoría de los 30 kg con amortiguamiento de la cubierta completa y vibraciones mano-brazo* de solo 4,8 m/s²
- Con sus 32 kg de peso es claramente más ligero que los martillos de aire comprimido comparables
- Muy rentable gracias a su motor resistente al desgaste, el sistema de percusión a émbolo hueco y el convertidor electrónico integrado
- Gran potencia de demolición

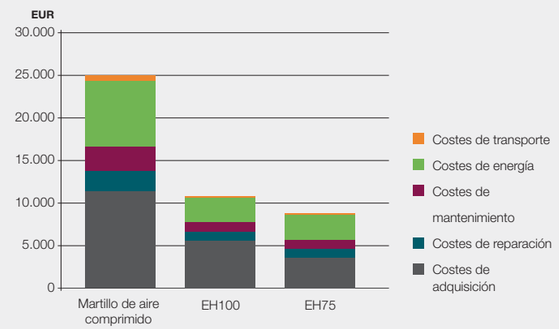
	EH100
Energía de impacto por golpe (J)	**100**
Régimen de percusión	**1.000**
Peso (kg)	**32**

* Las vibraciones mano-brazo están por debajo del valor límite de 5 m/s², lo que permite su utilización durante hasta ocho horas diarias de trabajo. Según la Directiva europea EU 2002/44/CE.

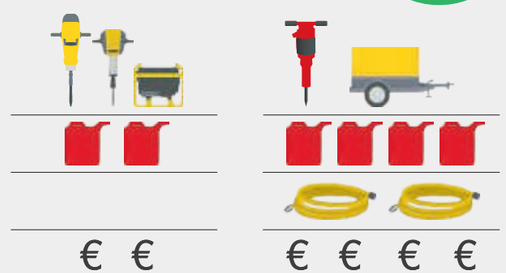
Intervalos de servicio hasta un 50 % más largos gracias al largo intervalo entre lubricaciones del sistema de percusión.

Sistema completo óptimo: Nuestros generadores GV son el complemento perfecto en todas las aplicaciones.

Convénzase al comparar los costes.



Mucho más rentable.



EH75/EH100 con generador

Martillo de aire comprimido con compresor

Cortadoras de juntas

Insuperables en el día a día: las cortadoras de juntas de Wacker Neuson cortan asfalto y hormigón de forma rápida, precisa y cómoda. ¡Déjese convencer por su alto rendimiento de corte!

- Vibraciones mano-brazo por debajo de 5 m/s²*
- Fácilmente maniobrables manteniendo en todo momento la estabilidad del corte
- 20 % más rápidas que las máquinas comparables gracias a su gran velocidad de corte con funcionamiento suave y alto rendimiento de corte
- Riego por ambos lados del disco de corte para una mayor durabilidad
- Profundidad de corte infinitamente regulable
- Gran calidad de los materiales utilizados
- Peso reducido: las más ligeras de su categoría

Sin necesidad de mantenimiento por sus rodamientos lubricados para toda la vida útil.

BFS735

BFS940

BFS1345

BFS1350

* Las vibraciones mano-brazo están por debajo del valor límite de 5 m/s², lo que permite su utilización durante hasta ocho horas diarias de trabajo. Según la Directiva europea EU 2002/44/CE.

El punto de suspensión central permite el equilibrio y garantiza que las ruedas traseras toquen siempre antes el suelo.

El mayor tanque de agua de su categoría: 20 litros en BFS735 y 940 o 32 litros en BFS1345 y 1350.

La empuñadura opcional facilita el transporte del equipo.

Mayor distancia entre ruedas y ruedas grandes para un desplazamiento estable.

Fiable en el uso: el chasis resistente garantiza una marcha rectilínea.

Máquina cortadora

Desde mampostería hasta armaduras u hormigón. La máquina cortadora de Wacker Neuson es siempre totalmente fiable, muy duradera y eficiente.

- Mínimo mantenimiento de los filtros: El sistema de filtro de aire de tres fases garantiza el menor tiempo de inactividad del mercado
- Construcción duradera con menor desgaste
- Motor con potente par motor para un mayor rendimiento en el corte
- Vibraciones mano-brazo por debajo de 5 m/s²*
- El mejor concepto de su categoría: equilibrio óptimo para un manejo cómodo

LA MAYOR DURACIÓN DEL FILTRO DE AIRE DEL MERCADO.

BTS635s

Trabajo libre de polvo gracias al gran tanque de agua a presión.

Lista para utilizar rápidamente, cuando hay que realizar cortes breves o procesos de trabajo que no deben durar mucho tiempo.

* Las vibraciones mano-brazo están por debajo del valor límite de 5 m/s², lo que permite su utilización durante hasta ocho horas diarias de trabajo. Según la Directiva europea EU 2002/44/CE.

Con el carro de guía es posible realizar cortes breves fácilmente.

Requiere menos esfuerzo y está listo para funcionar en menos tiempo gracias al sistema Soft-Start.

Eficiente sistema de filtro de aire en tres fases

El método de filtrado óptimo para una mayor duración del filtro de aire: El separador ciclónico [1] y el prefiltro de espuma de goma [2] liberan el aire aspirado de gran parte de las partículas de suciedad. Recién entonces, el aire prefiltrado llega al filtro principal [3].

[1] Separador ciclónico

[2] Prefiltro

[3] Filtro principal

Discos diamantados

Los discos diamantados de Wacker Neuson garantizan un corte limpio y perfecto, permiten un trabajo eficiente en diferentes ámbitos de aplicación y para diferentes materiales y están disponibles en tres clases de rendimiento.

El disco adecuado para cualquier uso

★★★★

12 mm de altura de segmento
Óptimo para máquinas potentes en uso diario gracias a su alto rendimiento en el corte y su excelente vida útil.

★★★★

10 mm de altura de segmento
Gran calidad de corte y buena vida útil: la mejor elección para un uso frecuente.

★★★★

8 mm de altura de segmento
Especialmente indicado para el uso ocasional: con un rendimiento de corte y una vida útil respetable.

Encontrará todo el surtido en
www.wackerneuson.com/blades

Gran calidad de corte con los discos diamantados perfectamente adaptados a las cortadoras de juntas.

Calidad de cuatro estrellas para resultados óptimos en tramos cortos de asfalto.

Los cortes breves en hormigón salen perfectos con el disco diamantado.

Programa de cinceles

Da igual si necesita un cincel en punta, plano o ancho: con nuestro catálogo de cinceles para todos los portaherramientas y en diferentes longitudes, estará perfectamente equipado para cualquier trabajo.

El cincel adecuado para cada martillo:
También en nuestra selección de cinceles apostamos por la máxima calidad fabricando en Alemania. Encontrará más información en
www.wackerneuson.com/breakers

Perfectamente equipado con la longitud y punta de cincel para cada demolición.

Catálogo de cinceles con cinco portaherramientas:

Utilice nuestro amplio catálogo de cinceles y amplíe los campos de aplicación de su martillo. Nuestra selección de cinceles en diferentes longitudes sirve también para martillos de otros fabricantes.

27 x 80 mm	25 x 108 mm	28 x 152 mm	28 x 160 mm	32 x 160 mm

Ficha técnica

MARTILLOS DEMOLEDORES A GASOLINA

	Portaherramientas	L. x An. x Al. (sin herramienta)	Peso (sin herramienta)	Régimen de percusión	Energía de impacto por golpe	Accionamiento	Fabricante del motor	Tipo	Cilindrada	Potencia de trabajo	a revoluciones	Mezcla de gasolina y aceite	Capacidad del depósito (combustible)	Consumo de combustible
	mm	mm	kg	rpm	J				cm^3	kW	rpm		l	
BH55	Ø 27 x 80	777 x 492 x 346	24,0	1.300	55	Motor de gasolina de dos tiempos refrigerado por aire sin catalizador	Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
	hex 25 x 108	777 x 492 x 346	24,0	1.300	55		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
	hex 28 x 152	833 x 492 x 346	25,0	1.300	55		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
	hex 28 x 160	833 x 492 x 346	25,0	1.300	55		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.250	50:1	1,8	0,9
BH65	Ø 27 x 80	848 x 492 x 346	25,0	1.250	65	Motor de gasolina de dos tiempos refrigerado por aire con catalizador	Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	hex 25 x 108	858 x 492 x 346	25,0	1.250	65		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	hex 28 x 152	905 x 492 x 346	26,0	1.250	65		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	hex 28 x 160	905 x 492 x 346	26,0	1.250	65		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9
	hex 32 x 160	905 x 492 x 346	26,0	1.250	65		Wacker Neuson	WN80	80	1,6	4.100	50:1	1,8	0,9

MARTILLOS DEMOLEDORES ELÉCTRICOS

	Portaherramientas	L. x An. x Al. (sin herramienta)	Peso (sin herramienta)	Régimen de percusión (regulable)	Energía de impacto por golpe	Accionamiento	Tensión	Frecuencia	Corriente eléctrica	Potencia kW	Sistema de percusión
	mm	mm	kg	rpm	J		V	Hz	A	kW	
EH50	Ø 27 x 80	785 x 554 x 246	22	1.300	50	Motor universal doblemente aislado	230 1~	50 / 60	10,8	2,2	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 25 x 108	785 x 554 x 246	22	1.300	50		230 1~	50 / 60	10,8	2,2	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 28 x 152	785 x 554 x 246	22	1.300	50		230 1~	50 / 60	10,8	2,2	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 28 x 160	785 x 554 x 246	22	1.300	50		230 1~	50 / 60	10,8	2,2	Sistema de percusión con colchón neumático
EH75	Ø 27 x 80	850 x 590 x 238	25	1.300	75	Motor asíncrono de corriente trifásica con convertidor de frecuencia antepuesto para corriente alterna. doblemente aislado	230 1~	50	15,3	2,5	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 25 x 108	850 x 590 x 238	25	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 28 x 152	906 x 590 x 238	26	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 28 x 160	906 x 590 x 238	26	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 32 x 160	906 x 590 x 238	26	1.300	75		230 1~	50	15,3	2,5	Sistema de percusión con colchón neumático
EH100	hex 28 x 152	925 x 495 x 314	32	1.000	100		230 1~	50	14,6	3,36	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 28 x 160	925 x 495 x 314	32	1.000	100		230 1~	50	14,6	3,36	Sistema de percusión con colchón neumático
	hex 32 x 160	925 x 495 x 314	32	1.000	100		230 1~	50	14,6	3,36	Sistema de percusión con colchón neumático

CORTADORAS DE JUNTAS

	L. x An. x Al. (Manillar en posición de transporte)	Peso	Diámetro del disco	Diámetro del árbol	Profundidad de corte máxima	Número de revoluciones nominal del disco	Velocidad periférica con Ø 350 mm	Velocidad periférica con Ø 400 mm	Velocidad periférica con Ø 450 mm	Velocidad periférica con Ø 500 mm	Capacidad del depósito (agua)	Motor	Fabricante	Tipo	Cilindrada	Potencia a 3.600/min	Tipo de combustible	Consumo máximo de combustible	Capacidad del depósito (combustible)
	mm	kg	mm	mm	mm	rpm	m/s	m/s	m/s	m/s	l				cm^3	kW		l/h	l
BFS735	746 x 488 x 857	69	350	25,4	120	2.500	46,0	–	–	–	20	Motor de gasolina monocilíndrico de 4 tiempos refrigerado por aire con detención automática por faltael de aceite	Honda	GX 200	196	3,7	Gasolina normal	1,7	3,1
BFS940	826 x 568 x 981	86	350–400	25,4	145	2.200	40,3	46,1	–	–	32		Honda	GX 270	270	6,3	Gasolina normal	3,0	5,3
BFS1345	801 x 568 x 981	94	350–450	25,4	170	2.200	40,3	46,1	51,8	–	32		Honda	GX 390	389	8,7	Gasolina normal	4,3	6,1
BFS1350	826 x 568 x 981	93	350–500	25,4	195	2.200	40,3	46,1	51,8	57,6	32		Honda	GX 390	389	8,7	Gasolina normal	4,3	6,1

MÁQUINA CORTADORA

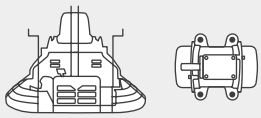
	L. x An. x Al.	Peso	Diámetro máximo del disco	Diámetro mínimo del disco	Máx. ancho de corte	Diámetro del árbol	Revoluciones máximas del disco	Profundidad de corte máxima	Tipo de motor	Cilindrada	Potencia	Consumo de combustible	Capacidad del depósito (combustible)	Relación de mezcla de gasolina/aceite
	mm	kg	mm	mm	mm	mm	rpm	mm		cm^3	kW	l/h	l	Aceite para dos tiempos/gasolina
BTS635s	825 x 315 x 420	11,3	350	300	4,5	25,4	4.240	128	Motor de gasolina monocilíndrico de dos tiempos	85,8	4,3	2,3	1,1	50:1

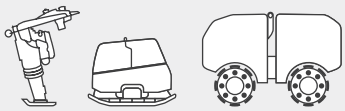
Sujeto a cambios sin previo aviso. No se pueden derivar responsabilidades de estas informaciones. El único elemento determinante es el acuerdo contractual.

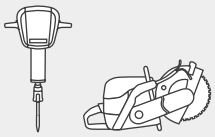
Su día a día está lleno de desafíos. Tenemos las soluciones adecuadas y le ayudamos a ir un paso por delante de la competencia. Para ello, le ofrecemos todo lo que necesita: **¡Wacker Neuson – all it takes!**

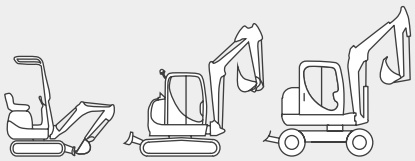
WACKER NEUSON
all it takes!

Productos


Tecnología del hormigón

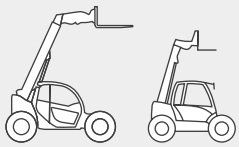

Compactación

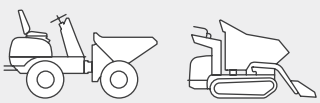

Tecnología de demolición y corte

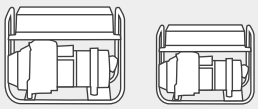

Excavadoras

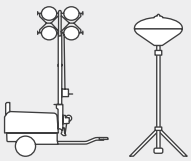
Cargadoras (frontales) sobre ruedas

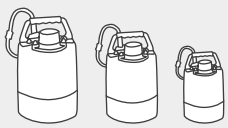
Cargadoras compactas

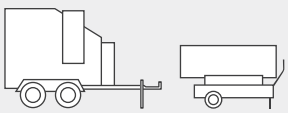

Cargadoras telescópicas


Dumpers


Generadores


Iluminación


Bombas


Calefactores

Máquinas de segunda mano

Servicios

Financiación

Reparación y mantenimiento

Academy

Alquiler

Telematic

Repuestos

www.wackerneuson.com

WN.EMEA.10086.V02.ES

09/2015 ES