



INTELIGENTE. EFICIENTE. UN TALENTO UNIVERSAL.

BC 473 EB-3 / BC 473 EB-5 / BC 773 EB-5



MILLONES DE KILÓMETROS LLEVAN NUESTRA FIRMA.

Todas las empresas constructoras encargadas de grandes obras civiles de tierra o de la explotación de vertederos de áridos necesitan, ante todo, una cosa: Compactación. Y para que obtengan los mejores resultados, les construimos las mejores máquinas. Al mirar atrás, nuestra empresa lleva más de 60 años sentando las bases de la historia de la técnica de compactación. Los compactadores de basura y de tierra de BOMAG son las máquinas perfectas para cualquier aplicación.

Todo nuestro patrimonio de conocimientos impulsa la innovación y es el modelo de referencia para todo el sector, también en el área de la compactación de tierras y de basura. Siempre estamos desarrollando simultáneamente numerosas nuevas tecnologías, con vistas a una mayor rentabilidad. Las exclusivas ruedas de compactación de los compactadores de basura aseguran una trituración óptima. Si añadimos además el

característico concepto de compactación de BOMAG: con rascadores y ruedas dentadas, nuestras máquinas están perfectamente preparadas para cualquier situación imaginable. Nuestros especialistas, con un campo de actuación global, y nuestros socios comerciales en más de 120 países, apoyan y asisten a los clientes con rapidez y flexibilidad en todos sus requerimientos, desde el equipamiento de la máquina hasta los retos más complejos, como p. ej. unas condiciones meteorológicas difíciles o la compactación en pendientes.

Nuestro potencial innovadora es gracias a una plantilla global de más de 2.300 personas. Un compromiso incondicional con la calidad nos impulsa: durante el desarrollo y la producción, en la capacitación de las personas que trabajan para nosotros y en el servicio técnico, que, por su calidad, garantiza una asistencia óptima en la obra.





ES CUESTIÓN DE EFICIENCIA.



LA COMPACTACIÓN DE TIERRA HAY QUE CONFIÁRSELA A LOS EXPERTOS DE BOMAG.

En BOMAG llevamos más de 60 años desarrollando, diseñando y construyendo máquinas para compactar. Nuestros ingenieros no ahorran esfuerzos para que cada nueva generación de máquinas sea más rentable y productiva, mejor, en suma, que la anterior. Tienen siempre un objetivo claro en el punto de mira: Una máquina BOMAG debe hacer el trabajo de nuestros clientes más eficiente, cómodo y profesional. Gracias a nuestra gran cercanía al cliente somos capaces de crear soluciones que se traducen en aumentos reales de la productividad y que le permiten realizar una gran variedad de tareas de la forma más idónea y productiva.



La gama de compactadores de tierra de BOMAG abarca cuatro máquinas distintas, con un peso en funcionamiento de 25,7 t–36,6 t y un rango de potencia de 210–340 kW.

En los vertederos o en obras de grandes dimensiones, los compactadores de tierra se pueden utilizar prácticamente con cualquier material y dominan también sin problemas los trabajos en suelos muy cohesivos y con lluvia. Esta gran soberanía se debe sobre todo a la óptima tracción y a los potentes motores diésel. En combinación con el elevado rendimiento de empuje, los compactadores de tierra de BOMAG tienen una excelente capacidad de ascensión. Su bajo centro de gravedad y una amplia distancia entre las ruedas aseguran la estabilidad necesaria a estas máquinas. El concepto de las ruedas, una creación especial de BOMAG, es una solución todoterreno para casi cualquier aplicación, lista para enfrentarse a las condiciones más difíciles.



Suelos no cohesivos.



Suelos cohesivos.

MUCHAS Y BUENAS RAZONES PARA ELEGIR UNA BOMAG.

CALIDAD DE LOS RESULTADOS.

- La pala basculante asegura un posicionamiento óptimo y unos resultados limpios.

UNOS RESULTADOS DE TRABAJO LIMPIOS.

- El sistema de rascadores garantiza unos útiles limpios y, por lo tanto, una eficiencia de compactación y tracción constantes.



ELEVADA DISPONIBILIDAD.

- La gran aspiración de aire junto con la ventilación invertible reduce al mínimo el trabajo de limpieza.

UN MANTENIMIENTO FÁCIL.

- El capó del motor de una sola pieza y una plataforma fácilmente accesible garantizan unos cortos intervalos de mantenimiento. En la revisión diaria no se tarda más de un minuto.



UNA TRACCIÓN PERFECTA.

- La máquina se adapta óptimamente a cualquier superficie gracias a la dirección articulada pendular.

DURABILIDAD Y EFICIENCIA.

- Las caperuzas especiales de acero colado prolongan la durabilidad y reducen los costes de explotación.

UNA PREPARACIÓN ÓPTIMA.



Con esta nueva generación de compactadores de tierra BOMAG ha creado verdaderos talentos universales que establecen un nuevo baremo en la compactación estática de terrenos. Las máquinas, por su desarrollo preciso, se pueden utilizar en prácticamente cualquier material. Los motores de alta eficiencia, el sistema inteligente de refrigeración y un tratamiento sostenible de las emisiones (STAGE V / TIER 4) sientan las bases para el éxito económico de nuestros clientes. Confíe en nuestra competencia y en nuestras innovaciones. Porque estamos al tanto de las últimas tendencias y siempre a la escucha de sus deseos. Para ayudarle a avanzar y consolidar su camino al éxito.



UNA UNIÓN INTELIGENTE DE LOS PASOS DE TRABAJO.

Los compactadores de tierra de BOMAG combinan dos pasos de trabajo que en las obras de tierra suelen ir por separado: Distribuir y compactar. BOMAG aúna estos trabajos en una máquina con un solo conductor. Así quedan atrás los huecos por falta de coordinación y las deficiencias de calidad. El material, allí donde se lleva, también se compacta. En los vertederos de áridos se aprovecha así un 10 % más de la capacidad.



UNOS PROCESOS DE TRABAJO SEGUROS.

El compactador de tierra no solo garantiza unos resultados óptimos del trabajo, sino también una seguridad absoluta de los procesos. Las superficies compactadas así facilitan el tránsito de vehículos. Hay menos vehículos que se quedan atascados, lo que asegura un desarrollo eficiente y sin incidencias del tráfico en la obra. Se reducen también los intervalos de rotación de los proveedores.



EL CONCEPTO DE COMPACTACIÓN DE BOMAG NO TIENE IGUAL.

El concepto de compactación de BOMAG con rascadores y ruedas con hileras de dientes garantiza un trabajo limpio a largo plazo. Porque solo unos útiles limpios aseguran una compactación y tracción duraderas. La dirección articulada pendular distribuye óptimamente la carga entre las 4 ruedas. El desalineado de las ruedas permite cubrir totalmente la superficie. En la segunda pasada se cubren por completo los huecos entre las ruedas, así que la capacidad se aprovecha un 10 % mejor.

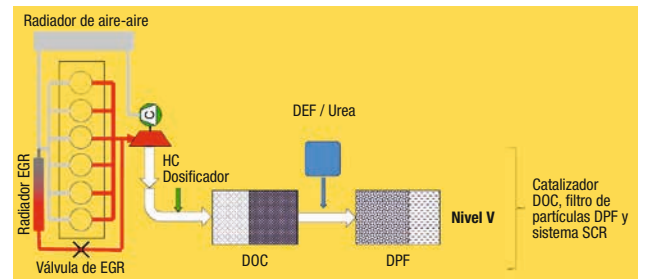
UNA TECNOLOGÍA DE MOTORES EFICIENTE.

STAGE V / TIER 4

- Este turbodiésel, tan potente como bien diseñado, incorpora la más moderna tecnología para generar la potencia que requiera cada situación con un bajo consumo de combustible
- Intercooler
- Inyección directa de carburante a alta presión
- La más moderna tecnología de reconocida calidad
- Distribución y servicio postventa en todo el mundo
- Consumo de combustible un 5 % más bajo
- Menores costes de funcionamiento
- Motor de 6 cilindros en línea de bajas vibraciones
- El sistema de refrigeración con control de temperatura, así como con ventilador reversible y de velocidad regulada garantizan la máxima eficiencia



Un motor potente.



Sistema de tratamiento posterior de las emisiones.

STAGE III / TIER 3A

- El potente turbodiésel de 6 cilindros supera sin problemas los picos de carga
- Intercooler
- Diseño sencillo y compacto
- Facilidad de mantenimiento, sistema de escape sencillo sin tratamiento posterior de las emisiones
- Una robusta técnica del motor para un rendimiento duradero
- Distribución y servicio postventa en todo el mundo
- Gran tolerancia para la diversidad de calidades del combustible
- Moderno sistema de inyección
- El sistema de refrigeración con control de temperatura, así como con ventilador reversible y de velocidad regulada garantizan la máxima eficiencia
- Sin equipos suplementarios



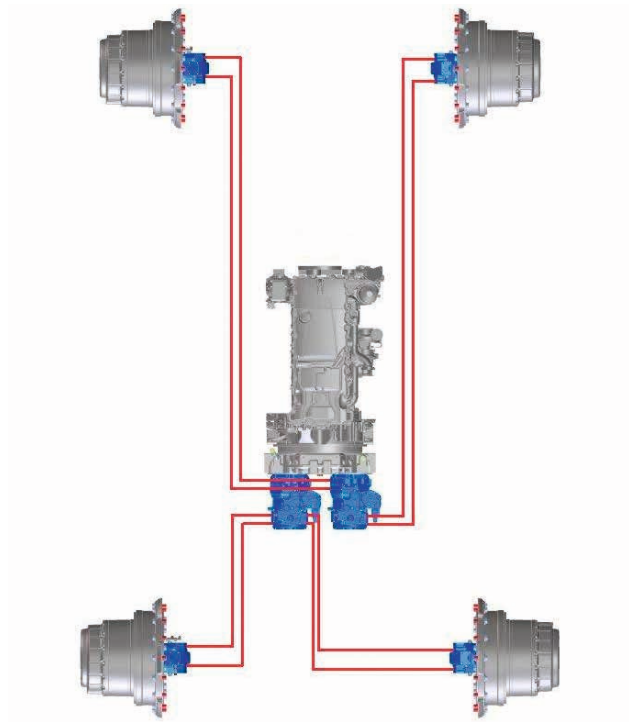
La accesibilidad también ha sido un tema central al integrar el motor.



Un acceso inmejorable.

UN GRUPO MOTRIZ EFICIENTE.

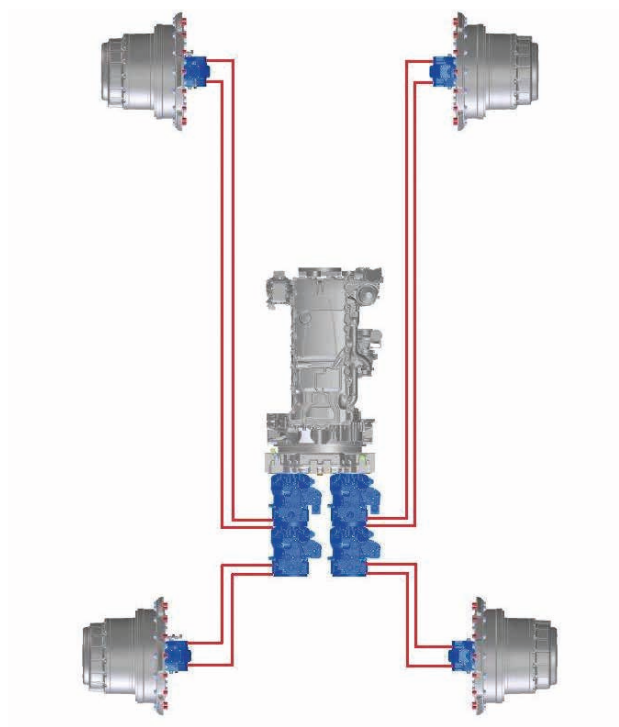
TWIN-PUMP-DRIVE.



BC 473 EB-3/-5

- El grupo motriz idóneo para cada peso – BC 473 Twin-Pump-Drive
- Eficiente grupo motriz de alta presión
- Menos componentes individuales se traducen en un eficiente sistema de regulación de límite de carga

QUAD-PUMP-DRIVE.



BC773 EB-5

- Adaptación inmediata de la velocidad exterior – interior, así como delante y detrás, para una óptima adherencia al suelo sin resbalar en las curvas. Algo así solo lo ofrece nuestro sistema de accionamiento. Con nuestra tracción total hidráulica (Quad Pump Drive), la bomba se regula en función del radio de la curva, generando así la velocidad correcta en cada una de las ruedas.
- Grupo motriz adecuado al peso
- Tracción total hidráulica (Quad Pump Drive)
- Eficiente grupo motriz de alta presión
- Menos componentes para unos sistemas de alta eficiencia
- Regulación de límite de carga
- ECOMODE



Modelos	BC 473 EB-3	BC 473 EB-5	BC 773 EB-5	BC 773 EB-5	BC 773 EB-5
Nivel de emisiones	TIER 3a	STAGE V / TIER 4	TIER 3a	STAGE V / TIER 4	STAGE V / TIER 4
Fabricante	Deutz	MTU	Cummins	MTU	Cummins
Peso [t/lb]	25.7/56658	26/57320	36.6/80689	36.6/80689	36.6/80689
Potencia [kW/cv]	227/304	210/281	336/456	340/456	336/456
Ancho de la pala [m/in]	3.6/141.7	3.6/141.7	3.8/149.6	3.8/146.6	3.8/149.6
Ancho de la rueda del/post [m/in]	1.13/44.5	1.13/44.5	1.13/44.5	1.13/44.5	1.13/44.5
Ancho de compactación pasada [m/in]	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6	2.48/97.6
Velocidad [km/h / mph]	0-12/0-7.5	0-12/0-7.5	0-12/0-7.5	0-12/0-7.5	0-12/0-7.5

Sede central:

BOMAG
Hellerwald
56154 Boppard
ALEMANIA
Tel. +49 6742 100-0
info@bomag.com

**BOMAG Maschinen-
handelsgesellschaft m.b.H.**
Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA
Tel. +43 2258 20202
austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.
Avenida Clemente Cifali, 530
Distrito Industrial Ritter
Cachoeirinha – RS
BRASIL
Código postal 94935-225
Tel. +55 51 2125-6642
brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.
2233 Argentia Road, East Tower
Suites 302
L5N 2X7 Mississauga, ON
CANADÁ
Tel. +1 800 782 6624
canada@bomag.com

BOMAG (Changzhou)
Construction Machinery Co., Ltd.
No. 66 Bopa Road
Xuejia Town
Xinbei District
Changzhou 213125
CHINA
Tel: +86 519 88585566
china@bomag.com

BOMAG India Pvt Ltd
Unit No. 614, B Wing, 6th Floor
Kanakia Wall Street
Chakala Andheri Kurla Road Andheri East
Mumbai 400 093 Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 8657492418
india@bomag.com

BOMAG France S.A.S.
2, Avenue du Général de Gaulle
91170 Viry-Châtillon
FRANCIA
Tel. +33 1 69578600
france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.
Sheldon Way
Larkfield, Aylesford
Kent ME20 6SE
GRAN BRETAÑA
Tel. +44 1622 716611
gb@bomag.com

BOMAG Italia
Via Roma 50
48011 Alfonsine
ITALIA
Tel. +39 0544 864235
italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.
Ul. Szyszkowa 52
02-285 Varsovia
POLONIA
Tel. +48 22 482 04 00
poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS OOO
141400, RF, Moscow region
Khimki, Klayazma block, h. 1-g
RUSIA
Tel. +7 (495) 287 92 90
russia@bomag.com

BOMAG GmbH
300 Beach Road
The Concourse, #18-06
Singapur 199555
SINGAPUR
Tel. +65 6 294 1277
singapore@bomag.com

BOMAG Americas, Inc.
125 Blue Granite Parkway
Ridgeway SC 29130
EE.UU.
Tel. +1 803 3370700
usa@bomag.com