

Compactador de Tierras

29 t a 35 t



Compactador de Tierras BC 672 EB-2/BC 772 EB-2

Aire limpio pasa por el sistema de aire a la plena potencia de mantiene mucho tiempo

La aspiración de aire a 4 m de altura aumenta los intervalos de limpieza del radiador.

La buena disposición de los elementos de mando y control; el asiento del conductor con suspensión neumática y la dirección por joystick ajustable otorgan un alto confort de servicio.

Excelente visión sobre la hoja de empuje gracias al bastidor delantero plano.

Robusta hoja de empuje de gran tamaño abricada en perfil rectangular a prueba de torsión (pala inclinable opcional).

Cuchillas atornilladas que se pueden dar la vuelta para reducir los costes de piezas de desgaste.

Ruedas compactadoras de tierras con dientes especiales de fundición dura y segmentos poligonales.

Articulación pendular para el contacto uniforme con el suelo y así una óptima compactación.

Accionamiento hidrostático: hasta un 15% menor consumo de combustible en comparación con accionamientos convencionales.

El sistema regulado permite para 6

■ Distribuir y compactar al mismo tiempo

El compactador de tierras BOMAG es el más moderno y rápido compactador de tierra en el mercado.

El resultado: una potente máquina idónea para el servicio pesado en el movimiento de tierras cuando se demanda potencia para compactar y distribuir al mismo tiempo en grandes superficies.

■ Máxima compactación y tracción

Óptima compactación con alto rendimiento de superficie es lo que se demanda de un compactador de tierras rápido. Un alto peso y un potente motor solos no bastan para esto – también debe tener un concepto de ruedas bien diseñado. Con el compactador de tierras BOMAG, las ruedas compactadoras especiales poligonales con patas de cabra de forma optimizada y altamente resistentes al desgaste proporcionan una excelente compactación.

Por la combinación del efecto de compactación de las patas de cabra y el amasado de las ruedas de discos poligonales se obtiene un perfecto resultado de compactación con gran rendimiento superficial. Rascadores sólidos y ajustables delante y detrás de cada rueda entran entre los discos poligonales y previenen fiablemente la obstrucción de las ruedas, especialmente durante el trabajo en suelos muy cohesivos y arcillosos.

por el condensador
acondicionado. Así
refrigeración se
mpo.

El potente motor diesel refrigerado por agua cumple con las últimas normativas de emisión de gases.

Acceso cómodo y seguro a la cabina y al compartimiento de motor por plataformas laterales.

Sistema hidráulico de dirección y trabajo adaptado según demanda (Load sensing) que permite la máxima potencia del motor disponible en el accionamiento de traslación.

ruedas y la distancia entre ruedas, según el modelo de máquina se consigue un ancho de compactación de 4,5 o 5 metros completamente cubierto con dos pasadas escalonadas. Con pocas pasadas se alcanza una compactación de toda la superficie resultando una ganancia de tiempo, alto rendimiento de superficie y excelente rentabilidad.

Sistema de accionamiento muy efectivo

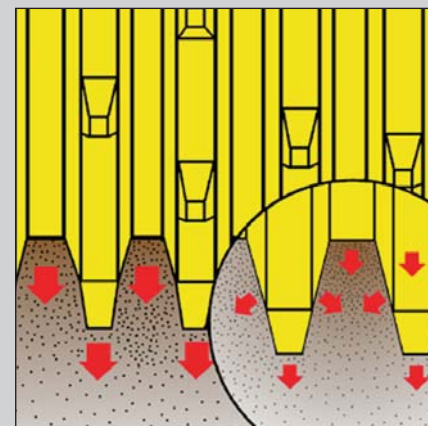
El accionamiento completamente hidrostático con cuatro circuitos hidráulicos independientes convierte la alta potencia del motor turbo-diesel refrigerado por agua, en par de giro suficiente y, por tanto, en prestación de marcha y empuje. La regulación automática del caudal proporciona la óptima velocidad y fuerza de empuje en cualquier condición de servicio. Así se garantiza plena prestación: al compactar en llanuras, en pendientes o durante el empuje.

Robusto concepto integral

En construcción pesada de tierras los mejores conceptos son los más justos. El bastidor del compactador de tierras BOMAG es una construcción monocasco a prueba de torsión. La parte inferior del bastidor es una sólida cubeta completamente cerrada con accionamientos hidrostáticos de las ruedas individuales, plenamente protegidos. Todos los componentes de accionamiento se encuentran dentro de esta construcción de cubeta cerrada. No hay ejes exteriores, la suciedad no puede entrar en el compartimiento del motor. La máquina así es insensible contra suciedad y daños desde abajo de forma idónea.

Seguridad y comodidad

Efectividad no debe ser más importante que seguridad. El compactador de tierras BOMAG tiene por esto un centro de gravedad bajo y así una muy elevada seguridad contra vuelcos. La protección antivuelco ROPS corresponde a todas las directivas válidas. Adicional al efecto automático de frenado del accionamiento completamente hidrostático hay un sistema automático independiente de estacionamiento y frenado de emergencia asegurando seguridad de conducción en cualquier momento. Por el concepto de accionamiento completamente hidrostático



Fuerzas adicionales transversales aumentan la compactación y sólo se producen con ruedas de discos poligonales.



La construcción de cubeta completamente cerrada protege todos los componentes de accionamiento.



La suspensión elástica de la cabina reduce la carga por impactos.



Disposición ergonómica de todos los elementos de manejo, fácil operación por joystick sin cansancio.

Plena potencia para distribuir

Una robusta hoja de empuje y el accionamiento hidrostático con bloqueo hidráulico en todas las ruedas aseguran plena potencia para distribuir. Opcionalmente la máquina se puede equipar con una hoja inclinable.

Concepto de compactación

Los discos poligonales se encuentran escalonados en las ruedas delanteras y traseras. Por la especial relación entre el ancho de

Hechos convincentes

se produce un cambio del sentido de marcha sin interrupción del flujo de fuerza. La cabina ROPS con excelente visibilidad panorámica y máximo nivel de comodidad junto con la dirección por joystick de serie, garantizan un trabajo confortable y sin cansancio. La cabina completa es de suspensión flexible sobre amortiguadores de goma y el asiento de conductor tiene suspensión neumática. Todos los elementos de uso y control son de fácil acceso y de clara disposición. La combinación de calefacción y aire acondicionado proporciona óptimas temperaturas en la amplia cabina, y procura que siempre haya cristales claros.

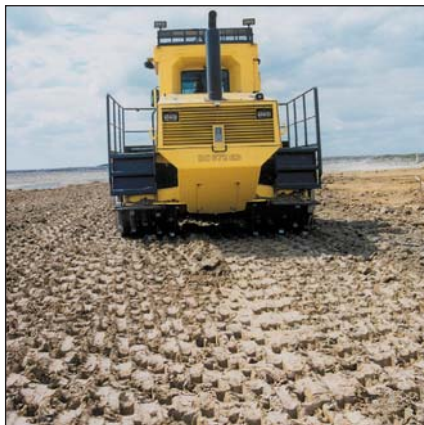
Fiabilidad y mantenimiento sencillo

El mantenimiento y la reparación influyen en gran medida en la disponibilidad y por tanto, en los costes de servicio de un compactador de tierras. Por el concepto de servicio de BOMAG, el tiempo requerido para los trabajos de mantenimiento se reduce considera-

blemente. La buena accesibilidad a los grupos es ideal a pesar de la construcción cerrada del bastidor. Un sistema electrónico de seguridad controla el estado de funcionamiento completo de la máquina. El accionamiento hidrostático está prácticamente libre de mantenimiento. Por el sistema filtrante de aceite específico de BOMAG, los intervalos de cambio para el aceite hidráulico se incrementan hasta las 2000 horas de servicio.



Rueda compactadora de tierras con rascadores ajustables que previenen de forma fiable la obstrucción de las ruedas.



Óptima compactación de superficies grandes mediante el concepto especial de BOMAG para las ruedas.

El acceso al compartimento del motor desde arriba y por el lado queda libre de forma fácil por las puertas de inspección abatibles. Los componentes hidráulicos y el motor diesel se pueden alcanzar fácilmente a través de grandes escotillas de servicio. El fiable sistema eléctrico de 24V reduce la carga sobre los componentes electrónicos. Calidad, fiabilidad y reducidos costes de servicio hacen que el compactador de tierras BOMAG B 672 EB sea la máquina idónea para la compactación de grandes superficies.

Como líder en la técnica de compactación le ofrecemos un amplio programa de máquinas. Nuestros especialistas pueden aconsejarle sobre sus problemas y encontrar una solución ajustada a sus necesidades.

Modernos centros de fabricación en Alemania, EEUU y China, así como socios para cooperación en diversos países, aseguran la fabricación de máquinas BOMAG alrededor del mundo.

Con seis delegaciones en Alemania, ocho filiales en Inglaterra, Francia, Italia, Japón, China, Austria, EEUU y Canadá, una oficina comercial en Singapur, así como 500 puntos de venta en todo el mundo, BOMAG asegura un asesoramiento global in situ, en todo momento.

Servicio en todas partes y en todo momento. Nuestras delegaciones y concesionarios tienen acceso a un almacén central de repuestos en el que hay más de 40.000 repuestos originales continuamente disponibles. Esto garantiza la capacidad de suministro que Vd. espera de BOMAG.

Para el barnizado de sus máquinas la BOMAG principalmente utiliza un recubrimiento de polvo de alta calidad y de carácter filoecológico, un material que se distingue especialmente por su excelente resistencia a la corrosión, resistencia al rayado y la resistencia a los rayos ultravioletas.

Ahí donde haya que utilizar máquinas de compactación – BOMAG está con Vd.

Estos modelos cuentan con equipo opcional que puede adquirirse con un costo adicional. Las especificaciones técnicas de este prospecto pueden cambiar sin previo aviso.

- **Head Office/Hauptsitz:**
BOMAG, Hellenwald, 56154 Boppard, GERMANY.
Tel.: +49 6742 100-0, Fax: +49 6742 3030, e-mail: info@bomag.com, www.bomag.com
- **BOMAG Maschinenhandels-gesellschaft m.b.H.,** Porschestraße 9, 1230 Wien, AUSTRIA,
Tel.: +43 1 69040-0, Fax: +43 1 69040-20, e-mail: austria@bomag.com
- **BOMAG (CANADA), INC.,** 3455 Semenyk Court, Mississauga, Ontario L5C 4P9, CANADA,
Tel.: +1 905 261 9361, Fax: +1 905 951 9962, e-mail: canada@bomag.com
- **BOMAG (CHINA) Compaction Machinery Co. Ltd.,** No. 2936 West Huancheng Road,
Shanghai Comprehensive Industrial Zone (Fengxiang), Shanghai 201401, CHINA,
Tel.: +86 21 33655566, Fax: +86 21 33655508, e-mail: china@bomag.com
- **BOMA Equipment Hong Kong LTD,** Room 1003, 10/F Cham Centre 700, Castle Peak Road,
Kowloon, HONG KONG, Tel.: +852 2721 6393, Fax: +852 2721 3212, e-mail: hongkng@bomag.com
- **BOMAG FRANCE S.A.S.,** 2, avenue du Général de Gaulle, 91170 Viry-Châtillon, FRANCE,
Tel.: +33 1 69578600, Fax: +33 1 69962660, e-mail: france@bomag.com
- **BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.,** Sheldon Way, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 6SE, GREAT BRITAIN,
Tel.: +44 1822 716611, Fax: +44 1822 718385, e-mail: gb@bomag.com
- **BOMAG Italia Srl.,** Z.I. Via Mella 6, 25015 Desenzano del Garda (BS), ITALY,
Tel.: +39 030 9127263, Fax: +39 030 9127278, e-mail: italy@bomag.com
- **FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.,** Ul. Szyszkowa 52, 02-285 Warszawa, POLAND,
Tel.: +48 22 492 0400, Fax: +48 22 492 04 01, e-mail: poland@bomag.com
- **FAYAT BOMAG RUS OOO,** 141400, RF, Moscow region, Khimki, Klayzma block, h. 1-g, RUSSIA,
Tel.: +7 (495) 287 92 90, Fax: +7 (495) 287 92 91, e-mail: russia@bomag.com
- **BOMAG GmbH,** 300 Beach Road, The Concourse, #18-06, Singapore 199555, SINGAPORE,
Tel.: +65 294 1277, Fax: +65 294 1377, e-mail: singapore@bomag.com
- **BOMAG Americas, Inc.,** 2030 Kentville Road, Kewanee, Illinois 61443, U.S.A.,
Tel.: +1 309 8533571, Fax: +1 309 8520350, e-mail: usa@bomag.com

BOMAG
FAYAT GROUP