

EL NUEVO ESTÁNDAR DE REFERENCIA EN LA CLASE DE 24.3 T A 28.3 T.

BC 463/BC 473/BC 573.









LOS COMPACTADORES DE BASURA BC 463/473/573 DE BOMAG: ALTA TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN PARA LOS ENTORNOS MÁS DUROS. MEJORAMOS LO QUE YA ERA EXCELENTE.

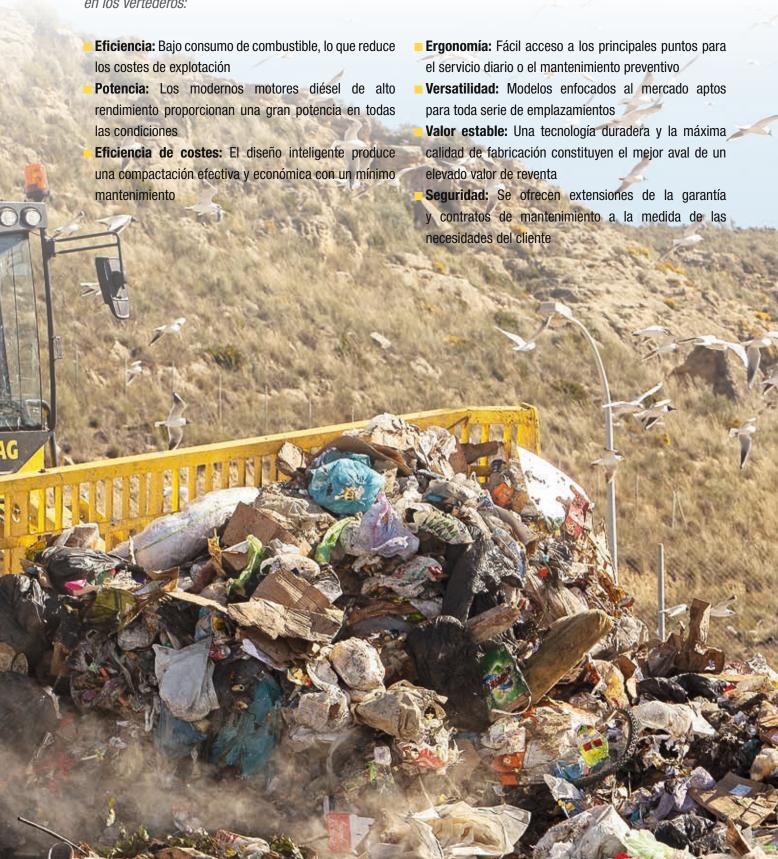
Nuestro objetivo es la mejora continua para cumplir los estándares más exigentes. La concepción inteligente y perfeccionada de la máquina establece un nuevo modelo de referencia en esta categoría. Incorpora numerosas nuevas características que facilitan el trabajo y mejoran

la eficiencia, como el capó de accionamiento hidráulico y la admisión de aire de alto volumen; todo ello convierte a este compactador de tierras de BOMAG en un aliado fiable y eficiente en todos los vertederos.



LA FÓRMULA DEL ÉXITO.

La rentabilidad de un vertedero radica en el aprovechamiento óptimo de su capacidad, lo que, a su vez, depende de compactar lo mejor posible todos los residuos existentes. Los compactadores de basura de BOMAG cumplen estas exigencias porque han sido especialmente diseñados para trabajar en las condiciones extremas reinantes en los vertederos:



SON MUCHAS LAS RAZONES PARA ELEGIR BOMAG.



ELEVADA DISPONIBILIDAD

 Una elevada admisión de aire de combustión y refrigeración en combinación con el flujo de aire reversible reducen al mínimo el trabajo de limpieza necesario.

SERVICIO FÁCIL

La cubierta del motor de una pieza y las plataformas a la izquierda y derecha aseguran un acceso excelente.

UNA PERFECTA TRACCIÓN Y COMPACTACIÓN

 La junta articulada y oscilante mantiene todas las ruedas en contacto con el suelo.

DURADERO Y EFICIENTE

El diseño de la rueda de BOMAG asegura una excelente tracción y efecto de compactación durante muchas horas.

NIVEL DE EMISIONES 3A / TIER 3 BC 463/473/573.





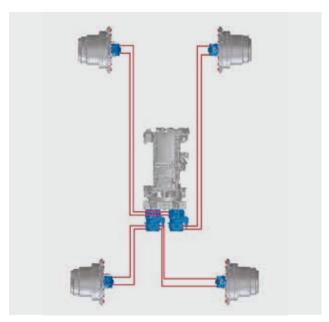
TCD 2015 V8.



- El potente motor turbo diésel de 6 cilindros asume los picos de carga sin problemas
- Intercooler
- Diseño simple y compacto
- Facilidad de servicio
- Sistema de escape simple, sin catalizador ni filtro de partículas diésel
- Robusta tecnología del motor para un rendimiento duradero
- Distribución y servicio globales
- Elevada tolerancia a las variaciones en la calidad del combustible
- Moderno sistema de inyección
- Sistema de refrigeración regulado por temperatura con ventilador reversible de velocidad controlada, para una máxima eficiencia y largos intervalos entre mantenimientos

SISTEMA MOTRIZ.

- Una transmisión a la medida para cada peso
 - Accionamiento de doble bomba BC 473
 - Accionamiento de bomba cuádruple BC 573
- Eficiente sistema motriz de alta presión
- Menos componentes para sistemas de alta eficiencia
- Control de límite de carga



Accionamiento de doble bomba (BC 463/BC 473).

NIVEL DE EMISIONES 4/4 FINAL BC 473/573.

- El motor turbo diésel, con un diseño y potencia excelentes, incorpora la última tecnología, capaz de proporcionar la potencia necesaria en cada situación, con un bajo consumo de combustible
- Intercooler
- Inyección directa de combustible a alta presión
- La última tecnología con la calidad reconocida de siempre
- Distribución y servicio globales
- Consume un 10 % menos de combustible
- Bajos costes operativos
- Motor de 6 cilindros en línea con bajas vibraciones
- Sistema de refrigeración regulado por temperatura con ventilador reversible de velocidad controlada, para una máxima eficiencia y largos intervalos entre mantenimientos



Un fabricante acreditado.











SOSTENIBILIDAD.

BOMAG, el líder en tecnología de compactación, enfoca sus esfuerzos en todo lo que influye en la sostenibilidad. Aquí destaca el aprovechamiento eficiente de los recursos naturales durante el proceso de producción y su uso in situ. Para llevar a la práctica esta filosofía, BOMAG incorpora criterios sostenibles en el diseño y la fabricación de su gama de compactadores de basura.

MATERIALES RECICLABLES.

En el sector de los compactadores de basura, en el proceso de licitación, es importante presentar la sostenibilidad de forma positiva, creíble y sustentada por hechos. BOMAG elige materias primas susceptibles de reciclarse al máximo. Los compactadores de basura de BOMAG se pueden reciclar en más del 92%.

TECNOLOGÍA MOTRIZ EFECTIVA.

Los compactadores de basura de BOMAG tienen un sistema hidráulico de alta presión. Este sistema lo integran pocos componentes en el tren motriz, lo que se traduce en un elevado nivel de eficiencia con un bajo consumo de energía. El radiador regulado por la velocidad proporciona al motor un caudal adaptado de aire de refrigeración, que permite ahorrar en torno al 5% de combustible.



BAJAS EMISIONES.

BOMAG, gracias a su temprana implementación de la normativa de emisiones, cuenta en su haber con una larga experiencia en sistemas eficientes. El sistema inteligente de refrigeración de BOMAG se combina con la tecnología más puntera en motores para aportar ventajas sustanciales a los usuarios. Todos los compactadores de basura de BOMAG están equipados con motores que cumplen las regulaciones en materia de emisiones. BOMAG sigue enfrentándose al desafío de la moderna protección del medio ambiente sin renunciar a una tecnología tan eficiente como impresionante y poderosa

REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN PRO DEL OPERARIO Y EL ENTORNO.

El extraordinario sistema de refrigeración permite que los compactadores de basura de BOMAG sean muy silenciosos en su funcionamiento, creando así un buen entorno de trabajo para el operario y en las inmediaciones. El sistema de filtrado de la cabina reduce al mínimo la contaminación de polvo y gas.



MOVER Y DISTRIBUIR LOS RESIDUOS.

La base de una buena compactación es distribuir los residuos formando una capa del grosor adecuado. Para un reparto más uniforme el operario necesita maquinaria precisa y unas elevadas fuerzas de tracción y de empuje. ¡Los compactadores de residuos de BOMAG lo traen todo de serie! El mando joystick se maneja fácilmente y sin esfuerzo, lo que se traduce en una mayor precisión en las jornadas más largas. El suave accionamiento hidrostático exprime toda la potencia del motor turbo diésel refrigerado por agua. El control de límite de carga ajusta la velo-

cidad de marcha de forma suave y automática a la carga, optimizando así el aprovechamiento de la potencia disponible. Otra característica a destacar es la junta pivotante articulada, diseñada para resistir las cargas más extremas y los grandes esfuerzos típicos del trabajo en vertederos. La junta articulada permite una oscilación de 15° y un giro de 40° (versión 35° RS) a cada lado entre los chasis delantero y trasero. Como resultado, todas las ruedas mantienen contacto con el suelo, para una compactación óptima, seguridad y tracción.



Una elevada tracción con la junta pivotante articulada (contacto permanente con el suelo).



Tracción hidráulica de las ruedas con "control de límite de carga" (un control de velocidad en función de la carga) (BC 473).





Elevada potencia de empuje con una gama de palas de empuje idóneas para cada aplicación.



Ruedas limpias con rascadores efectivos (una compactación óptima).

PURO RENDIMIENTO EN TODAS SUS FACETAS.

En la categoría de 24,3 t a 28,3 t, BOMAG ofrece tres modelos con palas de empuje (RB) y la versión de 25.7 t con pala de carga (RS-4).

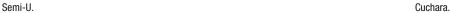
PALAS DE EMPUJE.

- La pala de empuje con rejilla complementaria para una visión sin estorbos en todas las direcciones
- Tres hojas de corte giratorias y dos bordes
- Pala recta
- Pala en semi-U con un empuje un 10% mayor



Versión RB con cuchilla en semi-U.







VERSIÓN RS CON SISTEMA HIDRÁULICO DE ELEVACIÓN.

 Campo de aplicación universal (transporte, manipulación y carga)

CAZO PARA VERSIONES RS.

- Robusta pala con rejilla para una buena visibilidad
- Disponible con cuchilla de corte o con dientes de tres piezas en portadientes de cambio rápido*



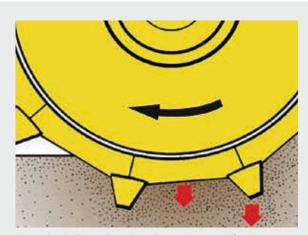
BC 473 RS.

^{*} opcional

COMPACTACIÓN.

La mejor compactación posible – y aquí BOMAG está en su terreno – se logra cuando el material está distribuido homogéneamente. La compactación influye en gran medida en la vida útil de cualquier vertedero. A la vista de las elevadas inversiones que conllevan los vertederos, cada

m³ más que se rellene se traduce directamente en un aumento del beneficio. BOMAG alcanza la compactación óptima gracias a la geometría de las ruedas, las barras de rascadores y un sólido contacto con el suelo.



Las ruedas de disco poligonal con dientes de compresión trituran, amasan y compactan en profundidad con efectividad.

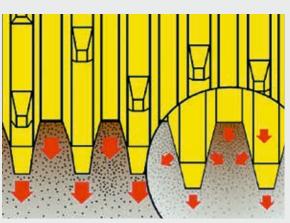


La compactación óptima con la junta pivotante obtiene una buena distribución de la carga hacia las ruedas de compactación.





Los rascadores garantizan que las ruedas permanezcan limpias y una elevada compactación.



Las fuerzas laterales adicionales incrementan la compactación.

EL DIENTE IDÓNEO MARCA LA DIFERENCIA.

BOMAG ofrece ruedas con caperuzas sustituibles o con dientes Premium para una trituración y compactación extraordinarias.

RUEDAS BOMAG CON CAPERUZAS SUSTITUIBLES.

- Los cuerpos soldados de las ruedas con conicidad interior por los dos lados maximizan la estabilidad.
- Los segmentos de compactación tienen una forma poligonal especial y soportes para las caperuzas de recambio que contribuyen a la compactación.
- Equipado con caperuzas forjadas reemplazables de alta calidad para una trituración y compactación óptima de los residuos.
- El montaje de precisión garantiza que las caperuzas se ajusten de modo firme y seguro.
- Las caperuzas se cambian fácil y rápidamente expulsando las espigas de centrado.
- Hay disponible una herramienta optimizada.

RUEDAS BOMAG CON DIENTES PREMIUM Y UNA GARANTÍA DE 10.000 HORAS FRENTE AL DESGASTE.

- Los cuerpos soldados de las ruedas con conicidad interior por los dos lados maximizan la estabilidad.
- La soldadura blindada en los bordes de las ruedas prolonga la durabilidad en combinación con los cortadores de alambre.
- Los segmentos de compactación de forma poligonal especial y los dientes de compactación acoplados están soldados para ayudar a la compactación.
- Los dientes de compactación están fabricados de un material compuesto de fundición resistente al desgaste, que, por ello, prolonga la vida útil.



Rascador ajustable para un trabajo sin interrupciones.



Cubiertas forjadas de alta calidad y cambio rápido.



Los cuerpos soldados de las ruedas con conicidad interior por los dos lados maximizan la estabilidad (gama alta).



Dientes Premium con una garantía de 10.000 horas frente al desgaste.

ERGONOMÍA Y FACILIDAD DE USO.

Un factor infravalorado: ¿de qué sirve invertir en una máquina eficiente si el conductor a las pocas horas ya no está en condiciones de rendir al máximo debido al cansancio?

BOMAG previene la fatiga del conductor con una cabina de montaje flexible, un puesto de trabajo diseñado según criterios ergonómicos y un bajo nivel de presión acústica. Tenemos también extras opcionales que facilitan al operario supervisar la máquina e incrementan el confort y la utilidad.



La cabina con amplios parabrisas asegura una excelente visión del entorno de trabajo.



El puesto de trabajo, confortable y diseñado con criterios de ergonomía, permite trabajar sin fatiga.





Control con el joystick. Para tener el compactador totalmente bajo control con absoluta facilidad.



Toda la información importante está colocada en el campo de visión, para que el operario esté siempre informado a la última.

MAYOR CONFORT Y UTILIDAD.

CABINA DE ALTO CONFORT.

- La cómoda cabina cumple con las regulaciones ROPS v FOPS.
- Montada a dos niveles y aislada de las vibraciones.

CONFIGURACIÓN:

- Calefacción y sistema de aire acondicionado (manual)
- Iluminación de trabajo
- Dos amplios retrovisores exteriores
- Grandes espacios para guardar objetos
- Vidrio de seguridad
- Limpia y lavaparabrisas



Asiento ergonómico, calefacción de confort y suspensión neumática. El sistema APS (Automatic Positioning System) asegura siempre la mejor posición para acceder a los mandos de control.

CALEFACCIÓN AUXILIAR (AIRTRONIC)*.

Calefacción auxiliar independiente del motor (calefacción de aire), complementaria del sistema de calefacción existente.

SISTEMA AUTOMÁTICO DE AIRE ACONDICIONADO*.

La regulación totalmente automática mantiene la temperatura elegida



Cabina de confort con ROPS y FOPS de serie.



El puesto de trabajo.





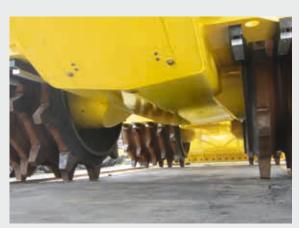
Sistema automático de aire acondicionado.

Calefacción auxiliar Airtronic.

LA SEGURIDAD ES ESTÁNDAR.

En cuestión de seguridad, BOMAG no renuncia a nada. Las versiones estándar de los compactadores de basura de BOMAG cumplen todas las exigencias relativas a la seguridad en el trabajo diario en vertederos. Además, todos

los compactadores se pueden adaptar a cualquier trabajo gracias a las opciones disponibles. Estos compactadores se pueden configurar a la medida de los requerimientos de cada vertedero.



Chasis con secciones encapsuladas para una protección máxima de todos los componentes, que impide la penetración de materiales y excluye el peligro de ignición por componentes calientes.



El diseño de la cabina cumple las disposiciones ROPS y FOPS.



Dos sistemas independientes de frenos (hidrostático para el freno de servicio y multidisco para el freno de estacionamiento).



Amplios retrovisores en los dos lados combinados con amplias áreas acristaladas para una excelente visibilidad en todas las direcciones.

FACILITA LA VIDA DE TRABAJO.

PLATAFORMA DE SERVICIO.

Se mantiene limpia gracias a la superficie abierta. Es segura gracias al diseño antideslizante de las plataformas y escalones.

CÁMARA DE VISIÓN TRASERA.

Este sistema de monitorización posterior incluye una cámara de vídeo en la parte trasera y una pantalla en color en la cabina del operario, para una visibilidad óptima del área de trabajo. La pantalla se puede montar y desmontar con facilidad, por ej. para guardarla en un lugar seguro al término de la jornada.

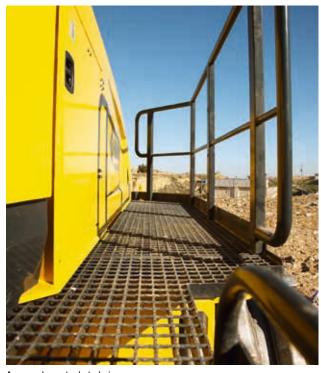
EXTINTOR DE INCENDIOS*.

Extintor manual con 6 kg de capacidad. Este dispositivo contra incendios siempre va a bordo.

PREINSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE VENTILACIÓN DE PROTECCIÓN*.

La alta concentración de polvo en los vertederos endurece las condiciones de trabajo. Con frecuencia el riesgo de contaminación para el operario solo puede rebajarse con una tecnología especial de filtrado. BOMAG ofrece por eso una preinstalación en la cabina para esta tecnología. Ofrece la oportunidad de configurar un sistema de filtrado realizado por un proveedor especializado a la medida de las necesidades del cliente.





Acceso al puesto de trabajo.



Para ver lo que hay detrás.



Extintor manual de incendios.

FACILIDAD DE SERVICIO.

El mantenimiento es oneroso, así que los ingenieros de BOMAG persiguen siempre el objetivo de reducir al mínimo los costes causados por los trabajos de mantenimiento. Se han alcanzado grandes mejoras rediseñando la disposición de los componentes en combinación con una gran accesibilidad. Las opciones de la máquina reducen también los gastos previstos, recortan los costes de explotación y aseguran la facilidad de mantenimiento requerida en el riguroso trabajo in situ.



Aspiración de alto nivel para el aire de combustión y refrigeración con niveles mínimos de polvo.



Acceso rápido a los puntos de mantenimiento.





Acceso por todos los lados.



Centro de control bien protegido en la cabina.

AHORRO DE TIEMPO.

PLATAFORMA DE SERVICIO.

Las plataformas de servicio están situadas a ambos lados de la máquina para facilitar el acceso a las áreas de mantenimiento y representan una valiosa ayuda para un trabajo de mantenimiento rápido y seguro.

SISTEMA DE LUBRICACIÓN CENTRAL*.

Un sistema de lubricación central abastece prácticamente todos los puntos de apoyo mecánico. El depósito de lubricante con agitador transporta el lubricante sin aire. Función automática de intervalos. El depósito de grasa tiene capacidad suficiente para abastecer hasta 500 horas de funcionamiento. Una alarma de malfuncionamiento garantiza la seguridad del suministro a todos los puntos de lubricación.

■ EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA Y CONTRATOS DE MANTENIMIENTO*.

El servicio postventa de BOMAG adapta los paquetes existentes a los requerimientos individuales del cliente con vistas a consolidar a largo plazo los gastos de explotación. Los clientes obtienen un valor añadido real porque ya no se exponen a gastos imprevistos.

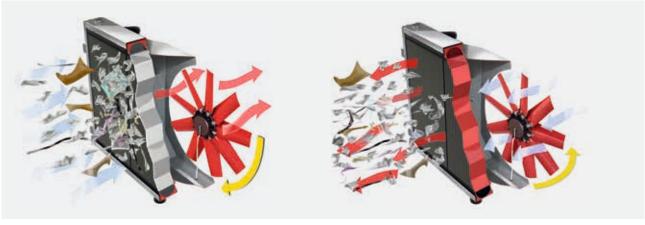




La plataforma de servicio permite acceder a la zona de mantenimiento.



Marcha con suavidad ...



Funcionamiento normal.

Funcionamiento a la inversa.

REDUCCIÓN DE COSTES Y DURABILIDAD.

BOMAG usa los componentes más modernos y mejor diseñados de proveedores acreditados, asegurando así el cumplimiento de los objetivos económicos de los clientes, no solo en los primeros años, sino durante todo el ciclo de vida útil de la máquina. Para que todos los componentes mantengan su elevada eficiencia a largo plazo están protegidos por una tecnología de filtrado de alta efectividad.



Lado de descarga del sistema de filtro hidráulico.



El equipo hidráulico ha sido diseñado para un funcionamiento continuo a largo plazo.





Monitorización electrónica del sistema de filtro de retorno hidráulico.



Filtro multietapa de combustible.

EL MANTENIMIENTO, EL SERVICIO Y LA GARANTÍA.

LO QUE PIDE:

Una elevada disponibilidad y una vida útil prolongada para su inversión con unos gastos operativos mínimos.

NUESTRA SOLUCIÓN:

Ahorre tiempo y dinero con las piezas de recambio y productos de servicio de BOMAG.

- Evite los costosos daños derivados por recurrir a piezas de otras marcas. Solo las piezas de recambio originales de BOMAG satisfacen las necesidades de su compactador de basura en cuanto a calidad y funcionalidad.
- Los líquidos refrigerantes y lubricantes de BOMAG cumplen las elevadas exigencias de nuestros componentes de la máquina, alargando así al máximo los ciclos de mantenimiento y la vida de servicio de cada uno.

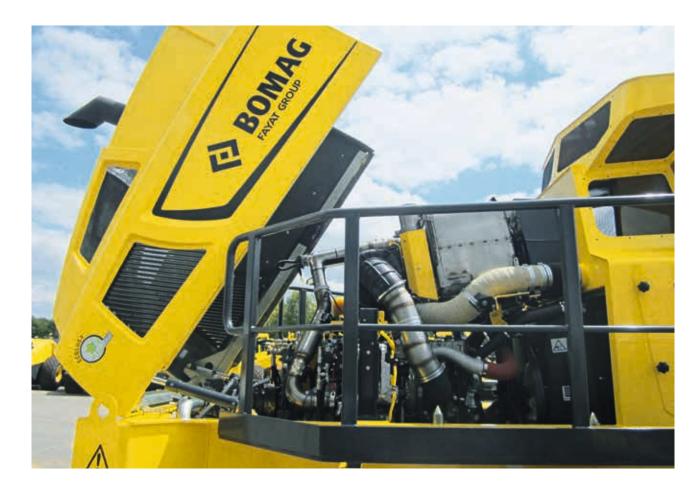
Los kits de servicio de BOMAG contienen en un paquete a un precio interesante todas las piezas necesarias para un mantenimiento profesional. Más fácil, imposible.

Confíe en BOMAG en todo lo relativo a las piezas de recambio. Así se evitará desagradables sorpresas durante el servicio.









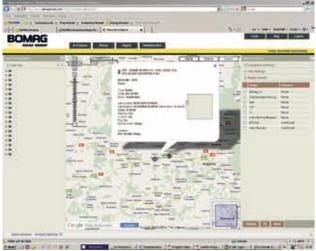
BOMAG TELEMATIC.*

SU MÁOUINA A UN CLIC DE DISTANCIA.

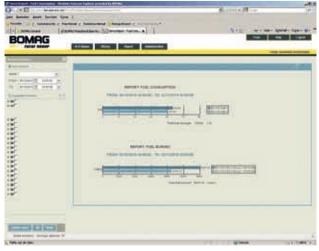
BOMAG también asiste a los clientes en la oficina. BOMAG TELEMATIC proporciona en cualquier momento los principales datos de la máquina, como por ej. las horas de funcionamiento y el rendimiento de la máquina, independientemente de donde esté. BOMAG TELEMATIC monitoriza y gestiona todo el parque de máquinas. Los clientes conocen en todo momento donde se encuentran sus máquinas, como se están utilizando y cuando les toca el siguiente servicio. Se generan alarmas automáticas, por ejemplo, cuando una máquina sale del perímetro definido de la obra en un momento imprevisto. BOMAG TELEMATIC también permite el desglose y asignación detallados de los costes de combustible, así como planificar y documentar los trabajos de servicio. Se puede realizar un seguimiento de todos los datos registrados.

- Planificación del mantenimiento: Toda su flota de vehículos a la vista. Todos los servicios están documentados a nivel central.
- Supervisión total del combustible: BOMAGTELEMATIC proporciona una información precisa acerca del consumo real de combustible.
- Flexibilidad: BOMAG TELEMATIC es la solución para todo el parque de vehículos porque permite incorporar sin problemas máquinas de otras marcas.





Sepa siempre donde están las máquinas.



Los gastos de combustible se pueden asignar en detalle.

^{*} opcional

RESUMEN DE MODELOS.



Tipos de modelos	BC 463 RB-3	BC 473 RB-3	BC 573 RB-3	BC 473 RB-4	BC 473 RS-4	BC 573 RB 4
Peso [t]*	24,3	25,7	28,0	26,0	25,7	26,0
Potencia [kW/CV]	227 / 304	227 / 304	227 / 304	210 / 281	210 / 281	210 / 281
Nivel de emisiones	3 / 3a	3 / 3a	3 / 3a	4 / 4f	4 / 4f	4 / 4f

^{*)} Pesos aproximados en funcionamiento con cabina en la configuración básica. Los pesos reales dependen del equipamiento y los accesorios. Reservado modificaciones técnicas. Las ilustraciones pueden mostrar máquinas con acceseorios especiales.





www.bomag.com

Head Office / Hauptsitz:

BOMAG

Hellerwald 56154 Boppard GERMANY

Tel. +49 6742 100-0 Fax +49 6742 3090 info@bomag.com

BOMAG Maschinenhandelsgesellschaft m.b.H.

Klausenweg 654 2534 Alland

AUSTRIA

Tel. +43 2258 20202 Fax +43 2258 20202-20 austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.

Rua Comendador Clemente Cifali, 530 Distrito Industrial Ritter Cachoeirinha – RS BRAZIL ZIP code 94935-225

Tel. +55 51 2125-6677 Fax +55 51 3470-6220 brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.

2233 Argentia Road, East Tower Suites 302 Mississauga, ON, Canada

L5N 2X7 Tel. +1 800 782 6624

Fax +1 905 361 9962 canada@bomag.com

BOMAG (CHINA)

Compaction Machinery Co. Ltd. No. 2808 West Huancheng Road Shanghai Comprehensive Industrial Zone (Fengxian) Shanghai 201401 CHINA

Tel. +86 21 33655566 Fax +86 21 33655508 china@bomag.com

BOMA Equipment Hong Kong LTD

Wayson Commercial Building 28 Connaught Road West Sheung Wan HONG KONG Tel. +86-20-8136-1380

Fax +86-20-8136-1062 bomahk@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 france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.

Sheldon Way Larkfield, Aylesford Kent ME20 6SE GREAT BRITAIN Tel. +44 1622 716611 Fax +44 1622 710233 gb@bomag.com

BOMAG Italia Srl.

Via Roma 50 48011 Alfonsine ITALY Tel. +39 0544 864235 Fax +39 0544 864367 italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.
UI. Szyszkowa 52

02-285 Warszawa POLAND Tel. +48 22 482 04 00 Fax +48 22 482 04 01 poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS 000

141400, RF, Moscow region Khimki, Klayazma block, h. 1-g RUSSIA

Tel. +7 (495) 287 92 90 Fax +7 (495) 287 92 91 russia@bomag.com

BOMAG GmbH 300 Beach Boad

The Concourse, #18-06 Singapore 199555 SINGAPORE Tel. +65 6 294 1277 Fax +65 6 294 1377 singapore@bomag.com

BOMAG Americas, Inc. 125 Blue Granite Parkway

Ridgeway SC 29130 U.S.A.

Tel. +1 803 3370700 Fax +1 803 3370800 usa@bomag.com

