

IMPRESIONANTES.

LA NUEVA GENERACIÓN DE RODILLOS AUTOPROPULSADOS: EL PERFECCIONAMIENTO DE LOS MEJORES.







CONSTRUIMOS LO QUE SE NECESITA EN LA OBRA.



Todas las obras tienen algo en común: El subsuelo tiene que tener la debida resistencia. Por eso, los rodillos autopropulsados desempeñan un papel esencial en el proceso de construcción. Pero existe una gran variación en los requisitos planteados. Quién construya junto a un edificio histórico protegido tendrá que compactar de modo diferente al de la construcción de carreteras en terrenos sin urbanizar. BOMAG ofrece una amplia gama de rodillos autopropulsados para todas las nece-

sidades. Máquinas compactas y fáciles de maniobrar en el casco urbano sobre capas de áridos finas o medianas. o bien grandes y potentes para la construcción de presas, con el tambor liso, con pata de cabra o poligonal – único de BOMAG: con nosotros siempre tendrá la mejor máquina para cada obra. Desde hace años figuran como número 1 del sector. Aun así, en cada nueva generación, nuestros ingenieros consiguen perfeccionar aún más unas máquinas ya de por sí excelentes.





CARACTERÍSTICAS QUE DISTINGUEN A NUESTROS RODILLOS AUTOPROPULSADOS:







OTRA VENTAJA DE BOMAG: EL PUESTO DE TRABAJO.

TRABAJAR SIN AGOBIOS CONTRIBUYE A UNOS MEJORES RESULTADOS.

A la hora de desarrollar el puesto de trabajo de los rodillos autopropulsados de BOMAG, nuestros ingenieros se han guiado por las necesidades del usuario. El resultado: unas condiciones óptimas que permiten unos procesos tan rápidos como precisos en la obra.

La cabina tiene amplitud de diseño y una visión inmejorable. Incluso en los trabajos más prolongados, la posición ergonómica de asiento permite conducir sin fatiga. El volante es regulable, para adaptarlo a cada conductor. El asistente óptico de carril le permite al conductor compactar sin problemas los bordes o las franjas adyacentes.

- Cabina amplia con aislamiento acústico y de vibraciones
- Excelente visibilidad en todas las direcciones
- Cámara de marcha atrás (opcional)
- Volante ajustable
- Posición ergonómica del asiento
- Calefacción y luneta calefactable





La cabina: amplia, ventilada y confortable.



Los elementos de mando: con una estructura lógica e intuitiva.



La columna de dirección: se ajusta perfectamente al conductor.

OTRA VENTAJA DE BOMAG: LA FILOSOFÍA DE MANEJO.

UNA FORMA PRECISA DE TRABAJAR MANIOBRANDO SIN ESFUERZO.

Una técnica inteligente no tiene porqué ser complicada de usar. Este axioma lo hemos demostrado siempre de forma contundente con nuestras máquinas. Los rodillos autopropulsados no constituyen ninguna excepción.

BOMAG ha puesto todos los medios a su alcance para que el conductor tenga todo bajo control en su rodillo autopropulsado, en todo momento y con facilidad. Sin galimatías, complicaciones ni rompecabezas: El concepto de manejo es autoexplicativo y ofrece unas unidades de mando claramente organizadas. Unos símbolos inequívocos indican la función correspondiente y proporcionan una información rápida sobre los principales parámetros de la máquina.

El conductor cuenta además, opcionalmente, con un asistente especial, TERRAMETER, desarrollado por BOMAG. Representa el valor de compactación correspondiente en forma digital y de diagrama de barras. Además se muestra claramente cuando se ha llegado al término de compactación. Así se evitan las pasadas innecesarias y se ahorra tiempo, lo que a su vez mejora la rentabilidad.



Pantalla integrada: clara e informativa.



Impresora integrada: para documentar los valores de compactación.



OTRA VENTAJA DE BOMAG: MOTORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN.

LA INTELIGENCIA NOS PERMITE UN GRAN AHORRO.

Cada uno de nuestros motores alberga toda la fuerza innovadora de BOMAG. Cumplen las más estrictas normativas legales en cuestión de emisiones Fase IV y Tier 4. ECOMODE, la regulación inteligente del régimen, ahorra hasta el 30% de combustible, reduciendo además considerablemente el ruido emitido. Con el sistema opcional ECOSTOP el motor se apaga automáticamente después de un intervalo al ralentí definido. De este modo disminuye aún más el consumo de combustible y el desgaste.

- Motores con la última tecnología ecológica
- ECOMODE, la gestión del motor en función de la demanda ahorra hasta el 30% de combustible y genera menos ruido en el entorno de trabajo
- Mayor ahorro y menos ruido aún con ECOSTOP, el sistema automático opcional de desconexión





Una agradable apertura: sencillo acceso a todos los puntos de mantenimiento.



Todos los cables están protegidos de los daños.





OTRA VENTAJA DE BOMAG: LA CAPACIDAD DE ASCENSIÓN.

CUESTA ARRIBA NO CUESTA NADA.

La seguridad es lo primero. Nuestros rodillos autopropulsados ilustran este principio especialmente en las pendientes pronunciadas. Incluso con el suelo más accidentado siempre mantienen contacto con el suelo y, por lo tanto, una excelente tracción.

Los rodillos autopropulsados de BOMAG son los verdaderos reyes de la montaña. Ya en la versión D alcanzan una capacidad de ascensión de hasta el 53 por ciento. Slip Control, el control de deslizamiento manual permite adaptarse selectivamente a las condiciones del suelo. Los ejes traseros tienen un diferencial NoSpin con bloqueo automático hasta el 100%. Esto se traduce en fuerza de propulsión, incluso aunque se levante una rueda. En la versión H, el sistema de bombas gemelas convierte la potencia del motor en tracción de una forma óptima. Con ella, ni las subidas de más del 60% representan un problema.

- Siempre en contacto con el suelo, incluso en terrenos muy accidentados
- Ejes NoSpin con un autobloqueo del 100%
- Capacidad de ascensión de más del 60% con sistema de bombas gemelas



Excelente capacidad de ascensión hacia delante y hacia atrás ...





... gracias a la técnica con el sistema de bombas gemelas



Ya se sabe dónde están antes de buscarlos: los puntos de mantenimiento.



Inteligente: Los líquidos de funcionamiento pueden vaciarse desde el exterior.



Una solución limpia: Ni la junta articulada requiere mantenimiento, ni la máquina engrase.

EASY SERVICE.

UNA CONSTRUCCIÓN INTELIGENTE ES LA BASE DE LA FACILIDAD DE MANTENIMIENTO.

Nuestro servicio preventivo tiene un objetivo claro: reducir el mantenimiento, las paradas técnicas y los costes. O, dicho más técnicamente: se han eliminado los puntos de mantenimiento innecesarios y se ha facilitado el acceso a los necesarios. Todos los rodillos autopropulsados, por ejemplo, carecen de puntos de engrase. La varilla de aceite, así como las bocas de llenado y los grifos de vaciado son cómodamente accesibles desde el suelo. O también, los tacos de goma en el tambor: Se pueden cambiar sin desmontar piezas de chasis. Porque «Easy Service» es mucho más que un nombre. Es el resultado de una técnica inteligente y, por ello, un módulo importante de nuestra filosofía corporativa.





COSTES TOTALES DE PROPIEDAD (TCO).

PESAN HASTA 28 TONELADAS, PERO AUN ASÍ, NO SOBRECARGAN NADA LAS CUENTAS.

Los rodillos autopropulsados de BOMAG no solo son maestros en compactar, sino también en economía de costes. La razón se sintetiza en dos breves frases: «Abarcamos mucho. Ofrecemos mucho.»

O, para expresarlo de forma más concreta: Hay cuatro factores que contribuyen decisivamente a reducir los costes.

El primero: una técnica innovadora. La más moderna tecnología en motores y accionamiento hace más eficiente el proceso de trabajo y ahorra combustible.

El segundo: el concepto de mantenimiento. Los intervalos entre mantenimientos son más prolongados y no hace falta engrasar nada, lo que se traduce en menos mantenimiento, menos paradas técnicas y, en suma, un ahorro de valioso tiempo.

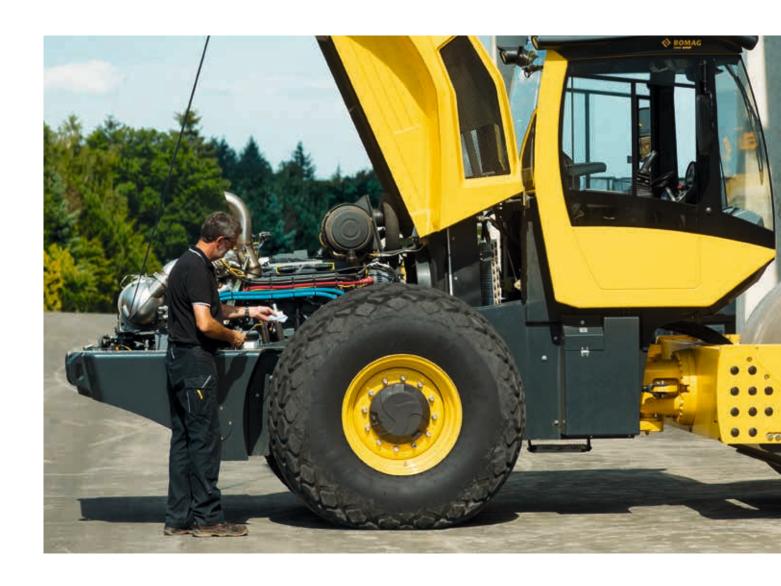
El tercero: su sencilla filosofía de manejo. Hemos configurado el puesto de trabajo lo más sencillo posible para el usuario, para ahorrarle costosas medidas de formación. El cuarto: la tecnología de medición. También contribuye a ptimizar el ciclo de trabajo.

En suma, un rodillo autopropulsado de BOMAG es lo mejor que le puede pasar a su empresa y a su bolsillo.

- Tecnologías eficientes de última generación
- Un avanzado concepto de mantenimiento con unos intervalos de servicio menos onerosos
- Una filosofía de manejo tan sencilla que requiere menos medidas de formación
- Innovadora técnica de medición para un proceso optimizado de trabajo



Todas estas características tienen un denominador común: la tecnología más moderna con unos bajos costes operativos.



PIEZAS ORIGINALES Y SERVICIO.

LA CALIDAD ES LO QUE MEJOR PROTEGE SU INVERSIÓN.

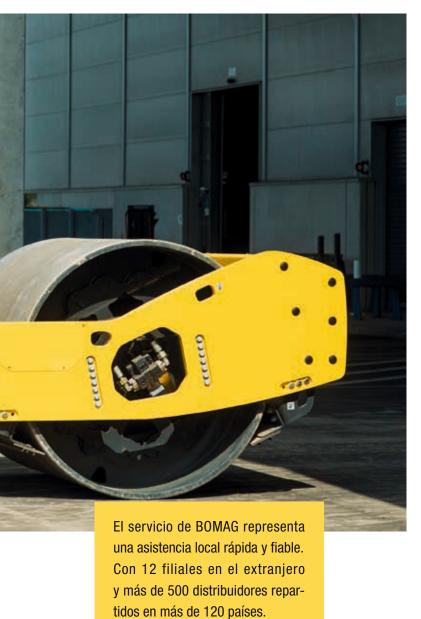
Si lleva la marca BOMAG, puede contar con una calidad genuina. Esto se aplica en igual medida a nuestras piezas originales y a nuestro servicio postventa.

Quién opta por un rodillo autopropulsado de BOMAG, ha elegido sobre todo una cosa: Una calidad de primera sin concesiones. En esta línea, tampoco debe estar dispuesto a renunciar a nada en cuestión de piezas originales y servicio técnico. Solo así está garantizado el rendimiento y disponibilidad plena de la máquina y, por consiguiente, la productividad y rentabilidad de su empresa.

BOMAG ofrece diversos productos de servicio para estar perfectamente preparado frente a las eventualidades.

Piezas originales BOMAG. Nuestras piezas originales cumplen los más exigentes estándares de calidad, tienen una eficacia probada y están concebidas exactamente para su máquina. Además, gracias a nuestra red global de distribución, están disponibles rápidamente en todo el mundo.

Kits de servicio BOMAG. Estos paquetes incluyen todo lo que requiere un mantenimiento de alta calidad. Nuestros expertos en servicio técnico los confeccionan de forma





Piezas originales de BOMAG: calidad inimitable y acreditada en la práctica.



Kits de servicio de BOMAG: todas las piezas de mantenimiento en una caja.

individual para su máquina. Le ahorran tiempo y dinero. Y usted recibe calidad de BOMAG al 100%.

PartnerPlus de BOMAG. Los paquetes BOMAG le dan seguridad a un precio calculable. Usted puede confeccionar un paquete individual de prestaciones según sus propias necesidades y condiciones. La flexibilidad así obtenida le protege de gastos inesperados y le permite la planificación a largo plazo.



Los servicios técnicos de BOMAG: Allí donde utilice su máquina, puede contar con nuestra asistencia.

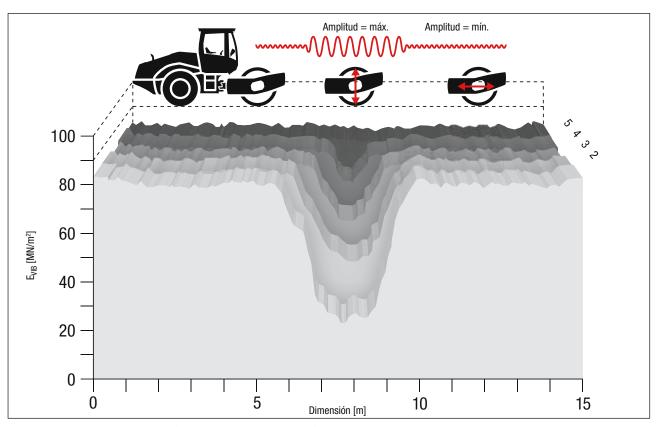
LA VENTAJA DE BOMAG: VARIOCONTROL.

SI LA OBRA ASÍ LO EXIGE, LA MÁQUINA CAMBIA DE CARÁCTER.

Con VARIOCONTROL hemos revolucionado la compactación de tierra. El tambor vibra en una trayectoria lineal, en vez de circular. La amplitud se puede adaptar automática o manualmente. Una compactación a plena potencia o cuidadosa cerca de edificios delicados: Siempre se obtiene la calidad máxima con las pasadas mínimas. Con ello se reducen notablemente los costes por metro cúbico.

- Vibración dirigida
- Regulación automática de la amplitud
- Máxima flexibilidad gracias a la adaptación al entorno
- Reconocimiento anticipado de los puntos débiles
- Mayor eficiencia al evitarse las pasadas superfluas





VARIOCONTROL adapta la amplitud automáticamente al grado de compactación.



Todo bajo control gracias a la palanca de traslación ergonómica con funciones integradas.

LA VENTAJA DE BOMAG: BCM 05.

EL RESULTADO DE SU TRABAJO YA LO CONOCE ANTES DE LLEGAR.

Medición y documentación en tiempo real, esta es la finalidad de BCM 05, BOMAG Compaction Management. Se ha convertido en la base de la compactación según criterios de rentabilidad.

Si se quiere compactar de forma precisa y eficiente en toda la superficie, hay que estar midiendo y controlando continuamente los resultados. Con BCM 05 hacer esto es sumamente cómodo. Franja a franja, capa por capa, el conductor puede monitorizar la compactación en tiempo real en esta gran pantalla a color . El programa guarda los valores de E_{VIB} de toda la obra. Todos los datos se pueden leer, analizar y archivar. De la forma más sencilla y adecuada para la obra se elaboran protocolos de medición útiles e informativos.

Además, se puede crear un mapa detallado de compactación en combinación con StarFire, el receptor de GPS de BOMAG. ¡Con una precisión de hasta 22 centímetros! El grado máximo de precisión, flexibilidad y rentabilidad o, en síntesis, una auténtica innovación de BOMAG.

- Se informa permanentemente al conductor sobre las áreas sin compactar aún
- Visualización clara y en color. La información se muestra en una gran pantalla
- Representación de las diferencias de calidad mediante la observación en intervalos
- Registros de medición informativos y detallados para la gestión de los datos de medición y la organización de la obra
- Documentación en toda la superficie
- Manejo fácil y enfocado al usuario



En color: mapas de compactación claros e informativos con valores medidos.



StarFire de BOMAG: Precisión por GPS.





Siempre a la vista, pero sin estorbar: la pantalla de la cabina. Siempre bien informado: acceso rápido, documentación clara y ordenada.



El progreso del saber: control de compactación en toda la superficie, capa por capa, en toda la obra.

LOS EQUIPAMIENTOS ESPECIALES.

INDIVIDUALIZACIÓN ÓPTIMA.

Los emplazamientos de obra nunca son iguales. BOMAG le ofrece muchas posibilidades de equipar su rodillo autopropulsado para la aplicación concreta en «su obra».





ECOSTOP

Un ahorro especial: El motor se apaga automáticamente al cabo de un intervalo definido al ralentí. Esto significa: Un menor consumo y desgaste.

ECONOMIZER

BOMAG ECONOMIZER es un sencillo control de compactación que muestra permanentemente en una escala de puntos el grado de compactación al conductor.





TERRAMETER

Muy informativo: visualiza de forma permanente los valores de compactación, lo que permite reconocer con fiabilidad los puntos débiles, evitando así las pasadas innecesarias.

SHELL KIT

Especialmente sencillo: Para compactar los suelos cohesivos, se montan segmentos sobre el tambor liso y se atornillan unos a otros.



PALA DE EMPUJE

Especialmente flexible: Por ejemplo, en las obras de paisajismo y jardinería con la hoja de empuje se puede empujar y repartir simultáneamente.

BANDEJAS ACOPLADAS

Especialmente efectivas: Las bandejas acopladas para compactar la superficie. Sobre todo cuando se exige un acabado superficial de elevada calidad.







CÁMARA DE MARCHA ATRÁS

Especialmente seguro: Esta cámara, que va montada en la parte trasera del rodillo autopropulsado y está conectada con una pantalla en color de la cabina, mejora considerablemente la seguridad de operación.

CABINA ROPS-FOPS

Un confort especial: La cabina ROPS/FOPS de BOMAG ofrece un completo equipamiento, como por ej., calefacción, aire acondicionado, preinstalación de radio o espacio para una nevera.





LA CLASE COMPACTA.

LAS MÁS PEQUEÑAS SON CAPACES DE GRANDES HAZAÑAS.

Son máquinas compactas, fáciles de maniobrar y buenas en todo. Nuestros rodillos autopropulsados de cuatro a ocho toneladas son unos aliados inmejorables para las obras pequeñas o medianas.

BW 145 y 177-5

Estos rodillos autopropulsados, de cuatro toneladas (el BW 145) o de siete (el BW 177) dejan su impronta poderosa en cualquier clase de suelo. Con tambor liso sobre gravilla, grava o arena, tambor de pata de cabra sobre gravilla cohesiva o con revestimiento de segmentos de pata de cabra para aplicaciones flexibles. Por eso están muy solicitados tanto en obras en casco urbano como en los trabajos de jardinería y paisajismo, ingeniería civil y construcción viaria.



Extraordinariamente prácticos en zonas urbanas.



BW 197 DH-5

El BW 197 DH-5 es capaz de todo lo que pueden hacer los demás rodillos autopropulsados de la clase compacta. Pero aquí no acaba su capacidad. Su accionamiento de marcha incorpora un potente sistema de bombas gemelas. Con un peso en funcionamiento máximo de más de ocho toneladas y un ancho de trabajo de 1,9 metros, consigue un 11 por ciento más de rendimiento de superficie. Esto le hace idóneo para las superficies grandes como por ej. los polígonos industriales.



Ideal también para las zonas recién urbanizadas: el rendimiento más elevado de su categoría.





LA CATEGORÍA DE MÁS PESO.

NUESTRAS GRANDES MÁQUINAS. NO SE LES RESISTE NADA.

Son verdaderos pesos pesados y siempre se utilizan cuando se trata de proyectos medianos o grandes, ya sean trabajos de compactación de obras civiles o de asfalto, en zonas urbanas o sin urbanizar.

BW 211 - BW 216-5

Estos rodillos autopropulsados se utilizan en trabajos de compactación medianos o pesados. Están equipados con VARIOCONTROL y se prestan a la perfección, por ejemplo, para la construcción de autovías o tendidos ferroviarios. BW 213 puede, además, equiparse con bandejas de remolque, para completar en un solo ciclo de trabajo la compactación en profundidad y de superficie. Así se ahorra tiempo y costes.



Máquinas versátiles para un gran número de aplicaciones.



BW 219 - BW 226-5

Con un elevado rendimiento en metros cúbicos, estos rodillos presentan una eficiencia extrema. Por eso, se utilizan en los trabajos de compactación pesados con terraplenes elevados: en grandes proyectos de construcción de carreteras o presas, en aeropuertos o en medidas de recuperación de tierras. Los grandes rodillos autopropulsados tienen un enorme efecto de profundidad, que se puede incrementar aún más con el tambor poligonal, exclusivo de BOMAG.



El compañero ideal para grandes proyectos.

SINOPSIS DE MODELOS.



El más ágil para espacios limitados.



El peso pesado para las grandes obras.



El talento universal para todo.



El experto para cascos urbanos.



| TIPO DEL MODELO | CLASE DE PESO [T] | ANCHO DE TRABAJO [MM] | POTENCIA DEL MOTOR [KW] |
|-----------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| BW 145 | 4,5 | 1426 | 55 |
| BW 177 | 7 | 1686 | 55 |
| BW 197 | 7 | 1900 | 55 |
| BW 211 | 11 | 2130 | 95 |
| BW 212 | 12 | 2130 | 95 |
| BW 213 | 13 | 2130 | 95/115 |
| BW 214 | 14 | 2130 | 95 |
| BW 216 | 16 | 2130 | 115 |
| BW 219 | 19 | 2130 | 150 |
| BW 226 | 26 | 2130 | 150 |

 $Reservado\ modificaciones\ t\'ecnicas.\ Las\ ilustraciones\ pueden\ mostrar\ m\'aquinas\ con\ acceseorios\ especiales.$

LAS HISTORIAS DE ÉXITO SE ESCRIBEN MEJOR EN EQUIPO.

Décadas de experiencia, nuestro saber hacer y la exigencia de calidad han hecho de nuestros rodillos autopropulsados lo que son hoy: El modelo de referencia en técnica de compactación. Tenemos siempre una meta que nos guía: nuestros clientes. Porque solo con las mejores máquinas podrá realizar su trabajo de forma óptima. Por

eso entendemos que su éxito también forma parte de nuestro historial de éxitos. Por eso, ahora y en el futuro puede contar con nuestro máximo rendimiento. Con capacitaciones selectivas, con soporte personal en situ. Y siempre con nuevas ideas para abrir vías de acceso al futuro. El éxito es un logro en equipo con nuestros clientes.





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 ERANCE

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 Road
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

