

Tecnología perfeccionada y fiable.



MPH 122-2



La solución económica para su obra. BOMAG MPH 122-2.

Su gran flexibilidad de aplicación, sumada a un elevado rendimiento por jornada y unos bajos costes operativos son los factores determinantes de su éxito económico en la estabilización de suelos y en el reciclaje en frío. BOMAG, con la sólida base que le dan sus 40 años de experiencia, es un modelo de referencia en el desarrollo y fabricación de estabilizadoras de suelos. La estabilizadora y recicladora BOMAG MPH 122-2 garantiza un nivel máximo de calidad en cualquier aplicación del mundo y asegura unos resultados satisfactorios a largo plazo.





Sus exigencias nos impulsan a seguir innovando.

BOMAG se persona en las obras y sigue perfeccionando sus máquinas siguiendo las líneas trazadas en su estrecha comunicación con los clientes. El resultado son soluciones innovadoras y convincentes:

- ◆ **Eficiencia:** Costes operativos por m³ mínimos en su clase
- ◆ **Potencia:** Un rotor optimizado para grandes rendimientos por jornada
- ◆ **Flexibilidad:** El ajuste idóneo para cada caso concreto con BOMAG FLEXMIX TECHNOLOGY
- ◆ **Seguridad:** Con arco ROPS de serie
- ◆ **Inteligencia:** Monitorización totalmente automática del proceso
- ◆ **Ergonomía:** Asiento del conductor giratorio y desplazable
- ◆ **Ecología:** Motores diésel de bajas emisiones.
- ◆ **Fiabilidad:** Estándar de calidad BOMAG
- ◆ **Menor desgaste:** Ajuste de la velocidad del rotor en 11 niveles, para mejorar los resultados de trabajo y reducir al mínimo el desgaste
- ◆ **Siempre disponible:** Accionamiento del rotor con seguro hidráulico contra la sobrecarga



BOMAG MPH 122-2 estabilizando cemento.



Trabajando a la izquierda ...



y a la derecha del borde de fresado.

El terreno difícil es su territorio.

La estructura sin parangón de la estabilizadora y recicladora MPH 122-2, con dirección articulada y de eje trasero, permite una excelente capacidad de maniobra bajo condiciones extremas. La tracción total, de enorme potencia, impulsa las cuatro ruedas del mismo tamaño y consigue una buena capacidad de avance incluso en los suelos más profundos y pesados. Pero, ¿de que sirve una gran potencia motriz sin contacto con el terreno? El eje trasero de apoyo pendular asegura la gran estabilidad de la máquina. No pierde en ningún momento el contacto con el suelo.

Si el suelo, inesperadamente, pierde firmeza y cede, la MPH 122-2 se libera sola accionando la dirección articulada. El bajo centro de gravedad de la máquina contribuye a garantizar una buena estabilidad de marcha también en las situaciones críticas de conducción.

- ◆ Contacto permanente con el suelo gracias al eje pendular
- ◆ Seguridad al trabajar por el bajo centro de gravedad
- ◆ Potente tracción total para una capacidad permanente de avance
- ◆ Dirección articulada para las situaciones críticas de conducción

No puede dar la vuelta en el sitio, es cierto, pero con su increíble sistema de dirección, la estabilizadora y recicladora MPH 122-2 tiene un radio de giro sin igual en su clase. El conductor, con una excelente visión a todos los ángulos, gira la máquina con facilidad y seguridad, aún con poco espacio o en taludes.

La MPH 122-2 tiene un rotor centrado en el sentido de la marcha, por lo que trabaja el borde de fresado con la misma fiabilidad tanto a la derecha como a la izquierda. El tiempo que ahorra puede dedicarse adicionalmente a potenciar el fresado.

- ◆ El radio de giro más reducido de su clase
- ◆ Permite trabajar el borde de fresado a la izquierda y a la derecha
- ◆ Elevado rendimiento de jornada al reducirse los tiempos de giro y recorridos marcha atrás

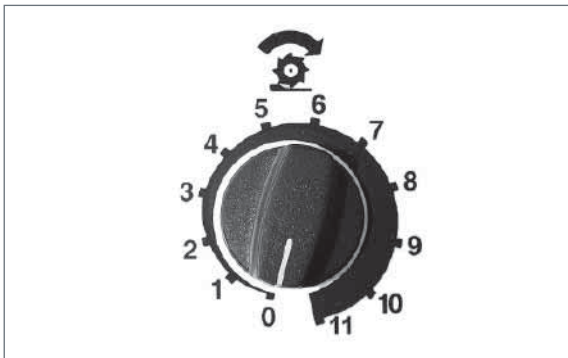


Unos resultados perfectos – MPH 122-2.

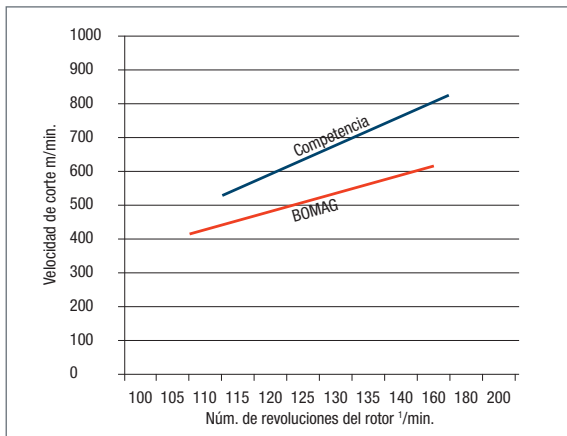


Accionamiento eficiente del rotor.

Una técnica perfeccionada a lo largo de muchos años despliega en la obra toda su efectividad. La rentabilidad es siempre la protagonista.



La velocidad del rotor se puede regular en 11 niveles, reduciendo así el deterioro.

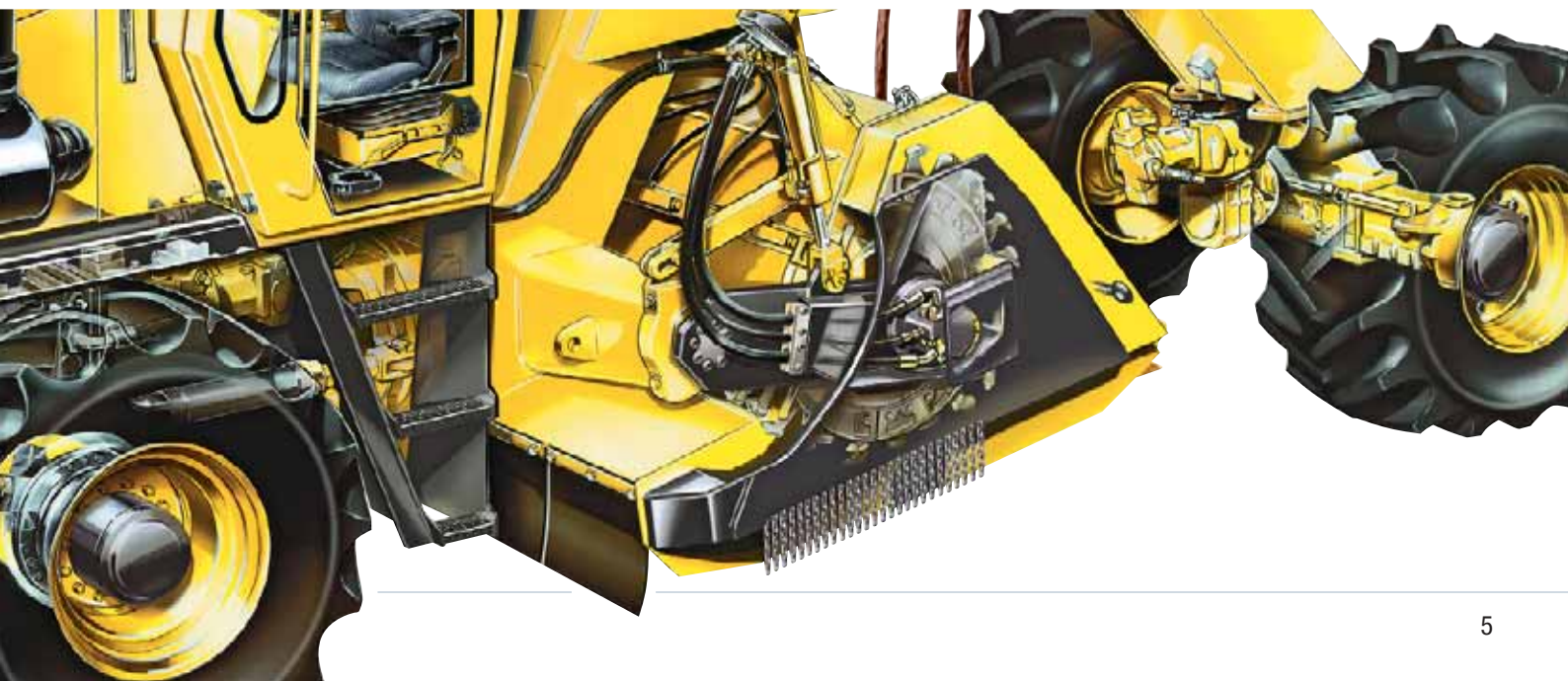


Porque un velocidad más baja del rotor causa menos desgaste.

Un rotor de fresado accionado por dos reductores planetarios proporciona la máxima fuerza de arrastre en cualquier aplicación. Al mismo tiempo, la velocidad del rotor ajustable en 11 niveles en el modo de fresado reduce al mínimo el desgaste de la herramienta y del propio rotor. Gracias a la capacidad de adaptación a la situación de trabajo concreta que ofrece la velocidad del motor, se alcanza un resultado óptimo de mezclado con el menor consumo de energía posible. El seguro automático contra la sobrecarga del accionamiento del rotor garantiza una alta disponibilidad de la máquina, también en los casos extremos. Pero es que además, está exento de mantenimiento gracias a su desconexión hidráulica.

Las ventajas son más que evidentes:

- ◆ La velocidad ajustable del rotor reduce el desgaste
- ◆ El seguro anti sobrecarga asegura una alta disponibilidad del equipo



El rotor: la medida de todas las cosas.

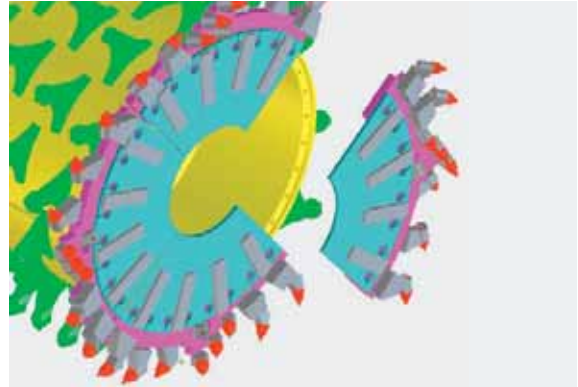
El bajo desgaste, su excelente accesibilidad y lo poco que se tarda en cambiar los elementos de desgaste son los pilares de este nuevo modelo de referencia en cuestión de disponibilidad y productividad. El rotor tiene un elevado peso propio que le da la masa centrífuga máxima requerida en los exigentes trabajos de trituración. Al cambiar la herramienta, la seguridad del operario es lo principal. Un interruptor de cambio de herramienta pone fuera de servicio todas las funciones de la máquina. El usuario puede ahora girar el rotor en las dos direcciones. La caperuza del rotor tiene un seguro que le impide caer.

- ◆ Elevada masa centrífuga para una trituración máxima
- ◆ Excelente accesibilidad para cambiar los soportes y las cuchillas de fresado
- ◆ El interruptor de servicio y la fijación de la caperuza contribuyen a la protección del conductor
- ◆ El rotor gira en dos direcciones, facilitando así el desbobinado de cables, líneas y alambres

Un nuevo estándar en portaútiles.

No renunciar a nada. Este fue el objetivo que nos marcamos al desarrollar el nuevo sistema de portaútil sustituable BOMAG BR S05. La mayor rentabilidad es otra de sus características predominantes. Este sistema especialmente concebido para su uso en estabilizadoras de suelo y recicladoras destaca por los bajos costes y los breves tiempos de cambio, también en condiciones difíciles en obra. El machihembrado de los dos elementos garantiza un funcionamiento totalmente fiable, incluso bajo cargas elevadas.

- ◆ Concepto resistente a la suciedad, que facilita la manipulación
- ◆ Unión machihembrada para un uso seguro
- ◆ Elevada disponibilidad de servicio gracias al acero empleado con alta resistencia al desgaste



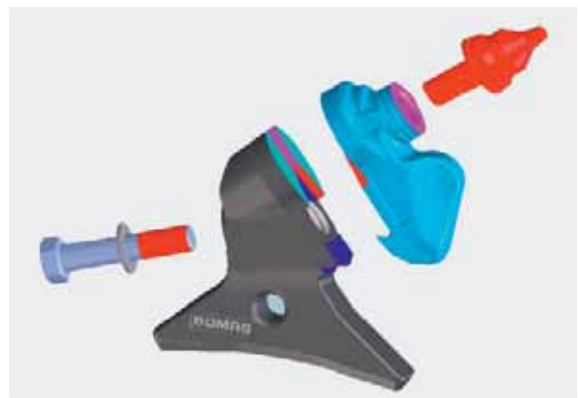
Rotor con segmentos laterales desmontables.



Nuevo sistema de portaútil sustituable BRS 05 de BOMAG.



Excelente accesibilidad a la zona lateral.

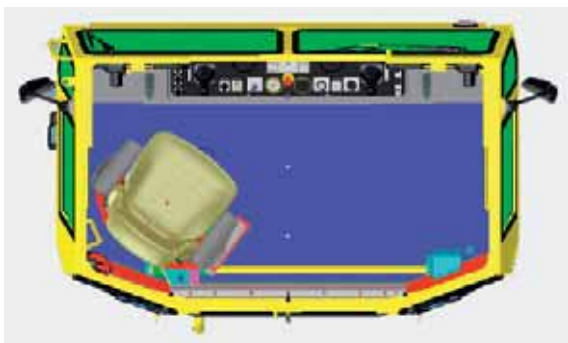


Sistema de soporte intercambiable BOMAG BRS 05 – nuestro saber es su ventaja.



EL CONFORT con mayúsculas.

Posición de trabajo ergonómica en los dos lados.



El puesto de trabajo se puede desplazar fácilmente de la izquierda ...



... a la derecha.

El rotor se sitúa en el centro en la dirección de marcha, permitiendo así trabajar el borde de fresado a izquierda y a derecha. Pero, por supuesto, bajo la condición de que el conductor trabaje en una posición ergonómica en los dos lados. La original plataforma de mando permite desplazar el asiento de izquierda a derecha. Todos los elementos de mando se encuentran siempre en la posición ideal.

Las amplias superficies acristaladas permiten obtener un panorama general del campo de trabajo.

- ◆ Posición ergonómica de asiento porque el puesto de trabajo se puede girar y mover
- ◆ Visión óptima en todas las direcciones para una seguridad insuperable
- ◆ Productividad máxima gracias a que el borde fresado se puede trabajar por los dos lados



Un sistema perfecto para un contenido óptimo de agua.

El riego de agua automático e integrado en el control de la máquina proporciona la cantidad de agua que se requiera en cada zona del material de mezcla.



El sistema de medición de caudal de alta precisión consigue la máxima exactitud en el proceso. Para evitar el exceso de agua en las franjas solapadas de fresado, el ancho de riego se puede ajustar individualmente en el ordenador de dosificación.

- ◆ Máxima precisión gracias al ordenador de dosificación y al caudalímetro
- ◆ La anchura ajustable de riego aumenta la flexibilidad





La facilidad de mantenimiento aumenta la productividad.

Cuando se utilizan ligantes pulvurentos es esencial un sistema de fácil mantenimiento. En este área, la estabilizadora y recicladora MPH 122-2 de BOMAG se lo pone muy fácil al conductor.



Excelente acceso al rotor.



Cabina basculante para mejorar el acceso para el mantenimiento.



Excelente accesibilidad para limpiar el radiador.

Unos radiadores especiales logran una baja adherencia del polvo. Los radiadores de gran volumen con suficiente reserva de capacidad de refrigeración aseguran el enfriamiento adecuado aún en las situaciones más difíciles. La limpieza del radiador resulta mucho más fácil porque se ha renunciado a los de “tipo sándwich”. Todo ello es garantía de una alta disponibilidad de servicio y un desgaste mínimo.

- ◆ Las amplias dimensiones del radiador aseguran un enfriamiento permanente.
- ◆ Limpieza más efectiva gracias a la buena accesibilidad.
- ◆ Acceso fácil al rotor.
- ◆ Facilidad de acceso para los trabajos de servicio.

BOMAG, el pionero desde los inicios.

Tantos años de experiencia dan sus frutos ... también para nuestros clientes.



La cercanía a nuestros clientes y el intenso intercambio en las obras son una fuente inagotable de nuevas ideas e inspiraciones para seguir innovando. Porque no consideramos la innovación un fin en sí mismo, sino que le debe aportar siempre al cliente beneficios palpables en cuanto a confort, facilidad de uso, calidad del trabajo, fiabilidad y, naturalmente, también en cuestión de rentabilidad y productividad.



La estabilizadora y recicladora MPH 122-2 de BOMAG es uno más entre los numerosos ejemplos del perfeccionamiento consecuente en maquinaria y tecnología que persigue BOMAG. En esta línea, BOMAG lleva más de 40 años siendo el modelo de referencia en el desarrollo y fabricación de estabilizadoras de suelos. Allí donde la MPH 122-2 se usa, siempre convence por su inigualable concepción global.





BOMAG MPH 122-2 mejorando la estructura del suelo ...



... y compactándolo.

BOMAG MPH 122-2.

Siempre que se trate de estabilizar suelos.

Estabilizar terrenos se ha convertido en un proceso estándar en muchos países en los últimos años. Pero las aplicaciones concretas son muy diferentes según los países. La estabilizadora y recicladora MPH 122-2 cumple los requisitos a nivel global y presta servicio con unos costes operativos bajos.



Una amplia base de apoyo.



Nuestros especialistas con mucho gusto le ayudan in situ.

BOMAG; un especialista de ámbito global en construcción de carreteras y movimiento de tierras, considera lógico y necesario asistir a sus clientes in situ. Nuestra experiencia y nuestro amplio conocimiento de aplicaciones son claves para el éxito, ya sea al capacitar a los maquinistas, en la asesoría de proyecto durante la fase de planificación o en la propia obra.





BOMAG TELEMATIC.

Su máquina a un clic de distancia.

BOMAG también apoya a sus clientes en la oficina. Con BOMAG TELEMATIC el cliente dispone en todo momento de los principales datos de la máquina, como las horas de servicio actuales y el grado de ocupación de la máquina, independientemente de donde se encuentre ésta.

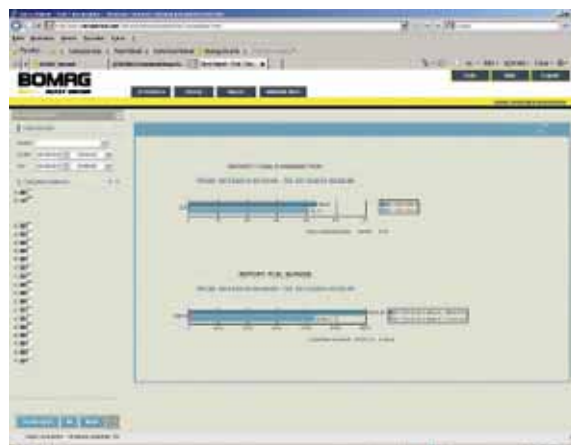
Con BOMAG TELEMATIC se puede supervisar y gestionar la flota de maquinaria al completo. El cliente sabrá en todo momento dónde se encuentran sus máquinas, cómo se están usando y también cuándo les toca el siguiente mantenimiento. Se activarán alarmas automáticamente si, por ejemplo, una máquina sale de forma imprevista de una obra definida.

BOMAG TELEMATIC permite también hacer un desglose detallado de los consumos de combustible, así como planificar y documentar los trabajos de servicio. Naturalmente, se puede realizar un seguimiento de todos los datos registrados.

- ◆ **Planificación de mantenimiento:** Toda la flota a la vista. Todos los mantenimientos se documentan centralizados
- ◆ **Control total del combustible:** BOMAG TELEMATIC informa con precisión sobre el consumo real de combustible
- ◆ **Flexibilidad:** BOMAG TELEMATIC es la solución para todo el parque móvil. Se pueden conectar sin problemas todas las marcas de otros fabricantes



¿Quiere saber siempre donde se encuentran las máquinas en cada momento? Dicho y hecho.



También los costes de combustibles se pueden desglosar detalladamente.

El servicio técnico de BOMAG, siempre disponible para los clientes.



El kit de servicio para la estabilizadora y recicladora MPH 122-2 de BOMAG – todas las piezas importantes siempre a mano.

El mejor seguro para la disponibilidad permanente y la fiabilidad de las máquinas es un mantenimiento y puesta a punto periódicos, así como un

buen servicio postventa. Por eso, BOMAG se implica para garantizar una elevada disponibilidad de piezas de recambio, un servicio más rápido, la prontitud de entrega y estar localizable siempre que hace falta.

Las piezas originales ahorran tiempo y dinero.

Los kits BOMAG de piezas de servicio y de desgaste, así como las piezas de recambio original aseguran un mantenimiento proactivo sencillo y con visión de futuro. Son fáciles de pedir y aseguran a largo plazo la máxima disponibilidad para el servicio de la máquina. Sin olvidar el ahorro de tiempo – y de dinero por tanto – que suponen para el cliente.





BOMAG MPH 122-2 – una tecnología con vocación de futuro.

Acondicionar los materiales in situ reduce la contaminación del entorno.

El uso de métodos constructivos respetuosos con el medio ambiente y los recursos naturales es una inversión muy beneficiosa con miras a conservar la Naturaleza. El reciclaje Mix-in-place, un método sostenible, ha ido avanzando a lo largo de los años hasta posicionarse como tecnología de futuro. BOMAG lleva años estableciendo nuevos modelos de referencia, con sus ideas innovadoras basadas en décadas de investigación.

Porque nuestra implicación por la ecología es nuestro compromiso. El objetivo es conservar para las generaciones venideras el medio ambiente y los recursos naturales cada vez más escasos:

- ◆ Sostenibilidad
- ◆ Reciclaje
- ◆ Bajas emisiones contaminantes
- ◆ Energías alternativas

La marca BOMAG.

La empresa, que desde 2005 pertenece al Grupo FAYAT, mantiene seis sedes en Alemania, así como doce compañías filiales autónomas y cuatro centros de producción en todo el mundo. Más de 500 distribuidores en más de 120 países garantizan la comercialización de las máquinas BOMAG y su servicio técnico.



Head Office / Hauptsitz:
BOMAG
Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel. +49 6742 100-0
Fax +49 6742 3090
info@bomag.com

BOMAG Maschinen-
handelsgesellschaft m.b.H.
Porschestraße 9
1230 Wien
AUSTRIA
Tel. +43 1 69040-0
Fax +43 1 69040-20
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.
3455 Semenik Court
Mississauga, Ontario L5C 4P9
CANADA
Tel. +1 905 361 9961
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
Room 1003, 10/F Cham Centre
700, Castle Peak Road
Kowloon
HONG KONG
Tel. +852 2721 6363
Fax +852 2721 3212
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 718385
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.
Ul. Szyszkowa 52
02-285 Warszawa
POLAND
Tel. +48 22 482 04 00
Fax +48 22 482 04 01
poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS OOO
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.
2000 Kentville Road
Kewanee, Illinois 61443
U.S.A.
Tel. +1 309 8533571
Fax +1 309 8520350
usa@bomag.com