

PRIMERA CLASE EN RENTABILIDAD Y PRODUCTIVIDAD.

MPH 600.









UN CONCEPTO SIN IGUAL. EL PRODUCTO CON DÉCADAS DE DESARROLLO.

UNA SEGURIDAD MÁXIMA CON LA MEJOR VISIÓN EN TODAS LAS DIRECCIONES

- Cabina ROPS/FOPS de serie.
- Amplias superficies acristaladas.



UNA EXCELENTE TRACCIÓN

Tracción total para una excelente fuerza motriz en terrenos difíciles.

FACILIDAD DE TRANSPORTE

Cabina ROPS-FOPS de altura regulable.



RESULTADOS ÓPTIMOS DE MEZCLADO

FLEXMIX para una calidad con unos costes óptimos.

MÁXIMA EFICIENCIA Y SIN DE MANTENIMIENTO

Accionamiento mecánico hidráulico del rotor.

UNA FUNCIONALIDAD SEGURA

Sistema de portapicas sustituible BRS 05 de BOMAG.

UNA NUEVA DEFINICIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD. MPH 600 DE BOMAG.

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 más 40 años de experiencia, es un modelo de referencia en el desarrollo y fabricación de estabilizadores de suelos. El estabilizador de suelos y reciclador BOMAG MPH 600 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 está presente en obras de todo el mundo y sigue perfeccionando sus máquinas siguiendo las líneas trazadas en su estrecha comunicación con los clientes. El resultado son soluciones innovadoras y convincentes:

- **Eficiente:** Costes operativos por m³ mínimos en su clase
- Potente: Un rotor optimizado para grandes rendimientos por jornada
- Flexible: El ajuste idóneo para cada caso concreto con BOMAG FLEXMIX TECHNOLOGY
- **Seguro:** Cabina ROPS-FOPS de serie
- Inteligente: Monitorización totalmente automática del proceso

- **Ergonómico:** Plataforma de trabajo giratoria y móvil
- **Ecológico:** Motores diésel de bajas emisiones
- Fiable: Estándar de calidad BOMAG
- Menor deterioro: Ajuste de la velocidad del rotor en 11 niveles, para mejorar los resultados de trabajo y reducir al mínimo el desgaste
- Disponibilidad: Accionamiento del rotor con seguro hidráulico contra la sobrecarga



EL TERRENO DIFÍCIL ES SU TERRITORIO.



Trabajando a la izquierda ...



... y a la derecha del borde de fresado.



El MPH 600 se desenvuelve de maravilla en los terrenos más difíciles gracias a la dirección combinada articulada y de eje trasero.

La estructura única del estabilizador y reciclador MPH 600, con dirección articulada y del 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 qué 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 600 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.

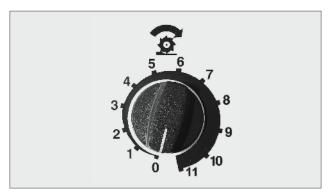
- Contacto permanente con el suelo gracias al eje pendular
- Seguridad al trabajar por el bajo centro de gravedad
- Potente tracción total para una capacidad permanente de avance
- Dirección articulada para las situaciones críticas de conducción

Con su increíble sistema de dirección, el estabilizador y reciclador MPH 600 tiene un radio de giro sin igual en su clase. El conductor, con una excelente visión en todos los ángulos, gira la máquina con facilidad y seguridad, aún con poco espacio o en taludes. La MPH 600 tiene un rotor central 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 se ahorra puede dedicarse adicionalmente a potenciar el fresado.

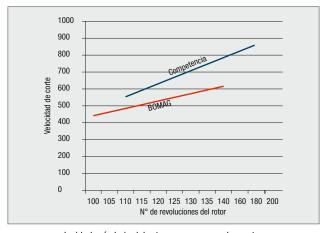
- Reducido radio de giro para una gran capacidad de maniobra
- Permite trabajar el borde de fresado por la izquierda y la derecha
- Elevado rendimiento de jornada al reducirse los tiempos de giro y recorridos marcha atrás

EFICIENTE ACCIONAMIENTO DE 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 una 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 MODELO DE REFERENCIA: EL ROTOR.

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 picas de fresado
- El interruptor de servicio y la fijación del capó contribuyen a la protección del conductor
- El rotor gira en los dos sentidos, facilitando así el desbobinado de cables, líneas y alambres



Rotor con segmentos laterales desmontables.



Excelente accesibilidad a la zona lateral.

UN NUEVO ESTÁNDAR EN PORTAPICAS.

No renunciar a nada. Este fue el objetivo que nos marcamos al desarrollar el nuevo sistema de portapicas sustituible BOMAG BRS 05. La mayor rentabilidad es otra de sus características predominantes. Este sistema especialmente concebido para su uso en estabilizadores de suelo y recicladores destaca por los bajos costes y los breves tiempos de cambio, también en condiciones difíciles en obra. La unión positiva de los dos elementos garantiza un funcionamiento totalmente fiable, incluso bajo cargas elevadas.

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



Sistema de portapicas reemplazable BRS 05 de BOMAG.



Sistema de portapicas reemplazable BOMAG BRS 05 – la ventaja que da el saber hacer.

LA CULMINACIÓN DE LA FLEXIBILIDAD — TECNOLOGÍA FLEXMIX DE BOMAG.

La estabilizadora y recicladora MPH 600 establece nuevos estándares con su increíble flexibilidad en las distintas aplicaciones con un rendimiento máximo por jornada y una calidad insuperable.

Único en BOMAG: en la caperuza del rotor hay tres compuertas de ajuste continuo. Además de las posibilidades habituales de ajuste, BOMAG da un paso más allá y complementa el sistema con una compuerta adicional para mezclar y desmenuzar. Funciona como regla de trituración en la caperuza del rotor. El material fresado se lleva a la regla de mezclado y se tritura con la granulometría definida.

Las tres compuertas se pueden ajustar gradualmente, permitiendo así obtener el resultado previsto de modo fácil y seguro. La tecnología BOMAG FLEXMIX siempre dispone del ajuste idóneo, ya sea para maximizar el rendimiento de mezcla o la calidad.

- Elevada flexibilidad de uso para un aprovechamiento máximo de la máquina
- Resultados perfectos de mezclado con la tecnología FLEXMIX de BOMAG



MPH 600 – cubierta del rotor con compuerta de trituración.



Tecnología FLEXMIX de BOMAG para unos excelentes resultados de mezclado.



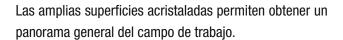


Calidad óptima de mezclado y un espesor de capa uniforme gracias a la tecnología BOMAG FLEXMIX.

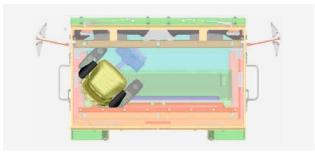
EL CONFORT ESCRITO CON MAYÚSCULAS.

POSICIÓN DE TRABAJO ERGONÓMICA EN LOS DOS LADOS.

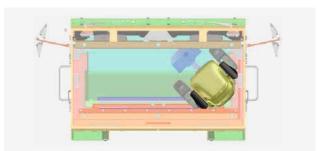
El rotor se sitúa en el centro en dirección de marcha, permitiendo así trabajar el borde de fresado a la izquierda y a la derecha. Pero, por supuesto, bajo la condición de que el conductor trabaje en una posición ergonómica en los dos lados. La cabina ROPS-FOPS, única en su género, permite desplazar el puesto de trabajo dentro de ella. Todos los elementos de mando y de visualización se mueven siempre a la posición óptima.



- 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



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



... a la derecha.



TRANSPORTAR LA MÁQUINA ES MUY FÁCIL, CON LA CABINA DE ALTURA AJUSTABLE.

La cabina ROPS-FOPS regulable en altura proporciona una buena visión en todas las direcciones, a la vez que consigue una baja altura de transporte. En pocos segundos, con solo pulsar un interruptor que tiene, la cabina se puede bajar a la altura de transporte. Así es más fácil trasladar de sitio la máquina y transportarla por vías públicas. Se reduce considerablemente el trabajo de solicitar permisos especiales u organizar camiones de plataforma baja. Un ahorro claro de tiempo y dinero.

 Facilidad de transporte gracias a la cabina ROPS-FOPS ajustable en altura



Más fácil, imposible. El transporte con la cabina bajada.



UN SISTEMA PERFECTO PARA EL GRADO DE HUMEDAD ÓPTIMO.

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 paso 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. El equipo está dotado de un sistema automático de limpieza de los inyectores que evita que se obstruyan.

- Elevada disponibilidad de los inyectores porque se limpian automáticamente
- Máxima precisión gracias al caudalímetro y al ordenador de dosificación
- La anchura ajustable de riego aumenta la flexibilidad



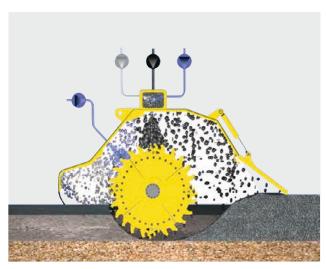


INNOVACIONES PARA MAXIMIZAR LA CALIDAD EN EL PROCESAMIENTO DE ASFALTO.

El reciclaje en frío es uno de los procedimientos constructivos más rentables y prometedores. Una tecnología inteligente abre nuevas posibilidades. BOMAG ha creado para esta actividad un sistema totalmente automático de inyección de asfalto. Así se puede procesar tanto emulsión de asfalto como espuma de betún caliente. En el reciclaje de mezclado in situ, lo principal es la calidad de la mezcla. La inteligencia del equipo de betún crea nuevos baremos de calidad.

El proceso bajo supervisión permanente sirve de apoyo al conductor, a la vez que asegura la máxima calidad. El diagnóstico automático de la regla de riego limpia los inyectores cuando hace falta, asegurando así la máxima disponibilidad de la máquina. Durante el trabajo se puede supervisar adicionalmente la calidad mediante el inyector de prueba ubicado en el exterior. La calefacción de aceite térmico es extremadamente eficiente porque reduce los intervalos improductivos de calentamiento, contribuyendo así a un servicio más fiable.

- El diagnóstico automático de la regla de riego asegura una alta disponibilidad del equipo
- Mejora de productividad gracias a la potente calefacción de aceite térmico
- Elevada calidad por la supervisión permanente del proceso



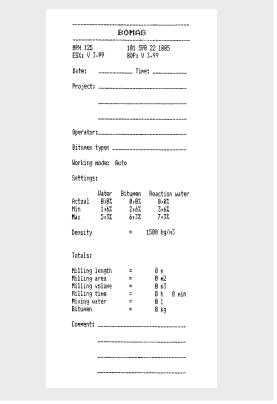
BOMAG Mix-in-place: la calidad en su máxima expresión.

EL ORDENADOR DE DOSIFICACIÓN.

EL SECRETO DE LA DOSIFICACIÓN PERFECTA.

El ordenador central de dosificación para todos los sistemas de riego tiene una interfaz gráfica que facilita enormemente su manejo. El conductor tiene ante sí en todas las situaciones una visión general del proceso. El proceso se somete a una monitorización permanente y se documenta en segundo plano. Esta información se destina a asegurar la calidad y se puede imprimir con la impresora disponible opcionalmente.

- Pantalla gráfica clara y fácil de usar
- El diagnóstico automático de la barra de riego aumenta la disponibilidad de servicio
- Documentación de la alta calidad con la impresora



Se puede imprimir información que sirva para asegurar la calidad.



El conductor tiene todo a la vista en el panel de visualización, para mayor seguridad.



LA FACILIDAD DE MANTENIMIENTO AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD.

Cuando se utilizan ligantes pulvurentos es esencial un sistema de fácil mantenimiento. En este área, el estabilizador y reciclador MPH 600 de BOMAG se lo pone muy fácil al conductor.

Con el equipo de lubricación central de serie todos los componentes funcionan como un reloj. Unos radiadores especiales logran una baja adherencia del polvo. Los radiadores de gran volumen con suficientes capacidad de refrigeración en reserva aseguran el enfriamiento adecuado aún en las situaciones más difíciles. La limpieza de los radiadores es sumamente fácil porque no tiene "radiadores tipo sándwich" y gracias al aire comprimido disponible del compresor que viene incluido de serie. Todo ello es garantía de una alta disponibilidad de servicio y un desgaste mínimo.

- Las amplias dimensiones del radiador consolidan un enfriamiento permanente
- Limpieza más efectiva gracias a la buena accesibilidad
- Equipo de engrase centralizado para una alta disponibilidad y un bajo desgaste



Radiadores de gran volumen con reservas suficientes.



Equipo de engrase centralizado incluido de serie.



Excelente accesibilidad para limpiar el radiador.

BOMAG, EL PIONERO DESDELOS INICIOS.

Tantos años de experiencia dan sus frutos... también para nuestros clientes. BOMAG lleva más de 50 años dándolo todo en obras de todo el mundo.



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 lo tocante al confort, facilidad de uso, calidad del trabajo, fiabilidad y, naturalmente, también en cuestión de rentabilidad y productividad.



El estabilizador y reciclador MPH 600 es uno más entre los numerosos ejemplos del perfeccionamiento consecuente en maquinaria y tecnología. En esta línea, BOMAG lleva más de 40 años siendo el modelo de referencia en el desarrollo y fabricación de estabilizadores de suelos. Allí donde la MPH 600 se usa, siempre convence por su inigualable concepción global.





MPH 600 en la estabilización del suelo ...



... y en el reciclaje.

SIEMPRE QUE SE TRATE DE ESTABILI-ZAR 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. El estabilizador y reciclador MPH 600 de BOMAG cumple los requisitos a nivel global y presta servicio con los costes operativos más bajos de su clase.

... Y CUMPLIR LAS ELEVADAS EXIGENCIAS EN EL RECICLAJE.

El reciclaje en frío plantea unas exigencias especialmente duras. La MPH 600 triunfa también aquí por su flexibilidad y productividad únicas y lo ha demostrado en obras de todo el planeta, lo que le convierte en el mejor aliado cuando se exige lo máximo.



En América ...



... en África ...



... y en Europa.

UNA AMPLIA BASE DE APOYO.



Si el cliente lo desea, nuestros especialistas lo acompañan 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 también 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.

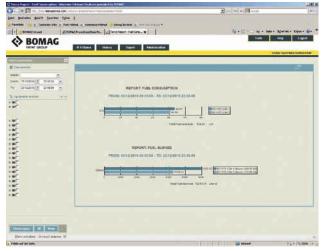
BOMAG TELEMATIC permite también hacer un desglose detallado de los consumos de combustible, así como planificar y documentar los trabajos de servicio. Naturalmente, se puede realizar un seguimiento de todos los datos registrados.

- Planificación de mantenimiento: Toda la flota a la vista. Todos los mantenimientos se documentan de forma centralizada.
- Control total del combustible: BOMAG TELEMATIC informa con precisión sobre el consumo real de combustible
- Flexible: 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 combustible se pueden desglosar detalladamente.

EL SERVICIO TÉCNICO DE BOMAG, SIEMPRE DISPONIBLE PARA LOS CLIENTES.



El kit de servicio para el estabilizador y reciclador MPH 600 - 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 originales, así como las piezas originales aseguran un mantenimiento proactivo sencillo y enfocado al 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 600 – 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
- Bajascontaminantes
- Energías alternativas



Numerosos clientes en todo el mundo confían en 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 en todo el mundo.



SINOPSIS DE MODELOS.



MPH 122-2 MPH 600 RS 500



Tecnología perfeccionada y fiable.



Una clase superior en rentabilidad y productividad.



Una variedad de aplicaciones nunca vista.



RS 950 – potencia y rendimiento.



MPH 364 R-2 **RS 950 RS 446**

Modelos	Ancho de trabajo [mm]	Peso en funcionamiento (CECE) [t]**
MPH 122-2	2.400	22,1
MPH 600	2.400	27,9
MPH 364 R-2*	2.005	17,7
RS 446*	2.438	25,6
RS 460*		
RS 500	2.250	25,0
RS 950*	2.438	32,0

^{*)} Sin homologación CE.

**) Pesos operativos aproximados con cabina y equipamiento básico. Los pesos reales dependen del equipamiento y los accesorios.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Las reproducciones de las máquinas pueden incluir accesorios 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 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

ZIP code 94935-225 Tel. +55 51 2125-6677 Fax +55 51 3470-6220 brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.

3455 Semenyk 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

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 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

