

COMPACTAR. MÁS Y MEJOR.

PARA PROFESIONALES. EQUIPOS LIGEROS DE BOMAG.



MILLONES DE KILÓMETROS LLEVAN IMPRESA NUESTRA FIRMA.

Ustedes construyen las mejores carreteras que impulsan el progreso. Nosotros construimos las mejores máquinas para facilitar su avance. Como parte de FAYAT, un grupo internacional líder, ofrecemos máquinas para todos los trabajos de construcción de carreteras, desde los compactadores de tierras hasta las fresadoras en frío y los recicladores, desde rodillos hasta extendedoras de asfalto. Nuestra empresa lleva más de 60 años forjando la historia de la construcción de carreteras.

Con nuestro patrimonio de conocimientos prácticos somos el motor de innovación y el principal impulsor de todo el sector. BOMAG ha desarrollado numerosas tecnologías, como los sistemas de medición y control de la compactación ECONOMIZER y ASPHALT MANAGER o tecnologías para reducir los costes operativos, como el ECOMODE y la calefacción de la regla más efectiva del mercado: MAGMALIFE. Tenemos soluciones para los más diversos problemas prácticos.

Usted construye las mejores vías y edificios. Repara, sanea y configura para que nuestro entorno siga siendo un buen lugar para vivir. Para facilitarle todos estos trabajos, fabricamos las mejores máquinas, desde pisonos y bandejas vibratorias, hasta rodillos de vibración de lanza y compactadores multiuso. Más de 60 años lleva nuestra empresa también forjando la historia de la técnica de compactación.

Con nuestro extenso patrimonio de conocimientos prácticos, somos el motor de la innovación y el principal impulsor de todo el sector. BOMAG ha desarrollado numerosas tecnologías, desde sistemas de medición y mejora de la compactación, como el ECONOMIZER, hasta tecnologías para reducir los costes operativos, como el ECOMODE. Ofrecemos soluciones prácticas para las más diversas aplicaciones, como por ejemplo la inigualable tecnología STONEGUARD que evita la rotura de los adoquines al pavimentar.





DECIR COMPACTACIÓN ES DECIR BOMAG.

El que trabaja duro necesita máquinas muy fiables. Por eso en BOMAG perseveramos desde hace décadas en pro de un diseño robusto y un uso y aplicación lo más simples posible. Y con este rumbo vamos a continuar.

UNA GRAN EXPANSIÓN CON MÁQUINAS PEQUEÑAS.

En 1957, los fundadores de BOMAG fabricaron el BW 60, el primer rodillo tándem de lanza con tracción total del mundo, y solo tenían una meta ante sí: producir la mejor solución.

Hoy, igual que en aquella época, es el estrecho vínculo con nuestros clientes lo que nos permite desarrollar soluciones para facilitar su trabajo diario. Esta afinidad práctica es un factor muy valorado por nuestros clientes, y por eso confían en BOMAG.



ÍNDICE

06	PISONES
14	BANDEJAS MONODIRECCIONALES
20	BANDEJAS REVERSIBLES
28	RODILLOS VIBRANTES DE LANZA
34	COMPACTADORES MULTIUSO
42	PIEZAS ORIGINALES DE BOMAG Y SERVICIO POSTVENTA
44	CONSEJOS DE APLICACIÓN PARA LAS OBRAS DE TIERRA Y ASFALTADO
46	CONSEJOS DE APLICACIÓN PARA ADOQUINADO Y PAVIMENTACIÓN
48	RESUMEN DE MODELOS

ARRANCAR Y EN MARCHA. ASÍ DE FÁCIL.

TRABAJAR SIN TENSIÓN. LOS PISONES DE BOMAG.

Así da gusto trabajar: Solo hay que pulsar el interruptor principal, arrancar y empezar a trabajar. Los pisones de BOMAG,

por su construcción robusta con manejo intuitivo y seguro, son la mejor elección para cualquier obra.





EL CUATRO GANA.

Robustos, fiables y nada delicados: Los pisonos de BOMAG con sus motores de 4 tiempos resultan impresionables en todas las obras de excavación de zanjas y canales, en paisajismo y jardinería, compactación de cimentaciones y rellenos, así como para todas las obras de saneamiento. Suaves con el conductor, sufridos en el trabajo y rigurosos con el suelo.



PURA FUERZA: BT 65 PARA UNA POTENCIA DE COMPACTACIÓN MÁXIMA.

El pisón más potente de su categoría: Para un empleo frecuente con el máximo rendimiento en términos de compactación y eficacia. La nueva clase de referencia para los usuarios profesionales.

PESO LIGERO: BT 60 PARA UN USO SIN FATIGA.

El pisón más ligero de su categoría: Cuando hay que compactar en cantidad y durante mucho tiempo con falta de espacio y de maniobra. La nueva clase de referencia para los usuarios profesionales.



EL MODELO BÁSICO: BVT 65, RENDIMIENTO DE COMPACTACIÓN EN ESTADO PURO.

Pone el listón muy alto en la clase Premium: Para empleos ocasionales en aplicaciones y niveles de exigencia normales. La potencia BOMAG en un diseño de líneas puras.



FUERZA DIÉSEL: BT 80 D PARA CONDICIONES EXTREMAS.

Apto para una utilización permanente en obras funcionando exclusivamente a base de gasóleo. Esta máquina especial para los usuarios expertos aporta más potencia de impacto y productividad.



Los pisones BOMAG con motores de gasolina Honda GXR 120 (BT 60 y BT 65) se pueden utilizar también en zanjas con una profundidad de la altura de un hombre y con una anchura mínima de 1,5 m y están incluidas en la lista indicada BG BAU de la mutua profesional alemana de construcción: www.bgbau.de (BG Bau, Alemania, 2015)

ROBUSTO HASTA EL ÚLTIMO DETALLE.

MAYOR DURABILIDAD

El sistema de doble filtro de aire en dos etapas confiere mayor durabilidad y una disponibilidad máxima a los motores de gasolina de la serie BT.

BUENA LUBRICACIÓN

El sistema de lubricación – exclusivo de BOMAG – se encarga de suministrar el aceite óptimo al cárter del cigüeñal, en todas y cada una de las posiciones. Además, el control automático del nivel de aceite presta una protección excelente al motor.



RAPIDEZ DE MOVIMIENTO

Las ruedas de transporte opcionales facilitan la manipulación de la máquina en cualquier obra.



TODO A LA VISTA

Mayor transparencia gracias al contador de horas de servicio y el cuentarrevoluciones con indicador integrado de servicio.

MANEJO SEGURO

La barra de maniobra de altura ajustable y con amortiguador de vibraciones se adapta a cualquier conductor, permitiéndole trabajar sin fatigarse.



TODO BAJO CONTROL

Interruptor de seguridad de encendido y apagado para arrancar y desconectar con facilidad y un solo movimiento el motor y el suministro de combustible.

TOTALMENTE PROTEGIDO

La protección total del motor proporciona una seguridad máxima en la obra. El material sintético especial puede salir indemne incluso de una caída desde la plataforma del camión. Los costes de reparación se reducen hasta un 33%.



¿Obras en zanjas profundas o en espacios cerrados? Ningún problema con los nuevos pisones con emisiones de CO reducidas. Para todos los que quieren ir por delante de su tiempo, ha llegado la serie G de BOMAG. Presenta unas emisiones de CO insignificantes porque funciona a gas. La solución más práctica en condiciones de uso especiales.

DECIR LIMPIO ES DECIR POCO.

No siempre se puede elegir a gusto el lugar de trabajo, por ej. en espacios cerrados y zanjas profundas. BOMAG tiene el primer pisón del mundo con funcionamiento a gas, la solución más saludable y factible para este tipo de obras en lugares extremos.

A PLENO PULMÓN:

Con sus BT 60 G y BT 65 G, BOMAG presenta los primeros pisones del mundo que funcionan a gas. Destacan sobre todo por sus emisiones de CO, casi inexistentes. Son, por lo tanto, especialmente ecológicas y cuidan la salud del operario durante las aplicaciones extremas.

Los pisones están dotados de los más modernos motores de 4 tiempos que funcionan con gas propano corriente. Las dos bombonas de seguridad se rellenan con unos pocas acciones. Así que se pueden manejar y rellenar en las obras con autonomía y sin ningún tipo de dificultad. Un depósito lleno para trabajar hasta 2 horas.



AVANZAR. RÁPIDO. POR CUALQUIER VÍA.

UN PROGRESO TREPIDANTE. BANDEJAS MONODIRECCIONALES DE BOMAG.

Las obras pequeñas, si se quiere completarlas con rapidez y fiabilidad, hay que confiarlas siempre a la calidad de BOMAG. Tanto si son obras de tierras,

de pavimentado o de asfaltado. Por eso hemos reforzado también la robustez de nuestras bandejas pequeñas.





BOMAG



COMPACTAR BIEN.

Su campo de aplicación es universal: para todas las obras de tierra, asfaltado o adoquinado. Por eso las bandejas monodireccionales de BOMAG son siempre la solución idónea que ofrece un plus de fiabilidad y potencia de compactación.

PESOS LIGEROS:

BP10/35 Y BP 12/40

¿Hacen falta unos rápidos retoques? Marchando, con las máquinas ligeras de BOMAG; porque las reparaciones de pequeños espacios, sobre todo en esquinas u otras zonas de difícil acceso, son la especialidad de estas bandejas vibrantes.



ESPECIALISTA EN ASFALTO:

BP 12/50 A.

La forma especial de la base hace a esta bandeja ideal para todos los trabajos de asfaltado. No empuja la capa de asfalto al girar, garantizando por tanto una compactación limpia.



PURA FUERZA:

BP 20/50, BP 20/50 D, BP 25/50 Y BP 25/50 D

Las bandejas idóneas para los usuarios profesionales que han de satisfacer a diario las máximas exigencias en términos de compactación.



MULTITALENTO: BVP 10/36 Y BVP 18/45

Estas máquinas son talentos universales porque, con sus dimensiones compactas, ocupan un lugar de honor en todas las aplicaciones corrientes, así como en los trabajos de reparación y de saneamiento de las obras de tierra, asfalto y adoquinado. Una máquina creada para los que no quieren renunciar a la calidad de BOMAG.



GRANDEZA HASTA EL ÚLTIMO DETALLE.

UNA AMORTIGUACIÓN ÓPTIMA

La barra de maniobra abatible está apoyada en amplios amortiguadores silent-block que reducen al mínimo las vibraciones transmitidas al brazo y a la mano. En las series BP y BVP.

UN BUEN AGARRE

Todas las máquinas tienen asas de transporte para sujetarlas con seguridad durante la carga y descarga.



UNA PAVIMENTACIÓN CUIDADOSA

Las esteras sintéticas opcionales para todos los modelos constituyen una protección óptima de la superficie del adoquinado. Una ventaja especial para las superficies revestidas. Disponible para todos los modelos.

UNA CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

Si la situación se pone complicada: El bastidor protector cumple su función protegiendo el motor y los demás componentes si ocurre una eventualidad.

REPOSTAR CON RAPIDEZ

El depósito de agua desmontable tiene en la serie BP una mayor capacidad y está dotado incluso de un indicador del nivel de agua.



SEGURIDAD DE FÁBRICA

La protección de la correa trapezoidal se incluye de serie en todos los modelos e impide de forma efectiva las lesiones del operario. Su diseño cerrado, además, reduce notablemente las reparaciones.

ABRIR CAMINO. MÁS Y MEJOR.

PROTECCIÓN TOTAL. BANDEJAS REVERSIBLES DE BOMAG.

Cuando los rendimientos de compactación y superficie exigidos son mayores, no se puede andar con contemplaciones.

Por eso, nuestras bandejas reversibles están protegidas a la perfección y disponen de potencia a raudales.







**PURA FUERZA EN LOS PESOS MEDIOS: BPR –
LA CATEGORÍA DE POTENCIA DE 45 A 60 KN.**

Con unos pesos en funcionamiento de 350 a 500 kg, las bandejas con motores diésel de BOMAG logran una compactación excelente, además de un elevado rendimiento de superficie, especialmente en las obras de tierras y pavimentado.

MÁQUINAS PARA LOS PROFESIONALES.

Las bandejas reversibles dan lo mejor de sí en las obras pequeñas y medianas. BOMAG tiene numerosos modelos donde elegir, entre 120 y 750 kg. Aquí encontrará su máquina especialista idónea para la compactación en obras de tierra, asfaltado y pavimentado.

UN TALENTO LIGERO

UNIVERSAL:

LA CATEGORÍA DE POTENCIA DE 25 A 40 KN.

Con su peso en funcionamiento en torno a 120 y 300 kg y un juego opcional de ruedas, estas máquinas son fáciles de trasladar y tienen un campo universal de aplicación.



UN PESO PESADO DE PURA FUERZA: BPR – LA CATEGORÍA DE POTENCIA DE 70 A 100 KN.

Gracias a las amplias anchuras de trabajo y al rendimiento de compactación, siempre elevado, estos pesos pesados manifiestan su supremacía en el trabajo diario en la obra.



PURA FUERZA CONTROLADA A DISTANCIA: BPH 80/65 S.

Rendimientos máximos de compactación en la construcción de zanjas, canales y conductos. Todo ello, por supuesto, realizado con una seguridad insuperable gracias al control remoto por cable o inalámbrico.



TODO BIEN PENSADO.

TRASLADOS RÁPIDOS

Las robustas ruedas de transporte de goma maciza se montan con rapidez y permiten cambiar de sitio la máquina con comodidad. Disponible para todos los modelos de hasta 300 kg.

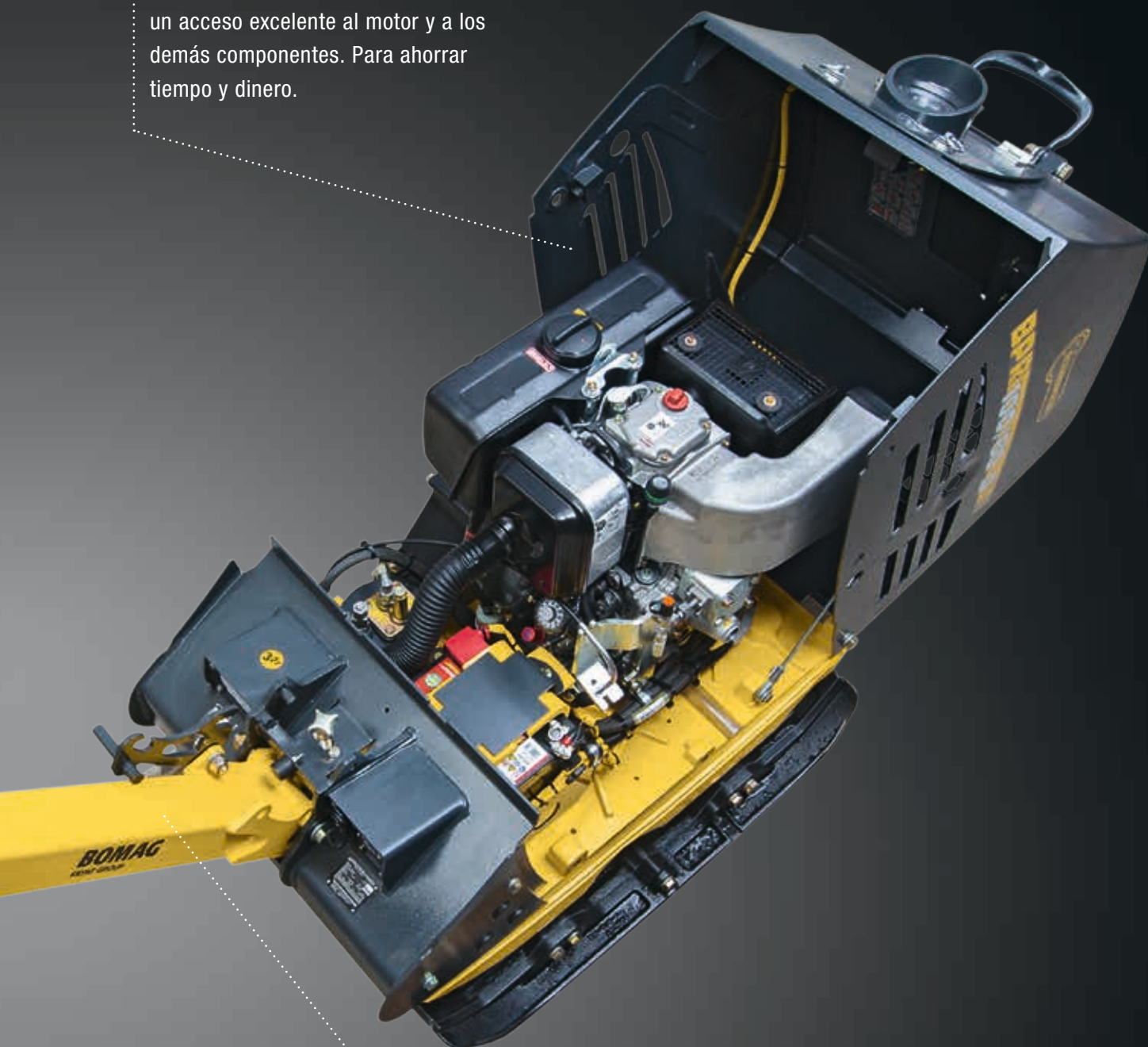


FACILIDAD DE MANIOBRA

El mando TipControl, con su protección de marcha atrás integrada de serie, maximiza la seguridad y el confort de uso en la categoría de 500 kg.

PROTECCIÓN TOTAL

La cubierta blindada plegable confiere una protección óptima y permite un acceso excelente al motor y a los demás componentes. Para ahorrar tiempo y dinero.



ADAPTACIÓN INDIVIDUAL

La lanza guía regulable en altura y de bajas vibraciones permite a todos los conductores encontrar su postura ideal de trabajo.



ECONOMIZER. EL CONTROL DE COMPACTACIÓN.

BOMAG ECONOMIZER le indica al conductor el avance actual de la compactación, de una forma sencilla y permanente. Este asistente ahorra tiempo y dinero porque evita las pasadas innecesarias y muestra

de inmediato los puntos débiles del substrato. El ECONOMIZER de BOMAG está disponible para todas las bandejas reversibles de más de 350 kg.

EL FIN DE LAS ROTURAS.

STONEGUARD. LA BANDEJA PARA ADOQUINADO.

Con los equipos convencionales de compactación, la tasa de rotura de adoquines puede llegar al 30 %, lo que significa una explosión de los costes. La nueva bandeja para adoquinado de BOMAG permite evitar estas pérdidas. La serie STONEGUARD está formada por varios modelos de bandejas reversibles entre 150 y 500 kg. La utilización de esta inigualable bandeja de adoquinado se traduce en unos resultados impresionantes en términos de rendimiento de superficie,

manejo y calidad, además de lograr una reducción drástica de la tasa de roturas.

SUS VENTAJAS A LA VISTA:

- Aumenta hasta un 30% la velocidad de trabajo
- Evita los bordes desconchados y los adoquines rotos
- Permite colocar por vibración hasta el último adoquín
- Se puede pavimentar con baldosas de gran formato
- Previene los daños a los objetos adyacentes



CALIDAD DE COMPACTACIÓN. SIN RENUNCIAR A NADA. DIRECTAMENTE.

LOS RODILLOS DE LANZA ORIGINALES DE BOMAG.

BOMAG lleva fabricando desde 1957 rodillos de lanza. Lo que al principio era un sólo modelo, se ha convertido en toda una familia de rodillos monocilíndricos y tán-

dem de lanza, todos ellos con un rasgo común: Producen siempre los mejores resultados de compactación.





EL RODILLO TÁNDEM DE LANZA PESADO: BW 75 H.

Este prodigio de potencia se presta especialmente para las obras de movimiento de tierras y asfaltado. Con un ancho de tambor de 750 mm y la potencia de compactación máxima de todos los rodillos de lanza, esta máquina alcanza siempre el rendimiento de compactación más extenso.



EL RODILLO MONOCILÍNDRICO LIGERO: BW 55 E.

Esta máquina universal y sencilla destaca por su facilidad de uso y aplicación en los espacios más estrechos. Son la mejor elección cuando se requiere gran capacidad de maniobra y facilidad de transporte. Simplemente sin igual.



EL RODILLO MONOCILÍNDRICO PESADO: BW 71 E-2.

El BW 71 E-2 está en su terreno en las obras de asfaltado de caminos vecinales y secundarios y en los trabajos de reparación, donde obtiene una gran calidad y rendimiento de la superficie gracias al amplio diámetro de su tambor, 600 mm, y a una anchura de trabajo de 710 mm.



HITOS EN TECNOLOGÍA DE COMPACTACIÓN.

No hay ningún otro fabricante que tenga una experiencia tan extensa como BOMAG, porque nuestros comienzos fueron con un rodillo tándem de lanza. Desde entonces, hemos ido perfeccionando sin pausa esta técnica. Pero hay algo que ha permanecido inmutable: la inmejorable calidad de compactación y la fiabilidad de un rodillo BOMAG.

EL RODILLO TÁNDEM DE LANZA LIGERO: BW 65 H.

Este superventas brilla, además de por su vibración doble, única, de BOMAG, porque dispone de un accionamiento hidrostático que garantiza la regulación gradual de la velocidad, además de una marcha muy rápida.



LO IMPORTANTE ES LO QUE LLEVA DENTRO.

SE GUARDA RÁPIDO

La barra de tracción plegable ahorra espacio en el transporte y facilita la carga y descarga.

UNA APLICACIÓN UNIVERSAL

Todos los rodillos de vibración están equipados de serie con un depósito de agua para que puedan usarse con cualquier tipo de suelo.

UN ACCIONAMIENTO FIABLE

La tracción mecánica y sin mantenimiento suministra una potencia motriz sin altibajos en cada aplicación.



UN ARRANQUE FÁCIL.

El arranque manual y el eléctrico se incluyen de serie en los rodillos tándem de lanza.

TRABAJAR CON SEGURIDAD

Desde la regulación del régimen hasta el modo de vibración: El conductor puede controlar con un movimiento todas las funciones, de forma fácil y segura.



FUERZA DE SOBRA

El sistema de BOMAG de vibración doble, de eficacia probada, consigue un ritmo de marcha suave y uniforme, inigualable, que se traduce en una textura de la superficie lisa. Tiene un fantástico rendimiento en superficie y en compactación gracias a la fuerza centrífuga y la velocidad de trabajo tan elevadas.

COMPACTAR TIERRA. DE FORMA RACIONAL Y SEGURA.

UN MANEJO INTELIGENTE. COMPACTADORES MULTIUSO DE BOMAG.

En las aplicaciones más complejas: el compactador multiuso articulado y con control remoto llega allí donde no se puede o no se desea contar con la presencia del ope-

rario. Con el mando a distancia mantendrá siempre un control seguro de la máquina ... y de su obra.







UNA COMPACTACIÓN SUPERIOR.

Con un peso de funcionamiento en torno a 1,6 t, el compactador multiuso obtiene unos excelentes resultados al compactar tierra en la construcción de zanjas, canales y conductos.

LA EVOLUCIÓN EN LAS OBRAS DE TIERRA.

El compactador multiuso articulado BMP 8500 de BOMAG ha sido concebido especialmente para las obras de tierra: para compactar con seguridad los suelos cohesivos en la ejecución de zanjas, para compactar rellenos , así como para los trabajos en subestructuras y cimientos. También en los lugares con poco espacio o peligrosos.

ANCHURA DESMONTABLE DEL TAMBOR PATA DE CABRA.

Con las ampliaciones de tambor, incluidas de serie, se puede variar con facilidad la anchura de trabajo entre 610 y 850 mm. Con esta característica se tardan pocos minutos en preparar la máquina para cualquier zanja.



TAMBIÉN CON TAMBORES LISOS.

El compactador BOMAG BMP 8500 se puede equipar opcionalmente con un tambor liso, para una excelente calidad de superficie, sin huellas de pisonos, incluso sobre materiales arenosos.



SUPERIORIDAD TÉCNICA.

EL ACCIONAMIENTO MÁS FIABLE

El sistema ECOMODE de BOMAG junto con el moderno motor KUBOTA, reducen al mínimo los costes de explotación. Si el control remoto no se activa, el motor pasa al régimen de ralentí, automáticamente, a los pocos segundos. Un verdadero ahorro de dinero.

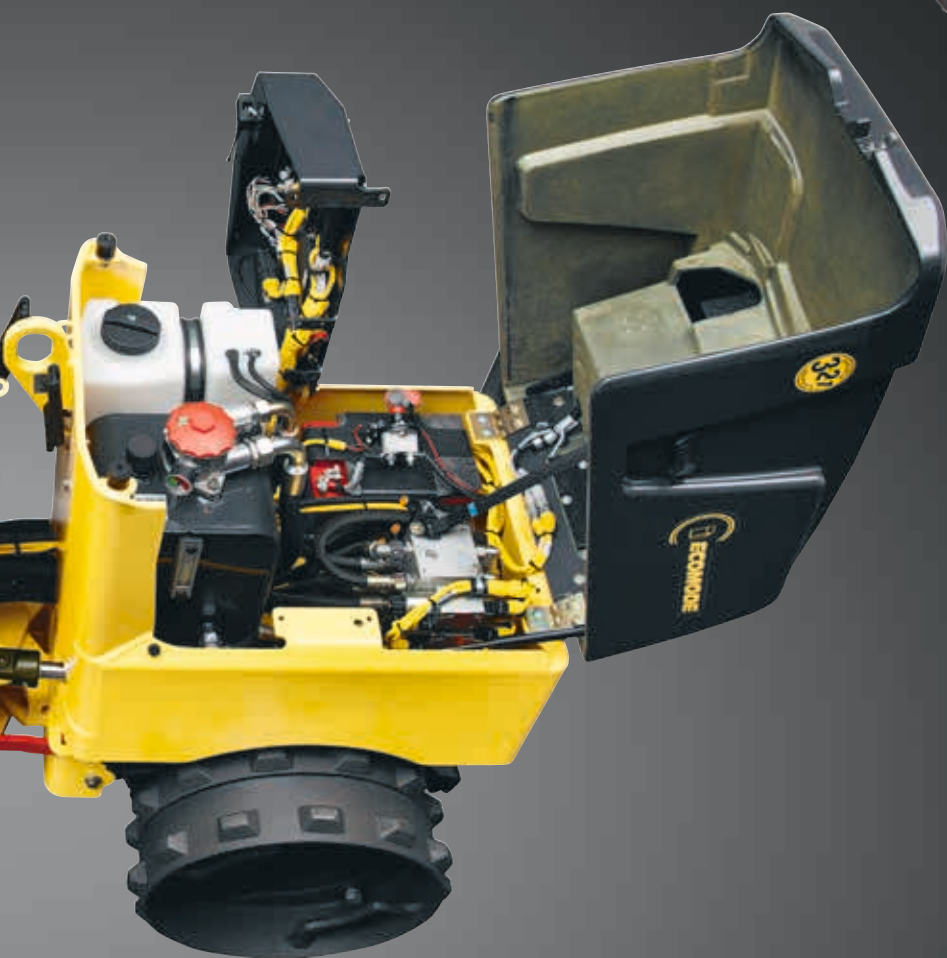


UNA EXTENSIÓN RÁPIDA

Una fiabilidad de décadas: Con la ampliación del tambor, original de BOMAG, la anchura de trabajo se puede extender en pocos minutos de 610 a 850 mm.

SEÑALES SEGURAS

El control por cable o inalámbrico acaba, por fin, con los problemas de una radiación solar excesiva, en los trabajos entre edificios, así como al utilizar varias máquinas a la vez en una obra. Ya no hay anomalías de funcionamiento ni hacen falta remodelar las frecuencias debido al deterioro.

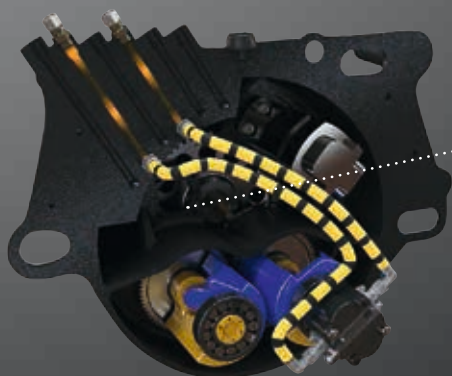


SEGURIDAD DE REACCIÓN

Cuando el conductor entra en el campo cercano de la máquina, el sistema BOSS (BOMAG Operator Safety System) detiene automáticamente el accionamiento de traslación, evitando así los accidentes. Más seguro, imposible.

LA SEGURIDAD VA INCORPORADA

La caja del excitador está totalmente encapsulada, para que no penetre ni el agua ni la suciedad, lo que previene, a su vez, los roces de las mangueras hidráulicas. Esta disposición aumenta la seguridad de uso y previene costosas reparaciones. Año tras año.



POR FIN SE SABE CUANDO YA ESTÁ BIEN.

El compactador multiuso con control remoto BMP 8500 de BOMAG se presta para los lugares estrechos y de difícil acceso. Con la calidad legendaria de BOMAG, es la primera máquina de esta clase que indica el progreso de la compactación. Ya no hace falta hacer conjeturas.

EL OPERARIO VE CUANDO HA TERMINADO.

Sin igual en tecnología de compactación: El sistema ECONOMIZER de BOMAG está integrado en un lugar bien visible y protegido de la cubierta del compactador multiuso BMP 8500. Ayuda al operario a alcanzar unos óptimos resultados de compactación. Más fácil, imposible, porque no hace falta activar ni calibrar nada.

El ECONOMIZER determina automáticamente el progreso de la compactación. El conductor reconoce siempre de forma fiable los puntos débiles del subsuelo, pudiendo reaccionar a tiempo. Los costosos retoques posteriores ya no son necesarios. Las pasadas innecesarias se reducen un 25% y la compactación excesiva se evita, lo que se traduce en un trabajo notablemente más eficiente.



LA REVOLUCIÓN EN LAS OBRAS DE TIERRA.

El primer compactador multiuso con control remoto que indica además cuando ha terminado. Con ECONOMIZER, el operario reconoce cuando ha alcanzado la compactación óptima.



SIEMPRE LA ELECCIÓN CORRECTA: LAS PIEZAS ORIGINALES DE BOMAG Y EL SERVICIO POSTVENTA.

Al elegir su máquina ha elegido por buenas razones por la marca BOMAG. Cuando se trata de asegurar a largo plazo las prestaciones de la máquina, puede confiar en la calidad demostrada de BOMAG, también en su servicio postventa y en las piezas originales.



CALIDAD BOMAG GARANTIZADA.

El que trabaja duro debe poder fiarse totalmente de su máquina. Por eso, todas las máquinas de BOMAG se verifican y comprueban a conciencia. Estamos tan seguros de la calidad de nuestras máquinas que les concedemos de serie una Garantía 3-2-1.



TODAS LAS PIEZAS DE MANTENIMIENTO EN UNA CAJA.

Nuestros expertos en servicio post-venta confeccionan los kits de servicio de BOMAG específicamente para cada máquina BOMAG, así que contienen en un práctico paquete todas las piezas necesarias para un mantenimiento profesional. Obtendrá así un ahorro de tiempo y también de dinero, porque el kit sale hasta un 15% más económico que pedir las piezas por separado.



BOMAG ES INIMITABLE.

Las piezas originales de BOMAG se adecúan exactamente a su máquina y convencer por su fiabilidad y calidad demostrada en la práctica. A diferencia de las imitaciones, cumplen los máximos estándares de calidad en términos de funcionalidad y durabilidad, para que su BOMAG siga siendo una verdadera BOMAG.



SIEMPRE FIABLE.

Al comprar su máquina BOMAG, se beneficia además de un servicio post-venta competente y de la elevada disponibilidad de piezas originales. Le respaldamos con fiabilidad en todo el mundo, ya que tenemos doce filiales en el extranjero y más de 500 distribuidores repartidos en más de 120 países. Utilice donde utilice su máquina, no le defraudaremos nunca.

CONSEJOS DE APLICACIÓN PARA LAS OBRAS DE TIERRA Y ASFALTADO.

Valores orientativos* para el grosor de capa sin compactar y compactado en función de la clase de suelo y el equipo de compactación.

FAMILIA DE PRODUCTO	TIPO DE MÁQUINA (EJEMPLO)	ESPECIFICACIÓN		ROCAS
		kN	kg	
PISONES 	BT 60	≤15	< 62	—
	BT 65	16 – 17	62 – 85	—
BANDEJAS MONODIRECCIONALES 	BP 12/40	< 20	65 – 91	—
	BP 20/50	> 20	95 – 109	—
	BP 25/50 D	> 25	> 108	—
BANDEJAS REVERSIBLES 	BPR 25/40	≤ 25	≤ 150	—
	BPR 35/60 D	≤ 35	≤ 230	—
	BPR 45/55 D	≤ 50	≤ 400	—
	BPR 60/65 D	≤ 60	≤ 460	—
	BPR 70/70 D	≤ 70	≤ 600	35/30
	BPR 100/80 D	≤ 100	> 700	50/45
RODILLOS MONOCILÍNDRICOS 	BW 55 E	10	≤ 170	—
	BW 71 E-2	16	≤ 500	—
RODILLOS TÁNDEM DE LANZA 	BW 65 H	22	≤ 800	—
	BW 75 H	40	≤ 1.100	—
COMPACTADOR MULTIUSOS 	BMP 8500	72	> 1.500	—

* Los valores orientativos se han obtenido en compactación de pruebas y en aplicaciones reales.
En condiciones normales se requieren entre cuatro y ocho pasadas para cumplir los baremos exigidos de compactación.

SUELO

ASFALTO

GRAVILLA	ARENA Y GRAVA	SUELO MIXTO	LIMO Y ARCILLA	CAPA DE RODADURA 2–4 cm	CAPA DE LIGANTE 6–8 cm	CAPA BASE 10–14 cm
ESPESORES DE CAPA: SIN COMPACTAR/ COMPACTADO						
30/25	45/35	35/30	30/25	–	✓	✓
30/25	50/40	35/30	30/25	–	✓	✓
–	25/20	20/20	–	✓	–	–
–	30/25	25/20	–	✓	–	–
15/13	35/30	30/25	20/15	✓	✓ (6 cm)	✓ (10 cm)
15/13	35/30	30/25	20/15	✓	✓	✓ (10 cm)
20/15	35/30	30/25	20/15	–	✓	✓
25/20	42/35	35/30	30/25	–	–	✓
30/25	50/40	45/35	30/25	–	–	✓
40/35	55/45	50/40	35/30	–	–	✓
45/40	75/60	60/50	40/35	–	–	✓
–	25/20	25/20	–	✓	✓	✓
–	25/20	25/20	18/15	✓	✓	✓
15/10	25/20	25/20	12/10	✓	✓	✓
15/10	30/25	30/25	18/15	✓	✓	✓
35/30	40/35	45/35	35/30	–	–	–

– No es idóneo

✓ Idóneo

CONSEJOS DE APLICACIÓN PARA ADOQUINADO Y PAVIMENTACIÓN.

Valores orientativos* para el grosor de capa sin compactar y compactado en función de la clase de suelo y el equipo de compactación.

ESTERA SINTÉTICA

Piedra natural
(desbastada, laminada, tallada
o serrada con disco de diamante)
Pavimentos de hormigón
(superficies pequeñas o medianas)

ALTURA



FAMILIA DE PRODUCTO	TIPO DE MÁQUINA	ESPECIFICACIÓN		6 cm	8-10 cm	≥ 12 cm
		kN	kg			
BANDEJAS MONODIRECCIONALES  Estera sintética	BP 10/35	≥ 10	90	✓	-	-
	BP 20/50	18-20	90-130	✓	-	-
BANDEJAS REVERSIBLES  Estera sintética  STONEGUARD	BPR 25/50	20-25	130-160	✓	✓	-
	BPR 35/60 D	30-40	200-300	✓	✓	-
	BPR 60/65 D	45-60	380-450	-	✓	✓
	BPR 70/70 D	≥ 70	500-600	-	✓	✓

* Los valores orientativos se han obtenido en compactación de prueba y en aplicaciones reales.
En condiciones normales se requieren entre cuatro y ocho pasadas para cumplir los baremos exigidos de compactación.

STONEGUARD, LA BANDEJA DE ADOQUINADO

Pavimentos de hormigón, piedra natural (tallada o serrada con disco de diamante), grandes superficies, formatos grandes, adoquines sin chaflán, baldosas con superficies y formatos delicados

PESO Y DIMENSIONES



25 x 25 x 8 cm	37,5 x 25 x 8 cm	50 x 25 x 8 cm	50 x 50 x 8 cm	50 x 10 x 12 cm	60 x 30 x 8 cm	100 x 50 x 8 cm	100 x 100 x 8 cm
12 kg**	18 kg**	24 kg**	48 kg**	14 kg**	35 kg**	96 kg**	192 kg**
×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×
✓	✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
×	×	×	×	×	×	×	×

** Peso por adoquín

× No disponible

– No es idóneo

✓ Idóneo

LA MÁQUINA IDEAL PARA CADA APLICACIÓN.

PISONES



BT 60

Peso en funcionamiento: 58 kg
Fuerza centrífuga: 15 kN
Ancho de trabajo: 230 mm



BT 65

Peso en funcionamiento: 68 kg
Fuerza centrífuga: 17 kN
Ancho de trabajo: 280 mm



BVT 65

Peso en funcionamiento: 67 kg
Fuerza centrífuga: 16 kN
Ancho de trabajo: 280 mm



BT 80 D

Peso en funcionamiento: 81 kg
Fuerza centrífuga: 17,5 kN
Ancho de trabajo: 330 mm



BT 60 G

Peso en funcionamiento: 65 kg
Fuerza centrífuga: 15 kN
Ancho de trabajo: 230 mm



BT 65 G

Peso en funcionamiento: 75 kg
Fuerza centrífuga: 17 kN
Ancho de trabajo: 280 mm

BANDEJAS MONODIRECCIONALES



BP 10/35

Peso en funcionamiento: 65 kg
Fuerza centrífuga: 10 kN
Ancho de trabajo: 350 mm



BP 12/40

Peso en funcionamiento: 72 kg
Fuerza centrífuga: 12 kN
Ancho de trabajo: 400 mm



BP 12/50

Peso en funcionamiento: 75 kg
Fuerza centrífuga: 12 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BP 20/50

Peso en funcionamiento: 95 kg
Fuerza centrífuga: 20 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BP 20/50 D

Peso en funcionamiento: 109 kg
Fuerza centrífuga: 20 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BP 25/50

Peso en funcionamiento: 108 kg
Fuerza centrífuga: 25 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BP 25/50 D

Peso en funcionamiento: 122 kg
Fuerza centrífuga: 25 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BVP 10/36

Peso en funcionamiento: 83 kg
Fuerza centrífuga: 10 kN
Ancho de trabajo: 360 mm



BVP 18/45

Peso en funcionamiento: 91 kg
Fuerza centrífuga: 18 kN
Ancho de trabajo: 450 mm

BANDEJAS REVERSIBLE HIDRÁULICA



BPH 80/65 S

Peso en funcionamiento: 750 kg
Fuerza centrífuga: 80 kN
Ancho de trabajo: 800 mm

RODILLO MONOCILÍNDRICO



BW 55 E

Peso en funcionamiento: 161 kg
Fuerza centrífuga: 10 kN
Ancho de trabajo: 560 mm



BW 71 E-2

Peso en funcionamiento: 488 kg
Fuerza centrífuga: 16 kN
Ancho de trabajo: 710 mm

BANDEJAS REVERSIBLES



BPR 25/40
Peso en funcionamiento: 135 kg
Fuerza centrífuga: 25 kN
Ancho de trabajo: 400 mm



BPR 25/40 D
Peso en funcionamiento: 150 kg
Fuerza centrífuga: 25 kN
Ancho de trabajo: 400 mm



BPR 25/50
Peso en funcionamiento: 140 kg
Fuerza centrífuga: 25 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BPR 25/50 D
Peso en funcionamiento: 155 kg
Fuerza centrífuga: 25 kN
Ancho de trabajo: 500 mm



BPR 35/42 D
Peso en funcionamiento: 210 kg
Fuerza centrífuga: 35 kN
Ancho de trabajo: 420 mm



BPR 35/60
Peso en funcionamiento: 205 kg
Fuerza centrífuga: 35 kN
Ancho de trabajo: 600 mm



BPR 35/60 D
Peso en funcionamiento: 225 kg
Fuerza centrífuga: 35 kN
Ancho de trabajo: 600 mm



BPR 40/60 D
Peso en funcionamiento: 260 kg
Fuerza centrífuga: 40 kN
Ancho de trabajo: 600 mm



BPR 45/55 D
Peso en funcionamiento: 395 kg
Fuerza centrífuga: 45 kN
Ancho de trabajo: 550 mm



BPR 50/55 D
Peso en funcionamiento: 400 kg
Fuerza centrífuga: 50 kN
Ancho de trabajo: 550 mm



BPR 55/65 D
Peso en funcionamiento: 450 kg
Fuerza centrífuga: 55 kN
Ancho de trabajo: 650 mm



BPR 60/65 D
Peso en funcionamiento: 455 kg
Fuerza centrífuga: 60 kN
Ancho de trabajo: 650 mm



BPR 70/70 D
Peso en funcionamiento: 580 kg
Fuerza centrífuga: 70 kN
Ancho de trabajo: 700 mm



BPR 100/80 D
Peso en funcionamiento: 710 kg
Fuerza centrífuga: 100 kN
Ancho de trabajo: 800 mm



STONEGUARD
Disponible para: BPR 25/50 D; BPR 35/60; BPR 35/60 D; BPR 50/55 D; BPR 55/65 D; BPR 60/65 D
Anchos de trabajo: de 530 a 680 mm

RODILLOS TÁNDEM DE LANZA



BW 65 H
Peso en funcionamiento: 757 kg
Fuerza centrífuga: 22 kN
Ancho de trabajo: 650 mm



BW 75 H
Peso en funcionamiento: 1.040 kg
Fuerza centrífuga: 40 kN
Ancho de trabajo: 750 mm

COMPACTADOR MULTIUSOS



BMP 8500
Peso en funcionamiento: 1.595 kg
Fuerza centrífuga: 72/36 kN
Ancho de trabajo: 610 mm / 850 mm





EN TODAS LAS MÁQUINAS. EL SABER PRÁCTICO AGREGADO DE BOMAG Y DE SUS CLIENTES.

Desde el pisón hasta el compactador multiuso: todas y cada una de las máquinas incorporan la experiencia ganada en 60 años de tecnología de compactación. Además del conocimiento de las nece-

sidades de nuestros clientes. Cada conversación con usted nos sirve de enseñanza para mejorar nuestras máquinas. ¡Le agradecemos su confianza!

Head Office / Hauptsitz:

BOMAG

Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel. +49 6742 100-0
Fax +49 6742 3090
info@bomag.com

**BOMAG Maschinen-
handels-gesellschaft 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 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
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.

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.

125 Blue Granite Parkway
Ridgeway SC 29130
U.S.A.
Tel. +1 803 3370700
Fax +1 803 3370800
usa@bomag.com



MAQUINTER

C/Estaciones, 1 – P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
T: 91 677 77 05 – comercial@maquinter.es