

# TECNOLOGÍA TRADICIONAL DE COMPACTACIÓN.

RODILLOS DE NEUMÁTICOS DESDE 8,8 t.



# 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.

Nuestros expertos, que actúan en un ámbito mundial, así como nuestros socios en más de 120 países nos secundan en todo lo necesario, desde el equipamiento de las máquinas hasta la solución y aplicación de las tareas más complejas.

Nuestra capacidad de innovación tiene su origen en una plantilla de más de 2.000 personas distribuidas en todo el mundo, unidas por su implicación proactiva y su extraordinaria experiencia. Un know how que nos hace líderes globales del sector. El secreto es nuestro compromiso absoluto en pro de la calidad: al desarrollar y fabricar el producto, pero también en la capacitación de nuestros trabajadores y en el servicio, que garantiza la mejor asistencia in situ.







## AUMENTAMOS SU PRODUCTIVIDAD.

### **LA COMPACTACIÓN DE ASFALTO HAY QUE CONFÍARSE- LA A LOS EXPERTOS DE BOMAG.**

En BOMAG llevamos casi 60 años desarrollando, diseñando y fabricando máquinas de compactación. Nuestros ingenieros no ahorran esfuerzos para que cada nueva generación de máquinas sea más rentable y productiva, mejor en suma, que la anterior. Tienen un objetivo claro en el punto de mira:

Una máquina BOMAG tiene que hacer el trabajo de nuestros clientes más eficiente, cómodo y profesional.

Gracias a nuestra gran cercanía al cliente somos capaces de crear soluciones que se traducen en aumentos reales de la productividad y que le permiten realizar una gran variedad de tareas de la forma más idónea y productiva.



Los rodillos de neumáticos de BOMAG, con un peso en funcionamiento por encima de 8,8 t son la mejor elección para numerosas aplicaciones.

Garantizan siempre la máxima productividad y confort de uso, tanto con cabina como con ROPS.

Con el rodillo de neumáticos, BOMAG fue el primero en comercializar una máquina combinando la compactación tradicional con un moderno accionamiento hidrostático, por lo que es perfecta tanto para las obras de tierra como para las de asfalto. Permite una adaptación flexible a cualquier cometido de compactación que se le plantee y conviene en primera línea por su rendimiento y eficacia. Pero BOMAG también concede a la seguridad y confort de uso un lugar de honor.

El rodillo de neumáticos, uno de los primeros de BOMAG, aúna lo mejor de la tradición con un accionamiento hidrostático que lo hacen idóneo para las aplicaciones en las obras de tierra y de asfalto.

Confíe en la capacidad y conocimientos de nuestros ingenieros y en la disponibilidad de servicio de nuestra red comercial. La legendaria calidad de BOMAG merece plena confianza. Porque en BOMAG solo tenemos una meta a la vista: Aumentar su productividad.

# LOS RODILLOS DE NEUMÁTICOS BW 24 RH Y BW 27 RH: TECNOLOGÍA TRADICIONAL DE COMPACTACIÓN.

## UNA COMPACTACIÓN UNIFORME

- 2 apoyos de dirección con cubo de la rueda y el eje oscilantes.
- Buena adaptación a las irregularidades del suelo.
- Sistema automático de llenado de neumáticos.

## ADAPTACIÓN FLEXIBLE DEL PESO

- Amplia cámara de lastre (3,5 m<sup>3</sup>).
- Amplia abertura por los dos lados.
- Drenaje para el lastre opcional de agua.





## MÁXIMO CONFORT Y MANEJO SENCILLO

- La cabina ROPS (1 m x 1 m) ofrece la máxima visibilidad y una reducida generación de ruido.
- Asiento móvil, así como marcha y freno igual que en un turismo.
- Consola clara y bien organizada.

## ACCIONAMIENTO POTENTE

- Fiable motor Deutz.
- 2 motores hidráulicos.
- 2 frenos de discos múltiples como freno de servicio dinámico y de estacionamiento.

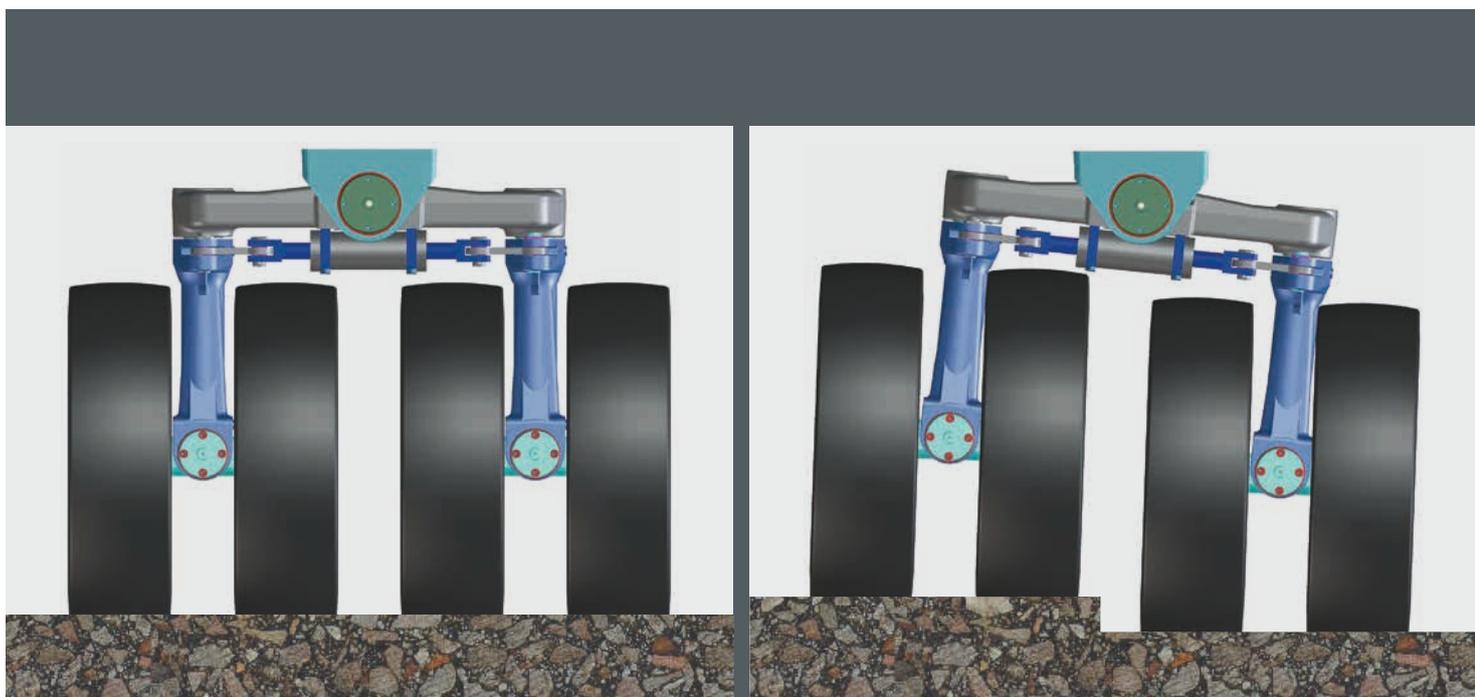
# COMPACTAR DE FORMA RENTABLE Y FLEXIBLE.

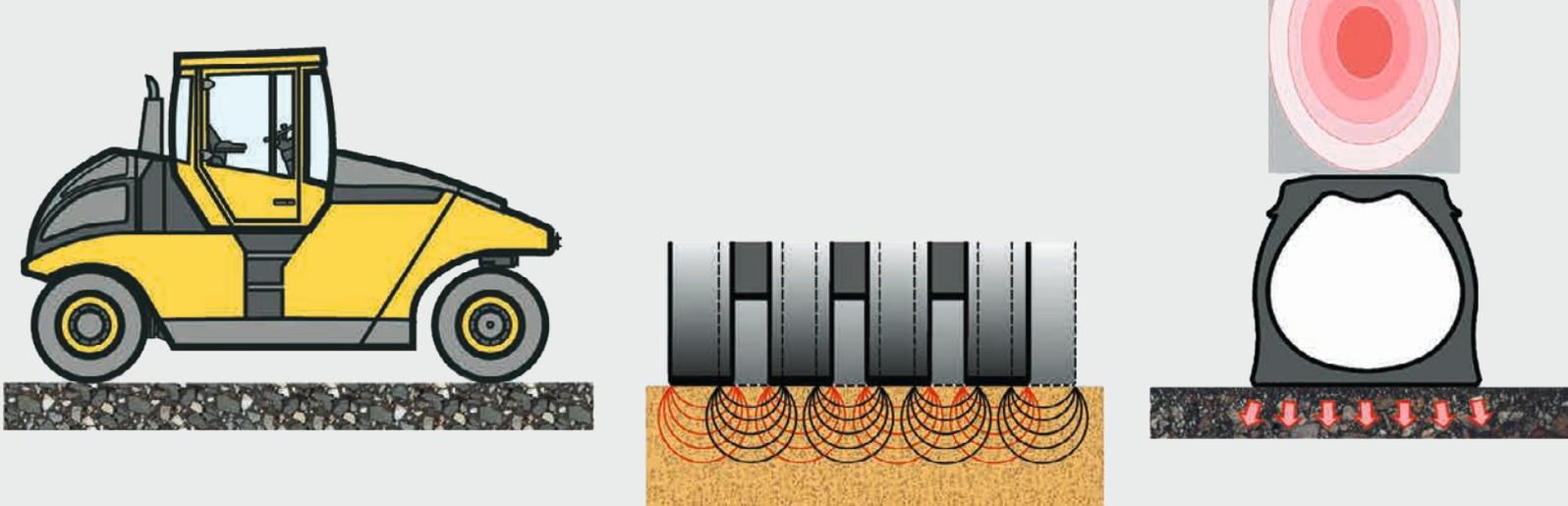
Los rodillos de neumáticos de BOMAG consiguen una elevada calidad de compactación gracias al efecto de amasado y compactado. La compactación es tan homogénea que confiere un acabado compacto a la superficie. El gran peso de los neumáticos genera una presión vertical que, unida a las fuerzas horizontales, actúa en todas las direcciones adyacentes a las ruedas.



## ADAPTACIÓN FLEXIBLE DEL PESO:

- El peso del compactador de neumáticos de BOMAG se puede adaptar selectivamente a cualquier demanda mediante la variación del lastre.
- Se pueden colocar pesos adicionales individualmente debajo del chasis.
- La amplia cámara de lastre (de 3,5 m<sup>3</sup>) se puede rellenar con distintos materiales para una adaptación flexible del peso.
- Con el chasis opcional soldado y hermético al agua, el rodillo de neumáticos se puede lastrar con agua.





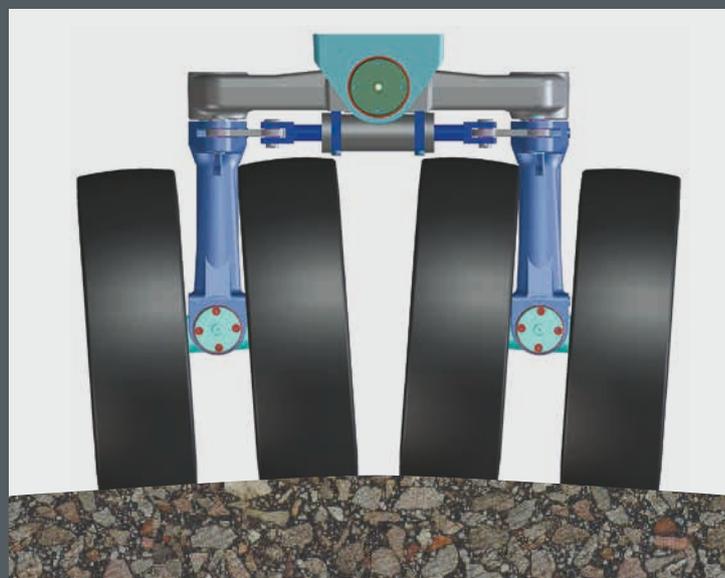
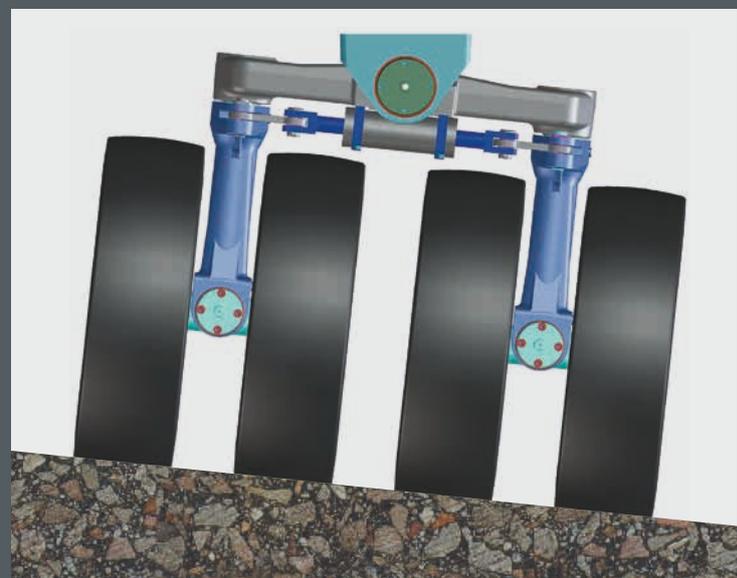
### LA PRESIÓN DE CONTACTO CORRECTA:

- El éxito de la compactación depende en gran medida de una presión de contacto correcta.
- Sistema de llenado automático de aire para una adaptación rápida de la presión de los neumáticos.
- La presión de los neumáticos puede variarse entre 2 y 8 bar. La presión variable de los neumáticos garantiza un contacto homogéneo con el suelo.



### COMPENSACIÓN DE IRREGULARIDADES:

- Peso distribuido de forma homogénea entre todos los neumáticos.
- Una construcción especial con compensador de nivel evita el vuelco.



## EFICIENCIA Y SEGURIDAD.

Los rodillos de neumáticos BOMAG BW 24 RH y BW 27 RH reúnen una tecnología de compactación tradicional con un accionamiento hidrostático que permite controlar la marcha de forma muy precisa e invertirla sin sacudidas. El eje trasero está impulsado por dos motores hidráulicos. Este sistema es eficiente y ahorra costes tanto de explotación como de puesta a punto.

### CONTROL AUTOMÁTICO:

- Dos paneles de mando completos con el asiento desplazable hacen el trabajo más eficiente y le dejan una buena visibilidad al conductor.
- Los rodillos de neumáticos se manejan con facilidad, con los pedales del acelerador y del freno igual que un coche.
- Todos los elementos de control son perfectamente accesibles. El panel de instrumentos presenta una organización clara, contribuyendo así a la seguridad y eficiencia.
- Permite una ejecución segura de trayectorias precisas siguiendo delimitaciones laterales o desplazamientos rápidos de transporte sobre la capa de rodadura.





### **CONTROL PRECISO DE LA VELOCIDAD:**

- El accionamiento hidrostático permite controlar la marcha de forma muy precisa e invertirla sin sacudidas.
- Como refuerzo del efecto del freno hidrostático, las máquinas cuentan con un freno dinámico de servicio.

### **UN SERVICIO TÉCNICO FÁCIL Y RÁPIDO:**

- El capó del motor, de amplia apertura, facilita el acceso para los trabajos de servicio.
- Los puntos de mantenimiento quedan fácilmente accesibles.



# SINOPSIS DE MODELOS.



El rodillo BOMAG BW 24 RH compactando asfalto en Uganda.



También para la compactación de tierras y el sellado de superficies se utilizan los rodillos de neumáticos de BOMAG.



Modelos	BW 24 RH	BW 27 RH	BW 27 RH-4i
Peso en funcionamiento* CECE [kg]	8.800	13.600	8.800
Peso en funcionamiento máx. [kg]	24.000	27.000	27.000
Ancho de trabajo [mm]	2.042	2.042	2.042
Carga máx. sobre la rueda [kg]	3.000	3.338	3.338
Potencia del motor [kW]	75	100	95
Nivel de emisiones	Nivel 3a Tier 3	Nivel 3a Tier 3	Nivel 3b Tier 4i

\*) Pesos en funcionamiento aproximados con 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.



# LA PERFECCIÓN NO ES CASUALIDAD.

Todo nuestro patrimonio de conocimientos va incorporado en cada rodillo de BOMAG. Hasta el último detalle. Para que usted pueda aplicar toda su experiencia en su trabajo. El resultado: un éxito evidente. Cada vez.



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