BOMAG
FAYAT GROUP

Compactador Neumáticos

BW 24 RH

BOMAG FAYAT GROUP Automaq

Casa Central: Avda. Mcal López y Yeruti
Teléfono +595 21 379 9400
maquinaria.construccion@automaq.com.py

Sucursal Santa Rita: Ruta VI KM 40, Bo. Sinuelo
Teléfono +595 21 379 9555
maquinaria.construccion@automaq.com.py

www.automaq.com.py/

Compactador Neumáticos BW 24 RH
Técnica de compactación tradicional - accionamiento hidrostático

Fácil manejo
– *Consola de fácil reconocimiento*
– *Acelerar / frenar igual que en coche*
– *3 marchas a elegir*

Cabina ROPS
– *Óptima visibilidad (1m x 1m)*
– *Asiento desplazable*
– *Reducido nivel de ruido*

Gran depósito diesel
– *Buen acceso*
– *Más de 12 horas de servicio*

Depósito de agua (plástico)
– *Para el rociado de las ruedas*

Potente accionamiento
– *Motor fiable*
– *Buena accesibilidad*
– *No contaminante*

Drenaje para lastrado con agua (opción)
– *Fácil de vaciar*

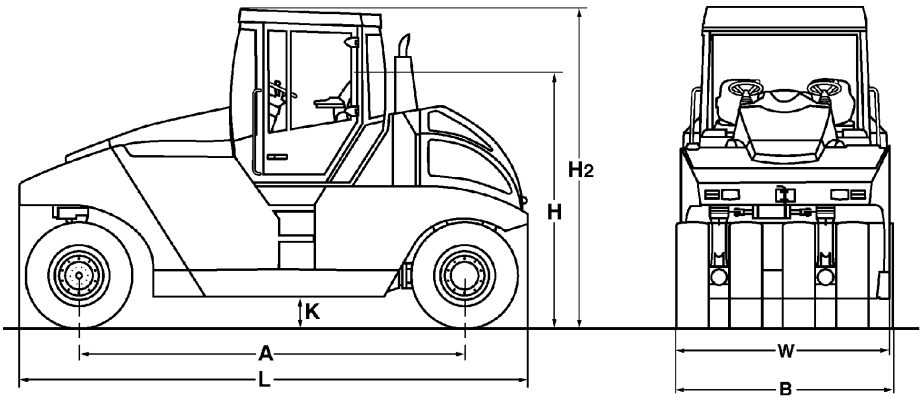
Acceso
– *Cómodo y seguro*

Accionamiento hidrostático
– *2 motores hidráulicos*
– *Conducción sensible sin sacudidas*
– *2 frenos de discos múltiples para estacionamiento y de operación*

Sistema automático para inflado de neumáticos (opción)
– *Flexible adaptación de la presión en la obra*
– *Con una fuga, las válvulas de seguridad evitan el vaciado de todos los neumáticos*

Vaciado de lastre
– *Gran abertura en ambos lados*

Eje de dirección
– *2 travesaños balancín con eje y cubo de la rueda oscilantes*
– *Compactación uniforme en todo el ancho de trabajo*
– *Buena adaptación a desniveles del suelo*



Dimension en mm

	A	B	H	H2	K	L	W
BW 24 RH	3700	2098	2840	3090	300	4940	2042

Dimensiones de empaquetado en m3	sin ROPS	con ROPS
BW 24 RH	29,434	32,025

Modelo	Volumen de compactación (m3/h) (espesor de la capa) sobre capas de terreno de grosor recom		
	Arcilla, limo (0,20 m)	Grava, arena (0,30 m)	Terreno mixto (0,25 m)
BW 24 RH	100-180	75-150	75-150

Modelo	Volumen de compactación (t/h) sobre capas de asfalto de diferente		
	2-4 cm	6-8 cm	10-12 cm
BW 24 RH	20-50	50-80	70-130

Especificaciones Técnicas

BOMAG
BW 24 RH

Pesos

Peso funcionado CECE con ROPS-cabina	kg	8.800
Peso de operación máx.	kg	24.300
Carga max. medio por rueda CECE	kg	3.000

Dimensiones

Radio interior de giro	mm	5.320

Caracteristicas de conducción

Velocidad (1)	km/h	0- 7,0
Velocidad (2)	km/h	0- 10,5
Velocidad (3)	km/h	0- 20,0
Máxima pendiente (en función del suelo)	%	30

Propulsión

Fabricante del motor		Deutz
Modelo		TCD 2012 L04 2V
Nivel de emisión		3a/3
Refrigeración		agua
Número de cilindros		4
Rendimiento ISO 14396	kW	74,9
Rendimiento SAE J 1995	hp	100,4
Velocidad	min-1	2.300
Equipo eléctrico	V	12
Sistema de transmisión		hydrost.
Ejes de transmisión		trasero

Neumáticos

Medida de neumáticos		11,00-20 18PR
Solapado de los neumáticos	mm	42,0

Frenos

Freno de servicio		neum./hidr.
Freno de estacionamiento		acumulador por resorte

Dirección

Sistema de dirección		2 p. pivotante
Método de dirección		hidrost.
Angulo de dirección +/-	grad	30
Oscilación de los neumáticos delanteros	grad	4
Compensación de nivel	mm	100

Sistema rociador

Tipo de rociado		presión

Capacidades

Combustible	l	250,0
Agua	l	400,0
Volumen de sobrecarga	m3	3,5

Reservado modificaciones técnicas. Las ilustraciones pueden mostrar máquinas con acceseorios especiales.

Compactar de forma flexible y económica

Concepto de accionamiento: eficiente y seguro

Los compactadores neumáticos BOMAG BW 24 RH combinan la técnica de compactación tradicional con un moderno accionamiento hidrostático. El eje trasero se acciona con dos motores hidráulicos. Esto es muy eficiente y optimiza los costes de operación y mantenimiento.

Mando automóvil:

Los compactadores neumáticos se conducen con acelerador y freno, igual que un automóvil. El accionamiento hidrostático facilita además un control de conducción muy sensible. Esto es importante para invertir la marcha sin sacudidas. Pero también respecto a la seguridad se ponen nuevas pautas: p. ej. por los frenos dinámicos de maniobra. Estos están libres de mantenimiento, son altamente resistentes y complementan el efecto hidrostático del frenado.

Campos de aplicación

Los compactadores neumáticos BOMAG se utilizan para todas las tareas típicas en la compactación.
Entre ellos:

- Movimiento de tierras y en asfalto
- Compactación de capas estabilizadas
- Comprimir la gravilla durante el tratamiento de superficies.

Efecto de amasado y abatanado de las ruedas:

Con los compactadores neumáticos se logra una especial calidad de compactación por el efecto de amasado y abatanado de las ruedas. Con esto se logra una compactación de especial homogeneidad, produciéndose adicionalmente un buen sellado de los poros de la superficie. El alto peso de los compactadores (hasta 27 t), produce debajo de los neumáticos una presión vertical combinada con fuerzas horizontales de toda dirección.

El BW24 RH es un compactador de neumáticos flexibles para todos los trabajos típicos en el movimiento de tierras y en asfalto.

Fácil de manejar:

Todos los elementos de mando de la máquina se localizan cómodamente al alcance de la mano, típico en BOMAG. La consola es de orientación fácil. Esto significa mayor seguridad y eficiencia. El puesto del conductor tiene un asiento desplazable y dos volantes.
De esta forma se facilitan recorridos precisos a lo largo de limitaciones laterales o rápidos viajes de transporte sobre la capa.

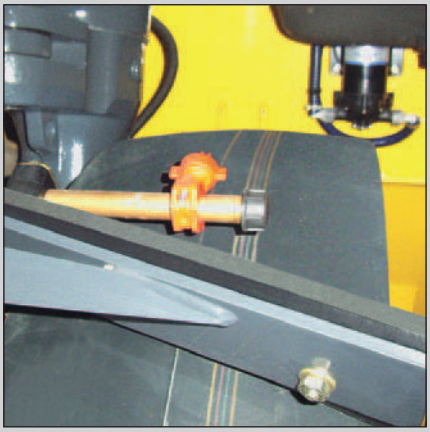
Flexible adaptación del peso:

Los compactadores BOMAG BW 24 RH se pueden ajustar flexiblemente al trabajo de compactación. Para ello se pueden utilizar diferentes lastres. Los compactadores se pueden prelastrar con pesos individuales (introducidos debajo el bastidor). Lo típico es llenar el gran espacio de lastre (aprox. 3,5 m') con arena o chatarra de acero para lograr la adaptación flexible del peso. En la versión con bastidor soldado a prueba de agua (opción)los compactadores también se pueden lastrar con agua.

Dos puestos de conductor completos con asiento desplazable para un trabajo racional y buena visibilidad.

Sensible control de la velocidad por el accionamiento hidrostático.

De servicio fácil: El motor es de buena accesibilidad por todos lados.



De serie: Rociado a presión suministra humedad uniforme independiente de pendientes o nivel de llenado del depósito.

La experiencia del líder en el mercado

Las ventajas:

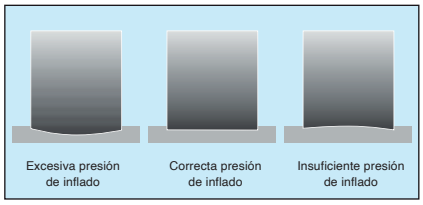
• Buena visibilidad: el compactador cumple con la norma de 1m-x-1m de visibilidad
• Accionamiento hidrostático eficiente, control preciso de la velocidad
• Servicio fácil, reducidos costes de mantenimiento
• Adaptación flexible del peso de 8,5 hasta 24 t 6 de 13 hasta 27 t
• Lastrado fácil con agua (opción)

La compactación especial:

• Sistema automático para inflar los neumáticos para cambiar rápidamente la presión del neumático (opción)
• Compactación cuidadosa de capas delgadas o de material mixto sensible al empuje
• Excelente sellado de los poros de la superficie
• Buen recubrimiento de las trazas de los neumáticos

La correcta presión de contacto:

El éxito de la compactación está muy determinado por la correcta presión de contacto.
Para ello es posible variar la presión de inflado dentro de un margen de 2-8 bar. Alta presión de inflado proporciona una mejor acción profunda de la compactación, lo que es importante para el trabajo racional en capas gruesas de tierras y asfalto. Presiones de inflado mucho menores son apropiadas para finas capas de firmes. La presión de inflado en general se ajusta de forma que se produzca una superficie plana de contacto de los neumáticos. Un perfil abombado se debe evitar.



Distribución uniforme del peso en cada neumático individual.

BW 24 RH - compensación de nivel.

Estos modelos cuentan con equipo opcional que puede adquirirse con un costo adicional. Las especificaciones técnicas de este prospecto pueden cambiar sin previo aviso.

Best for
COMPACTION

Como líder en la técnica de compactación le ofrecemos un amplio programa de máquinas. Nuestros especialistas pueden aconsejarle sobre sus problemas y encontrar una solución ajustada a sus necesidades.

Modernos centros de fabricación en Alemania, EEUU y China, así como socios para cooperación en diversos países, aseguran la fabricación de máquinas BOMAG alrededor del mundo.

Con seis delegaciones en Alemania, ocho filiales en Inglaterra, Francia, Italia, Japón, China, Austria, EEUU y Canadá, una oficina comercial en Singapur, así como 500 puntos de venta en todo el mundo, BOMAG asegura un asesoramiento global in situ, en todo momento.

Servicio en todas partes y en todo momento. Nuestras delegaciones y concesionarios tienen acceso a un almacén central de repuestos en el que hay más de 40.000 repuestos originales continuamente disponibles. Esto garantiza la capacidad de suministro que Vd. espera de BOMAG.

Para el barnizado de sus máquinas la BOMAG principalmente utiliza un recubrimiento de polvo de alta calidad y de carácter filoecológico, un material que se distingue especialmente por su excelente resistencia a la corrosión, resistencia al rayado y la resistencia a los rayos ultravioletas.

Ahí donde haya que utilizar máquinas de compactación – BOMAG está con Vd.

Casa Central: Avda. Mcal López y Yeruti
Teléfono +595 21 379 9400
maquinaria.construccion@automaq.com.py

Sucursal Santa Rita: Ruta VI KM 40, Bo. Sinuelo
Teléfono +595 21 379 9555
maquinaria.construccion@automaq.com.py

www.automaq.com.py/