

Rulli gommati BW 24 RH und BW 27 RH

Tecnologia di compattazione tradizionale a trasmissione idrostatica

Facile da utilizzare

- elementi del cruscotto disposti in modo visibile
- guida/frenatura come in auto
- 3 velocità selezionabili

Cabina ROPS

- ottima visibilità (1m x 1m)
- sedile scorrevole
- livello ridotto di rumorosità

Grande serbatoio del gasolio

- facilmente accessibile
- per un impiego di oltre 12 ore

Serbatoio dell'acqua (in plastica)

- per la spruzzatura di acqua sulle ruote

Potente sistema di propulsione

- motore affidabile
- facilmente accessibile
- non inquinante



Drenaggio per la zavorra di acqua (opzione)

- facile da svuotare

Sistema automatico di gonfiaggio pneumatici (opzione)

- pressione variabile a seconda delle esigenze di cantiere
- con valvole di sicurezza che evitano lo svuotamento di tutti i pneumatici in caso di perdite

Assale sterzante

- 2 ralle sterzanti con oscillazione dell'assale e del mozzo della ruota
- compattazione omogenea per tutta la larghezza di lavoro
- buon adattamento in caso di terreni non piani

Gradini di accesso

- accesso comodo e sicuro

Trasmissione idrostatica

- 2 motori idraulici
- sistema studiato per una guida confortevole
- 2 freni a lamelle come freno di stazionamento e freno di servizio dinamico

Scarico della zavorra

- grande apertura su entrambi i lati

Compattazione flessibile ed economica

Sistema di propulsione efficiente e sicuro

I rulli gommati BOMAG BW 24 RH / BW 27 RH uniscono una tecnologia di compattazione tradizionale ad una moderna trasmissione idrostatica. L'assale posteriore viene azionato da due motori idraulici. Questo garantisce efficienza ottimizzando contemporaneamente i costi operativi e di manutenzione.

Comando automotivo

La guida dei rulli gommati funziona come in autovettura usando il pedale dell'acceleratore e il freno. La trasmissione idrostatica consente inoltre di controllare in modo particolarmente delicato la guida della macchina. Questo serve soprattutto ad evitare una brusca inversione di marcia del rullo. Ma anche in fatto di sicurezza si creano nuovi punti di riferimento: ad esempio con i freni di servizio dinamici che sono esenti da manutenzione, sopportano carichi elevati e completano l'azione frenante idrostatica.

Campi di impiego

I rulli gommati della BOMAG trovano impiego in tutte le applicazioni di compattazione tipiche, tra cui:

- opere in terra e in asfalto
- compattazione di strati di terreno stabilizzati
- compressione della graniglia nel trattamento superficiale.

Effetto di compressione e impasto delle ruote

Grazie all'effetto di compressione e impasto delle ruote, i rulli gommati consentono di raggiungere un particolare livello di qualità della compattazione. Questo effetto rende la compattazione particolarmente omogenea consentendo inoltre una buona chiusura dei pori sulla superficie. L'elevato peso dei rulli (fino a 27 t) genera una pressione verticale in combinazione con forze orizzontali sotto i pneumatici, rivolte in tutte le direzioni.



I BW 24 RH e BW 27 RH sono rulli gommati flessibili adattabili a tutte le operazioni di compattazione tipiche nelle opere in asfalto e in terra.

Semplicità di guida

Tutti i comandi sono a portata di mano: una caratteristica delle macchine BOMAG. Tutti gli elementi del cruscotto sono disposti in modo visibile. Questo garantisce una maggiore sicurezza ed efficienza. Il posto operatore è dotato di un sedile scorrevole e di due volantini, il che consente all'operatore una guida precisa lungo le delimitazioni laterali o rapidità nei trasporti sul manto stradale.

Adattamento del peso

I rulli BOMAG BW 24 RH e BW 27 RH possono essere adattati alle molteplici esigenze di compattazione, utilizzando diverse possibilità di zavorramento. I rulli possono essere zavorrati con pesi singoli (fissati sotto al telaio). Per variare ulteriormente il peso, il grande vano zavorra (ca. 3,5 m³) del rullo viene riempito in genere con sabbia o sfridi di acciaio. E' disponibile come optional il telaio saldato a tenuta stagna per la zavoratura con acqua.



Due posti operatore completi con sedile scorrevole per un lavoro razionale e una buona visibilità.



Controllo sensibile della velocità grazie alla trasmissione idrostatica.



Motore facilmente accessibile da tutti i lati: che significa facile assistenza.



Il sistema di spruzzatura acqua a pressione di serie garantisce una spruzzatura di acqua omogenea, indipendentemente da pendenze o dal livello del serbatoio.

L'esperienza del leader di mercato

I vantaggi

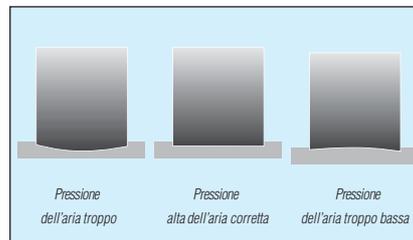
- Buona visibilità; visibilità di 1m x 1m: il rullo è conforme alle norme
- Trasmissione idrostatica efficiente; controllo sensibile della velocità
- Semplicità di assistenza, bassi costi di manutenzione
- Adattamento variabile del peso da 8,5 a 24 t oppure da 13 a 27 t
- Zavorramento semplice con acqua (opzione)

La particolare qualità della compattazione

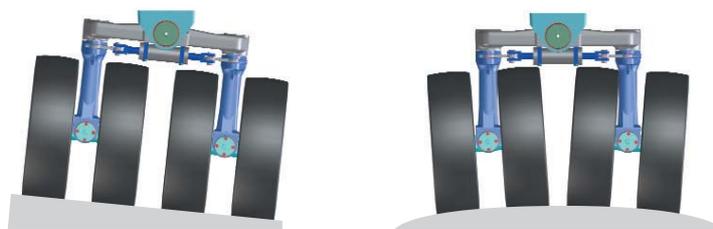
- Sistema automatico di gonfiaggio dei pneumatici per poter cambiare rapidamente la pressione interna dei pneumatici (opzione)
- Compattazione delicata di strati sottili o di materiali misti sensibili agli strappi
- Ottima chiusura dei pori sulla superficie
- Buona sovrapposizione della pista dei pneumatici

La giusta pressione di contatto

Il successo della compattazione è determinato essenzialmente dalla giusta pressione di contatto, per cui la pressione dell'aria dei pneumatici può essere variata tra i 2 e gli 8 bar. Una pressione elevata garantisce un migliore effetto di compattazione, importante per la lavorazione di strati spessi di terreno e asfalto. Per strati di usura sottili sono adatte pressioni inferiori. In linea di principio si regola la pressione dell'aria in modo da ottenere una superficie di contatto piana dei pneumatici. Profili curvi sono da evitare.



Distribuzione del peso uniforme su ogni singolo pneumatico.



Struttura stabile grazie alla capacità di adattamento ai dislivelli.

BW 24/27 RH con capacità di adattamento ai dislivelli.

Le macchine raffigurata sono dotate in parte di equipaggiamenti speciali, fornibili su sovrapprezzo. Ci si riservano modifiche della costruzione, della forma e dell'entità di fornitura nonché differenze nel tono di colore.

- **Head Office/Hauptsitz:**
BOMAG, Hellerwald, 56154 Boppard, GERMANY.
Tel.: +49 6742 100-0, Fax: +49 6742 3090, e-mail: info@bomag.com
- **BOMAG Maschinenhandels-gesellschaft m.b.H.**, Pörschestraße 9, 1230 Wien, AUSTRIA,
Tel.: +43 1 69040-0, Fax: +43 1 69040-20, e-mail: austria@bomag.com
- **BOMAG (CANADA), INC.**, 3455 Semenyk Court, Mississauga, Ontario L5C 4P9, CANADA,
Tel.: +1 905 361 9961, Fax: +1 905 361 9962, e-mail: 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, e-mail: china@bomag.com
- **BOMA Equipment Hong Kong LTD.**, Room 1003, 10/F Cham Centre 700, Castle Peak Road,
Kowloon, HONG KONG, Tel.: +852 2721 6303, Fax: +852 2721 3212, e-mail: hbomaghk@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, e-mail: france@bomag.com
- **BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.**, Sheldon Way, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 6SE, GREAT BRITAIN,
Tel.: +44 1822 716611, Fax: +44 1822 718385, e-mail: gb@bomag.com
- **BOMAG Italia Srl.**, Z.I. Via Mellia 9, 25019 Desenzano del Garda (BS), ITALY,
Tel.: +39 030 9127263, Fax: +39 030 9127278, e-mail: italy@bomag.com
- **FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.**, Ul. Szyszakowa 52, 02-285 Warszawa, POLAND,
Tel.: +48 22 482 0400, Fax: +48 22 482 04 01, e-mail: poland@bomag.com
- **FAYAT BOMAG RUS OOO**, 141400, RF, Moscow region, Khimki, Kibayzma block, h. 1-g, RUSSIA,
Tel.: +7 (495) 287 92 90, Fax: +7 (495) 287 92 91, e-mail: russia@bomag.com
- **BOMAG GmbH**, 300 Beach Road, The Concourse, #18-06, Singapore 199555, SINGAPORE,
Tel.: +65 234 1277, Fax: +65 234 1377, e-mail: singapore@bomag.com
- **BOMAG Americas, Inc.**, 2000 Kentville Road, Keokauene, Illinois 61443, U.S.A.,
Tel.: +1 309 8533571, Fax: +1 309 8520350, e-mail: usa@bomag.com

Quale leader del mercato nella tecnica di compattazione Vi offriamo un'ampia gamma di macchine. In caso di problemi i nostri specialisti Vi assisteranno e troveranno una soluzione adatta alla Vostra applicazione.

Stabilimenti di produzione innovativi in Germania, negli USA e in Cina nonché partner di licenza e cooperazione in numerosi paesi garantiscono che la produzione delle macchine BOMAG avvenga ventiquattr'ore su ventiquattro.

Con sei sedi in Germania, otto affiliate autonome in Inghilterra, Francia, Italia, Giappone, Cina, Austria, USA e Canada, un ufficio vendite in Singapore nonché 500 rivenditori in tutto il mondo la BOMAG garantisce ai suoi clienti un'efficiente assistenza in loco.

Assistenza tecnica sempre e ovunque! Le nostre sedi e i nostri rivenditori possono contare su un magazzino di ricambi centralizzato in cui sono sempre disponibili ca. 40.000 ricambi originali. Questo Vi garantisce la disponibilità di fornitura che Vi aspettate dalla BOMAG.

Per la verniciatura delle macchine la BOMAG utilizza in genere un rivestimento con polveri non inquinante di ottima qualità che si distingue in particolare per la sua eccezionale resistenza alla corrosione, resistenza alla graffiatura e resistenza ai raggi ultravioletti.

Ovunque occorrono qualità e know how la BOMAG è sempre al Vostro servizio!