

POLYVALENT SUR TOUS LES CHANTIERS.

ROULEAUX SUR PNEUS BW 11-RH-5.



DES MILLIONS DE KILOMÈTRES PORTENT NOTRE SIGNATURE.

Pour que nous avancions mieux, vous construisez de meilleures routes. Et pour vous aider, nous construisons les meilleurs engins. Membre du groupe international leader FAYAT, nous proposons des engins pour tous les travaux de construction routière – du compactage au fraisage à froid et au recyclage, des rouleaux pour l'asphalte aux finisseurs. Depuis plus de 60 ans, l'histoire de notre entreprise est liée à celle de la construction routière.

Grâce à notre expertise pointue, nous sommes moteurs en innovation et pionniers de notre secteur. BOMAG a développé de nombreuses technologies, des systèmes de mesure à la commande du compactage, tels que ECONOMIZER et ASPHALT MANAGER, jusqu'aux technologies pour réduire les coûts d'exploitation, tels que ECOMODE et le chauffage de table le plus efficace du marché :

MAGMALIFE. C'est pourquoi nous avons les solutions pour vos différentes problématiques.

Nos experts et nos partenaires répartis dans plus de 120 pays vous soutiennent et vous accompagnent, de l'équipement de vos machines à leur utilisation lors de travaux complexes.

Notre force innovatrice s'appuie sur l'expérience unique et l'engagement à toute épreuve de nos 2500 salariés répartis dans le monde entier. Un savoir-faire qui nous confère une position internationale leader dans ce secteur. La raison n'est autre que notre engagement inconditionnel pour la qualité, de la conception de nos produits à leur production, la qualification de nos employés et la garantie d'un service optimal sur le terrain.





AVEC NOUS, DEVENEZ PLUS PRODUCTIF.

LE COMPACTAGE DE L'ENROBÉ RIME AVEC LE PROFESSIONNALISME DE BOMAG.

Chez BOMAG, nous concevons, construisons et fabriquons depuis près de 60 ans des engins de compactage. Nos ingénieurs s'appliquent à rendre chaque nouvelle génération de machines plus rentables et productives que les modèles précédents. Leur seul objectif : réunir dans les engins BOMAG plus d'efficacité, de confort et de professionnalisme pour nos clients.

Nos échanges avec vous, nos clients, nous aident à trouver des solutions qui accroissent réellement votre productivité et vous permettent de réaliser parfaitement vos différents travaux.

Il y a près de 20 ans, BOMAG proposait sur le marché le premier rouleau sur pneus qui associait le compactage traditionnel avec une transmission hydrostatique moderne. Le nouveau modèle est lui aussi un partenaire idéal pour le terrassement et la pose d'enrobés.



Le rouleau sur pneus BW 11 RH-5 de BOMAG est le premier choix à partir de 5 t pour de nombreuses applications. Avec cabine ou ROPS, une grande productivité et un large confort sont garantis à coup sûr.

Ce rouleau s'adapte parfaitement aux différents travaux de compactage et convainc à la fois par sa puissance et son efficacité, sa sécurité et son confort d'utilisation : des points chers à BOMAG.

Faites confiance aux compétences de nos ingénieurs et aux techniciens de notre réseau commercial. Faites confiance à la qualité éprouvée de BOMAG. Chez BOMAG nous n'avons qu'un seul objectif : vous rendre plus productif.

LA POLYVALENCE POUR TOUS LES CHANTIERS.

L'ENTRETIEN : SIMPLE !

Le capot s'ouvre complètement et sans effort. Aucun point de lubrification. Purge simple en dessous de la marche. Aucun autre nettoyage du refroidisseur.

LE CONCEPT DU CHÂSSIS : INGÉNIEUX !

Le design fonctionnel du châssis garantit une conduite optimale grâce à son centre de gravité bas et une répartition homogène des balourds.

LA FLEXIBILITÉ : CONSIDÉRABLE !

Articulation centrale, transmission hydrostatique à trois vitesses, châssis fonctionnel : voici les conditions idéales pour un maximum de flexibilité et de mouvement.





LA COMMANDE : EFFICACE !

Travail efficace et excellente ergonomie : détendez-vous grâce à la cabine avec ses larges vitres, la console claire et la commande intuitive et concentrez-vous sur vos travaux.

LA RENTABILITÉ : EXCELLENTE !

Des vitesses rapides atteignant 20 km/h pour une meilleure puissance de compactage. Parfait pour le gravillonnage.

SON INTÉRIEUR FAIT TOUTE SA GRANDEUR.

Avec un travail quotidien de plusieurs heures, la cabine est bien plus qu'un simple poste de travail, mais un vrai « lieu de vie » pour le conducteur. C'est pourquoi BOMAG s'attache particulièrement à proposer des cabines ergonomiques et agréables à utiliser.

EXCELLENTE VISIBILITÉ.

Montez et soyez à l'aise. Le BW 11 RH-5 est doté d'une cabine d'exception. Les vitres extra larges n'offrent pas seulement une excellente vue sur les espaces de travail au conducteur, mais garantissent plus de sécurité sur le chantier.

UN GESTE, UNE ACTION.

La commande du rouleau est intuitive et rapide. Les fonctions explicites la rendent simple et conviviale. Tous les éléments d'affichage et de commande à portée de main du conducteur garantissent un fonctionnement rapide et plus confortable.



Extrêmement spacieuse, la cabine est unique en son genre. Voilà un endroit où travail rime avec plaisir.



Si vous n'avez besoin ni de chauffage ni de climatisation – le BW 11 RH-5 est également disponible avec la cabine ROPS/FOPS.

SUR LA BONNE TRAJECTOIRE.

Vous pilotez le BW 11 RH-5 avec précision et grâce à sa fonction « Soft Reverse », vous changez de direction en un rien de temps.

S'INSTALLER ET ÊTRE À L'AISE

Le siège, l'accoudoir et la manette de conduite forment une unité fonctionnelle et le siège se tourne à 20° des deux côtés.



Le conducteur prend volontiers les commandes du BW 11 RH-5 : l'essentiel en un coup d'œil et presque tout à portée de main. Tous les éléments de commande sont clairement agencés et ne laissent aucune place au doute.



PLUS BESOIN D'ATTENDRE.

Un engin de travail efficient c'est avant toute chose : de la conduite et encore de la conduite. Les temps d'arrêt doivent ainsi être limités au minimum, ce que le BW 11 RH-5 maîtrise parfaitement grâce à son entretien convivial.



La large ouverture du capot garantit un accès rapide au moteur.

ENTRETIEN PLUS RAPIDE À MOINDRE COÛT.

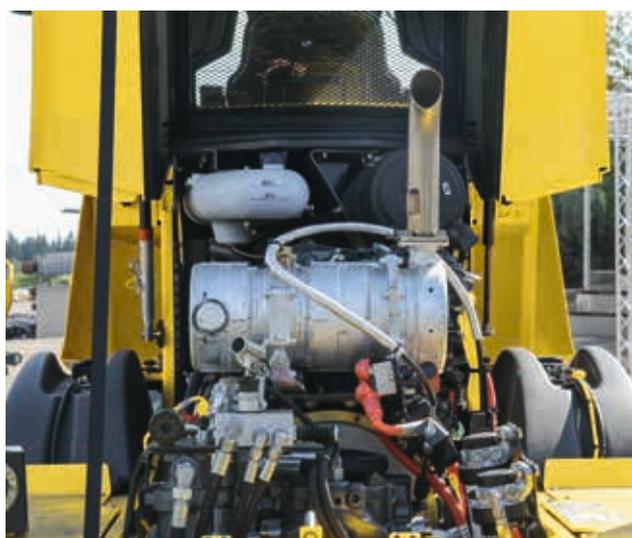
Vous ouvrez complètement et sans effort le capot du moteur et accédez à tous les points d'entretien depuis le sol pour un entretien encore plus simple. Vous avez en effet mieux à faire.

DES CONDITIONS OPTIMALES.

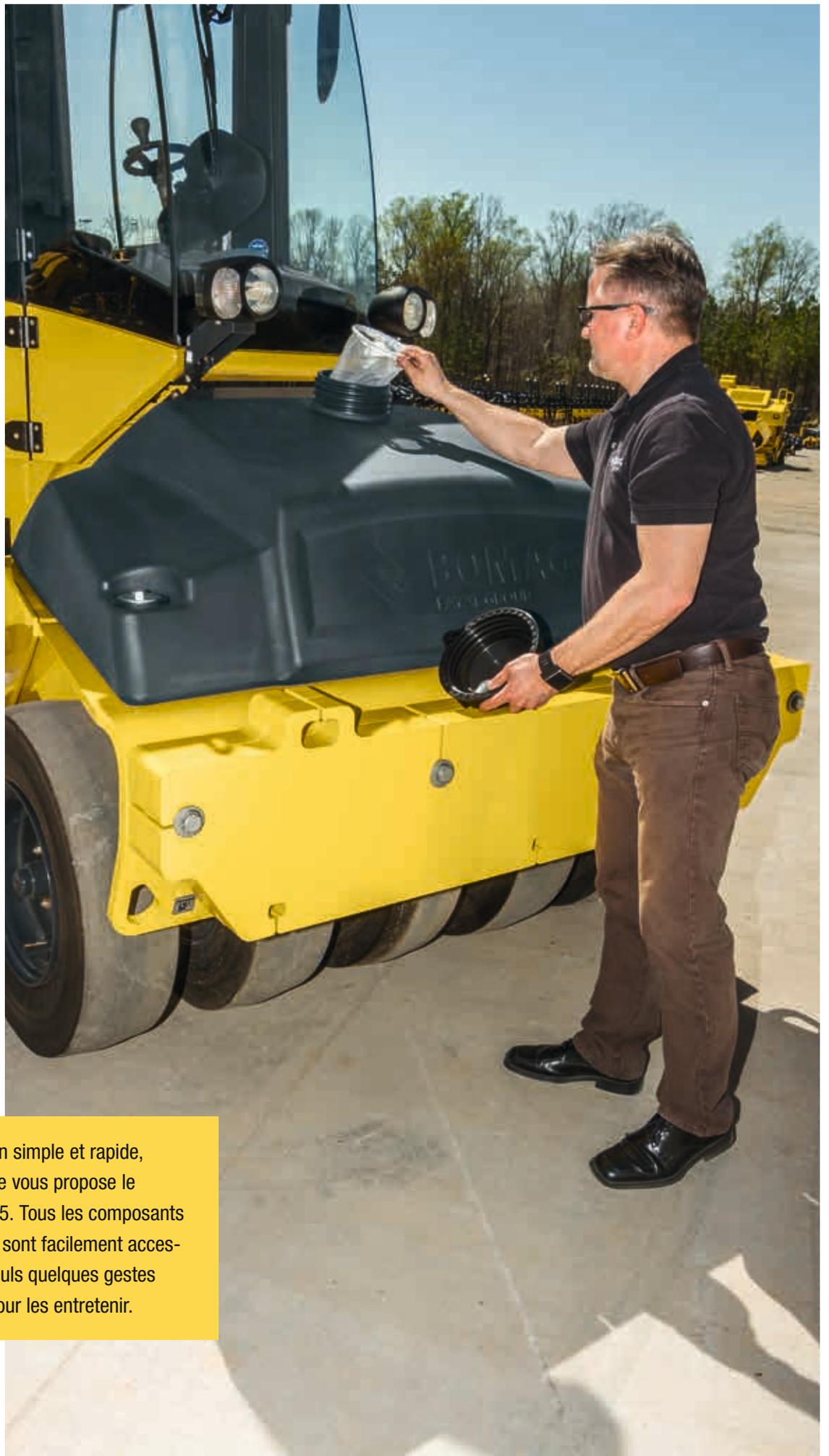
L'articulation exempte d'entretien n'est pas soudée au châssis. Le design intelligent de ce dernier prolonge en outre la durée de vie.

UN REFROIDISSEUR VRAIMENT COOL.

La position du refroidisseur a été optimisée et se trouve désormais derrière la cabine à la verticale. Ainsi le refroidisseur reste propre et vous n'avez pas besoin de le nettoyer d'avantage. Les freins à commande négative sans entretien rendent la révision des rouleaux sur pneus encore plus conviviale.



Les différents points d'entretien du moteur sont faciles à atteindre pour un entretien rapide et simple.



Un entretien simple et rapide, c'est ce que vous propose le BW 11 RH-5. Tous les composants importants sont facilement accessibles et seuls quelques gestes suffisent pour les entretenir.



Grâce au lestage, vous augmentez la charge sur roue du BW 11 RH-5, et obtenez une excellente action en profondeur ainsi qu'un parfait scellement des chaussées lors du terrassement et la pose d'enrobés.

UN CHÂSSIS BIEN PENSÉ.

Bien des choses font sortir le nouveau rouleau sur pneus des rangs. Pour réduire les risques de basculement, les compartiments de lest et le centre de gravité de la machine sont abaissés. Le rouleau gagne en sécurité et en efficacité.

UN DESIGN FONCTIONNEL.

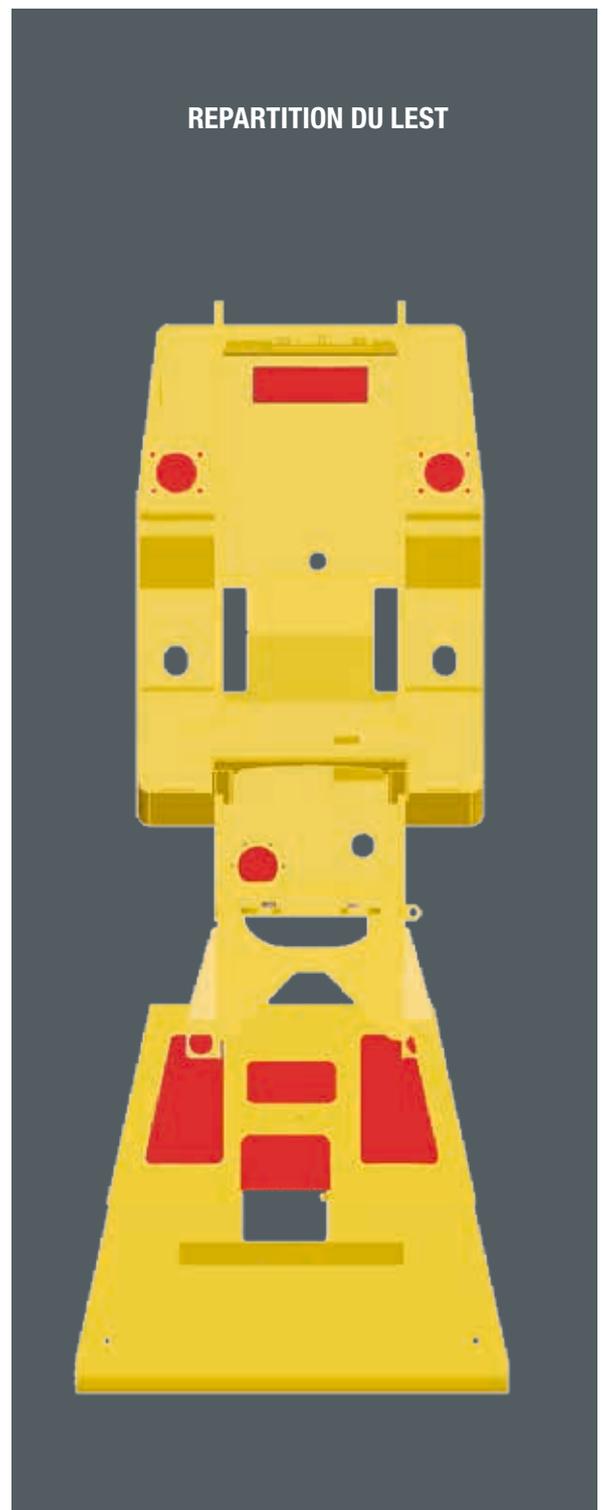
La base pour la bonne conduite du rouleau sur pneus est le châssis fonctionnel du BW 11 RH-5. C'est bien connu, la position du centre de gravité agit sur la stabilité d'un véhicule. Plus son centre est bas, plus le véhicule sera stable. Les ingénieurs de BOMAG ont opté pour un emplacement stratégique des lests : abaisser le centre de gravité du rouleau et augmenter sa stabilité en s'assurant une répartition homogène des charges. Avec son châssis bien pensé, le BW 11 RH-5 offre les meilleures conditions pour obtenir d'excellents résultats.

DES CHARQUES ÉQUILIBRÉES.

La répartition des charges parfaitement équilibrée agit directement sur de nombreuses propriétés de la machine comme la manipulation, l'accélération, la traction et la durée de vie. La conduite est ainsi optimisée pour une chaussée de meilleure qualité et un compactage plus performant.



Afin d'augmenter la stabilité, les compartiments de lest ont été largement abaissés comme c'est le cas ici sur l'essieu avant.



UNE PRODUCTIVITÉ ENCORE PLUS RENTABLE.

Le BW 11 RH-5 associe le compactage traditionnel à une transmission hydrostatique moderne. La transmission à trois vitesses parfaitement harmonisée vous permet d'adapter votre conduite entre les pentes et le plat : une productivité d'un tout autre niveau.

UNE TRANSMISSION HARMONISÉE.

La transmission hydrostatique moderne du BW 11 RH-5 est un monde à part. Que vous roulez vite ou lentement, en côte ou sur le plat, avec les trois vitesses proposées, vous adaptez votre conduite au terrain.



Tous les éléments de commande sont faciles d'accès et se distinguent rapidement. Ici chaque geste aboutit.

TROIS C'EST ENCORE MIEUX.

Le conducteur profite toujours de la meilleure des trois vitesses. En première, la transmission garantit une aptitude en pente maximale qui est idéale pour compacter des routes à forte déclivité. La deuxième vitesse est polyvalente et s'utilise pour de nombreuses applications. Pour d'avantage de productivité, la troisième vitesse est l'idéal. Le gravillonnage en est un exemple type.

UNE UTILISATION EN DOUCEUR.

La direction hydrostatique du BW 11 RH-5 est dotée d'un volant comme on le trouve sur les voitures. La transmission hydrostatique permet de contrôler le véhicule tout en douceur même dans les virages serrés ainsi qu'une manœuvre simple grâce au changement de direction sans à coups (fonction « Soft Reverse »).

ULTRA PRÉCIS : LA DIRECTION CENTRALE ARTICULÉE.



Grâce aux trois vitesses, la transmission hydrostatique du rouleau sur pneus offre une excellente aptitude en pente et une vitesse maximale.



La direction articulée centrale permet aux roues de maintenir toute la largeur du rouleau sur le sol. Avec son grand angle de 35 degrés, l'articulation centrale vous aide à prendre les virages étroits. Vous obtenez un excellent compactage en peu de passages. Contact au sol total : l'articulation peut se balancer sur 10 degrés supplémentaires. Le compactage est alors homogène malgré un sol irrégulier.

PUISSANT, FIABLE ET EFFICACE.

Le BW 11 RH-5 relève tous les défis – avec la nouvelle technologie de son moteur, il satisfait désormais toutes les normes d'émission Etape IV/Tier 4 final. Nous proposons également le modèle Tier 3 destiné au marché international.

Le moteur KUBOTA à 4 cylindres refroidi par eau du BW 11 RH-5 se distingue par la fiabilité de sa puissance : l'association efficace de l'injection directe du carburant, d'un turbocompresseur et d'une technologie à 4 soupapes. De plus, sa consommation en carburant reste très faible : la machine est dotée d'une version simplifiée de l'ECOMODE qui réduit automatiquement la vitesse du moteur en position de freinage. En outre, le conducteur règle la vitesse du moteur (min./max.) en fonctionnement selon ses besoins, le tout grâce à un simple bouton.

Le modèle Etape IV/tier 4 final est équipé d'un catalyseur d'oxydation de Diesel (DOC) destiné à réduire les émissions de monoxyde de carbone. L'entretien reste minimal car le filtre s'auto-régénère lorsqu'il fonctionne.

Outre ses émissions réduites, ce moteur moderne est caractérisé par sa faible usure et son fonctionnement particulièrement silencieux. D'une part les conducteurs sur les chantiers en bénéficient, d'autre part les travaux en ville sont mieux acceptés.

VOS AVANTAGES :

- Moins de bruit pour mieux protéger le conducteur et l'environnement.
- Réduction automatique de la vitesse en position de freinage pour des économies de carburant.



UN COMPACTAGE DES GRAVILLONS RENTABLE.

Le compactage des gravillons est une solution économique pour refaire la chaussée. Avec son compactage très puissant et son excellente qualité, le nouveau rouleau sur pneus est là aussi le choix idéal.

LE MEILLEUR CHOIX.

Grâce à ses vitesses élevées, le BW 11 RH-5 est le meilleur choix pour le gravillonnage. Le compactage des gravillons représente actuellement la méthode la plus rentable pour refaire une chaussée. En matière de durée et d'efficacité, cette méthode est similaire aux autres mais coûte bien moins cher – jusqu'à 25% des coûts pour la chaussée d'une voie.

UN TRAITEMENT CELLULAIRE POUR LES ROUTES.

Le compactage des gravillons est réalisé sur la structure existante afin de la protéger contre les dommages des pneus et du soleil et éviter l'infiltration de l'eau. La route dure ainsi plus longtemps. Dans le même temps, la macrotexture améliore l'adhérence de la chaussée. Cette méthode utilise des matériaux de base, du sable et du bitume pour le compactage.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

Lors du gravillonnage, un liant bitumineux est pulvérisé sur la voie puis recouvert par des gravillons homogènes. La machine se charge du scellement. Puis on roule sur la nouvelle chaussée. Au bout de 24 heures de prise, les gravillons restant sont éliminés.



Le BW 11 RH-5 réalise un compactage optimal et une surface particulièrement homogène.



La vitesse maximale atteint 20 km/h permettant un fort rendement.

ACCESSOIRES À VALEUR AJOUTÉE.

Le rouleau sur pneus BW 11 RH-5 est complété par une large gamme d'accessoires de qualité supérieure en option qui sauront satisfaire tous vos besoins. Conçus pour répondre à des besoins concrets, avec ces rouleaux, vous gagnez sur toute la ligne.



VOUS AVEZ LE CHOIX :

ARROSAGE.

Les pneus d'un rouleau doivent être humides mais pas mouillés.

Une fois chauds, ils ne demandent que peu d'eau. Vous avez le choix parmi 5 niveaux d'arrosage pour le BW 11 RH-5. En outre les racloirs se rabattent séparément garantissant un travail efficace.



JUPES THERMIQUES.

Les jupes thermiques accélèrent le chauffage des pneus et les maintiennent à une température élevée homogène. Vous évitez ainsi le collage des enrobés qui risque d'endommager le tapis.



LESTAGE.

Les différentes applications impliquent différentes attentes envers la machine. Le lestage du BW 11 RH-5 vous rend polyvalent pour répondre à chaque chantier. Choisissez entre 7 t et 9 t pour les applications avec des graviers et des enrobés ou encore 11 t (disponible uniquement avec ROPS) pour celles avec du sable et des matériaux de base.

L'OUTIL PARFAIT POUR LA POSE D'ENROBÉS.

SYSTÈME DE GONFLAGE DES PNEUS.

Un compactage réussi dépend essentiellement de la pression de contact. Gonflez les pneus depuis une station centrale à l'aide d'un compresseur externe. Vous obtenez ainsi un contact homogène des pneus avec le sol et par conséquent un excellent travail.



CAPTEUR DE TEMPÉRATURE.

Le capteur de température vous indique à tout moment la température des enrobés afin de savoir si le matériau est trop chaud ou trop froid. Le conducteur reste toujours dans la zone où le matériau est à la bonne température et ne perd plus de temps à compacter un matériau froid.



ÉCLAIRAGE AUXILIAIRE.

Les chantiers d'enrobés exigent souvent un travail nocturne, notamment lorsque les délais sont serrés et pendant l'automne et l'hiver. L'éclairage latéral optimal du BW 11 RH-5 vous garantit une visibilité latérale optimale, même la nuit.





APERÇU DES MODULES.

Nouvelle génération de rouleaux sur pneus entre 5,2 t et 11 t, le BW 11 RH-5 est synonyme de terrassements et de poses d'enrobés rentables lors du compactage des couches stabilisées ainsi que pour mettre en place les gravillons lors du traitement des chaussées.





Modèle	Version	Poids en charge [kg]	Charge sur roue [kg]	Largeur utile [mm]	Puissance [kW]
BW 11 RH-5	ROPS	5.300	589	1.727	55,4
BW 11 RH-5	Cabine	5.500	611	1.727	55,4
BW 11 RH-5	Lestage 7 t en option	7.000	778	1.727	55,4
BW 11 RH-5	Lestage 9 t en option	9.000	1.000	1.727	55,4
BW 11 RH-5	Lestage 11 t en option	11.000	1.222	1.727	55,4

Sous réserve de modifications techniques. Les machines peuvent être illustrées avec des options.





LA PERFECTION N'EST PAS UN HASARD.

Tout notre savoir-faire se retrouve dans chacun de nos rouleaux. Jusqu'au moindre détail. Concentrez-vous sur votre travail. Le résultat : un succès visible. À chaque fois.

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.**

Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA
Tel. +43 2258 20202
Fax +43 2258 20202-20
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.

2233 Argentia Road, East Tower
Suites 302
Mississauga, ON, Canada
L5N 2X7
Tel. +1 800 782 6624
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**

Wayson Commercial Building
28 Connaught Road West
Sheung Wan
HONG KONG
Tel. +86-20-8136-1380
Fax +86-20-8136-1062
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

