



ROBUSTE. ÉCONOME. PROTECTEUR.

LE BW 174 AP HYBRID – PRÉPARER L'AVENIR DÈS AUJOURD'HUI.



TECHNOLOGIE INNOVANTE – PERFORMANCES ULTIMES.

COMPACTAGE INTELLIGENT

- ASPHALT MANAGER : tout-en-un
- Réglage en continu du plus doux au plus puissant
- Manipulation aisée



MOTORISATION UNIQUE

- Association d'un accumulateur hybride et d'un moteur diesel
- La puissance adéquate en permanence



EXCELLENTE RENTABILITÉ

- 20% de consommation de carburant en moins
- Pas d'AdBlue nécessaire
- Faibles coûts par tonne d'enrobé compacté

PROPRETÉ EXEMPLAIRE

- 20% d'émission de CO₂ en moins
- Huile hydraulique bio (option)
- Filtre à particules diesel
- 98% de l'engin est recyclable

**À LA POINTE EN TERMES D'EFFICACITÉ
ET D'ENVIRONNEMENT :
LE PREMIER HYBRIDE TROIS-EN-UN.**



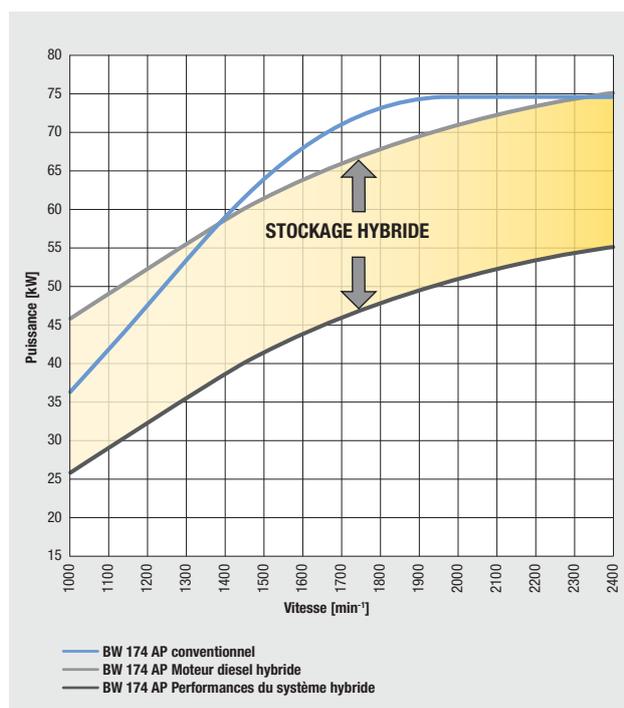
Avec le nouveau BW 174 AP hybride, BOMAG rend possible l'impossible : associer efficacité et écologie. Ce nouveau rouleau tandem innovant réunit dans une même unité motrice ultra-efficace un accumulateur hydraulique novateur, un moteur diesel et l'ASPHALT MANAGER. Une combinaison qui a un effet bénéfique tant sur les coûts de fonctionnement que sur l'environnement.

MOTORISATION EXTRÊMEMENT PERFORMANTE.

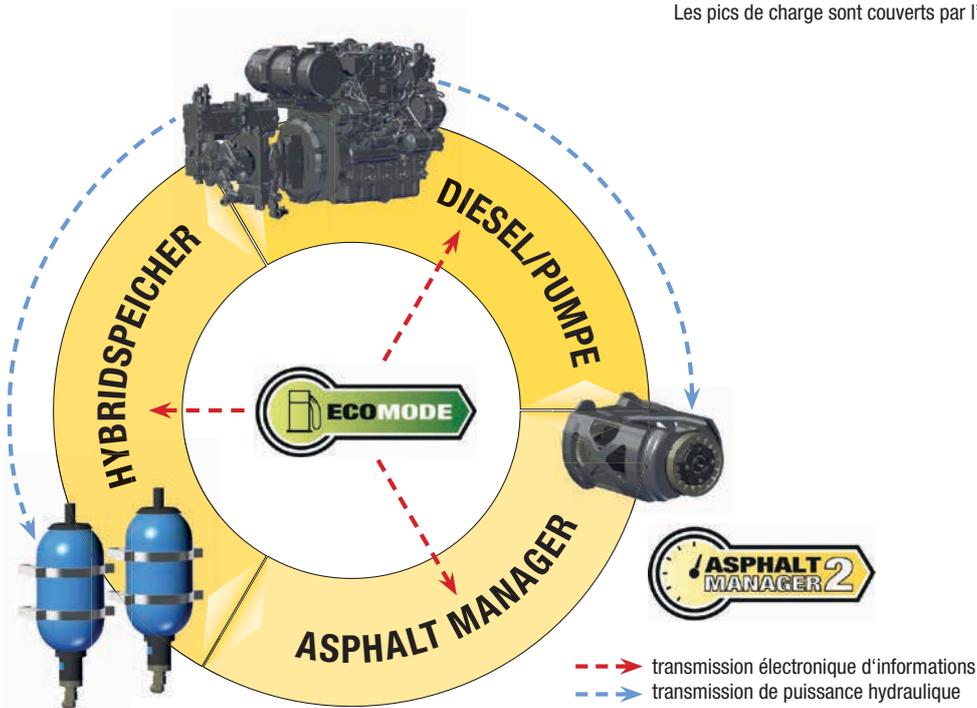
- Pics de charge couverts par l'accumulateur hydraulique hybride
- Le moteur diesel couvre la charge de base
- Conception compacte
- Fonctionnement du moteur avec un degré d'efficacité maximal

COUVERTURE EN SOUPLESSE DES PICS DE CHARGE.

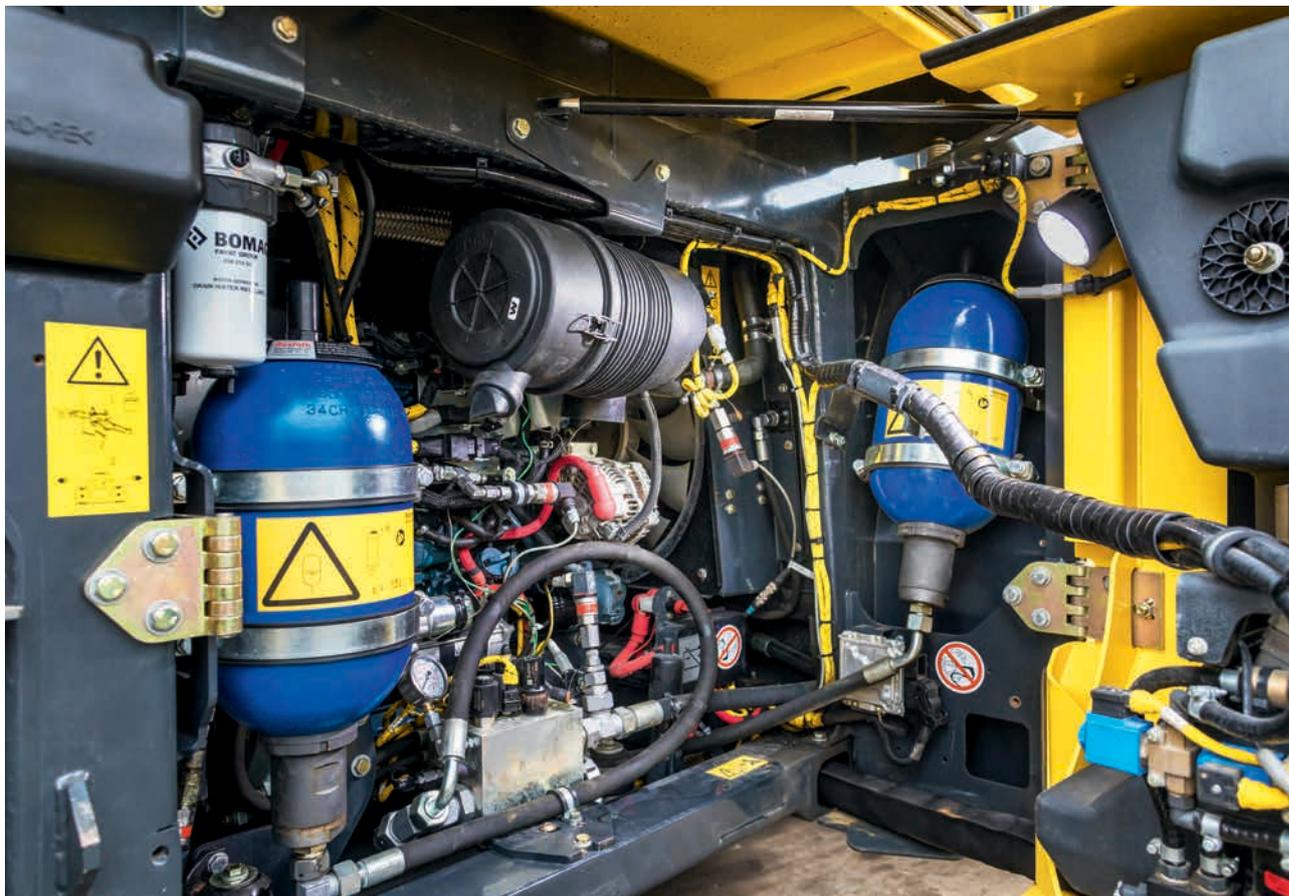
- Optimisation de l'efficacité grâce à un moteur Kubota moderne avec injection à rampe commune
- Nouveau : la puissance est transmise directement au vilebrequin par l'intermédiaire du groupe motopompe
- Mise à disposition rapide d'un couple de 100 Nm et d'une puissance de 20 kW
- Puissance totale de 75 kW, comme l'engin équipé d'un simple moteur diesel



Les pics de charge sont couverts par l'accumulateur hydraulique.



Le moteur diesel, l'accumulateur hydraulique et le système de compactage sont réunis dans une même solution ultra-efficace.



Unité motrice ultra-efficace – moteur diesel avec accumulateur hydraulique.

PERFORMANCE CONVAINCANTE.

- Accumulateur hybride ultra-efficace
- Mise en charge en quelques secondes en mode poussée
- Récupération de l'énergie plutôt que consommation de carburant
- Puissance hybride optimale à chaque démarrage des vibrations



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE HAUT-DE-GAMME.

- Norme d'émission V
- Filtre à particules diesel
- Coupure moteur au ralenti ECOSTOP
- Régulation du régime ECOMODE
- Cylindres fractionnés



Une réduction jusqu'à 20% de la consommation de carburant et les émissions de CO₂.

FAIBLE CONSOMMATION POUR LA MÊME PERFORMANCE.

- Moindre consommation de carburant
- Moins d'émissions de CO₂ et de bruit
- Usure réduite
- Faibles coûts d'exploitation par tonne d'enrobé compacté

PROGRESSIF. INCOMPARABLE. SANS ÉGAL.

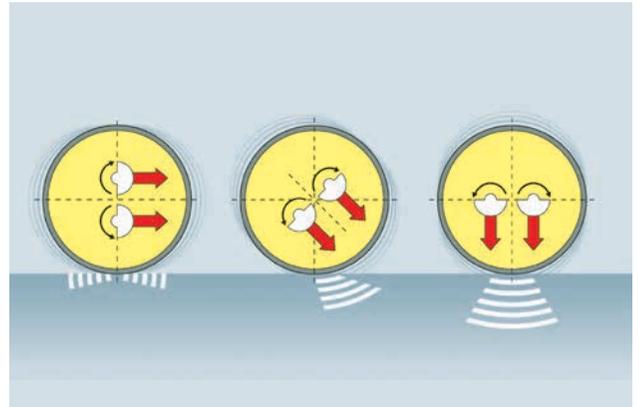
L'ASPHALT MANAGER est un système unique de régulation en continu de la force de compactage. Son intégration dans le système hybride garantit la fréquence de vibration requise, même dans des situations de contraintes extrêmes. Un atout pour obtenir la meilleure finition de surface et une puissance de compactage optimale.



INTELLIGENT ET FLEXIBLE.

- Oscillation linéaire avec action optimale des forces
- Amplitude réglable progressivement
- Régulation automatique
- Le conducteur ne sélectionne que l'épaisseur de la couche, la machine s'occupe du reste
- Simple d'utilisation
- Indication permanente de la température
- Fin du compactage identifiable à :
 - l'atteinte de l'objectif E_{VIB}
 - la réduction de l'amplitude

= **Qualité optimale avec un nombre minimum de passes**



Accélération peu énergivore des vibrations grâce à ASPHALT MANAGER.

ASSOCIATION PARFAITE.

- Faible demande d'énergie lors de la mise en marche des vibrations
- Atteinte rapide de la fréquence de consigne
- Régulation automatique permanente de l'intervalle de frappe
- D'où une finition de surface toujours parfaite



Head Office:

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

**BOMAG Maschinen-
handels-gesellschaft m.b.H.**

Klausenweg 654
2534 Alland
AUSTRIA
Tel. +43 2258 20202
austria@bomag.com

BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.

Avenida Clemente Cifali, 530
Distrito Industrial Ritter
Cachoeirinha – RS
BRAZIL
ZIP code 94935-225
Tel. +55 51 2125-6642
brasil@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.

2233 Argentia Road, East Tower
Suites 302
L5N 2X7 Mississauga, ON
CANADA
Tel. +1 800 782 6624
canada@bomag.com

BOMAG (CHANGZHOU)

Construction Machinery Co., Ltd.
No. 66 Bopa Road
Xuejia Town
Xinbei District
Changzhou 213125
CHINA
Tel: +86 519 88585566
china@bomag.com

BOMAG India Pvt Ltd

Unit No. 614, B Wing, 6th Floor
Kanakia Wall Street
Chakala Andheri Kurla Road Andheri East
Mumbai 400 093 Maharashtra
INDIA
Tel.: +91 8657492418
india@bomag.com

BOMAG France S.A.S.

2, Avenue du Général de Gaulle
91170 Viry-Châtillon
FRANCE
Tel. +33 1 69578600
france@bomag.com

BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.

Sheldon Way
Larkfield, Aylesford
Kent ME20 6SE
GREAT BRITAIN
Tel. +44 1622 716611
gb@bomag.com

BOMAG Italia

Via Roma 50
48011 Alfonsine
ITALY
Tel. +39 0544 864235
italy@bomag.com

FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.

Ul. Szyszkowa 52
02-285 Warszawa
POLAND
Tel. +48 22 482 04 00
poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS OOO

141400, RF, Moscow region
Khimki, Klayazma block, h. 1-g
RUSSIA
Tel. +7 (495) 287 92 90
russia@bomag.com

BOMAG GmbH

300 Beach Road
The Concourse, #18-06
Singapore 199555
SINGAPORE
Tel. +65 6 294 1277
singapore@bomag.com

BOMAG Americas, Inc.

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

