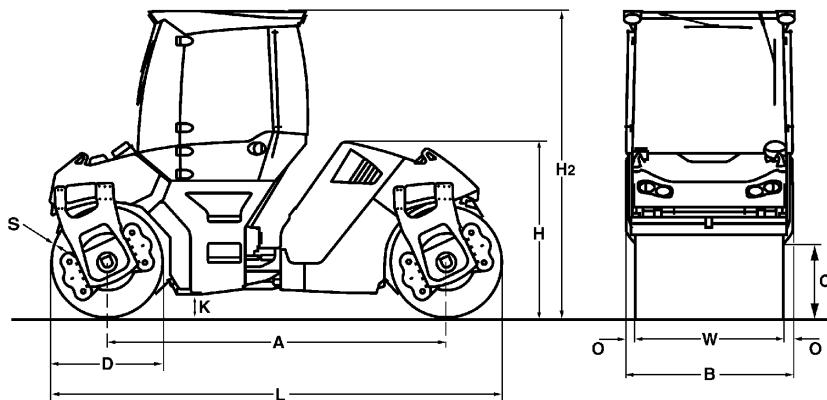


# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ROULEAUX TANDEMS VIBRANTS

BW 161 AD-5, BW 190 AD-5, BW 202 AD-5





### Dimensions en mm

|                    | A    | B    | C   | D    | H    | H2   | K   | L    | O  | S  | W    |
|--------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|----|----|------|
| <b>BW 161 AD-5</b> | 3620 | 1836 | 670 | 1220 | 2315 | 3050 | 250 | 4840 | 78 | 17 | 1680 |
| <b>BW 190 AD-5</b> | 3620 | 2146 | 670 | 1220 | 2315 | 3050 | 250 | 4840 | 78 | 19 | 1990 |
| <b>BW 202 AD-5</b> | 3620 | 2291 | 670 | 1220 | 2315 | 3050 | 250 | 4840 | 78 | 19 | 2135 |

### Volume(s) d'expédition en m<sup>3</sup>

|                    | sans arceau | avec arceau |
|--------------------|-------------|-------------|
| <b>BW 161 AD-5</b> | 20,572      | 27,103      |
| <b>BW 190 AD-5</b> | 24,045      | 31,679      |
| <b>BW 202 AD-5</b> | 25,670      | 33,820      |

| Modèle      | Rendement (m <sup>3</sup> /h) pour l'épaisseur de couche conseillée en terrassement |           |               |
|-------------|---|-----------|---------------|
|             | Gravier, sable  | Sol mixte | Limon, argile |
| BW 161 AD-5 | 150-320   | 140-260   | 100-220       |
| BW 190 AD-5 | 260-500   | 180-360   | 140-220       |
| BW 202 AD-5 | 280-550   | 200-400   | 150-250       |

| Modèle      | Rendement (t/h) pour des épaisseurs différentes de couches d'enrobés |         |          |
|-------------|--|---------|----------|
|             | 2-4 cm   | 6-8 cm  | 10-14 cm |
| BW 161 AD-5 | 50-100   | 100-200 | 150-230  |
| BW 190 AD-5 | 70-120   | 120-230 | 190-300  |
| BW 202 AD-5 | 80-160   | 130-270 | 200-340  |

| Caractéristiques Techniques            | BOMAG<br>BW 161 AD-5           | BOMAG<br>BW 190 AD-5           | BOMAG<br>BW 202 AD-5           |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Poids</b>                           |                                |                                |                                |
| Poids de service CECE con cab. .....   | kg 10.000                      | 12.050                         | 12.300                         |
| Charge sur essieu avant CECE .....     | kg 5.100                       | 6.200                          | 6.350                          |
| Charge sur essieu arrière CECE .....   | kg 4.900                       | 5.850                          | 5.950                          |
| Charge linéaire statique avant CECE    | kg/cm 30,4                     | 31,0                           | 29,7                           |
| Charge linéaire statique arr. CECE     | kg/cm 29,2                     | 29,3                           | 27,9                           |
| Poids max. de service .....            | kg 11.000                      | 13.000                         | 13.500                         |
| <b>Dimensions</b>                      |                                |                                |                                |
| Rayon de braquage intérieur .....      | mm 4.900                       | 4.745                          | 4.673                          |
| Longueur (sans crochet) .....          | mm 4.840                       | 4.840                          | 4.840                          |
| <b>Caractéristiques de marche</b>      |                                |                                |                                |
| Vitesse max. .....                     | km/h 0- 12,0                   | 0- 15,0                        | 0- 12,0                        |
| Aptitude max. en pente sans/avec vibr. | % 35/30                        | 35/30                          | 35/30                          |
| <b>Entrainement</b>                    |                                |                                |                                |
| Fabricant du moteur .....              | Deutz                          | Deutz                          | Deutz                          |
| Type .....                             | TCD 3.6 L4                     | TCD 3.6 L4                     | TCD 3.6 L4                     |
| Norme sur les gaz d'échappement        | StageV / TIER4f                | StageV / TIER4f                | StageV / TIER4f                |
| Traitement des gaz d'échappement       | DPF+SCR                        | DPF+SCR                        | DPF+SCR                        |
| Refroidissement .....                  | Liquide                        | Liquide                        | Liquide                        |
| Nombre de cylindres .....              | 4                              | 4                              | 4                              |
| Puissance ISO 14396 .....              | kW 95,0                        | 95,0                           | 95,0                           |
| Puissance SAE J 1995 .....             | hp 127,0                       | 127,0                          | 127,0                          |
| Régime du moteur .....                 | min-1 2.300                    | 2.300                          | 2.300                          |
| Equipement électrique .....            | V 12                           | 12                             | 12                             |
| <b>Freins</b>                          |                                |                                |                                |
| Frein de service .....                 | hydrost.<br>à ressort accumulé | hydrost.<br>à ressort accumulé | hydrost.<br>à ressort accumulé |
| Frein de parking .....                 |                                |                                |                                |
| <b>Direction</b>                       |                                |                                |                                |
| Système de direction .....             | artic.oscil.                   | artic.oscil.                   | artic.oscil.                   |
| <b>Système de vibration</b>            |                                |                                |                                |
| Cylindre vibrant .....                 | av + ar                        | av + ar                        | av + ar                        |
| Commande de la vibration automatique   | série                          | série                          | série                          |
| Fréquence .....                        | Hz 40/53                       | 40/55                          | 40/53                          |
| Amplitude .....                        | mm 0,87/0,44                   | 0,90/0,34                      | 0,84/0,31                      |
| Force centrifuge .....                 | kN 95/90                       | 126/88                         | 126/88                         |
| Force centrifuge .....                 | t 9,7/9,2                      | 12,8/9,0                       | 12,8/9,0                       |
| <b>Capacités</b>                       |                                |                                |                                |
| Carburant .....                        | l 145,0                        | 145,0                          | 145,0                          |
| Eau .....                              | l 750,0                        | 750,0                          | 750,0                          |

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

### Equipements standards

- 2 amplitudes / 2 fréquences
- ECOMODE
- Vibration automatique et manuelle
- Commutation individuelle de la vibration
- Siège conducteur, rotatif
  - avec volant pouvant être déplacé latéralement
- Arrêt coup de poing
- Ordinateur de bord
  - régime
  - Indicateur de vitesse
  - Consommation de carburant
  - température moteur
- Protection pour courroie trapézoïdale
- Installation d'arrosage sous pression avec 2 pompes
- Clignotants à l'avant et l'arrière
- Alarme de recul
- Interrupteur de batterie
- Compartiments de rangement pour documents et outils

### Equipements en option

- Cabine avec ROPS et ceinture de sécurité
  - + chauffage, Aération
  - + 4 Phares de travail
- ECONOMIZER
- Cabine ROPS avec système de climatisation
- Gyrophare
- Marche en crabe, déport droit et gauche
- 2 Eclairages LED pour toit de cabine (Flatbeam)
- Dispositif de chanfreinage
- Peinture couleur spéciale
- Huile biologique
- Radio/Système de sonorisation
- Arceau ROPS/FOPS avec ceinture de sécurité
- Répandeur de précision BS180 latéralement déplaçables
- Répandeur de précision BS180
- Affichage de la température de l'asphalte
- Eclairage pour bord de bandage avant et arrière
- Chauffage de siège
- Fréquence
  - 67Hz(BW161),70Hz(BW190/202)
- Surveillance technique allemande (TÜV)
- BOMAG TELEMATIC POWER
- Rétroviseurs extérieurs
- Compactage avec navigation GPS BOMAP