



## Compactador Autopropulsado Vibratório BW 212 D-40, BW 212 PD-40

*Campo de aplicação:*

*Compactação em obras grandes e médias.*

*A série D é destinada à compactação de materiais hidráulicamente ligados, areia, cascalho, pedregulhos, como também solos pouco coesivos e pedras.*

*A série PD já é destinada principalmente a compactação de solos muito coesivos com elevado conteúdo de água.*

| Compactador         | Compactação (m³/h) - Indicativo |                 |            |              |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|------------|--------------|
|                     | Pedregulho                      | Cascalho, areia | Solo misto | Silt, argila |
| <b>BW 212 D-40</b>  | 400-800                         | 270-540         | 220-440    | 110-220      |
| <b>BW 212 PD-40</b> | 400-800                         | 270-540         | 220-440    | 160-320      |

| Compactador         | Camada compactada (m) - Indicativo |                 |            |              |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|------------|--------------|
|                     | Pedregulho                         | Cascalho, areia | Solo misto | Silt, argila |
| <b>BW 212 D-40</b>  | 0,70                               | 0,50            | 0,40       | 0,20         |
| <b>BW 212 PD-40</b> | 0,70                               | 0,50            | 0,40       | 0,25         |

### Equipamento de série

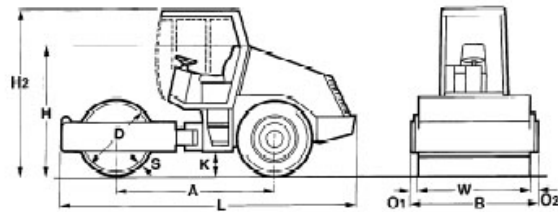
- ✓ Indicações de advertência, indicação e serviço com instrumentos redondos
- ✓ Transmissão hidrostática da vibração e marcha
- ✓ Direção articulada hidrostática
- ✓ Junta articulada de engate
- ✓ Eixo posterior com freios gêmeos
- ✓ Bloqueio diferencial No-Spin
- ✓ Buzina de alerta
- ✓ Alavanca única para câmbio de marcha e vibração
- ✓ Lâmina raspadora plástica
- ✓ Parada de emergência
- ✓ Alarme para marcha ré
- ✓ Assento do condutor
- ✓ Motor TIER II

### Acessórios

- Cabine com ROPS e cinto de segurança
- Faróis dianteiro e traseiro
- Teto protetor solar
- ROPS/FOPS com cinto de segurança
- Farol rotativo de alerta
- Disposição dos faróis em Norma
- Cinta pata de carneiro para linha D
- Lâmina raspadora de aço
- BOMAG Evib-Meter (BEM)
- TERRAMETER BTM plus
- TERRAMETER BTM prof
- BEM
- TERRAMETER
- Pintura especial
- Instalação ar condicionado
- Lastre traseiro (800kg)
- Indicações de advertência, notas e de serviço
- Rádio
- Cilindro de 35 mm (D= 700 Kg)  
com amplitude de 1,8 mm / 275 kN; 1 mm / 198 kN
- Cilindro de 35 mm (D= 700 Kg)  
com amplitude de 2 mm / 310 kN; 1 mm / 222 kN
- Cilindro de 25 mm  
com amplitude de 2,2 mm / 275 kN; 1,1 mm / 198 kN

## Dimensões para embarque em m3

|                     | sem ROPS | com ROPS |
|---------------------|----------|----------|
| <b>BW 212 D-40</b>  | 29,802   | 39,052   |
| <b>BW 212 PD-40</b> | 29,802   | 39,052   |



| Dimensão em mm      | A     | B     | D     | H     | H2    | K   | L     | O1 | O2 | S  | W     |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|----|----|----|-------|
| <b>BW 212 D-40</b>  | 2 960 | 2 250 | 1 500 | 2 268 | 2 972 | 490 | 5 840 | 60 | 60 | 25 | 2 130 |
| <b>BW 212 PD-40</b> | 2 960 | 2 250 | 1 480 | 2 268 | 2 972 | 490 | 5 840 | 60 | 60 | 25 | 2 130 |

|                                    |         | <b>BOMAG<br/>BW 212 D-40</b> | <b>BOMAG<br/>BW 212 PD-40</b> |
|------------------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Pesos</b>                       |         |                              |                               |
| Peso operacional máx.              | (kg)    | 14.420                       | 12.870                        |
| Carga máx. no eixo, cilindro CECE  | (kg)    | 9.720                        | 8.170                         |
| Carga máx. no eixo, pneus CECE     | (kg)    | 4.700                        | 4.700                         |
| Peso operacional CECE              | (kg)    | 10.900                       | 11.900                        |
| Carga no eixo, cilindro CECE       | (kg)    | 7.150                        | 8.150                         |
| Carga no eixo, pneus CECE          | (kg)    | 3.750                        | 3.750                         |
| Carga linear estática CECE         | (kg/cm) | 33,6                         |                               |
| Carga linear estática máx. CECE    | (kg/cm) | 45,6                         |                               |
| <b>Dimensão</b>                    |         |                              |                               |
| Largura de trabalho                | (mm)    | 2.130                        | 2.130                         |
| Distância interior entre eixos     | (mm)    | 3.494                        | 3.494                         |
| <b>Características de Operação</b> |         |                              |                               |
| Velocidade 1                       | (km/h)  | 0- 6,0                       | 0- 6,0                        |
| Velocidade 2                       | (km/h)  | 0- 10,0                      | 0- 10,0                       |
| Máxima rampa sem/com vibração      | (%)     | 45/43                        | 49/46                         |
| <b>Propulsão</b>                   |         |                              |                               |
| Fabricante do motor                |         | Deutz                        | Deutz                         |
| Modelo                             |         | BF4M 2012 C                  | BF4M 2012 C                   |
| Refrigeramento                     |         | água                         | água                          |
| Número de cilindros                |         | 4                            | 4                             |
| Rendimento ISO 3046                | (kW)    | 98                           | 98                            |
| Rendimento SAE J 1995              | (hp)    | 132                          | 132                           |
| Velocidade                         | (min-l) | 2.300                        | 2.300                         |
| Combustível                        |         | diesel                       | diesel                        |
| Voltagem elétrica                  | (V)     | 12                           | 12                            |
| Sistema de transmissão             |         | hidrost.                     | hidrost.                      |
| Cilindro propulsor                 |         | de fábrica                   | de fábrica                    |
| <b>Cilindros e Pneus</b>           |         |                              |                               |
| Modelo dos pneus                   |         | 23.1-26/12PR                 | 23.1-26/12PR                  |
| Número de dentes da pata de cabra  |         |                              | 150                           |
| Altura dos dentes da pata de cabra | (mm)    |                              | 100                           |
| Superfície da pata de cabra        | (cm²)   |                              | 137                           |
| <b>Freios</b>                      |         |                              |                               |
| Freio de serviço                   |         | hidrost.                     | hidrost.                      |
| Freio de estacionamento            |         | hidromec.                    | hidromec.                     |
| <b>Direção</b>                     |         |                              |                               |
| Sistema de direção                 |         | artic.oscil.                 | artic.oscil.                  |
| Método de direção                  |         | hidrost.                     | hidrost.                      |
| Ângulo de direção / oscilação +/-  | (grau)  | 35/12                        | 35/12                         |
| <b>Sistema de Vibração</b>         |         |                              |                               |
| Acionamento                        |         | hidrost.                     | hidrost.                      |
| Frequência                         | (Hz)    | 30/36                        | 30/36                         |
| Amplitude                          | (mm)    | 1,80/0,75                    | 1,70/0,86                     |
| Força centrífuga                   | (Kn)    | 236/125                      | 275/202                       |
| Força centrífuga                   | (t)     | 24,1/12,8                    | 28,1/20,6                     |
| <b>Capacidades</b>                 |         |                              |                               |
| Combustível                        | (l)     | 250                          | 250                           |