

Walzenzüge

Walzenzüge

– Serie 5 –

Walzenzüge

– Serie 5 –

Walzenzüge

– Serie 5 –

Walzenzüge mit Vibrationsplatten

– Serie 5 –

Walzenzüge mit Spezialbandage

– Serie 5 –

BOMAG VARIOCONTROL (BVC)

– für Walzenzüge Serie 5 –

Walzenzüge

– Serie 40* –



Einsatzgebiete:

3 – 4 t

Für leichte und mittlere Verdichtungsarbeiten. Die DH-Ausführungen eignen sich zum Verdichten von nichtbindigen Böden (Sand, Kies, Schotter), schwach bindigen Böden sowie hydraulisch gebundenen Materialien. Die PDH-Ausführungen werden hauptsächlich auf stark bindigen Böden mit hohem Wassergehalt eingesetzt.

H-Ausführungen zeichnen sich durch hohe Steigfähigkeiten und drehmomentstärkere Antriebe aus. Sie sind speziell für Arbeiten im Graben konzipiert.



Einsatzgebiete:

4-8 t

Für mittlere Verdichtungsarbeiten. D-Ausführungen verdichten nichtbindige Böden sowie hydraulisch gebundene Materialien. Die DH-Ausführungen eignen sich zum Verdichten von nichtbindigen Böden (Sand, Kies, Schotter), schwach bindigen Böden sowie hydraulisch gebundenen Materialien. Die PDH-Ausführungen werden hauptsächlich auf stark bindigen Böden mit hohem Wassergehalt eingesetzt.

H-Ausführungen zeichnen sich durch hohe Steigfähigkeiten und drehmomentstärkere Antriebe aus. Sie sind speziell für Deponie- und Dammbauarbeiten konzipiert.



Einsatzgebiete:

10 – 15 t

Für mittlere bis schwere Verdichtungsarbeiten. D-Ausführungen eignen sich zum Verdichten von hydraulisch gebundenen Materialien, Sand, Kies, Schotter sowie schwach bindigen Böden und Fels. Die PD-Ausführungen eignen sich besonders für stark bindige Böden mit hohem Wassergehalt. H-Ausführungen zeichnen sich durch hohe Steigfähigkeiten und drehmomentstärkere Antriebe aus. Sie sind speziell für Deponie- und Dammbauarbeiten konzipiert.

H-Ausführungen zeichnen sich durch hohe Steigfähigkeiten und drehmomentstärkere Antriebe aus. Sie sind speziell für Deponie- und Dammbauarbeiten konzipiert.



Einsatzgebiete:

16 – 26 t

Für mittlere bis schwerste Verdichtungsarbeiten. D-Ausführungen eignen sich zum Verdichten von hydraulisch gebundenen Materialien, Sand, Kies, Schotter sowie schwach bindigen Böden und Fels. Die PD-Ausführungen eignen sich besonders für stark bindige Böden mit hohem Wassergehalt. H-Ausführungen zeichnen sich durch hohe Steigfähigkeiten und drehmomentstärkere Antriebe aus. Sie sind speziell für Deponie- und Dammbauarbeiten konzipiert.

H-Ausführungen zeichnen sich durch hohe Steigfähigkeiten und drehmomentstärkere Antriebe aus. Sie sind speziell für Deponie- und Dammbauarbeiten konzipiert.



Einsatzgebiete:

Zur Verdichtung von Bodenmaterialien wie Sand und Kies, die an der Oberfläche zum Auflockern neigen. Auch geeignet zur Oberflächenverdichtung von Kies- und Schottertragschichten.



Einsatzgebiete:

Polygonbandage

Zur Tiefenverdichtung von gemischt-körnigen und bindigen Böden, geschüttet in großen Schichtdicken.

Felsbrecherbandage

Zur Zerkleinerung und Verdichtung von weichem bis mittelhartem Felsgestein.



Einsatzgebiete:

BOMAG VARIOCONTROL Walzenzüge können zur Verdichtung aller im Erdbau auftretenden Materialien eingesetzt werden. Sie bieten im Vergleich zu herkömmlichen Walzenzügen für jeden Einsatzfall die optimale, an die Einbaueigenschaften angepasste Verdichtungsleistung an. Die schnelle, stufenlose Anpassung der Amplitude und damit der Verdichtungsenergie reduziert das Auflockern der Oberflächen bei Kiesen, Sanden oder Frostschuttschichten.



Einsatzgebiete:

10 – 18 t

Für mittlere bis schwere Verdichtungsarbeiten. D-Ausführungen eignen sich zum Verdichten von hydraulisch gebundenen Materialien, Sand, Kies, Schotter sowie schwach bindigen Böden und Fels. Die PD-Ausführungen eignen sich besonders für stark bindige Böden mit hohem Wassergehalt.



Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 124 DH-5	3300	1200	Kubota
BW 124 PDH-5	3390	1200	Kubota

*mit ROPS

Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 145 D-5	4750	1430	Kubota/Deutz
BW 145 DH-5	4820	1430	Kubota
BW 145 PDH-5	5070	1430	Kubota
BW 177 D-5	6600	1680	Kubota/Deutz
BW 177 DH-5	6700	1690	Kubota
BW 177 PDH-5	6950	1690	Kubota

*mit ROPS

Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 211 D-5	10600	2130	Deutz
BW 211 PD-5	12100	2130	Deutz
BW 211 DH-5	10890	2130	Deutz
BW 211 PDH-5	12560	2130	Deutz
BW 212 D-5	11450	2130	Deutz
BW 212 DH-5	11730	2130	Deutz
BW 212 PD-5	12940	2130	Deutz
BW 213 D-5	12600	2130	Deutz
BW 213 DH-5	12720	2130	Deutz
BW 213 PD-5	13470	2130	Deutz
BW 213 PDH-5	13830	2130	Deutz
BW 214 D-5	14000	2130	Deutz
BW 214 DH-5 Mining	13900	2130	Deutz

*mit ROPS-Kabine

Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 216 D-5	16000	2130	Deutz
BW 216 PD-5	17100	2130	Deutz
BW 216 DH-5	16000	2130	Deutz
BW 216 PDH-5	17100	2130	Deutz
BW 219 D-5	19400	2130	Deutz
BW 219 PD-5	20000	2130	Deutz
BW 219 DH-5	19400	2130	Deutz
BW 219 PDH-5	20000	2130	Deutz
BW 220 D-5	20100	2130	Deutz
BW 222 D-5	22100	2130	Deutz
BW 226 DH-5	25000	2130	Deutz
BW 226 PDH-5	25740	2130	Deutz

*mit ROPS-Kabine

Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 213 DH + P-5	15110	2130	Deutz
BW 213 BVC + P-5	15910	2130	Deutz

*mit ROPS-Kabine

Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 226 DI-5	25250	2130	Deutz
BW 226 RC-5	26300	2130	Deutz

*mit ROPS-Kabine

Typ	Betriebsgewicht* (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 177 BVC-5	7000	1690	Kubota
BW 213 BVC-5	13820	2130	Deutz
BW 219 BVC-5	20300	2130	Deutz
BW 226 BVC-5	25880	2130	Deutz

*mit ROPS-Kabine

Typ	Betriebsgewicht** (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BW 211-40	10350	2130	Cummins
BW 211 D-40	10350	2130	Cummins
BW 211 D-40	9500	2130	Deutz
BW 211 PD-40	11350	2130	Deutz
BW 212 D-40	10900	2130	Cummins
BW 212 D-40	10900	2130	Deutz
BW 212 PD-40	12750	2130	Deutz
BW 213 D-40	12450	2130	Deutz
BW 213 PD-40	12870	2130	Deutz
BW 215 D-40	14500	2130	Deutz
BW 216 D-40	15200	2130	Deutz
BW 216 PD-40	15700	2130	Deutz
BW 218 D-40	17200	2130	Deutz

*nicht CE-konform
**mit Sonnendach

Das Unternehmen:

BOMAG ist Weltmarktführer auf dem Gebiet der Verdichtungstechnik. Das in Boppard ansässige und seit 2005 zur FAYAT Gruppe gehörende Unternehmen produziert Maschinen für die Erd-, Asphalt- und Müllverdichtung sowie Stabilisierer/Recycler, Fräsen und Fertiger.

Das Unternehmen besitzt sechs Niederlassungen in Deutschland und 12 eigenständige Tochtergesellschaften. Mehr als 400 Händler in über 150 Ländern gewährleisten den weltweiten Vertrieb der BOMAG Maschinen und deren Service.

www.bomag.com

- **Head Office/Hauptsitz:**
BOMAG, Hellerwald, 56154 Boppard, GERMANY, Tel.: +49 6742 100-0, e-mail: info@bomag.com, www.bomag.com
- **BOMAG Maschinenhandels-gesellschaft m.b.H.,** Klausenweg 654, 2534 Alland, AUSTRIA, Tel.: +43 2258 20202, e-mail: 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, e-mail: brasil@bomag.com
- **BOMAG (CANADA), INC.,** 2233 Argentinia Road, East Tower, Suites 302, L5N 2X7, Mississauga, ON, CANADA, Tel.: +1 800 782 6624, e-mail: canada@bomag.com
- **BOMAG (CHANGZHOU) Construction Machinery Co. Ltd.,** No. 66 Bopa Road, Xuejia Town, Xinbei District, Changzhou 213125, CHINA, Tel.: +86 21 33655566, e-mail: china@bomag.com
- **BOMAG India Pvt Ltd,** Unit No 614, B Wing, 6th Floor, Kanakia Wall Street, Chakola Andheri Kuria Road Andheri East, Mumbai 400 093 Maharashtra, INDIA, Tel.: +91 8657492418, e-mail: india@bomag.com
- **BOMAG FRANCE S.A.S.,** 2, Avenue du Général de Gaulle, 91170 Viry-Châtillon, FRANCE, Tel.: +33 1 69578600, e-mail: france@bomag.com
- **BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.,** Sheldon Way, Larkfield, Aylesford, Kent ME20 6SE, GREAT BRITAIN, Tel.: +44 1622 716611, e-mail: gb@bomag.com
- **BOMAG Italia,** Via Roma 50, 48011 Alfonsine, ITALY, Tel.: +39 0544 864235, e-mail: italy@bomag.com
- **FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.,** Ul. Szyszakowa 52, 02-285 Warszawa, POLAND, Tel.: +48 22 482 04 00, e-mail: poland@bomag.com
- **FAYAT BOMAG RUS OOO,** 141400, RF, Moscow region, Khimki, Klayazma block, h. 1-g, RUSSIA, Tel.: +7 (495) 287 92 90, e-mail: russia@bomag.com
- **BOMAG GmbH,** 300 Beach Road, The Concourse, #18-06, Singapore 195555, SINGAPORE, Tel.: +65 294 1277, e-mail: singapore@bomag.com
- **BOMAG Americas, Inc.,** 125 Blue Granite Parkway, Ridgeway SC 29130, U.S.A., Tel.: +1 803 3370700, e-mail: usa@bomag.com

ECONOMIZER

Einsatzgebiete:

Sehen Sie Verdichtung mit neuen Augen: Der einzigartige BOMAG ECONOMIZER zeigt dem Fahrer, wann die optimale Verdichtung erreicht ist. BOMAG ECONOMIZER macht Bodenverdichtung transparent und effizient. Die Steifigkeit des Bodens wird permanent während der Verdichtung gemessen und dem Fahrer im Display angezeigt. Der Fahrer fährt so lange, bis der Anzeigewert nicht mehr zunimmt. Der BOMAG ECONOMIZER spart Zeit und Kraftstoff, erkennt Schwachstellen und reduziert so das Risiko von Nacharbeiten. Dabei ist der ECONOMIZER extrem einfach zu verstehen: kein separates Einschalten oder Kalibrieren ist erforderlich.



BOMAG Joblink

Einsatzgebiete:

Unsere BOMAG Maschinen sind mit intelligenter Messtechnik ausgestattet. Die Schnittstelle BOMAG Joblink greift alle prozessrelevanten Messwerte ab und stellt sie in BOMAP bereit: E_{VIB} , Frequenz, Amplitude, Temperatur (bei Asphaltwalzen), Fahrgeschwindigkeit, Fahrtrichtung und Anzahl der Überfahrten. Auch Maschinen mit ECONOMIZER können bereits ihre Verdichtungsinformationen zur Verfügung stellen. Beim Starten der Maschine wird automatisch eine Verbindung zu BOMAP aufgebaut. Sobald die kabellose Verbindung via BOMAG Joblink Plug-and-Play Bluetooth-Adapter steht, übernimmt BOMAP automatisch die Konfiguration der Maschine mit Bandagenbreite, Linienlast und Gewicht. Alle Messdaten erscheinen automatisch in der App – ohne zusätzliche Einrichtungen. BOMAG Joblink ist auch kompatibel zu Drittanbieter-Systemen zur flächendeckenden Verdichtungskontrolle.



TERRAMETER

Einsatzgebiete:

Das von BOMAG entwickelte Terrameter ist ein Verdichtungsmesssystem, das kontinuierlich die dynamische Bodensteifigkeit als Vibrationsmodul E_{VIB} [MN/m²] ermittelt und analog anzeigt. Mit E_{VIB} lässt sich die Verdichtung und Tragfähigkeit von Böden im Erd- und Straßenbau qualitativ und quantitativ beurteilen. E_{VIB} steht in direktem Zusammenhang mit dem Verformungsmodul E_{V2} des Bodens.



Drucker für Terrameter

Einsatzgebiete:

Mit dem Verdichtungsmesssystem Terrameter/BEM wird die dynamische Bodensteifigkeit als Vibrationsmodul E_{VIB} [MN/m²] ermittelt. Der erreichte Verdichtungsverlauf kann über einen Drucker in der Kabine ausgedruckt werden.



BOMAP

Einsatzgebiete:

BOMAP – Der Smarte Helfer auf der Baustelle. Mit BOMAP dokumentieren Sie die Arbeitsergebnisse Ihrer Erd- und Asphaltverdichtung auf der Baustelle in Echtzeit. Die App ist für Android Tablets und Smartphones verfügbar. Intuitiv bedienbar dokumentiert sie die Überfahrten von Walzen aller Hersteller. Die optionale BOMAP-Antenne ermöglicht eine noch präzisere GPS-Positionierung. Die universelle Tablethalterung ist schnell und flexibel montiert. Alle Ergebnisse können als PDF-Datei exportiert werden. Sie erhalten eine eindeutig nachvollziehbare Übersicht über die erzielte Verdichtungsleistung. Transparenz, die sich auszahlt.



BOMAP Connect

Einsatzgebiete:

BOMAP arbeitet die gesamte Erd- und Asphaltbauflotte im Team. Als einziges System am Markt kann BOMAP alle Verdichtungsmaschinen einer Baustelle in Echtzeit vernetzen. BOMAP zeigt Ihren Bauleitern und jedem Fahrer im Arbeitseinsatz den aktuellen Verdichtungsstatus der gesamten Baustelle sowie die aktuellen Positionen der anderen Fahrer. Alle Beteiligten haben damit einen ständigen Überblick über alle relevanten Parameter. Die idealen Voraussetzungen, um als Team perfekt zusammenzuarbeiten. Sollte es doch mal nicht ganz rundlaufen, kann die Bauleitung das sofort erkennen und direkt reagieren. Diese Flottenvernetzung in BOMAP haben wir bewusst kompatibel gehalten. Sie können nicht nur BOMAG Maschinen, sondern Verdichtungsgeräte sämtlicher Hersteller vernetzen. Auch gemischte Flotten sind problemlos gemeinsam steuerbar. Von der ersten Planung bis zur fertig verdichteten Straße haben Sie mit BOMAP Connect alle Baustellen immer im Blick. Willkommen auf der vernetzten Baustelle 4.0.



Erdverdichter



Einsatzgebiete:

Erdverdichter eignen sich ideal zum Verteilen und Verdichten auf großflächigen Baustellen. Sie sind konzipiert für das Verdichten von Mischböden und bindigen Böden in dünnen bis mittleren Lagen. Mit einer Auswahl an Verdichtungsradern und Planierschildern kann der Erdverdichter an die Anforderungen der Baustelle angepasst werden.



Typ	Betriebsgewicht (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BC 473 EB-3	25700	3600	Deutz
BC 473 EB-5	26000	3560	Mercedes
BC 772 EB-2	35300	3800	Deutz
BC 772 EB-4	35800	3800	Mercedes

Bodenstabilisierer/Recycler



Einsatzgebiete:

Alle Maschinen sind als Recycler oder als Bodenstabilisierer verwendbar. Beim Einsatz als Recycler werden alte, beschädigte Schwarzdecken inklusive der Tragschicht aufgerissen, zerkleinert und neue Bindemittel eingemischt. Als Bodenstabilisierer wird er zum Einmischen von Kalk, Zement oder anderen Bindemitteln in das anstehende Material eingesetzt, zur Bodenverbesserung und Bodenverfestigung von Untergründen, in Dämmschüttungen, Frostschutzschichten und Tragschichten.



Typ	Betriebsgewicht (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
RS 360	17690	2005	Cummins
RS 460	24150	2440	MTU
RS 500	24900	2250	MTU
RS 650	27900	2400	Deutz
RS 950	32000	2438	Caterpillar

Müllverdichter



Einsatzgebiete:

Die Müllverdichter sind speziell für den Einsatz auf Deponien aller Größen konzipiert ohne Unterschied, ob es sich dabei um Industrie-, Haushalts-, Sperrmüll oder Bauschutt handelt. Müllverdichter sind mit Schubschild (RB) oder Ladeschaufel (RS) ausgerüstet.



Typ	Betriebsgewicht (CECE) kg	Arbeitsbreite mm	Motorhersteller
BC 463 RB-3	24300	3200	Deutz
BC 473 RB-3	25700	3600	Deutz
BC 473 RB-5	26000	3600	Mercedes
BC 573 RB-3	28000	3600	Deutz
BC 573 RB-5	28300	3600	Mercedes
BC 672 RB-2	32100	3800	Deutz
BC 672 RB-4	32600	3800	Mercedes
BC 772 RB-2	36500	3800	Deutz
BC 772 RB-4	37000	3800	Mercedes
BC 873 RB-5	41300	4500	Mercedes
BC 972 RB-2	46500	5200	Deutz
BC 972 RB-4	48500	5200	Mercedes
BC 972 RB-4L	44400	4540	Mercedes
BC 973 RB-5	47900	5200	Mercedes
BC 1172 RB-2	54500	5200	Deutz
BC 1172 RB-4	55800	5200	Mercedes
BC 1173 RB-5	56600	5200	Mercedes
BC 473 RS-3	25400	3198	Deutz
BC 473 RS-5	25700	3200	Mercedes
BC 772 RS-2	37300	3800	Deutz
BC 772 RS-4	37800	3800	Mercedes



PRODUKTÜBERSICHT

ERD- UND DEPONIEBAU.

