



## Walzenzüge

### BW 172 D-2, BW 172 PD-2, BW 172 PDB-2

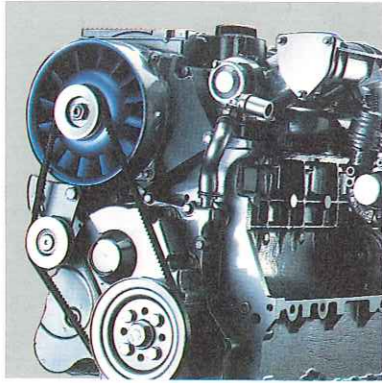


- Deutlich über 6 Tonnen
- Leiser, abgasarmer Motor
- Ergonomischer Fahrerstand
- Hinterachse mit 2 integrierten Federspeicherbremsen
- Einfaches Wechseln von Bandage und Bandagen-Motor

# BOMAG

# Leistungsstark, modern, effektiv

# Anwendung im Überblick



## Motor

- 2faches Kühlsystem, Luft-/Ölkühlung
- Direkteinspritzung über Einzelpumpen



## Hinterachse

- Für extremen Einsatz konzipiert, Steigfähigkeit\* bis max. 40%
- Selbstsperrdifferential
- 2 Federspeicherbremsen bieten in jeder Situation Halt

\* bodenabhängig



## Tanks

- Große und gut zugängliche Einfüllöffnung
- Vandalismusgeschützte Einfüllstutzen



## Fahrerkabine

- Schwingungsgedämpft
- Rundum verglast
- Ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- Integrierte Arbeitsbeleuchtung



## Einsatz

Der starke Vibrationsantrieb gewährleistet effiziente Verdichtung. Bandage, Bandagenantrieb und Bandagenrahmen sind so aufeinander abgestimmt, daß die Walze problemlos umgerüstet werden kann.

## Anwendungsbereiche

Die BW 172 ist bei folgenden Einsätzen in ihrem Element: Mittlere Baustellen.

- Straßen- und Wegebau
- Garagenanlagen
- Parkplätze
- Industriehöfe
- Spiel- und Sportanlagen; einschließlich bei der Verdichtung hydraulisch gebundener Tragschichten.

## Verdichtungskontrolle

Um eine flächendeckende Verdichtungskontrolle zu gewährleisten, empfehlen wir im Erdbau die Zusatzausrüstung Terrameter.

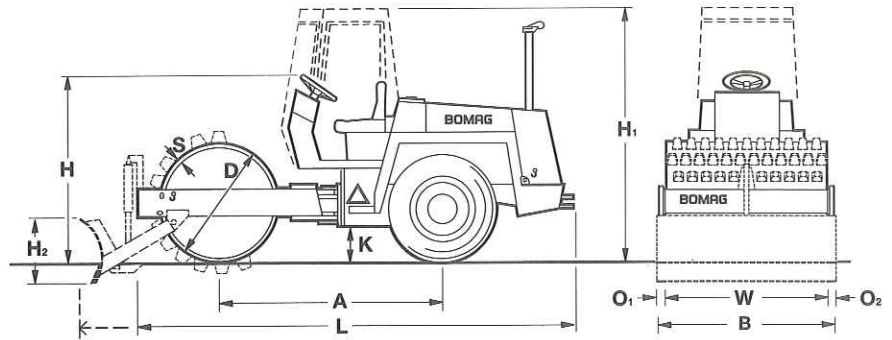
Fragen Sie nach dem Sonderprospekt Terrameter!

## Standardausrüstung

- Hydrostatischer Fahr- und Vibrationsantrieb
- Servolenkung
- Hinterachse mit 2 Federspeicherbremsen
- Hinterachse mit Selbstsperrdifferential
- Knickgelenksperr
- Abgefederter Fahrerstand
- Verstellbarer Komfortsitz
- Einhandbedienung für Fahren und Vibration
- Betriebsstundenzähler
- Kraftstoffanzeige
- Optische Warnanzeigen für: Motoröldruck, Motortemperatur, Ladekontrolle, Bremsfunktion

## Zusatzausrüstung (kg)

- Kabine mit Heizung und Beleuchtung (185)
- ROPS/FOPS und Beckengurt (200)
- Schutzdach (50)
- Beleuchtung für Standardversion (20)
- Verstärkter Bandagenantrieb (75)
- Terrameter (50)
- Omegameter
- Umbausätze: Glattbandage, Stampffußbandage
- Asphaltversion (AD) mit Glattreifen und Berieselung
- Sonderlackierung
- Rückfahrwarneinrichtung
- Rundumkennleuchte
- Biologisch abbaubares Hydrauliköl (BP-Biohyd SE 46)



Maße in mm	A	B	D	H	H <sub>1</sub>	K	L	O <sub>1</sub>	O <sub>2</sub>	S	W
BW 172 D-2	2428	1816	1208	1840	2700	340	4598	67	67	25	1682
BW 172 D-2	2428	1816	1208	1840	2700	340	4598	67	67	25	1682
BW 172 PD-2	2428	1816	1194	1840	2700	340	4598	67	67	18	1682
BW 172 PDB-2	2428	1905	1194	1840	2700	340	5260	111	112	18	1682

#### Technische Daten

	BOMAG BW 172 D-2	BOMAG BW 172 D-2 (2A)	BOMAG BW 172 PD-2	BOMAG BW 172 PDB-2	
<b>Gewichte</b>					
Betriebsgewicht CECE .....	kg	6300	6300	6600	6824
Achslast, Bandage CECE .....	kg	3600	3600	3830	4075
Achslast, Räder CECE .....	kg	2700	2700	2770	2749
Statische Linienlast CECE .....	kg/cm	21,4	21,4		
<b>Abmessungen</b>					
Arbeitsbreite .....	mm	1682	1682	1682	1682
Höhe mit ROPS/FOPS .....	mm	2850	2850	2850	2850
Spurkreisradius innen .....	mm	3020	3020	3020	3020
Abmessungen .....		siehe Skizze	siehe Skizze	siehe Skizze	siehe Skizze
<b>Schubschild</b>					
Breite / Höhe .....	mm				1830 / 570
Höhenverstellung über Planum .....	mm				430
Höhenverstellung unter Planum .....	mm				145
<b>Fahreigenschaften</b>					
Fahrgeschwindigkeit (1) .....	km/h	0-9,2	0-9,2	0-9,2	0-7,5
Fahrgeschwindigkeit (2) .....	km/h				0-9,8
Max. Steigfähigkeit (bodenabhängig) .....	%	40	40	40	50
<b>Antrieb</b>					
Motorhersteller .....	Deutz	Deutz	Deutz	Deutz	
Typ .....	BF4L 1011	BF4L 1011	BF4L 1011	BF4L 1011	
Kühlung .....	Luft - Öl	Luft - Öl	Luft - Öl	Luft - Öl	
Anzahl der Zylinder .....	4	4	4	4	
Leistung DIN 6271 IFN .....	kW	51	51	51	51
Drehzahl .....	min <sup>-1</sup>	2650	2650	2650	2650
Kraftstoff .....	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	
Elektrische Ausrüstung .....	V	12	12	12	12
Antriebsart .....	hydrost.	hydrost.	hydrost.	hydrost.	
Bandage angetrieben .....	Serie	Serie	Serie	Serie	
<b>Bandage + Reifen</b>					
Stampffüße - Anzahl .....			104	104	
Fläche eines Stampffußes .....	cm <sup>2</sup>		99	99	
Reifengröße .....	14,9-24/6PR	14,9-24/6PR	14,9-24/6PR	14,9-24/6PR	
<b>Bremsen</b>					
Betriebsbremse .....	hydrost.	hydrost.	hydrost.	hydrost.	
Feststellbremse .....	hydromech.	hydromech.	hydromech.	hydromech.	
<b>Lenkung</b>					
Art der Lenkung .....	Pendel-Knick	Pendel-Knick	Pendel-Knick	Pendel-Knick	
Lenkerbetätigung .....	hydrost.	hydrost.	hydrost.	hydrost.	
Lenkwinkel +/- .....	grad	35	35	35	
Pendelwinkel +/- .....	grad	8	8	8	
<b>Vibrations-System</b>					
Antriebsart .....	hydrost.	hydrost.	hydrost.	hydrost.	
Frequenz .....	Hz	33	32 / 41	33	
Amplitude .....	mm	1,5	1,45 / 0,7	1,33	
Zentrifugalkraft .....	kN	128,3	116,6 / 92,4	128,3	
<b>Füllmengen</b>					
Kraftstoff .....	l	120	120	120	120

Technische Änderungen vorbehalten. Maschinen können mit Sonderzubehör abgebildet sein.

GERMANY: Boppard/Rhein, Tel. 67 42-100-0, Fax 67 42-30 90 · FRANCE: Bretigny-sur-Orge, Tel. 33-16-0849530, Fax 33-16-0841866 · GREAT BRITAIN: Larkfield, Kent, Tel. 44-622-716611, Fax 44-622-718385 · AUSTRIA: Wien, Tel. 432226936170, Fax 43-222-694051 · U.S.A.: Kewanee Illinois, Tel. toll-free (800) 782-6624, Fax 309-853-1319  
 CANADA: Mississauga, Ontario, Tel. 416-625-6611, Fax 416-625-4403 · MIDDLE EAST: Amman, Jordan, Tel. 827096, Telex 21065 · ASIA PACIFIC: Singapore, Tel. 65-7346233/4, Telex 33482

**BOMAG**  
A UNITED DOMINION COMPANY