



# MILLIONEN KILOMETER TRAGEN UNSERE HANDSCHRIFT.

Jeder Bauunternehmer, der größere Erdbauprojekte anpacken oder Mülldeponien betreiben möchte, benötigt vor allen Dingen Eines: Verdichtung. Um Ihnen beste Ergebnisse zu ermöglichen, bauen wir die besten Maschinen. Seit mehr als 60 Jahren ist die Geschichte unserer Firma deckungsgleich mit der Geschichte der Verdichtungstechnik. Erd- und Müllverdichter von BOMAG sind die perfekten Maschinen für jede Anwendung.

Unser gesammeltes Wissen ist die Triebfeder für Innovation und setzt Standards für die gesamte Industrie, auch im Bereich Erd- und Müllverdichtung. Gleichzeitig entwickelten wir eine Menge neuer Technologien und konzentrieren uns auf Wirtschaftlichkeit. Mit den einmaligen Polygon-scheibenrädern der Müllverdichter für optimale Müllzerkleinerung, und das spezielle

Verdichtungskonzept von BOMAG mit Abstreifern und verzahnten Rädern, sind die Müllverdichter für jede erdenkliche Situation geeignet. Unsere weltweit tätigen Spezialisten und unsere Partner in über 120 Ländern stehen Ihnen zur Unterstützung zur Verfügung, von der Ausrüstung der Maschine, bis hin zu anspruchsvollen Herausforderungen.

Unsere Innovationspower verdanken wir den mehr als 2.500 Mitarbeitern in aller Welt. Dieses Fachwissen machte uns zum Weltmarktführer im Bereich Verdichtung. Angetrieben durch unsere bedingungslose Verpflichtung zur Qualität: während der Entwicklung und Produktion, in der Schulung unserer Mitarbeiter und durch einen Service, dessen Qualität die beste Unterstützung auf der Baustelle garantiert.





# ABGASSTUFE 3A / TIER 3 BC 473 EB-3.



TCD 2015 V8.



- Der leistungsstarke 6-Zylinder Turbo-Diesel meistert Leistungsspitzen mit Bravour
- Ladeluftkühler
- Kompaktes, einfaches Layout
- Einfache Wartung
- Einfaches Abgassystem ohne Abgasnachbehandlungssystem
- Robuste Motorentechnik für dauerhafte Leistung
- Weltweiter Vertrieb und Service
- Große Toleranz für unterschiedliche Kraftstoffqualitäten
- Modernes Einspritzsystem
- Temperaturgeregeltes Kühlsystem mit drehzahlreguliertem und reversierbarem Lüfter garantiert höchste Effizienz und lange Wartungsintervalle
- Keine zusätzlichen Betriebsmittel

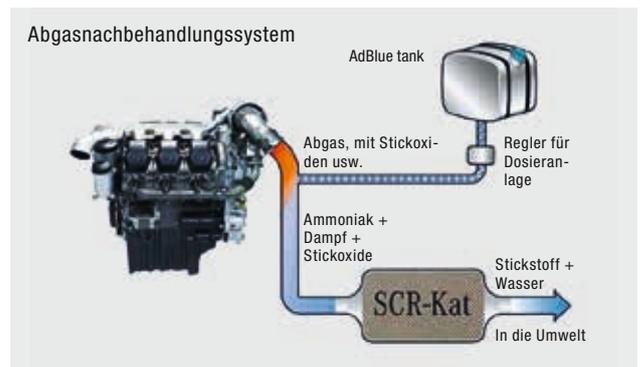


# ABGASSTUFE 4 / 4 FINAL BC 473 EB-4.

- Dieser gut durchdachte und leistungsstarke Turbo-Diesel verwendet neuste Technologien für die situationsgerechte Leistungserzeugung, und dies bei geringem Kraftstoffverbrauch
- Ladeluftkühler
- Direkte Hochdruck-Kraftstoffeinspritzung
- Modernste Technik in bekannter Qualität
- Weltweiter Vertrieb und Service
- 10 % geringerer Kraftstoffverbrauch
- Geringere Betriebskosten
- Schwingungsarmer 6-Zylinder Reihomotor
- Temperaturgeregeltes Kühlsystem mit drehzahlregelmäßigem und reversierbarem Lüfter garantiert höchste Effizienz und lange Wartungsintervalle

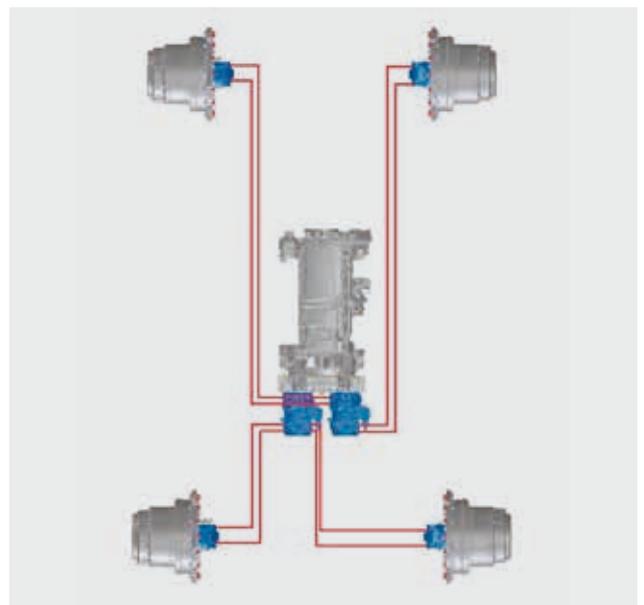


Bekannter Hersteller.



# ANTRIEBSSTRANG.

- Für jedes Gewicht den passenden Antriebsstrang – BC 473 Twin-Pump-Drive
- Effizienter Hochdruck-Antriebsstrang
- Weniger Einzelkomponenten ergeben ein hocheffizientes System
- Grenzlastregelung



Doppelpumpenantrieb (BC 473).



## EINE FRAGE DER EFFIZIENZ.

### **ERDVERDICHUNG IST EINE SACHE FÜR DIE PROFIS VON BOMAG.**

Seit fast 60 Jahren werden bei BOMAG Maschinen zur Verdichtung entwickelt, konstruiert und gebaut. Unsere Ingenieure streben danach, jede neue Maschinengeneration noch besser, wirtschaftlicher und produktiver zu machen als die Vorgängergeneration. Dabei haben sie immer nur ein Ziel vor Augen: Eine BOMAG muss die Arbeit unserer Kunden effizienter, bequemer und professioneller zu machen. Der enge Kontakt zu Ihnen, unserem Kunden, hilft uns dabei Lösungen zu finden, die eine echte Produktivitätsstei-

gerung zur Folge haben und es Ihnen ermöglicht, Ihre vielfältigen Aufgaben perfekt und produktiv zu erledigen.



Mit der neuen Generation der Erdverdichter hat BOMAG wahre Allroundtalente geschaffen, die die Maßstäbe in Sachen Erdverdichtung neu definieren. Dank präziser Entwicklung unserer Experten sind die Maschinen auf nahezu allen Materialien einsetzbar. Mit hoch effizienten Motoren, intelligentem Kühlsystem und einer langlebigen Abgasnachbehandlungsanlage legen wir den Grundstein für Ihren wirtschaftlichen Erfolg. Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz und unsere Innovationen. Denn wir haben den Finger am Puls der Zeit und stets ein Ohr für ihre Wünsche. Damit wir Sie weiterbringen und Ihnen den Weg zum Erfolg ebnen.

# VIELE GUTE GRÜNDE FÜR EINE BOMAG.

## SAUBERE ARBEITSERGEBNISSE.

- Das Abstreifer-System garantiert saubere Werkzeuge und gewährleistet eine konstante Verdichtungseffizienz und Traktion.

## ERGEBNISQUALITÄT.

- Das Tilt-Schild sorgt für eine optimale Positionierung und saubere Ergebnisse.



### HOHE VERFÜGBARKEIT.

- Die hohe Luftansaugung in Verbindung mit Umkehrbelüftung sorgt für einen geringen Reinigungsaufwand.

### EINFACHE WARTUNG.

- Die einteilige Motorhaube und gut zugängliche Plattform garantieren kurze Wartezeiten. Der tägliche Check dauert nicht länger als eine Minute.



### PERFEKTE TRAKTION.

- Dank Pendelknick-Gelenk passt sich die Maschine optimal an jede Oberfläche an.

### LANGLEBIGKEIT UND EFFIZIENZ.

- Spezielle Hartguss-Kappen erhöhen die Standzeiten und verringern die Betriebskosten.

# VIELE GRÜNDE SPRECHEN FÜR DEN BC 473.

*BOMAG Erdverdichter sind bereits serienmäßig umfangreich für den vielseitigen und anspruchsvollen Einsatz ausgestattet. Darüber hinaus bietet BOMAG für alle Bereiche und Baugruppen optimal abgestimmte Zusatzausstattungen, die Ihnen die Arbeit weiter erleichtern und Ihnen die sprichwörtliche BOMAG-Zuverlässigkeit garantieren. Fragen Sie Ihren BOMAG Vertriebspartner. Er berät Sie gern.*



## **INTELLIGENTE VERBINDUNG VON ARBEITSSCHRITTEN.**

Die BOMAG Erdverdichter kombinieren zwei Arbeitsschritte, die im Erdbau für gewöhnlich voneinander getrennt sind: Verteilen und Verdichten. BOMAG vereint diese Arbeiten in einer Maschine mit nur einem Fahrer. Abstimmungslücken und Qualitätsmängel sind damit von gestern. Wo Material hingeschoben wird, wird konsequenterweise auch verdichtet, was eine Volumenreduzierung von ca. 10 % mit sich bringt.



## **SICHERE ARBEITSABLÄUFE.**

Der Erdverdichter garantiert nicht nur optimale Ergebnisse, sondern auch absolute Sicherheit in den Arbeitsabläufen. Die verdichteten Flächen sind deutlich besser befahrbar. Es gibt weniger feststeckende Fahrzeuge, was einen reibungslosen, effizienten Ablauf des Verkehrs auf der Baustelle gewährleistet. Auch die Abfertigungszeiten der Lieferanten werden so verkürzt.



## **EINZIGARTIGES BOMAG VERDICHTUNGSKONZEPT.**

Das BOMAG Verdichtungskonzept mit Abstreifern und Rädern mit Zahnreihen garantiert ein dauerhaft sauberes Arbeiten. Denn nur saubere Werkzeuge können gleichbleibende Verdichtung und Traktion gewährleisten. Das Pendelknickgelenk sorgt für optimale Lastverteilung auf alle 4 Räder. Dank Radversatz wird die Fläche komplett abgedeckt. Radlücken werden mit der zweiten Überfahrt vollständig geschlossen.

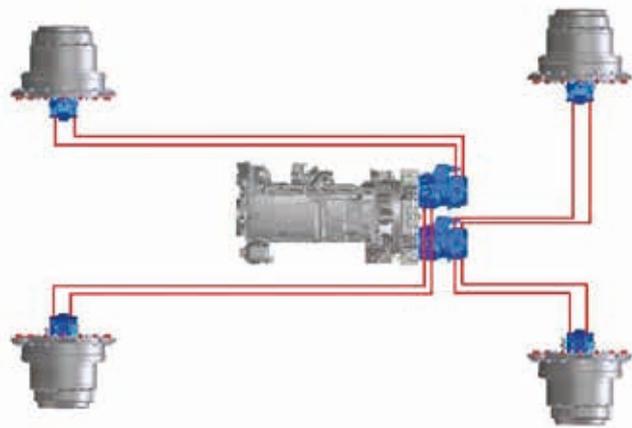


## **HOCHEFFIZIENTE MOTOREN UND LEISTUNGSGEREGETES KÜHLSYSTEM.**

Seine Leistung hat der Erdverdichter auch den hoch effizienten Motoren mit SCR Abgasnachbehandlung und langer Lebensdauer zu verdanken. Dadurch sind keine Regenerationszyklen mehr notwendig und der drehzahlgeregelte Lüfter reduziert die Leistungsaufnahme und damit auch den Kraftstoffverbrauch um bis zu 5–15 %.

## EFFIZIENTER HYDROSTATISCHER ANTRIEB.

Angetrieben wird der BC 473 vom bewährten BOMAG Twin-Pump-Drive. Jede Achse wird hierbei von einer eigenen Pumpe versorgt. Durch die Grenzlastregelung des hydrostatischen Antriebs kann die installierte Leistung optimal genutzt werden.



## VIELE IDEEN STECKEN IN DER BASIS.

Viele Vorzüge, die den neuen BOMAG Erdverdichter auszeichnen, stecken im Detail. So ist beispielsweise die Rahmenwanne geschlossen, um die Antriebskomponenten bestmöglich zu schützen und ihre Lebensdauer zu maximieren. Die Kühl- und Verbrennungsluft stammt aus dem Bereich mit der geringsten Staubbelastung. Die große Motorhaube vereinfacht die Wartung. Dank großzügiger Plattformen ist der Erdverdichter von einer Seite aus zu warten und leicht zugänglich.

# BESTENS GERÜSTET.

*Das Portfolio der BOMAG Erdverdichter erstreckt sich über vier verschiedene Maschinen mit einem Betriebsgewicht von 25,7 t – 35,8 t und einem Leistungsbereich von 210 – 340 kW.*

Ob auf Großbaustellen oder Deponien, die Erdverdichter sind auf nahezu allen Materialien einsetzbar und meistern auch Arbeiten auf sehr bindigen Böden und bei Regen mühelos. Das ist vor allem der optimalen Traktion und den leistungsstarken Dieselmotoren zu verdanken. In Kombination mit der hohen Schubleistung ergibt sich für die BOMAG Erdverdichter eine sehr gute Steigfähigkeit. Die nötige Stabilität wird durch einen niedrigen Schwerpunkt und einen breiten Radstand erreicht. Mit dem speziell von BOMAG entwickelten Radkonzept ist der Allrounder für nahezu jeden Einsatz, auch unter schwierigsten Bedingungen gerüstet.



Nichtbindige Böden.



Bindige Böden.





# MODELLÜBERSICHT.



Modelltypen	BC 473 EB-3	BC 473 EB-4	BC 772 EB-2	BC 772 EB-4
Gewicht [t/lb]*	25.7 / 56.658	26 / 57.320	35.3 / 77.823	35.8 / 78.925
Leistung [kW/hp]	227 / 304	210 / 281	330 / 420	340 / 456
Schildbreite [m/in]	3.6 / 141.7	3.6 / 141.7	3.8 / 149.6	3.8 / 149.6
Radbreite vorne [m/in]	1.13 / 44.5	1.13 / 44.5	1.35 / 53.2	1.35 / 53.2
Radbreite hinten [m/in]	1.13 / 44.5	1.13 / 44.5	1.13 / 44.5	1.13 / 44.5
Verdichtungsbreite pro Übergang [m/in]	2.48 / 97.6	2.48 / 97.6	1.35 / 53.2	1.35 / 53.2
Geschwindigkeit [km/h /mph]	0 - 12 / 0 - 7.5	0 - 12 / 0 - 7.5	0 - 4 / 0 - 7.5 / 0 - 12	0 - 4 / 0 - 7.5 / 0 - 12

\*) Technische Änderungen vorbehalten. Maschinen können mit Sonderzubehör abgebildet sein.

Head Office / Hauptsitz:

**BOMAG**  
Hellerwald  
56154 Boppard  
GERMANY  
Tel. +49 6742 100-0  
Fax +49 6742 3090  
info@bomag.com

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

Klausenweg 654  
2534 Alland  
AUSTRIA  
Tel. +43 2258 20202  
Fax +43 2258 20202-20  
austria@bomag.com

**BOMAG MARINI EQUIPAMENTOS LTDA.**

Rua Comendador Clemente Cifali, 530  
Distrito Industrial Ritter  
Cachoeirinha – RS  
BRAZIL  
ZIP code 94935-225  
Tel. +55 51 2125-6677  
Fax +55 51 3470-6220  
brasil@bomag.com

**BOMAG (CANADA), INC.**

2233 Argentia Road, East Tower  
Suites 302  
Mississauga, ON, Canada  
L5N 2X7  
Tel. +1 800 782 6624  
Fax +1 905 361 9962  
canada@bomag.com

**BOMAG (CHINA)**

Compaction Machinery Co. Ltd.  
No. 2808 West Huancheng Road  
Shanghai Comprehensive  
Industrial Zone (Fengxian)  
Shanghai 201401  
CHINA  
Tel. +86 21 33655566  
Fax +86 21 33655508  
china@bomag.com

**BOMA Equipment  
Hong Kong LTD**

Room 1003, 10/F Cham Centre  
700, Castle Peak Road  
Kowloon  
HONG KONG  
Tel. +852 2721 6363  
Fax +852 2721 3212  
bomahk@bomag.com

**BOMAG France S.A.S.**

2, avenue du Général de Gaulle  
91170 Viry-Châtillon  
FRANCE  
Tel. +33 1 69578600  
Fax +33 1 69962660  
france@bomag.com

**BOMAG (GREAT BRITAIN), LTD.**

Sheldon Way  
Larkfield, Aylesford  
Kent ME20 6SE  
GREAT BRITAIN  
Tel. +44 1622 716611  
Fax +44 1622 710233  
gb@bomag.com

**BOMAG Italia Srl.**

Via Roma 50  
48011 Alfonsine  
ITALY  
Tel. +39 0544 864235  
Fax +39 0544 864367  
italy@bomag.com

**FAYAT BOMAG Polska Sp. z o.o.**

Ul. Szyszkowa 52  
02-285 Warszawa  
POLAND  
Tel. +48 22 482 04 00  
Fax +48 22 482 04 01  
poland@bomag.com

**FAYAT BOMAG RUS OOO**

141400, RF, Moscow region  
Khimki, Klayazma block, h. 1-g  
RUSSIA  
Tel. +7 (495) 287 92 90  
Fax +7 (495) 287 92 91  
russia@bomag.com

**BOMAG GmbH**

300 Beach Road  
The Concourse, #18-06  
Singapore 199555  
SINGAPORE  
Tel. +65 6 294 1277  
Fax +65 6 294 1377  
singapore@bomag.com

**BOMAG Americas, Inc.**

125 Blue Granite Parkway  
Ridgeway SC 29130  
U.S.A.  
Tel. +1 803 3370700  
Fax +1 803 3370800  
usa@bomag.com