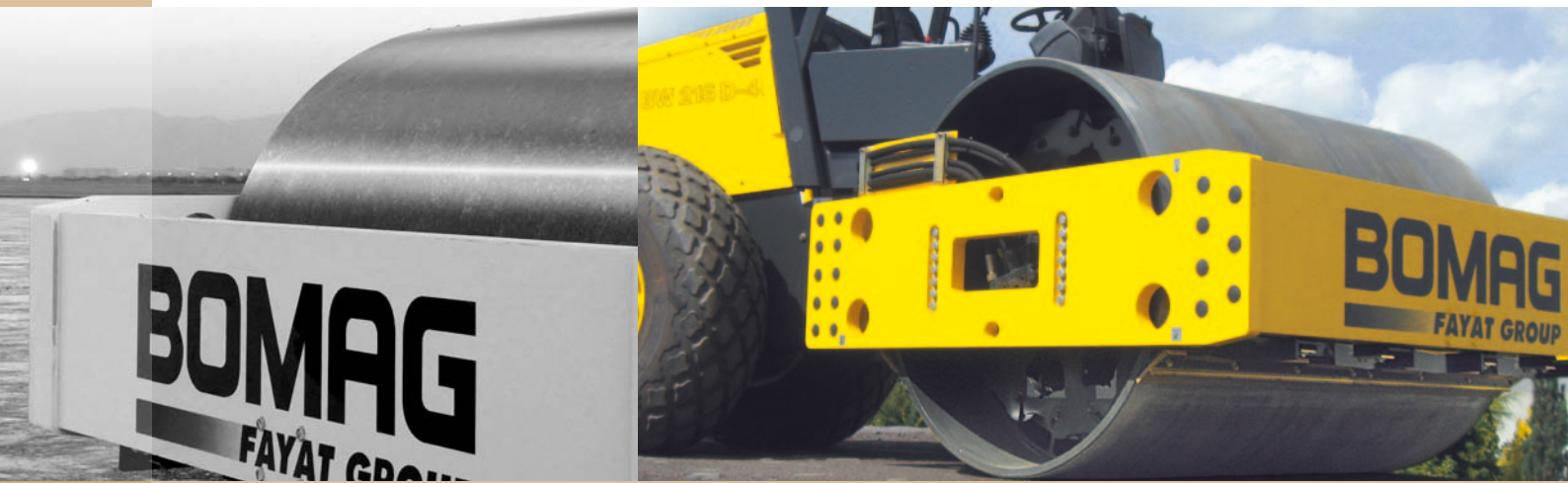


Грунтовые катки 40-й серии фирмы BOMAG.
Надежность и экономичность.



Грунтовые катки фирмы BOMAG намечают новый рубеж в уплотнении грунта. В разработке катков 40-й серии заключен весь „ноу-хау“ и опыт лидера на мировом рынке. И результат не заставил себя ждать: Надежная техника и низкие эксплуатационные расходы. Одним словом: Грунтовые катки фирмы BOMAG устанавливают стандарты.



Без компромиссов.

Грунтовые катки играют важную роль в процессе строительства. Они создают в прямом смысле слова прочную основу для последующих строительных мероприятий. Компромиссы здесь неуместны. Поэтому грунтовые катки фирмы BOMAG последовательно воплощают на стройплощадке все требования высококачественной техники.

- **Рентабельность.** Низкие затраты на кубический метр. Грунтовые катки фирмы BOMAG показывают эффективность работ по уплотнению грунта.
- **Мощность.** Максимальное уплотнение с высокими сосредоточенными нагрузками и амплитудами.
- **Стабильное качество.** Без компромиссов – катки BOMAG прослужат долго.
- **Неприхотливость:** Простое управление и простота обслуживания.
- **Долговечность:** Терпимый к качеству топлива, удовлетворяющий нормам TIER2 двигатель, надежный капот, высококачественные компоненты.
- **Надежность:** Система охлаждения и многие другие детали не подведут.
- **Иновация.** E_{VIB}-плотномеры обеспечат больше надежности и эффективности.
- **Универсальность.** Широчайший выбор опций.



Грунтовые катки фирмы BOMAG при осуществлении работ по уплотнению в Санкт-Петербурге.

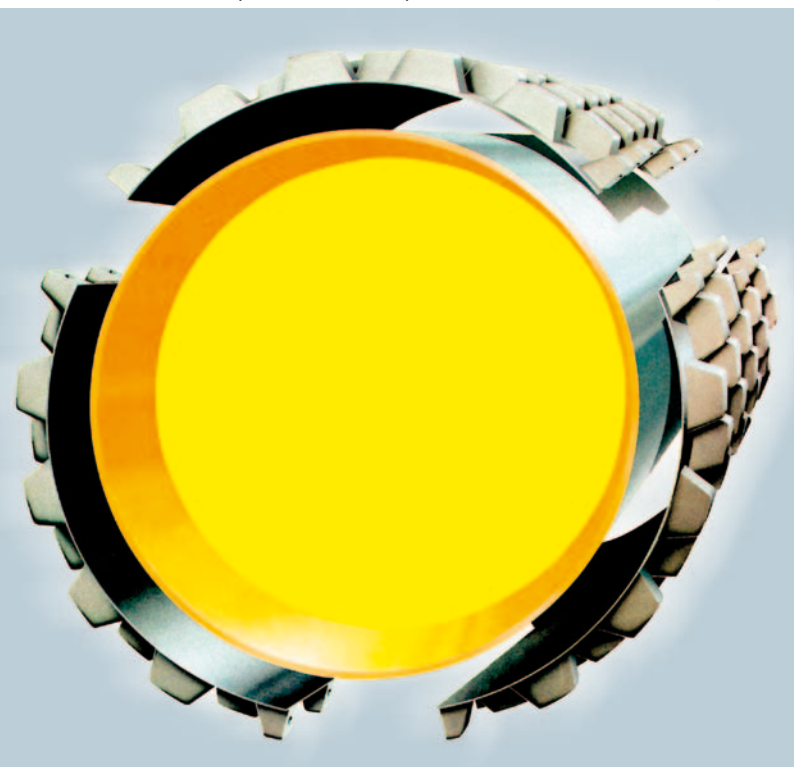
Валец и рама: Надежно и продуманно.

Валец соответствует всем требованиям, необходимым на строительной площадке. На выбор предлагаются два варианта.



Гладкий валец при использовании на песчаном грунте.

Простота монтажа: Трехкомпонентный сегментный валец.



Обычный гладкий валец имеет массу положительных свойств: Кромки скошены для обеспечения гладкой поверхности. Чистоту вальца обеспечивают сдвоенные скребки. Для особых задач применяются контактные скребки. Кулачковый валец моделей PD подходит для уплотнения связанных грунтов. Проникновение трамбуемых оснований глубоко в грунт обеспечивает мощное разминание. Обширное свободное пространство между вальцом и рамой препятствует забиванию. Профиль зубьев скребков сводит к минимуму потери при трении. Наконечники изготовлены из износостойкой марганцовистой стали и могут быть заменены по отдельности.

Гладкие вальцы можно легко переоборудовать в кулачковые при помощи обечаек. Таким образом, существенно расширяется спектр применения. Трехкомпонентная форма гарантирует оптимальное согласование и простой монтаж. Сегменты устанавливаются в кратчайшее время без необходимости демонтажа рамы.

Преимущества с первого взгляда:

- Скошенные кромки вальца
- Два скребка
- Контактные скребки (опционально)
- Обширное свободное пространства между вальцом и рамой
- Сменные наконечники для зубьев скребков
- Трехкомпонентная сегментная обшивка трамбуемого основания для оптимального согласования
- Монтаж обечаек без необходимости демонтажа рамы



Просто и понятно: Рабочее место.



Для грунтовых катков 40-й серии предлагаются различные верхние части каркаса.

Рабочее место оператора и задняя рама.

В управление грунтовыми катками 40-й серии нет ничего сложного. Надежные выключатели с понятной маркировкой, наглядные индикаторы: даже неопытный оператор справится с управлением машины.

Широкий выбор верхних частей каркаса для рабочего места оператора – от простых поручней и крепкой крыши со сдвигаемой панелью и до кабин ROPS/FOPS. Еще более комфортной является кабина, оборудованная кондиционером. Также для комфортной работы во всех вариантах место оператора оснащено виброизоляцией. Показательным является круговой обзор, в особенности, на колеса.

Задняя рама состоит из полностью закрытого поддона. Прочный капот двигателя полностью закрывает подкапотное пространство. Благодаря этому все компоненты эффективно защищены от повреждений или вандализма. И если что-то произойдет, капот из листовой стали всегда подлежит ремонту.

Преимущества с первого взгляда:

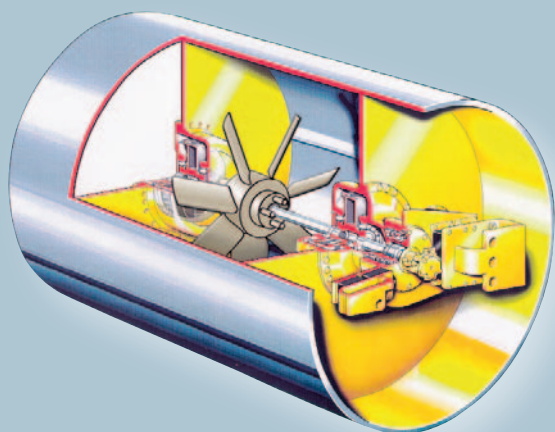
- Простое управление
- Виброизолированное рабочее место оператора
- Великолепный круговой обзор
- Защита деталей полностью закрытой задней рамой
- Прочный, совершенный капот из листовой стали



Закрытое со всех сторон подкапотное пространство.

Вибросистема: Сильное „сердце“.

Вибрация – это „сердце“ катка. В грунтовых катках фирмы BOMAG оно бьется особенно сильно.



Сила и выносливость: Вибрация с большими амплитудами, герметичными подшипниковыми опорами и внутренним охлаждением.



Каток BW 218 D-40 уплотняет слои до 1,30 м.

Все грунтовые катки 40-й серии имеют две амплитуды и две частоты. Высокие амплитуды до 2,2 мм и точное согласование параметров центробежной силы, таких как колеблющаяся масса и статическая нагрузка обеспечивают оптимальную глубину и производительность уплотнения. Это результат 50 летнего опыта лидерства в технологии. Разумеется, эксцентрики фирмы BOMAG чрезвычайно долговечны и не требуют трудоемкого обслуживания. Их встроенное вентиляторное охлаждение максимально увеличивает срок службы.

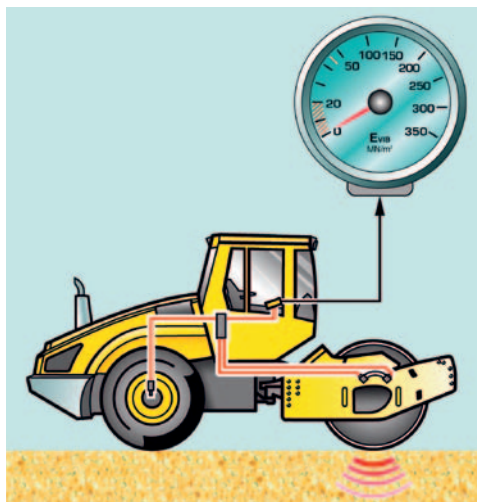
Катки 40-й серии включают в себя машины с рабочими весами от 9,5 до 18 тонн. Нужную модель можно найти практически для любого применения. Некоторые модели в качестве опции могут быть оборудованы дополнительным балластом и обеспечивать еще большую уплотняющую силу. Например, для катков BW 211 и BW 212 возможны мощные амплитуды 2,2 мм. А это значит на 25% более глубокое уплотнение. Каток BW 218 D-40 ясно показывает, насколько эффективным может быть уплотнение: Топовая модель 40-й серии может уплотнять слои скальной породы глубиной до 1,30 м.

Преимущества с первого взгляда:

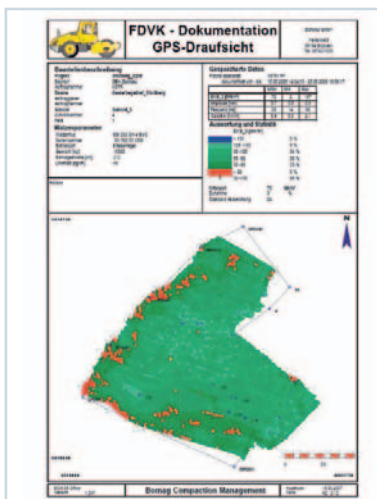
- Эксцентрик с большой уплотняющей силой
- Амплитуда до 2,2, мм для максимального действия в глубину
- Две амплитуды и частоты
- Оптимальные параметры вибрации
- Продолжительный срок службы благодаря вентиляторному охлаждению
- Широкий выбор машин и опций: Наличие нужной модели для каждого применения

Измерительная технология (или E_{VIB}-плотномер): Уверенно к цели.

Возможность контроля уплотнения уже во время самого уплотнения – это обеспечивает E_{VIB} фирмы BOMAG.



Измеритель E_{VIB} VEM фирмы BOMAG.



Результат объединения BOM 05 positioning и StarFire: Всеохватывающая географическая карта уплотнения.



Повсеместное применение: GPS-приемник StarFire.

E_{VIB} постоянно и точно измеряет жесткость грунта уже во время самого уплотнения. Таким образом, можно уверенно распознать завершение возможного уплотнения, а также „слабые“ места.

Оператор получает информацию о значениях E_{VIB}, отображенную на приборе с круглой шкалой VEM или на дисплее BTMprof.

Кроме того, у BTMprof имеется принтер, с помощью которого можно задокументировать каждый проход.

Еще большее удобство предлагает BOM 05, сохраняющий значения E_{VIB} всего строительного участка. С помощью данных GPS составляются точные географические карты уплотнения совершенно без участия оператора. И самое лучшее: GPS-приемник StarFire фирмы BOMAG обеспечивает высокую точность в 10 см в отсутствие

местной опорной станции. Универсальнее, точнее и проще – просто не может быть!

Преимущества E_{VIB} с первого взгляда:

- Значение E_{VIB} в МН/м² для всеохватывающего контроля
- Отсутствие лишних проходов
- Высочайшая точность измерения благодаря двум датчикам
- Высокая плотность измерения для непрерывного анализа «проблемных» мест
- Встроенный принтер для немедленного документирования
- Информационная система BOM05 связанная с полотнами или с GPS по выбору
- GPS-приемник StarFire без местной станции для еще большей универсальности
- Возможность дооснащения и модернизации в любой момент



Пыль и жара: Это не проблема для катков 40-й серии фирмы BOMAG.

Система привода: Всегда полная мощность!

Привод грунтовых катков фирмы BOMAG неизменно рассчитан на результат и длительный срок эксплуатации. Экономичные, удовлетворяющие нормам TIER2 двигатели с надежным, механическим впрыскиванием, турбонагнетателем и интеркулером воздуха нечувствительны к постоянному качеству топлива.

Важнейшим фактором является охлаждение. Система охлаждения фирмы BOMAG имеет значительные преимущества: Охлаждающий воздух всасывается там, где он наиболее чистый и холодный - вверху перед двигателем. Таким образом, грунтовые катки 40-й серии можно без каких-либо проблем использовать при температурах до 54°C! Кроме того, благодаря этому охладители всегда содержатся в чистоте. Отработанный воздух отводится от машины так, чтобы не создавать пылевого загрязнения.

Двигатель защищен двухступенчатой топливной фильтрацией. Четырехступенчатая воздушная фильтрация: Два предварительных отделителя и два фильтрующих элемента делают 40-ю серию надежной инвестицией.

Привод вальца и самоблокирующийся дифференциал идут серийно. Даже если одно колесо вывешено, то на втором присутствует крутящий момент. Благодаря антипробуксовочной системе SlipControl оператор может в ручном режиме распределять крутящий момент между валь-



Большая мощность: С помощью самоблокирующегося дифференциала и ручной антипробуксовочной системы.

цом и задней осью, чтобы двигаться вперед даже в тяжелых условиях. Машина способна преодолевать подъемы до 54%.

При этом благодаря углу поворота 35° грунтовый каток фирмы BOMAG также очень маневренный. И не стоит забывать о большом дорожном просвете.

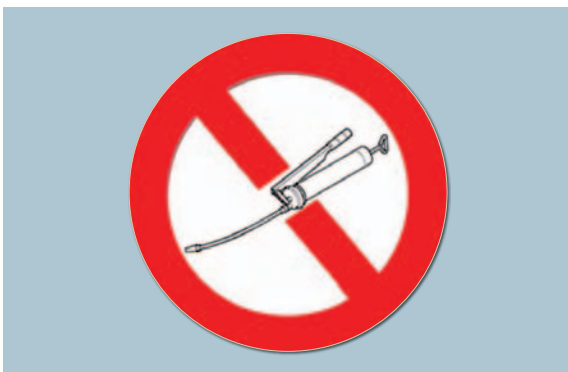
Преимущества с первого взгляда:

- Безотказные двигатели для максимальной надежности
- Система охлаждения фирмы BOMAG: обеспечивает использование при температуре до 54°C
- Система охлаждения фирмы BOMAG: меньше технического обслуживания благодаря чистому охладителю
- Многоступенчатая фильтрация топлива и воздуха
- Самоблокирующийся дифференциал
- Ручная антипробуксовочная система для большой тяги
- Великолепная маневренность с углом поворота 35°
- Большой дорожный просвет в 490 мм

Простота обслуживания: Лучше меньше, да лучше.

Меньше необходимости проведения технического обслуживания означает меньше времени простоя, меньше риск и меньше затрат. Фирма BOMAG последовательно претворила в жизнь это выражение. Результат: простота обслуживания от BOMAG.

Все опоры подшипников заполнены высококачественными смазочными материалами на



Простота обслуживания – у грунтовых катков 40-й серии нет смазочных ниппелей.



Дотянуться к узлам для проведения технического обслуживания можно с земли, а капот можно открыть вручную.

весь срок службы и герметично закрыты. Грязь не проникает внутрь, а смазочный материал не вытекает. Таким образом, срок службы доведен до максимума.

Капот можно полностью открыть рукой, открывая свободный доступ к подкапотному пространству. Сливные краны для всех жидкостей выведены на раму.

Забор для охлаждающего и необходимого для сгорания воздуха расположен так, что охладитель остается чистым, и существенно увеличиваются сроки службы воздушных фильтров. Резиновые амортизаторы на вальце можно заменить отдельно, не производя демонтаж части рамы. И в случае выхода из строя передняя рама грунтовых катков 40-й серии имеет решающее преимущество: Все детали между собой свинченны, вместо того чтобы быть сваренными. Это чрезвычайно облегчает возможные ремонты.

Преимущества с первого взгляда:

- Отсутствие смазочных ниппелей
- Герметичные подшипниковые опоры для максимального срока службы
- Открытие капота вручную
- Ко всем узлам для проведения технического обслуживания можно дотянуться с земли
- Сливные краны для всех жидкостей расположены на раме
- Малопыльные охладители
- Заменяемые по отдельности резиновые амортизаторы
- Свинченая, а не сваренная, передняя рама для осуществления быстрых ремонтов



На выбор предлагаются шины со специальным профилем.



Кабины ROPS/FOPS.

Опции: Свобода выбора.

У фирмы BOMAG есть ответ на все требования. Широкий выбор моделей от BW 211 до BW 218 всегда обеспечит правильное решение. Многочисленные опции позволяют индивидуально подготовить катки в соответствии с индивидуальными требованиями:

- Солнцезащитный козырек
- Кабина ROPS/FOPS
- Комфортабельное сиденье
- Кондиционер
- Рабочее освещение и транспортное освещение
- Дополнительная балластировка
- Повышенные амплитуды
- Кулачковые обечайки
- Контактные скребки из полиуретана или листового металла
- Несколько рабочих дисплеев
- Выбор профиля шин
- Специальная окраска
- Проблесковый маячок
- Противоугонные устройства и многое другое.

И даже если речь идет о выполнении совершенно особых пожеланий, то фирма BOMAG является именно тем партнером, который нужен.



Освещение в соответствии с правилами допуска транспортных средств к движению на дороге.



Комфортабельное сиденье.



Проблесковый маячок.

Качество: Без компромиссов

Грунтовые катки фирмы BOMAG неизменно рассчитаны на длительный срок эксплуатации. Результат: Максимальная доступность и высокая стоимость при перепродаже. BOMAG - это инвестиция, которая всегда в цене, так как решающим для экономичности является не закупочная цена, а общие издержки во время срока службы.

Выбор деталей, в которых фирма BOMAG имеет существенное превосходство в качестве:

- Охлаждаемые вентилятором эксцентрики
- Система охлаждения фирмы BOMAG: полностью пригодна к работе в жарких условиях
- Изолированная электропроводка
- Порошковая окраска
- Эффективная защита гидравлики
- Устойчивые к УФ гидравлические шланги
- Закрытая задняя рама для защиты всех деталей
- Прочный капот из листовой стали
- Закрытое шарнирное сочленение
- Многоступенчатая фильтрация воздуха и топлива
- Электрический контроль двигателя
- Пластмассовый топливный бак
- Защита от вандализма

BOMAG придает большое значение высоким стандартам качества. Управление качеством фирмы BOMAG сертифицировано в соответствии с ISO 9001. Все компоненты должны были доказать свою надежность в бесчисленных испытаниях. Также у фирмы BOMAG имеется опыт работы по всему миру. Грунтовые катки 40-й серии рассчитаны для использования в тяжелейших условиях. Поэтому сервисная служба фирмы BOMAG обеспечивает вас запасными частями всегда в нужном месте. И в качестве эксперта в технике уплотнения фирма BOMAG предлагает единственную в своем роде поддержку по вопросам применения. Так как именно эксперты окажут консультацию и поддержку клиентам на месте, непосредственно на стройплощадке.

Клиенты по всему миру доверяют имени БОМАГ.

Предприятие, входящее с 2005 года в группу FAYAT, имеет шесть филиалов только в Германии, а также одиннадцать самостоятельных дочерних компаний по всему миру. Более 500 дилеров в более чем 120 странах осуществляют продажи и сервисную поддержку продукции БОМАГ.

Грунтовые катки 40-й серии фирмы BOMAG: На 100 процентов качество BOMAG.



Head Office / Hauptsitz:
BOMAG
Hellerwald
56154 Boppard
GERMANY
Tel. +49 6742 100-0
Fax +49 6742 3090
info@bomag.com

BOMAG Maschinen-
handelsgesellschaft m.b.H.
Porschestraße 9
1230 Wien
AUSTRIA
Tel. +43 1 69040-0
Fax +43 1 69040-20
austria@bomag.com

BOMAG (CANADA), INC.
3455 Semenyk Court
Mississauga, Ontario L5C 4P9
CANADA
Tel. +1 905 361 9961
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
bomaghk@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 718385
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 0400
Fax +48 22 482 04 01
poland@bomag.com

FAYAT BOMAG RUS 000
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.
2000 Kentville Road
Kewanee, Illinois 61443
U.S.A.
Tel. +1 309 8533571
Fax +1 309 8520350
usa@bomag.com

