

Асфальтоукладчик BF 300.

Эффективное решение в классе 7-9 т.



800 часов испытаний в центре разработок фирмы BOMAG, **500** километров трасс полевых испытаний, **18** месяцев исследовательских работ, более **50** лет опыта в области техники уплотнения – новый асфальтоукладчик BF 300 фирмы BOMAG класса 7-9 т объединяет в одно эффективное целое опыт и знания с учетом самых жестких предъявляемых на стройплощадке требований.

- Максимальная теоретическая производительность укладки: 300 т/ч
- Мощность двигателя: 55 кВт
- Рабочий вес: 7-9 т
- Ширина плиты: от 1,70 до 3,40 метра
- Ширина при транспортировке, включая смонтированные уширители: 2,50 метра
- Максимальная ширина укладки (с уширителями): 4,00 метра
- Предварительное уплотнение до 91 процента





Эффективность.

Эффективность – это не результат технологии, а превосходное сочетание многих нюансов. Поэтому асфальтоукладчик BF 300 сочетает в себе разнообразие интеллектуальных и взаимодействующих технологий, целью которых является повышение качества производительности укладки для заказчика и одновременно уменьшение затрат для строительной фирмы.

Эффективность – это результат сочетания многих нюансов:

- **Оптимизация расходов** – меньший расход топлива благодаря системе управления ECOMODE.
- **Повышение производительности** – гидравлическая система BOMAG с высоким коэффициентом полезного действия.
- **Удобство для пользователя** – запатентованная система BOMAG SIDEVIEW.
- **Эффективность и долговечность** – литые блоки нагревательных элементов для увеличения срока службы, более равномерного распределения тепла и одновременно снижения затрат для строительной фирмы.
- **Уменьшение износа** – благодаря гидравлическому натяжению гусениц.
- **Ориентация на клиента** – большое разнообразие возможностей оснащения, таких как колесный или гусеничный вариант, газовый или электрический обогрев плиты, и многое другое.
- **Удобное обслуживание** – простая диагностика на основе сервисных кодов.
- **Надежность** – благодаря дублирующим системам также возможно управление шнеками и скребково-ленточными конвейерами вручную.

Двигатель.

Большая мощность, экономичный расход топлива, а также бережное отношение к окружающей среде, благодаря небольшому выбросу вредных веществ и малому вредному шумовому воздействию. Невозможно? Нет, возможно.



Сильный по мощности, экономичный по расходу: установленный в асфальтоукладчик BF 300 двигатель Kubota.



Благодаря мощности в 13 кВт трехфазный генератор переменного тока обеспечивает короткое время нагревания.

Асфальтоукладчик BF 300 доказывает, что мощность и чистый экологический баланс не исключают друг друга. Обладая мощностью 55 кВт (75 л.с.), асфальтоукладчик также пригоден для использования в тяжелейших условиях на стройплощадках. При этом двигатель Kubota отличается малым вредным шумовым воздействием, а также небольшим выбросом отработанных газов. Система ECOMODE также вносит свой вклад в экономичность. Так как ECOMODE мобилизует исключительно мощность, необходимую в соответствующей ситуации, то это позволяет уменьшить расход топлива и уровень загрязнения окружающей среды.

Маневренный колесный вариант или пользующийся большим спросом вариант с гусеничным ходом – асфальтоукладчик фирмы BOMAG класса 7-9 т всегда намечает новые рубежи. То же самое относится и к обладающим большими размерами радиаторам, которые, находясь в полной нагрузке и экстремальных температурах окружающей среды, всегда обеспечивают оптимальную рабочую температуру двигателя и гидравлики. Легкодоступность узлов и агрегатов позволяет осуществлять простую очистку с экономией времени. Трехфазный генератор переменного тока асфальтоукладчика развивает мощность в 13 кВт и уменьшает время нагревания бруса до 25 минут.

Рациональное использование энергии.

Система ECOMODE сокращает расход топлива, а также уменьшает уровень загрязнения окружающей среды выбросами CO₂.



BF 300 – маневренный колесный асфальтоукладчик ...

... или пользующийся большим спросом вариант с гусеничным ходом.



Для этого у асфальтоукладчика наряду с режимами движения «Холостой ход» и «Максимум» имеется экономичный режим движения «Есо». При режиме движения «Есо» уменьшается частота вращения двигателя. ECOMODE обеспечивает достаточное количество энергии в более чем 80 процентов случаев всех применений. В зависимости от требуемой производительности автоматическое устройство возврата частоты вращения уменьшает частоту вращения до холостого хода или, при необходимости, автоматически увеличивает ее до первоначального значения. Разумеется, для обеспечения работы при экстремальной нагрузке ECOMODE может быть отключен, чтобы вне зависимости от требуемой производительности поддерживалась частота вращения двигателя в 2200 оборотов.

Двигатель:

- 4-х цилиндровый двигатель с водяным охлаждением
- мощность: 55 кВт (70 л.с.) при 2200 об/мин
- объем топливного бака: 100 л

Фирма BOMAG предлагает на выбор: пользующийся большим спросом вариант асфальтоукладчика BF 300 с гусеничным ходом или маневренный колесный асфальтоукладчик с приводом на задние колеса, а также с приводом на передние колеса в качестве опции.

Дополнительно для вариантов с колесным ходом благодаря кратковременному снятию нагрузки с бруса может быть увеличено тяговое усилие в момент начала движения. Это особенно эффективно на рыхлом основании.

Приемный бункер.

Эффективность также может означать большую вместимость. 9 тонн – это впечатляюще для данного класса.



Вместимость 9 тонн – впечатляющий результат в классе 7-9 т.



Именно там, где преимущественно используются асфальтоукладчики данного весового класса, подчас имеют место быть сложные в пространственном отношении условия, которые могут ограничивать возможности загрузки материала. Хорошо, когда протяженные участки пути можно преодолеть, имея в запасе достаточное количество материала. Более того: можно существенно замедлить нежелательное расслоение материала, а также остывание смешиваемого материала.

Другие особенности:

- Длительный срок службы благодаря использованию высококачественных и прочных материалов
- Управляемые по отдельности, реверсивные скребково-ленточные конвейеры
- Управляемые по отдельности прочные створки бункера
- Приставные сдвигаемые ролики для грузовых автомобилей для безаварийной работы в ограниченных условиях пространства

Большая ширина бункера обеспечивает беспроблемную загрузку материала.

Поток материала.

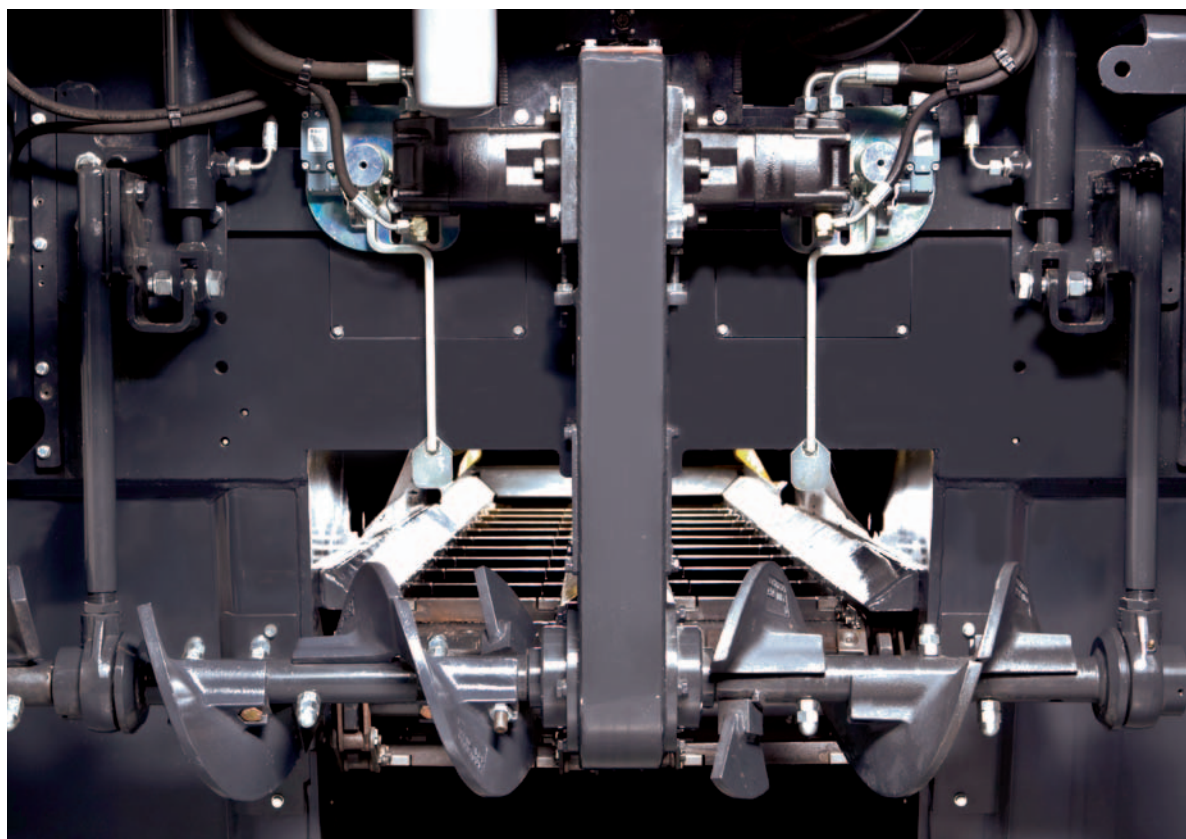
Материал должен двигаться из бункера к плите равномерно, непрерывно и при этом в соответствии с определенной ситуацией. Потому что именно так обеспечивается равномерное распределение асфальта по всей рабочей ширине и тем самым условия для великолепного результата укладки.

Основные результаты для этого создают два управляемых по отдельности, реверсивных скребково-ленточных конвейера, равномерно передающие материал из бункера к распределительным шнекам. Для постоянной транспортировки идеального количества материала автоматический контроль и регулирование скорости скребково-ленточных конвейеров осуществляет механический датчик. Опционально асфальтоукладчик также оборудуется ультразвуковыми датчиками. А если датчики вдруг выйдут из строя, то управление шнеками и скребково-ленточными конвейерами может быть осуществлено вручную с пульта на плите. Тем самым можно избежать простоев.

Равномерный поток материала – основная цель при распределении материала. Серийно установленные ультразвуковые датчики вращения шнеков, а также шнековые каналообразующие пластины делают все необходимое, чтобы избежать нежелательного скопления материала перед плитой. Этому также содействуют гибкие заслонки на конце шнекового транспортера, которые к тому же удерживают материал от задних ведущих колес.

Материалы, используемые в производстве элементов асфальтоукладчиков, также являются долговечными, такие как скребково-ленточные конвейеры или литые и отдельно заменяемые элементы шнека.

Взгляд внутрь: регулируемый по высоте шнек всегда обеспечивает равномерное распределение материала по всей ширине укладки.



Плита.

Четыре варианта плиты:

Тип плиты	S340E-TV	S340E-V	S340G-TV	S340G-V
Способ нагрева	электрический	электрический	газовый	газовый
Трамбовка	+	–	+	–
Вибрация	+	+	+	+

(обозначение бруса: S = брус, 340 = рабочая ширина в см, E = электрический, G = газовый, T = трамбовка, V = вибрация)

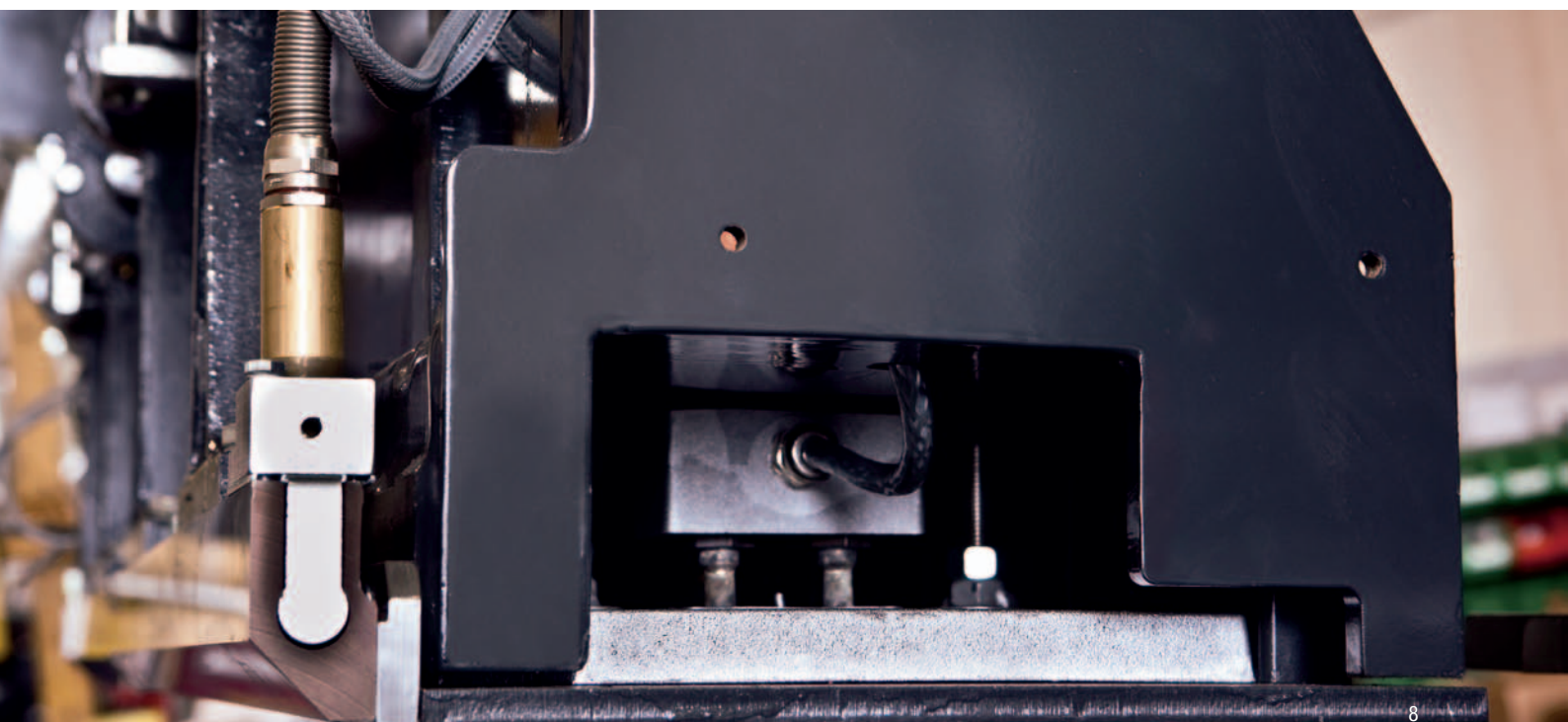
Плита – это «сердце» любого асфальтоукладчика. Плита также придает законченность гомогенной картине укладки и сильному предварительному уплотнению. Производительность и эффективность – вот результат согласованности многочисленных компонентов.

В результате интенсивных исследовательских работ инженеров фирмы BOMAG асфальтоукладчик BF 300 обеспечивает как предварительное

уплотнение до 91 процентов, так и толщину укладки до 250 миллиметров. Это значит: меньше проходов уплотняющими устройствами, меньшие затраты для строительной фирмы, быстрая готовность для заказчика.

Дополнительно при конструировании прочной плиты, там, где это было возможно, отказались от использования изнашивающихся деталей. Эта особенность касается любой из имеющихся плит.

Инновация в деталях: Залитые в пластине нагревательные элементы для экономии времени нагревания, более равномерное распределение температуры и повышенная защиты нагревательных элементов от коррозии.





Максимальная ширина укладки базовой плиты: 3,40 метра.

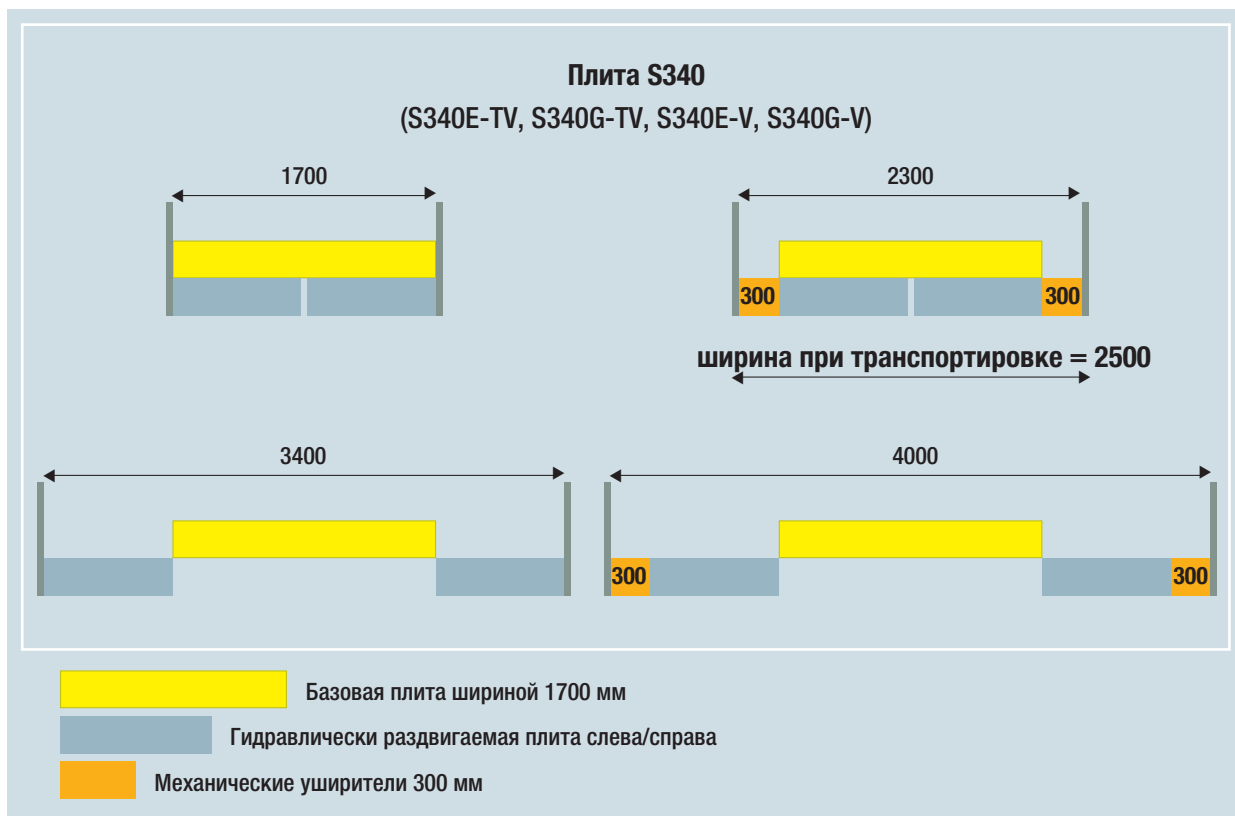


Минимальная ширина укладки базовой плиты: 1,70 метра.

Ширина плиты:

У каждой плиты наряду с автоматическим контролем температуры имеются гидравлически раздвигаемые секции. К тому же рабочую ширину можно увеличить с помощью дополнительных навесных уширителей до максимальной ширины укладки 4,00 метра.

Впрочем, плита асфальтоукладчика BF 300 может и сама гидравлически уменьшаться до ширины транспортировки в 2,50 метра. Для этого не требуется убирать уширители с кромкообразователями. Это позволяет экономить время и затраты.



Эффективность благодаря простому управлению.

Связь между человеком и машиной определяет, что в действительности можно получить в повседневной работе на стройплощадке от производительности такой машины как асфальтоукладчик BF 300 фирмы BOMAG. И есть достаточно оснований распорядиться этой производительностью, по возможности, просто и интуитивно.



Постоянно на виду: Система разгрузки бруса и регулировка температуры.



Разносторонность: Интерфейс нивелирования позволяет использовать все распространенные системы и датчики.



Освещение: Стандартное оснащение асфальтоукладчика мощным круговым освещением.

- Система контроля нагрузки бруса для автоматического контроля разгрузки бруса, а также для улучшения тягового усилия в момент начала движения. Во время перерывов в работе возможно автоматическое снятие нагрузки с бруса или его блокировка. Кроме того, возможны точные согласования с различными плотностями материала. К тому же, возможна посекционная регулировка нагрева бруса и автоматическое контролирование.
- **Трамбовку и частоту вибрации** можно регулировать с рабочего места оператора.
- С помощью расположенного на месте оператора пульта управления или **системы нивелирования** можно осуществлять удобное управление толщиной укладки и поперечным наклоном. Являясь так называемой системой поддержания (Hang-on-System), интерфейс также позволяет использовать системы нивелирования других марок – с электромеханическими датчиками, ультразвуковыми или даже лазерными датчиками на выбор.
- **Круговое освещение**, состоящее из четырехпозиционного освещения на крыше, освещения бруса, шнеков, а также освещение направления движения, является для асфальтоукладчика BOMAG BF 300 уже стандартным.



Ориентирование на пользователя: Вращающееся место управления вместе с большим пространством для хранения небольших вещей.

- С боковых пультов плиты с помощью **потенциометра** можно осуществлять настройку датчика шнеков, осуществляющего регулировку подаваемого количества материала. Кроме того, они могут также использоваться для количественного регулирования материала и управления доступными в качестве опции ультразвуковыми датчиками скребково-ленточных конвейеров.
- У гусеничного варианта асфальтоукладчика BF 300 имеется **гидравлическое натяжение**

По желанию: Автоматическая централизованная система смазки плиты и шнеков.

гусениц, что является плюсом для надежности в работе. Таким образом, можно эффективно избежать как провисания гусеницы, так и повышенного износа вследствие чрезмерного натяжения.

- У колесного варианта имеется **гидравлически регулируемый привод на передние колеса**. Благодаря этому можно в зависимости от загрузки и грунта оптимально согласовать силу тяги, избежать потери тяги колес, еще раз улучшить качество укладки и безопасность в работе.
- Во время начала движения нажатием кнопки брус поднимается, вследствие чего меняется распределение нагрузки и ощутимо улучшается тяговое усилие.
- В качестве опции работающие под большой нагрузкой зоны асфальтоукладчика (такие как плита, шнеки или регулирование шнека по высоте) постоянно и автоматически точно снабжаются с помощью **автоматической централизованной системы смазки** смазочным материалом. Это обеспечивает меньший износ, меньше затрат на техническое обслуживание и, наконец, более высокую стоимость при перепродаже.





Хорошая панорама: круговой обзор с места оператора.



Высокая степень безопасности: защитный кожух от вандализма и влияния погодных условий.

Платформа оператора

Платформа оператора асфальтоукладчика BF 300. Наглядно и индивидуально согласовано с потребностями оператора.

Сиденье и пульт управления являются легко и всесторонне управляемыми благодаря запатентованной системе **BOMAG SIDEVIEW**. Все место оператора может быть смещено вбок с выступом до 40 см. Преимущество: У оператора всегда превосходная видимость бункера, привода ходовой части и бруса, и благодаря высококачественной конструкции крыши он всегда защищен от влияния погодных условий. А при необходимости, сам пульт управления может быть повернут в сторону из поля зрения оператора.

Комфорт – это дело регулировки. Поэтому установленное в BOMAG BF 300 **комфортабельное сиденье** обеспечивает различные возможности регулировки для оптимального удобства посадки и неустойчивой работы даже на участках большой протяженности. Вращение, смещение или регулировка высоты сиденья или жесткости пружины – комфортабельное сиденье BOMAG превосходно подстраивается под потребности оператора.

Практично: **защитный кожух** от вандализма и влияния погодных условий. Кожух оборудован прочным складным механизмом, чтобы его не нужно было отдельно укладывать во время работы.



Смена обзорности: Система BOMAG SIDEVIEW для смещения вбок с выступом 40 см.



Благодаря системе BOMAG SIDEVIEW при работе на асфальтоукладчике можно обходиться только одним сиденьем и пультом управления.

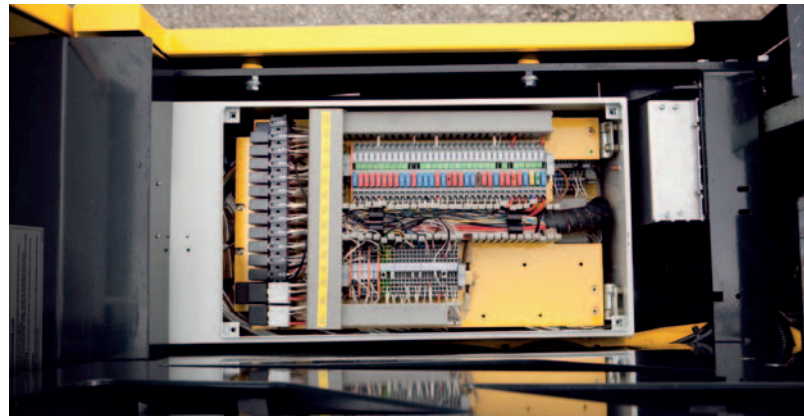


Оператор всегда остается защищенным вне зависимости от положения места управления.

Техническое и сервисное обслуживание.

Длительные периоды между сервисным обслуживанием обеспечивают небольшие расходы на содержание. Между тем, проведение регулярных работ по техническому обслуживанию позволяет избежать поломок и тем самым больших затрат, а также длительных простоев машины.

Поэтому уже на этапе разработки асфальтоукладчика BF 300 были приняты конструктивные меры, позволяющие обеспечить быстрый доступ ко всем необходимым областям машины и существенно сократить временные затраты на проведение работ по техническому обслуживанию. К подкапотному пространству можно легко подступиться со всех четырех сторон. То же самое относится и к гидравлике, беспрепятственные работы с которой без каких-либо подготовительных работ возможны благодаря люкам большого размера. Также экономит время унифицированный замок, позволяющий осуществлять доступ ко всем отвечающим за работу машины областям. Наряду с работами по техническому обслуживанию дальнейшим потенциалом, позволяющим экономить время и тем самым затраты, являются мероприятия по подготовке для транспортировки. Асфальтоукладчик BF 300 имеет в своем арсенале многочисленные детали, обеспечивающие простую и быструю транспортировку со стройплощадки и наоборот. Примером тому может служить гидравлически опускаемая конструкция крыши, которая наряду с эффективной защитой от вандалов также обеспечивает защиту от влияния погодных условий на стройплощадке и во время транспортировки. Экономия времени: Плита в сложенном состоянии с уширителями и кромкообразователями укладывается в габарит по ширине 2,50 метра. Благодаря этому нет никакой необходимости в требующем больших затрат времени демонтаже модульных навесных деталей.



Удобство в обслуживании: Центральное электрооборудование асфальтоукладчика, а также ...



... беспрепятственный доступ ко всем элементам двигателя и гидравлики.

Поговорим о затратах.

Асфальтоукладчик BF 300 уже сейчас удивляет клиентов своей исключительной производительностью, простотой обращения, а также материальной выгодой. Теперь Вы можете улучшить производительность и эффективность вашего предприятия, и при этом повысить конкурентоспособность. Испытайте асфальтоукладчик BOMAG BF 300 – эффективное решение в классе 7-9 т.

Говоря о затратах, то наряду с обычными издержками (такими как стоимость машины) мы также учитываем затраты, которые можно сократить благодаря эффективным технологическим решениям при использовании строительных машин. К ним относятся:

Высокая производительность – продуманный дизайн:

- Производительность укладки до 300 тонн в час
- 305 миллиметровые выглаживающие листы для великолепной ровности
- Предварительное уплотнение до 91 процента
- Исключительная сила тяги и разгрузка бруса благодаря системе контроля нагрузки.

С одной стороны – сила, с другой – экономичное обращение:

- Уменьшенный расход топлива и сниженное вредное шумовое воздействие благодаря системе ECOMODE
- Быстрая эксплуатационная готовность благодаря мощному нагреву плиты

- Опробованные на стройплощадке, надежные тумблеры, которые в случае необходимости могут быть заменены по отдельности



Эффективное технологическое решение: система ECOMODE для пониженного расхода топлива, низкого выброса вредных веществ и излучения шума.

Все просто и логично:

- Интуитивная и не требующая разъяснений концепция управления
- Система BOMAG SIDEVIEW для неограниченного кругового обзора с места оператора
- Регулирование сиденья оператора для неустойчивой работы
- Быстрый доступ ко всем обслуживаемым агрегатам машины

Клиенты по всему миру доверяют имени БОМАГ. Предприятие, входящее с 2005 года в группу FAYAT, имеет шесть филиалов 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.

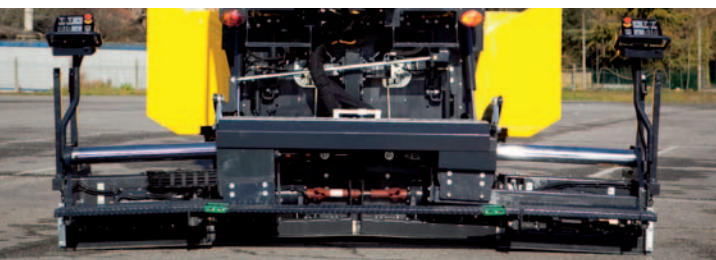


Опциональные возможности оснащения.

Особые решения для особых задач – BOMAG предлагает для асфальтоукладчика BF 300 широкий спектр предложений по дополнительным возможностям оснащения и модернизации.

- системы нивелирования
- механические уширители
- гидравлическая регулировка излома плиты
- гидравлическая регулировка шнеков по высоте
- электрически обогреваемые кромкообразователи
- автоматическая централизованная система смазки
- привод на передние колеса для колесного асфальтоукладчика BF 300 P
- отсекающие башмаки для уменьшения рабочей ширины до 900 мм

Электрогидравлическая регулировка излома плиты.



Асфальтоукладчик позволяет использовать различные системы нивелирования.

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

