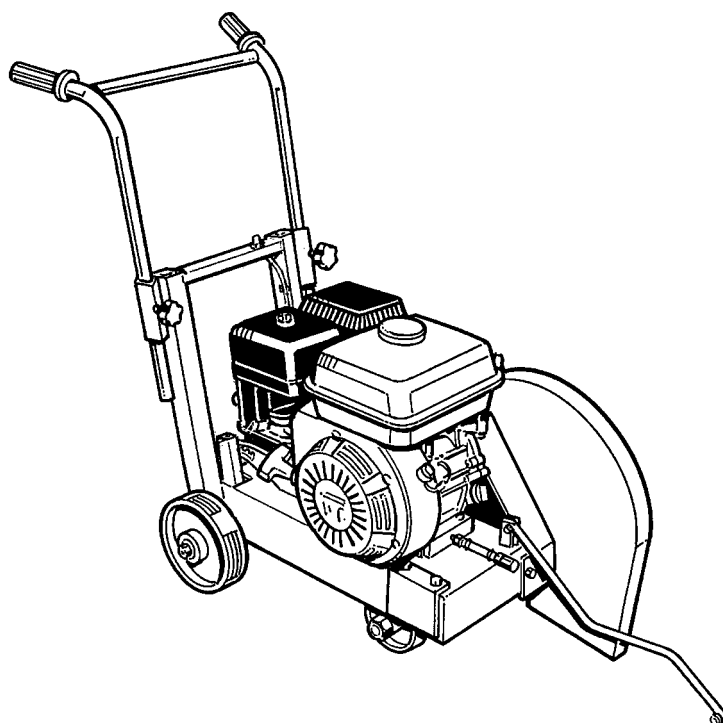


DIMAS



FS 300 S

Руководство по эксплуатации

Швонарезчик

Декларация соответствия директивам стран Европы

Изготовитель, компания DIAMANT BOART, Франция, заявляет, что машина указанной выше марки соответствует положениям европейской директивы «Машины» с изменениями (89/392/СЕЕ), директивам «Электричество» (73-23/СЕЕ – 89/336/СЕЕ) и национальным стандартам, основанным на них.

Директор по производству

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Etienne Coumans'.

Этьен Куман (Etienne Coumans)
(Подпись)

CE

Этот символ означает, что машина соответствует требованиям европейских директив, применимым для подобного типа оборудования

Обязательно к выполнению

Указание на необходимость обратиться к инструкции

Предупреждение

Запрет

Указанные символы призваны повысить безопасность Вашей работы

Табличка с основными данными

Тип	Серийный №
	Год выпуска
Вес	Мощность
Макс. D. инстр.	Напряжение
Посадочное отв.	Частота тока
Скорость	Сила тока

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ

Дисковый швонарезчик сконструирован таким образом, чтобы обеспечивать безопасную и надежную эксплуатацию машины в условиях, соответствующих инструкции, однако она может представлять опасность для оператора и риск ранения. Поэтому в ходе регулярно проводимых проверок на месте эксплуатации необходимо обеспечить следующее:

- Требуемые технические условия (использование по назначению, учет всех рисков и устранение любых неисправностей, могущих хоть как-то уменьшить безопасность работы).
- Использование при пилении алмазного диска, охлаждаемого водой (пиление свежего или старого бетона, асфальта). Применение иных дисков (абразивного, обычного и т.п.) недопустимо.
- Компетентность персонала - квалифицированный, имеющий опыт работы, прошедший обучение, который, прежде чем начать работу на машине, подробно изучил Руководство по ее эксплуатации. Любые проблемы - механические, по электрической части и пр. должны устраняться квалифицированными инженерами по обслуживанию (электриками, менеджерами по обслуживанию, уполномоченными дилерами и т.п.).
- Соблюдение всех предупреждающих знаков и инструкций (обеспечение адекватной безопасности персонала, правильность эксплуатации, соблюдение общих режимов безопасности работы и т.п.).
- Отказ от какой-либо модернизации, изменения или дополнения конструкции, способных отрицательно сказаться на безопасности работы и проводимых без предварительного согласования с изготовителем.
- Проведение рекомендованного регламентного обслуживания и соблюдение периодичности проверок состояния машины.

- Использование для ремонтных работ только оригинальных запчастей.

Несоблюдение нижеуказанных правил может привести к несчастным случаям и даже фатальному исходу.

Следует обязательно делать следующее:

Внимательно прочитать настоящую инструкцию и убедиться, что у Вас не осталось вопросов по ее содержанию.

Во время работы всегда обеспечивать наличие на своих местах всех защитных кожухов.

Всегда использовать индивидуальные средства защиты органов слуха, зрения, дыхания, а также головы.

Держать все части тела подальше от диска и иных вращающихся деталей машины.

Знать, как можно быстро выключить машину в аварийной ситуации.

Прежде чем приступать к дозаправке топливом, выключать двигатель и дать ему остыть.

Прежде чем устанавливать диск, проверить состояние машины, а также валов и фланцев.

Использовать диски, которые рассчитаны на максимальную скорость вращения, превышающую скорость вращения вала швонарезчика (нанесена на диск).

Соблюдать осторожность при подаче и снятии нагрузки на диск.

Ни в коем случае не следует делать следующее:

Допускать присутствие посторонних лиц во время пуска, заправки топливом и работы на машине.

Эксплуатировать бензиновые двигатели в закрытых пространствах, если они недостаточно вентилируются.

Эксплуатировать пилу поблизости от огнеопасных материалов. Вылетевшая из-под диска искра может стать причиной пожара или взрыва.

Допускать, чтобы диск швонарезчика выходил за пределы защитного кожуха сектором, большим, чем 180°.

Оставлять швонарезчик без присмотра с работающим мотором.

Работать пилой в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

1 Эксплуатация

- **Сфера применения:** пиление с подачей охлаждающей воды свежего, старого бетона или бетона, покрытого асфальтом.
- **Режущий инструмент:** охлаждаемый водой алмазный диск Ø 300 мм с посадочным отверстием 25,4 мм.

(Более подробная информация – у Вашего дилера компании Dimas)

2 Технические данные

Глубина пропила: диском Ø 300 мм – 95 мм

Номинальный вес (не снаряженный): от 48 до 52 кг (в зависимости от исполнения)

Снаряженный вес: от 42 до 82 кг (включая топливный бак)

Габаритные размеры (длина/ширина/высота): 660 x 440 x 510 мм

Скорость вращения шпинделя: 2450-2680 об./мин. (в зависимости от исполнения)

Модель	Мощность	Давление	Вибрация
	Вт (дБ) EN 23744	Па (дБ) EN 31201	G 89/392/CEE и 91/368/CE
HONDA GX160	100	84	1,3
ROBIN EY20	102	88	1,3

3 Описание машины (рис. 1)

1. Ручка
2. Остановка мотора
3. Понижающий рычаг
4. Нониус
5. Двигатель
6. Сливной патрубков масла из двигателя
7. Указатель
8. Кожух ремня
9. Кожух диска
10. Сервисный ключ
11. Штуцер подачи воды
12. Бак (на 30 литров) *(дополнительный)*

4 Обращение – Транспортировка

Прежде чем начать перемещение машины по рабочему месту, остановите вращение диска. Прежде чем начать подъем, загрузку, выгрузку и транспортировку машины к месту работы, снимите диск.

Регулируемая высота ручки (удерживается рукояткой М) (см. рис. 2)

- Для перемещения швонарезчика по месту работы его можно просто толкать перед собой. Он достаточно легко движется на своих четырех колесах, не нуждаясь в помощи мотора.
- Рычаг (К) фиксирует машину в верхнем положении.
- Малый вес, компактность и возможность погрузки в автомобиле силами одного человека (при снятых рычагах управления, кожухе и дополнительном баке).

5 Подготовка к пуску

- *Прежде чем начать эксплуатацию машины в первый раз, ознакомьтесь с содержанием инструкции.*
- *Выключите мотор.*
- *Зона работ должна быть полностью очищена, хорошо освещена, из нее должны быть удалены все потенциальные источники опасности (вблизи не должно быть воды и опасных предметов).*
- *Оператор должен экипироваться необходимыми средствами индивидуальной защиты. Рекомендуется применять средства защиты и глаз, и ушей.*
- *Применение средств защиты ушей строго обязательно.*
- *Все посторонние должны покинуть зону работ.*
- *Используйте диски, рассчитанные на максимальную скорость вращения, превышающую скорость вращения вала пилы.*
- *Оценивайте условия работы с точки зрения охраны здоровья и безопасности.*

Модель с бензиновым двигателем (см. Руководство по уходу за двигателем)

- Убедитесь, что двигатель заправлен топливом.
- Постоянно проверяйте уровень топлива. Поскольку машина зачастую работает в наклонном положении, наличие топлива проверяйте в горизонтальном положении, не допуская снижения его уровня ниже второго деления на уровнемере.
- Пуск двигателя осуществляйте согласно инструкции двигателя.

6 Установка диска

Выключите мотор

- Переведите платформу машины в верхнее положение.
- Отсоедините шланг подачи воды от штуцера на кожухе диска.
- Отверните вентиль (E) на кожухе диска (см. рис. 3)
- Снимите кожух диска (A)
- Установите алмазный диск.

Направление вращения указано стрелкой на одной из сторон диска (оно также указано на внешней части кожуха).

Убедитесь в чистоте обращенных к диску сторон фланцев (B и C) и шпинделя.

- Прочно удерживая диск рукой, плотно затяните винт (D) приложенным к машине ключом.
- Поставьте на место кожух диска (если это не будет сделано, аварийный выключатель не позволит включиться мотору).
- Присоедините шланг подачи воды (идущий от крана водопровода или бака).
- Заверните вентиль (E).

Крепежный винт (D) имеет правую резьбу.

7 Пуск

Готовить машину к пуску необходимо всегда с особой тщательностью и вниманием.

Уберите все регулировочные инструменты и ключи.

Защитный кожух диска всегда должен находиться на своем месте.

- Перекройте кран подачи воды (**G**) (от водопровода или бака для наполнения последнего) (см. рис. 4)
- Нанесите разметку на поверхность, которая будет подвергнута резке.
- Установите машину так, чтобы передний указатель (**F**) и диск встали на одну линию (диск виден с той стороны корпуса, где расположен ремень).
- Включите мотор, следуя инструкциям изготовителя по его эксплуатации.
- Дайте мотору прогреться.
- Откройте кран подачи воды (**G**) (от водопровода или бака).
- Увеличьте скорость мотора до полной.
- Удерживая пилу, поднимите ногой рычаг (**K**) и опустите пилу до соприкосновения диска с поверхностью пола.
- Опустите диск на требуемую глубину пиления (до щелчка), имея в виду, что каждое деление шкалы соответствует 3 см. Чтобы не дать двигателю заглохнуть, пилу опускайте медленно.
- Осторожно продвигайте машину вперед, обеспечивая, чтобы передний указатель и диск постоянно двигались строго вдоль линии разметки.

При мокрой резке следите за тем, чтобы подача воды осуществлялась в достаточных количествах.

8 Остановка машины

Выключите мотор

- Поднимите рычаг (**К**) и подайте его на себя, чтобы высвободить диск из шва (**см. рис. 4**).
- Отпустив рычаг (**К**), заблокируйте диск.
- Перекройте кран подачи воды (**G**).
- Дайте мотору поработать на холостых оборотах.
- Выключите мотор (следуя инструкциям изготовителя по его эксплуатации).

Аварийная остановка

Для аварийной остановки используйте выключатель (**J**) на панели управления машины.

9 Нештатные ситуации при пилении

Причины зажима диска в шве или остановки машины могут быть разными:

- Натяжение ремня.
 - Отсутствие топлива.
 - Слишком быстрое опускание диска или продвижение машины вперед.
- **Во всех случаях** начните с того, что выньте диск из шва, а затем проведите полную дефектацию узлов и агрегатов.

Проведение ремонтных работ доверяйте только авторизованным дилерам.

10 Проведение технического обслуживания (при остановленном двигателе)

По вопросу обслуживания двигателя см. Руководство по двигателю.

- По завершении работы проведите очистку машины.
- Смазка: впрысните небольшое количество подшипниковой смазки в ниппели в углублении ходовой части (в зависимости от интенсивности эксплуатации).

Масло

- Уровень масла в двигателе проверяйте ежедневно. О частоте замены масла см. Руководство по двигателю. Применяйте:
- Моторное масло для бензиновых двигателей SAE 10W30 класса MS, SD, SE по классификации Американского нефтяного института (АНИ) или более высокого сорта.
- Масло для дизелей Hatz класса CD, CE по классификации АНИ.

Утилизируйте отработанное масло в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

При замене масла снимите диск, опустите пилу в нижнее положение и поставьте поддон под сливной патрубком (L) (см. рис. 4).

Храните масло в безопасном месте, недоступном для детей.

Осуществляйте тщательный уход за режущим и прочим инструментом.

Воздушный фильтр

- По вопросу частоты ухода за фильтром см. Руководство по двигателю. В условиях повышенной запыленности может понадобиться прочищать фильтр по 2-3 раза в день.
- Любой поврежденный фильтр или прокладку сразу же заменяйте.

Храните фильтр в безопасном месте, недоступном для детей.

Удалите все регулировочные инструменты и ключи.

Храните алмазные диски в безопасном месте так, чтобы они не могли подвергнуться сгибанию или повреждению.

11 Натяжение ремня двигателя

После нескольких сеансов работы может понадобиться подтянуть ремень, не допуская при этом его излишнего натяжения. В этих целях:

- Ослабьте 4 винта (S), крепящих мотор к ходовой части, но не снимайте их (см. рис. 5).
- Подтяните винт натяжения ремня (S); этим винтом корпус мотора отводится назад.
- Достигнув нормального натяжения ремня, затяните винты крепления мотора (S).

12 Полезные советы

- Периодически, и особенно после первых часов работы, производите затяжку винтов и болтов.
- Проверяйте натяжение ремня, подтягивая его, не допускайте его излишнего натяжения.
- Во время хранения машины диск рекомендуется снимать и хранить в надлежащих условиях.
- Убеждайтесь в правильной затяжке винта крепления диска.
- Содержите в чистоте опорную поверхность диска, фланцы и шпиндель.

Изготовитель снимает с себя всякую ответственность за ущерб, ставший результатом неправильной эксплуатации, модернизации, изменений или подключения к питающей сети, не соответствующей оригинальным техническим данным изготовителя.

В закрытом помещении издаваемый машиной шум может оказаться выше 85 дБ (А). В этом случае использование индивидуальных средств защиты становится обязательным.

При работе в узком или закрытом пространстве убедитесь в достаточной вентиляции. Выхлопные газы содержат оксид углерода (под воздействием этого токсичного газа может произойти потеря сознания и даже фатальные последствия).

13 Ремонт

Наша компания выполняет все виды ремонтных работ в кратчайшие сроки и по самым минимальным ценам.

14 Запчасти

В целях скорейшей поставки запчастей и снижения потерь времени в каждом заказе необходимо указывать данные таблички, закрепленной на машине, а также номер детали, подлежащей замене.

Номер детали Количество

См. вид таблички

15 Утилизация в металлолом

В случае полного износа машины указанные ниже ее детали должны утилизироваться следующим образом:

Основные материалы:

- *Мотор:* алюминий, сталь, медь, полиамид
- *Другие элементы машины:* стальной прокат, чугун, алюминий.

*Инструкции по эксплуатации
содержится в данном документе
только для информации и не влекут
за собой никаких обязательств.
В рамках нашей политики по постоянной
модернизации продукции мы оставляем за
собой право внесения любых технических
усовершенствований без
предварительного уведомления.*