

BOSCH



Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

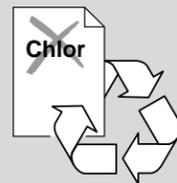
Robert Bosch Power Tools
10720 Penang/Malaysia

2 609 140 036 (98.04) O
Printed in Malaysia - Imprimé en Malaisie

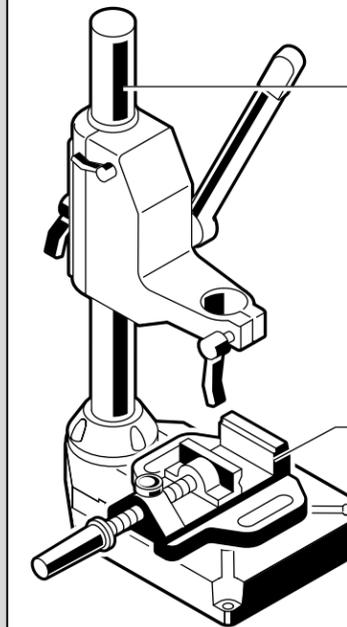


GBM 6
GBM 6 RE

D	4 ... 7
GB	8 ... 11
PL	12 ... 15
CZ	16 ... 19
SK	20 ... 23
H	24 ... 27
RUS	28 ... 31
BY	28 ... 31
UA	32 ... 35
RO	36 ... 39
BG	40 ... 43
YU	44 ... 47
SLO	48 ... 51
HR	52 ... 55



BOSCH



2 608 180 003
(BS 35)
2 608 180 004
(BS 45)

1 612 025 024

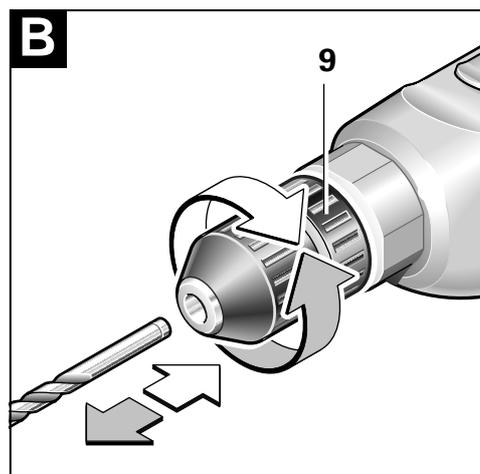
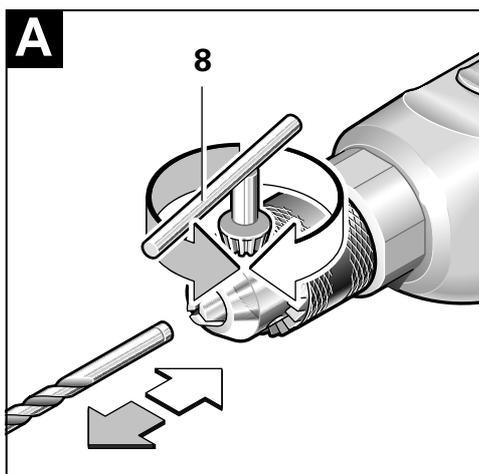
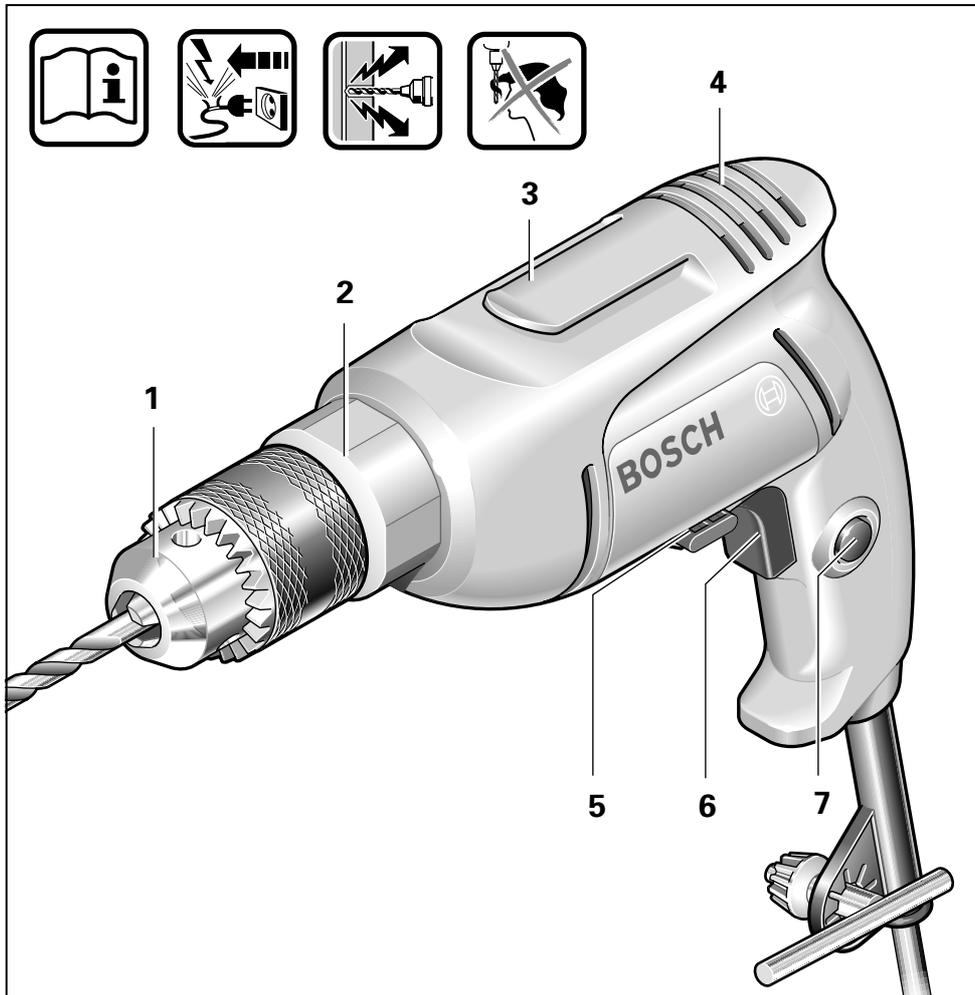
1 613 001 005

2 608 030 053
(MS 65)
2 608 030 054
(MS 75)
2 608 030 055
(MS 80)

2 608 572 080

1 608 571 053

2 607 990 050
(S 41)



Технические данные инструмента

RUS BY

Дрель	GBM 6	GBM 6 RE
Номер для заказа	0 601 145 0..	0 601 145 5..
Номинальная потребляемая мощность	350 Вт	350 Вт
Отдаваемая мощность	180 Вт	180 Вт
Число оборотов на холостом ходу	4000 мин ⁻¹	0-4000 мин ⁻¹
Номинальное число оборотов	2600 мин ⁻¹	0-2600 мин ⁻¹
Плавное регулирование числа оборотов	–	•
Переключатель направления вращения	–	•
Диапазон зажима сверлильного патрона	1-6,5 мм	1-6,5 мм
Ø сверл при сверлении стали	6,5 мм	6,5 мм
Ø сверл при сверлении дерева	15 мм	15 мм
Ø сверл при сверлении алюминия	8 мм	8 мм
Вес (около)	1,1 кг	1,1 кг
Класс безопасности	□ / II	□ / II

Элементы инструмента

- 1 Сверлильный патрон с зубчатым венцом
- 2 Шейка сверлильного шпинделя
- 3 Интегрированная крепежная скобка для подвешивания на ремне
- 4 Вентиляционные прорези
- 5 Переключатель направления вращения (GBM 6 RE)
- 6 Кнопка включения - выключения
- 7 Фиксирующая кнопка
- 8 Ключа для сверлильного патрона
- 9 Быстрозажимный сверлильный патрон

Изображенные или описанные принадлежности частично не входят в комплект поставки.

Использование прибора по назначению

Прибор предназначен для сверления по дереву, металлу и синтетическому материалу и для завинчивания винтов и шурупов в перечисленные конструкционные материалы (GBM 6/RE).



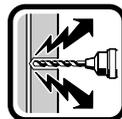
За Вашу безопасность



Безопасная работа с прибором возможна только после ознакомления с инструкцией по эксплуатации и с указаниями по технике безопасности в полном объёме и при строгом соблюдении содержащихся в них указаний. Дополнительно требуется соблюдать общие указания по технике безопасности, содержащиеся в прилагаемой брошюре. Перед первым использованием (инструмента) Вам необходимо пройти практический инструктаж.



Если при работе кабель питания от электросети будет повреждён или перерезан, кабель не трогать, а сразу вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки. Ни в коем случае не допускается использовать прибор с повреждённым кабелем



Осторожно! Обрабатываемые поверхности сначала проверить на наличие скрытых электро-, газо- и водопроводов, напр., с помощью локатора металла.



При длинных волосах убирать волосы под головной убор. Работать только в тесноприлегающей одежде.

- Приборы, которые используются под открытым небом, подключать через автоматический выключатель защиты от токов повреждения (FI-) с током срабатывания максимум 30 мА. Использовать только брызгозащищённый удлинительный кабель с допуском для работ под открытым небом
- Нельзя оставлять в приборе зажимный инструмент.
- Кабель всегда отводить в заднюю сторону от прибора.
- При работе с инструментом держать его всегда обеими руками и принять устойчивое положение
- Осторожно при ввинчивании длинных винтов и шурупов, опасность соскальзывания (GBM 6 RE).
- При завинчивании винтов / шурупов работать только на первой передаче т.е. при малой скорости вращения (GBM 6 RE).
- При неожиданном прихвате сверлильного инструмента большая сила развиваемая прибором рывкообразно вызовет опасный реактивный момент. В таком случае немедленно выключить прибор.

- Прежде чем положить прибор, всегда выключать его и дождаться останова вращения по инерции.
- **Фирма Bosch может гарантировать безупречную работу прибора только в том случае, если будут использованы оригинальные дополнительные и комплектующие принадлежности.**

Монтаж рабочего инструмента

Сверлильный патрон с зубчатым венцом (Рисунок А)

Вставить инструмент и зажать его с помощью ключа для сверлильного патрона **8**, прикладывая к нему одинаковый крутящий момент в каждом из трех предусмотренных для этого отверстий сверлильного патрона.

Быстрозажимный сверлильный патрон (Рисунок В)

Установка рабочего инструмента

Придерживать заднюю гильзу быстрозажимного сверлильного патрона **9** и раскручивать его передней гильзой до тех пор, пока не появится возможность вставления инструмента.

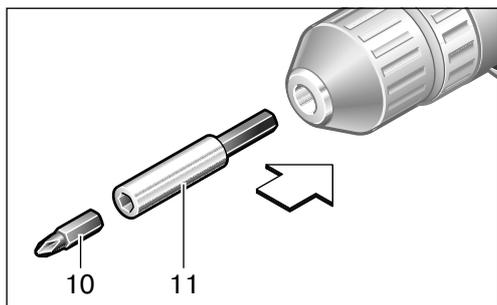
Зажатие рабочего инструмента

Придерживать заднюю гильзу и рукой прочно закрутить переднюю гильзу. По слышному срабатыванию защелки сверло в сверлильном патроне автоматически фиксируется.

Фиксация автоматически раскрепляется, когда с целью съема инструмента передняя гильза раскручивается в противоположном направлении.

Спецвинтоверты

При применении спецвинтовертов (Bits) **10** всегда использовать дополнительный универсальный держатель **11**. Пользуйтесь только спецвинтовертами, которые подходят к головке винта/шурупа.



Крепежная скобка для подвешивание на ремне

С помощью интегрированной крепежной скобки прибор может быть подвешен на ремне.

Таким образом освобождаются обе руки и прибор в любой момент находится наготове.

Эксплуатация

Соблюдать напряжение сети: Напряжение источника тока должно совпадать с данными на фирменной табличке прибора.

Включение - выключение

Мгновенное переключение

Включение: Нажать кнопку включения - выключения **6**.

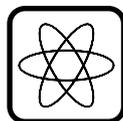
Выключение: Отпустить кнопку включения - выключения **6**.

Включение на длительный период

Включение: Нажать кнопку включения - выключения **6** и в нажатом состоянии зафиксировать ее фиксирующей кнопкой **7**.

Выключение: Нажать кнопку включения - выключения **6** и отпустить ее.

Плавное регулирование числа оборотов (GBM 6 RE)



Нажатие на кнопку включения - выключения **6** небольшой силой вызывает небольшую скорость вращения и обеспечивает плавный, контролируемый пуск.

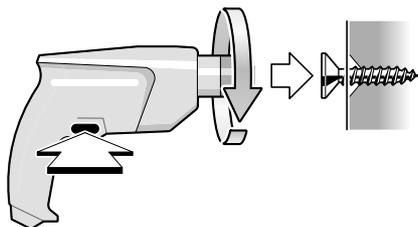
С увеличением силы нажатия скорость вращения увеличивается



Переключение направления вращения (GBM 6 RE)

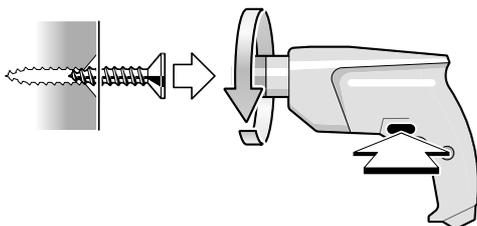
Направление вращения машины переключается с помощью переключателя направления вращения **5**. (При нажатой кнопке включения - выключения **6** переключатель направления вращения **5** заблокирован.)

Правое вращение:



Подвинуть переключатель направления вращения влево до упора (Нормальный режим работы: сверление, ударное сверление, завинчивание шурупов/винтов и т. д.). При этом направление вращения указывается выгравированной буквой "R".

Левое вращение:



Подвинуть переключатель направления вращения вправо до упора (ослабление или вывинчивание шурупов/винтов и гаек).



Направление вращения переключать только при полном останове инструмента.

Замена сверлильного патрона

Сверлильный патрон с зубчатым венцом

Для того, чтобы придерживать сверлильный шпиндель в одной и той же позиции насадить вильчатый (гаечный) ключ на поверхность под ключ. Ключ для сверлильного патрона **8** вставить в одно из трех отверстий сверлильного патрона и - используя указанный ключ в качестве рычага - отвинтить сверлильный патрон **1** путем левого вращения так как отвинчивается гайка.

Заклинившийся сверлильный патрон можно отвинтить после его расщепления легким ударом по ключу для сверлильного патрона.

Быстрозажимный сверлильный патрон

Зажать в сверлильный патрон шестигранный инструмент (ключ для внутренних шестигранников или спецвинтоверт). Зажать свободный конец инструмента в тиски, насадить вильчатый (гаечный) ключ на поверхность под ключ сверлильного шпинделя и - используя указанный ключ в качестве рычага - отвинтить сверлильный патрон путем левого вращения так как отвинчивается гайка.

Указания для работы с инструментом

Заточка сверла

Для сверления металла использовать только исправные, заточенные сверла HSS (HSS = из высокопроизводительной быстрорежущей стали). Соответствующее качество гарантируется выпускаемыми фирмой Bosch принадлежностями.

С помощью приспособления для заточки сверл (принадлежности) Вы без проблем можете затачивать спиральные сверла диаметром от 3,5 до 10 мм.

Стойка для сверления

Для выполнения особо точных работ рекомендуется использовать стойку для сверления (принадлежности).

Инструментальные тиски

Рекомендуется зажать обрабатываемую деталь в тиски (принадлежности). Это предотвращает поворачивание детали и возможное в связи с этим нанесение травм.





Техническое обслуживание и очистка

Перед любыми работами над прибором вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки!

Для обеспечения качественной и надёжной работы всегда содержать в чистоте прибор и вентиляционные прорези 4.

В случае если прибор, несмотря на тщательное изготовление и аккуратные методы контроля качества, выйдет из строя, ремонт следует поручить уполномоченному фирмой Bosch пункту сервисной службы по ремонту электроинструментов фирмы Bosch.

При всех дополнительных запросах и заказах запчастей, пожалуйста, обязательно указывайте десятизначный номер для заказа, указанный на фирменной табличке прибора.

Защита окружающей среды



Вторичное использование сырья вместо устрания мусора!

Прибор, дополнительные принадлежности и упаковку следует экологически чисто утилизировать.

Настоящее руководство по эксплуатации напечатано на бумаге изготовленной из вторсырья без применения хлора.

В интересах чистосортной рециркуляции отходов детали из синтетических материалов соответственно обозначены.

Гарантия

Для приборов выпускаемых фирмой Bosch мы несем гарантийные обязательства в соответствии с законными / специфическими для отдельных стран предписаниями (по предъявлению счета или накладной).

Из гарантии исключаются повреждения, вызываемые естественным износом, перегрузкой или неправильным обращением.

Рекламации признаются только в том случае, если Вы пересылаете прибор в неразобранном виде либо по адресу поставщика, либо по адресу специализированной на электроинструменты ремонтную мастерскую фирмы Bosch.

Информация о шуме/вибрации

Результат измерений установлен согласно EN (Европейским нормам) 50 144.

Оцениваемый как А уровень звукового давления прибора обычно составляет 75 дБ (А). Уровень шума при работе может превышать 85 дБ (А). Носить приспособление для защиты органов слуха!

Вибрация руки-кисти обычно ниже 2,5 м/сек².

Сервис и консультационные услуги

Россия

фирма "Верас"
 Москва, ул. Б. Никитская, 31
 Тел. (095) 291 20 83

фирма "Лик"
 Москва, Лужнецкая наб. 2/4
 Тел. (095) 42 95 56
 факс. (095) 242 02 27

фирма "Контур"
 Ст. Петербург; ул. Решетникова
 Тел. (813) 298 53 47

Беларусь

СП "Белорусьполь"
 220 064 Минск, ул. Курчатова, 7
 Тел. (095) 291 20 83

CE Заявление о конформности

С исключительной ответственностью мы заявляем, что настоящее изделие соответствует следующим нормам или нормативным документам:

EN (Европейские нормы) 50 144, EN 55 014, EN 61 000-3, HD 400 согласно Положениям Директив 73/23/EWG (Европейское экономическое сообщество), 89/336/EWG, 89/392/EWG.

CE 98

Dr. Alfred Odendahl

Dr. Eckerhard Strötgen

for Alfred Odendahl i.v. Strötgen

Robert Bosch GmbH
 Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge

