

Robert Bosch GmbH  
Power Tools Division



1 619 P08 843

## GST Professional

90 E | 90 BE



- |  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| <b>de</b> Originalbetriebsanleitung          | <b>el</b> Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης                 | <b>sr</b> Originalno uputstvo za rad  |
| <b>en</b> Original instructions              | <b>tr</b> Orijinal işletme talimatı                | <b>sl</b> Izvirna navodila            |
| <b>fr</b> Notice originale                   | <b>pl</b> Instrukcja oryginalna                    | <b>hr</b> Originalne upute za rad     |
| <b>es</b> Manual original                    | <b>cs</b> Původní návod k používání                | <b>et</b> Algupärane kasutusjuhend    |
| <b>pt</b> Manual original                    | <b>sk</b> Pôvodný návod na použitie                | <b>lv</b> Instrukcijas oriģinālvalodā |
| <b>it</b> Istruzioni originali               | <b>hu</b> Eredeti használati utasítás              | <b>lt</b> Originali instrukcija       |
| <b>nl</b> Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing | <b>ru</b> Оригинальное руководство по эксплуатации | <b>ar</b> تعليمات التشغيل الأصلية     |
| <b>da</b> Original brugsanvisning            | <b>uk</b> Оригінальна інструкція з експлуатації    | <b>fa</b> راهنمای طرز کار اصلی        |
| <b>sv</b> Bruksanvisning i original          | <b>ro</b> Instrucțiuni originale                   |                                       |
| <b>no</b> Original driftsinstruks            | <b>bg</b> Оригинална инструкция                    |                                       |
| <b>fi</b> Alkuperäiset ohjeet                |  |                                       |



## Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм.

**Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.**

Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

### Безопасность рабочего места

- ▶ **Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным.** Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- ▶ **Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.** Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- ▶ **Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.** Отвлечись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

### Электробезопасность

- ▶ **Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением.** Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.

- ▶ **Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками.** При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- ▶ **Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.** Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.** Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели-удлинители.** Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля-удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- ▶ **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения.** Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

### Безопасность людей

- ▶ **Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств.** Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

- ▶ **Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки.** Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, – в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
  - ▶ **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента.** Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
  - ▶ **Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента.** Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
  - ▶ **Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.** Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
  - ▶ **Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.** Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
  - ▶ **При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование.** Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- Применение электроинструмента и обращение с ним**
- ▶ **Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент.** С подходящим электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
  - ▶ **Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.** Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
  - ▶ **До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор.** Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
  - ▶ **Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций.** Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
  - ▶ **Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.** Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.
  - ▶ **Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии.** Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут легче и их легче вести.
  - ▶ **Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу.** Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

## Сервис

- ▶ **Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей.** Этим обеспечивается безопасность электроинструмента.

## Указания по технике безопасности для электролобзиков

- ▶ **При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку или собственный сетевой кабель, держите электроинструмент за изолированные ручки.** Контакт с находящейся под напряжением проводкой может заряжать металлические части электроинструмента и приводить к удару электрическим током.

## Другие указания по технике безопасности и по работе

- ▶ **Не подставляйте руки в зону пиления. Не подсовывайте руки под заготовку.** При контакте с пыльным полотном возникает опасность травмирования.
- ▶ **Подводите электроинструмент к детали только во включенном состоянии.** В противном случае возникает опасность обратного удара при заклинивании рабочего инструмента в детали.
- ▶ **Следите за тем, чтобы при пилении опорная плита надежно прилегала к поверхности.** Перекошенное пыльное полотно может обломаться или привести к обратному удару.
- ▶ **По окончании рабочей операции выключите электроинструмент; вытягивайте пыльное полотно из прорези только после его полной остановки.** Этим Вы предотвратите рикошет и можете после этого без каких-либо рисков положить электроинструмент.

- ▶ **Применяйте только неповрежденные, безупречные пыльные полотна.** Погнутые или притупленные пыльные полотна могут обломаться или привести к рикошету.
- ▶ **Не затормаживайте пыльное полотно после выключения боковым прижатием.** Это может повредить пыльное полотно, обломать его или привести к рикошету.
- ▶ **Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения скрытых в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в местное коммунальное предприятие.** Контакт с электропроводкой может привести к пожару и поражению электротоком. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электротоком.
- ▶ **Закрепляйте заготовку.** Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.
- ▶ **Держите Ваше рабочее место в чистоте.** Смеси материалов особенно опасны. Пыль цветных металлов может воспламениться или взорваться.
- ▶ **Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук.** Рабочий инструмент может заесть, и это может привести к потере контроля над электроинструментом.
- ▶ **Не работайте с электроинструментом с поврежденным шнуром питания. Не касайтесь поврежденного шнура, отсоедините вилку от штепсельной розетки, если шнур был поврежден во время работы.** Поврежденный шнур повышает риск поражения электротоком.
- ▶ **Учитывайте напряжение сети! Напряжение источника тока должно соответствовать данным на заводской табличке электроинструмента. Электроинструменты на 230 В могут работать также и при напряжении 220 В.**
- ▶ **Проверьте прочную посадку пыльного полотна.** Не зафиксировавшееся пыльное полотно может выпасть и ранить Вас.

- ▶ При выталкивании пыльного полотна держите электроинструмент так, чтобы не травмировать окружающих лиц и животных.
- ▶ Пыль таких материалов, как, напр., свинцовосодержащие лакокрасочные покрытия, некоторые виды древесины, минералов и металла, может нанести вред Вашему здоровью и вызвать аллергические реакции, заболевания дыхательных путей и/или рак. Поручайте обработку содержащего асбест материала только специалистам.
  - Хорошо проветривайте рабочее место.
  - Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса P2.

Соблюдайте действующие в Вашей стране предписания для обрабатываемых материалов.
- ▶ При экстремальных условиях работы всегда используйте по возможности отсасывающее устройство. Часто продувайте вентиляционные щели и подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения (УЗО). При обработке металлов внутри электроинструмента может откладываться токопроводящая пыль. Это может иметь негативное воздействие на защитную изоляцию электроинструмента.
- ▶ Установленная на корпусе защита от прикосновения предотвращает непреднамеренное прикосновение к пыльному полотну во время работы; снимать ее нельзя.
- ▶ Перед распиливанием древесины, древесностружечных плит, строительных материалов и т.д. проверяйте их на предмет наличия гвоздей, шурупов и т.д. и при необходимости удаляйте их.
- ▶ Распиливайте с утапливанием только мягкие материалы, напр., древесину, гипсокартон и т. п.
- ▶ Опорный башмак может предотвратить появление царапин на поверхности. Защита от вырывания материала предотвращает вырывание материала при распиливании древесины. Не используйте защиту от вырывания материала при распиливании под наклоном.
- ▶ Настраивайте электроинструмент в соответствии с конкретной областью применения. Уменьшайте частоту ходов и амплитуду маятниковых колебаний, напр., при обработке металлов или при криволинейном распиливании с узким радиусом.

## СИМВОЛЫ

Следующие символы помогут Вам при чтении и понимании руководства по эксплуатации. Запомните символы и их значение. Правильная интерпретация символов поможет Вам правильно и надежнее работать с электроинструментом.

Символ	Значение	Символ	Значение
	GST 90 E: Лобзик участок, обозначенный серым цветом: рукоятка (с изолированной поверхностью)		GST 90 BE: Лобзик с дугообразной рукояткой участок, обозначенный серым цветом: рукоятка (с изолированной поверхностью)

## 122 | Русский

Символ	Значение	Символ	Значение
	Ознакомьтесь со всеми указаниями по технике безопасности и инструкциями		Перед любыми работами с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки
	Надевайте защитные рукавицы	<b>i+</b>	Дополнительная информация
	Направление движения		Направление реакции
	Устройство для сдувания стружки		Отсасывающее устройство
	Малая частота ходов		Большая частота ходов
<b>I</b>	Включение	<b>O</b>	Выключение
	Фиксация выключателя	<b>X</b>	Запрещенное действие
	При распиливании металла наносите вдоль линии распиливания охлаждающую или смазывающую жидкость		Товарный №
$P_1$	Ном. потребляемая мощность	$n_0$	Число оборотов холостого хода
	Глубина резания, макс.		Древесина
	Алюминий		Металл
	Вес согласно EPTA-Procedure 01/2003	 /II	Обозначение степени защиты II (нормальная изоляция)
$L_{wA}$	Уровень звуковой мощности	$L_{pA}$	Уровень звукового давления
$K$	Погрешность	$a_h$	Вибрация

## Комплект поставки

Лобзик.

Защита от вырывания материала, параллельный упор, рабочий инструмент и прочие изображенные или описанные принадлежности не входят в стандартный комплект поставки.

Полный набор принадлежностей Вы найдете в нашем ассортименте принадлежностей.

## Применение по назначению

Электроинструмент предназначен для выполнения на прочной опоре продольных распилов и вырезов в древесине, синтетическом материале, металле, керамических плитах и резине. Он пригоден для выполнения прямых и криволинейных резов с углом наклона до 45°. Учитывайте рекомендации для применения пилкок.

## Технические данные

Технические данные электроинструмента приведены в таблице на стр. 197.

Параметры указаны для номинального напряжения [U] 230 В. При других значениях напряжения, а также в специфическом для страны исполнении инструмента возможны иные параметры.

Пожалуйста, учитывайте товарный номер на заводской табличке Вашего электроинструмента. Торговые названия отдельных электроинструментов могут различаться.

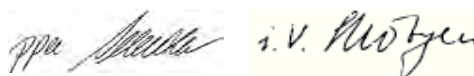
## Заявление о соответствии

С полной ответственностью мы заявляем, что описанный в разделе «Технические данные» продукт соответствует нижеследующим стандартам или нормативным документам: EN 60745 согласно положениям Директив 2004/108/ЕС, 2006/42/ЕС.

Техническая документация:  
Robert Bosch GmbH, PT/ESC,  
D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Dr. Egbert Schneider  
Senior Vice President  
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen  
Head of Product  
Certification



Robert Bosch GmbH, Power Tools Division  
D-70745 Leinfelden-Echterdingen  
31.03.2010

## Данные по шуму и вибрации

Измеренные значения для электроинструмента приведены в таблице на стр. 197.

Суммарные величины шума и вибрации (векторная сумма трех направлений) определены в соответствии с EN 60745.

Указанный в настоящих инструкциях уровень вибрации измерен по методике измерения, прописанной в стандарте EN 60745, и может быть использован для сравнения электроинструментов. Он пригоден также для предварительной оценки вибрационной нагрузки.

Уровень вибрации указан для основных видов работы с электроинструментом. Однако если электроинструмент будет использован для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным. Это может значительно повысить вибрационную нагрузку в течение всей продолжительности работы.

Для точной оценки вибрационной нагрузки в течение определенного временного интервала нужно учитывать также и время, когда инструмент выключен или, хотя и включен, но не находится в работе. Это может значительно сократить нагрузку от вибрации в расчете на полное рабочее время. Предусмотрите дополнительные меры безопасности для защиты оператора от воздействия вибрации, например: техническое обслуживание электроинструмента и рабочих инструментов, меры по поддержанию рук в тепле, организация технологических процессов.

## Монтаж и эксплуатация

Действие	Рисунок	Страница
Установка пильного полотна	1	198
Выброс пильного полотна	2	198
Включение устройства для сдувания стружки	3	198
Подключение отсасывающего устройства	4	199 – 200
Настройка угла распила	5	200 – 201
Монтаж защиты от вырывания материала	6	202
Настройка маятникового движения	7	202
Настройка частоты ходов	8	203
Включение/выключение	9	203 – 204
Смазка при обработке металла	10	204
Пиление с утапливанием	11	204
Монтаж и использование параллельного упора	12	205 – 206
Выбор принадлежностей	–	207 – 208

## Техобслуживание и очистка

Регулярно очищайте гнездо пильного полотна. Для этого выньте пильное полотно из электроинструмента и слегка постучите электроинструментом по ровной поверхности.

Регулярно проверяйте направляющий ролик. Изношенный ролик должен быть заменен в авторизованной сервисной мастерской для электроинструментов Bosch.

Время от времени смазывайте направляющий ролик каплей масла.

## Сервисное обслуживание и консультация покупателей

Сервисный отдел ответит на все Ваши вопросы по ремонту и обслуживанию Вашего продукта и также по запчастям. Монтажные чертежи и информацию по запчастям Вы найдете также по адресу:

**[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)**

Коллектив консультантов Bosch охотно поможет Вам в вопросах покупки, применения и настройки продуктов и принадлежностей.

Пожалуйста, во всех запросах и заказах запчастей обязательно указывайте 10-значный товарный номер по заводской табличке электроинструмента.

### Для региона: Россия, Беларусь, Казахстан

Гарантийное обслуживание и ремонт электроинструмента, с соблюдением требований и норм изготовителя производятся на территории всех стран только в фирменных или авторизованных сервисных центрах «Роберт Бош».

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Использование контрафактной продукции опасно в эксплуатации, может привести к ущербу Вашего здоровья. Изготовление и распространение контрафактной продукции преследуется по Закону в административном и уголовном порядке.



**Россия**

ООО «Роберт Бош»  
 Сервисный центр по обслуживанию  
 электроинструмента  
 ул. Академика Королева, стр. 13/5  
 129515, Москва  
 Россия  
 Тел.: +7 (800) 100 800 7  
 E-Mail: pt-service@ru.bosch.com  
 Полную информацию о расположении  
 сервисных центров Вы можете получить на  
 официальном сайте [www.bosch-pt.ru](http://www.bosch-pt.ru) либо по  
 телефону справочно-сервисной службы Bosch  
 8-800-100-8007 (звонок бесплатный).

**Беларусь**

ИП «Роберт Бош» ООО  
 Сервисный центр по обслуживанию  
 электроинструмента  
 ул. Тимирязева, 65А-020  
 220035, г. Минск  
 Беларусь  
 Тел.: +375 (17) 254 78 71  
 Тел.: +375 (17) 254 79 15/16  
 Факс: +375 (17) 254 78 75  
 E-Mail: pt-service@by.bosch.com  
 Официальный сайт: [www.bosch-pt.by](http://www.bosch-pt.by)

**Казахстан**

ТОО «Роберт Бош»  
 Сервисный центр по обслуживанию  
 электроинструмента  
 ул. Сейфуллина 51  
 050037 г. Алматы  
 Казахстан  
 Тел.: +7 (727) 232 37 07  
 Факс: +7 (727) 251 13 36  
 E-Mail: pt-service@kz.bosch.com  
 Официальный сайт: [www.bosch-pt.kz](http://www.bosch-pt.kz)

**Утилизация**

Отслужившие свой срок электроинструменты,  
 принадлежности и упаковку следует сдавать на  
 экологически чистую рекуперацию отходов.

**Только для стран-членов ЕС:**

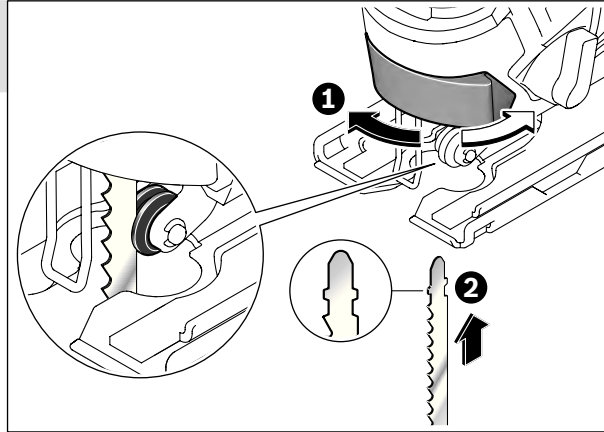
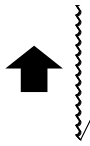
Не выбрасывайте электро-  
 инструменты в бытовые отходы!  
 Согласно Европейской Директиве  
 2002/96/ЕС о старых электри-  
 ческих и электронных инстру-  
 ментах и приборах и

адекватному предписанию национального  
 права, отслужившие свой срок электроинстру-  
 менты должны отдельно собираться и сдаваться  
 на экологически чистую утилизацию.

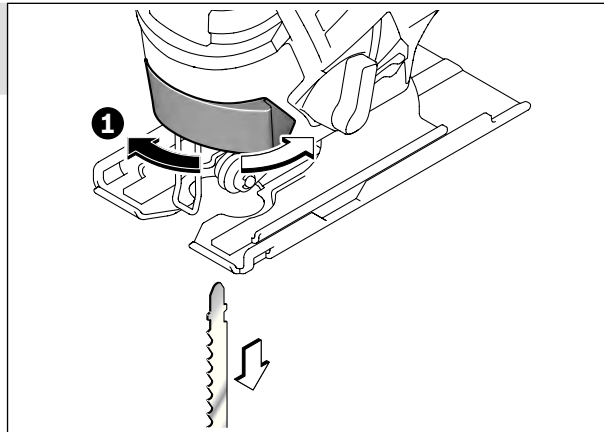
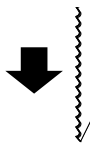
**Возможны изменения.****ME77**

		GST 90 E Professional	GST 90 BE Professional
		3 601 E8G 0..	3 601 E8F 0..
$P_1$	W	650	650
$n_0$	$\text{min}^{-1}$	500–3100	500–3100
	mm	90	90
	mm	20	20
	mm	10	10
	kg	2,3	2,6
$L_{wA}$	dB(A)	97	95
$L_{pA}$	dB(A)	86	84
K	dB	3	3
$a_h$	$\text{m/s}^2$	12	6
$a_h$	$\text{m/s}^2$	8,5	6
K	$\text{m/s}^2$	1,5	1,5

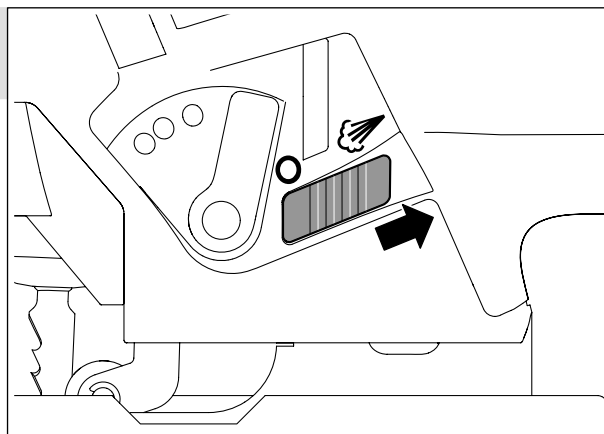
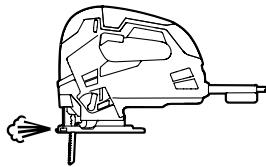
1



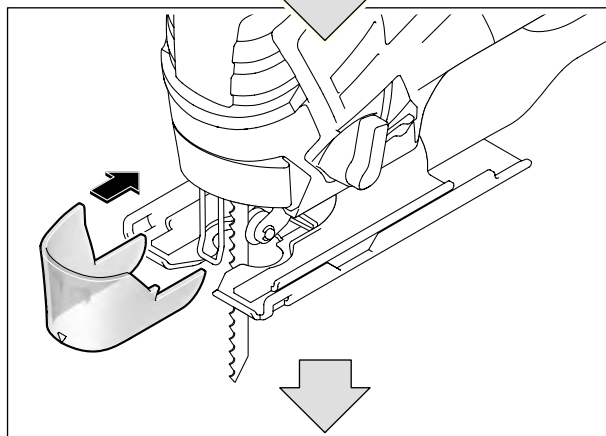
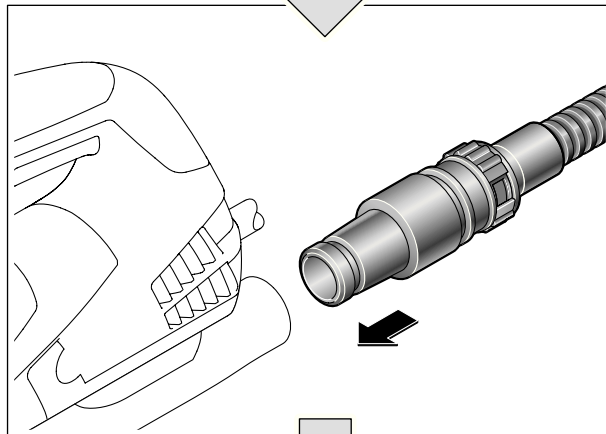
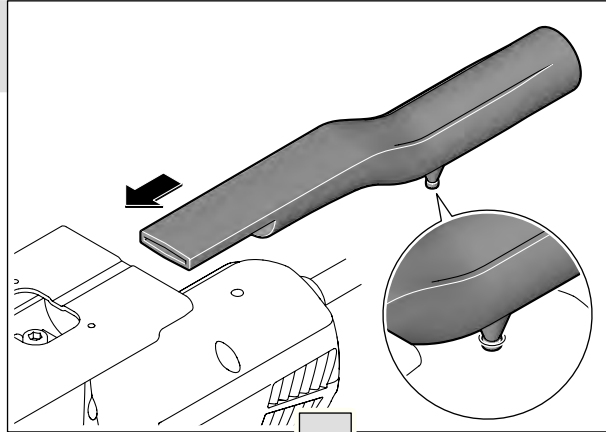
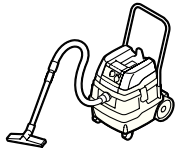
2

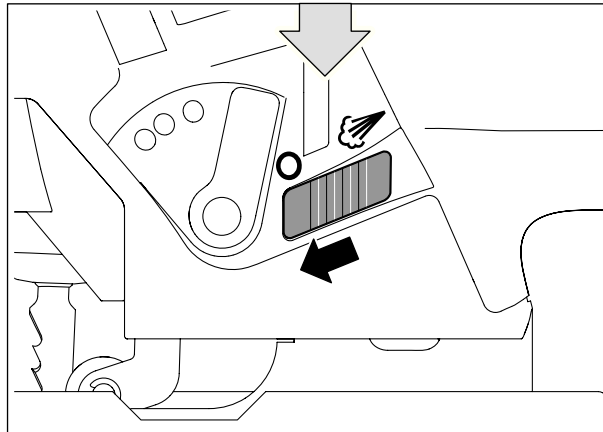


3

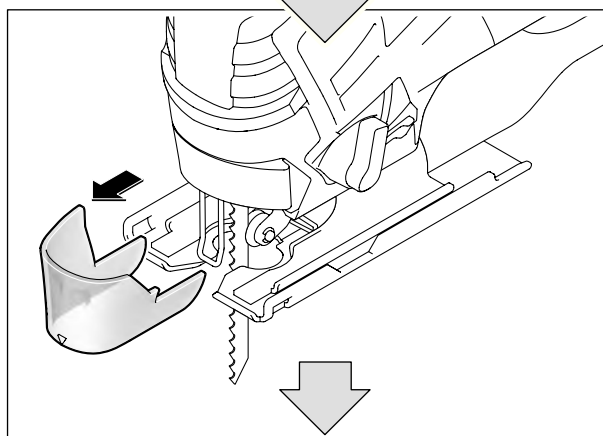
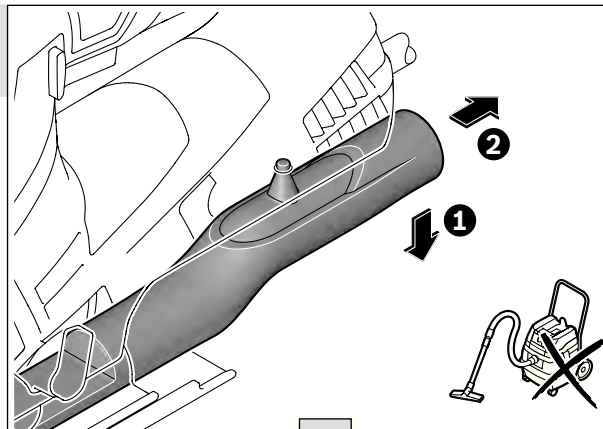
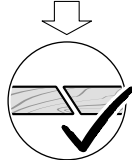
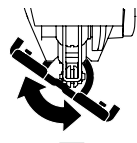
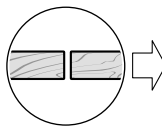


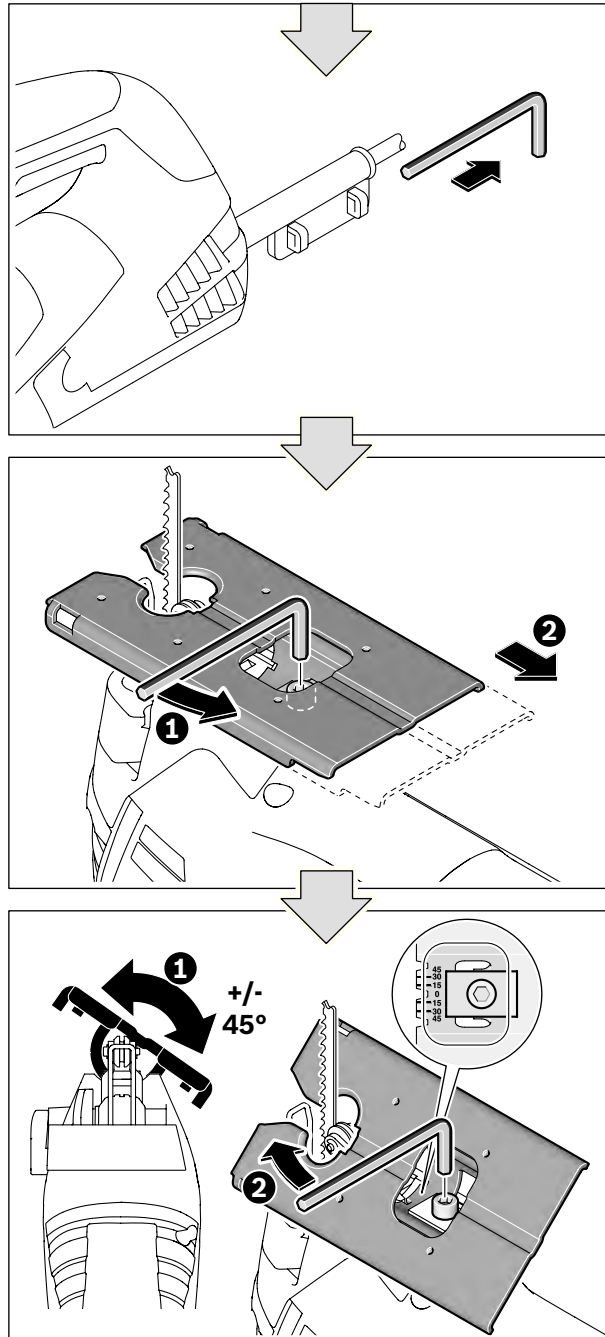
4





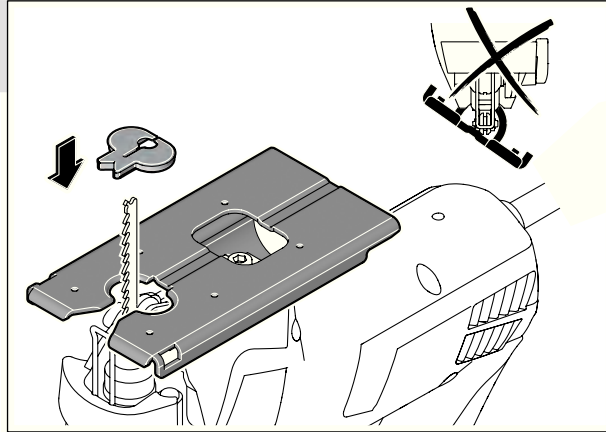
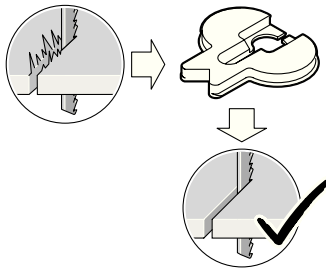
5



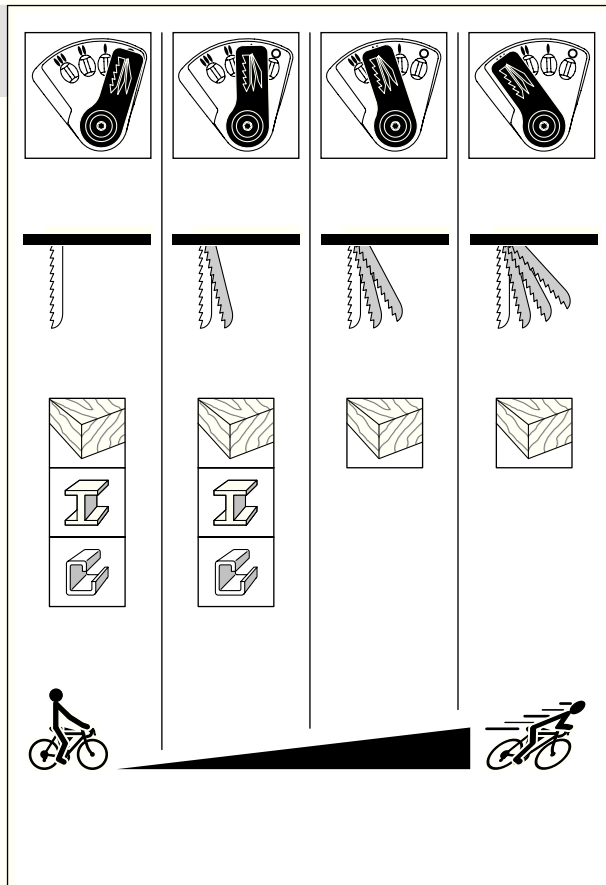
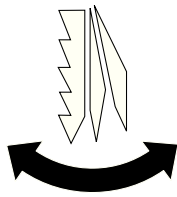


202 |

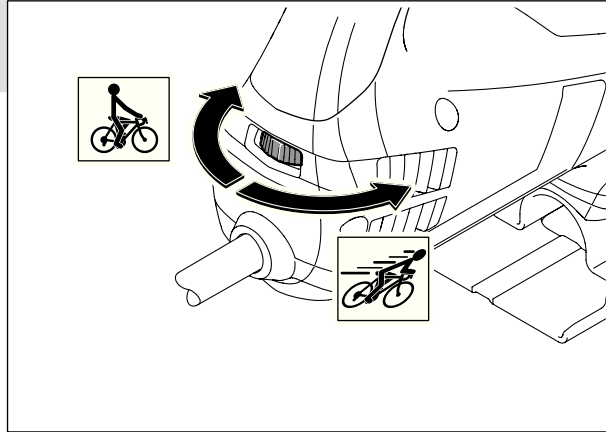
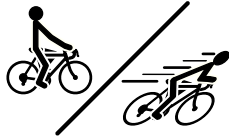
6



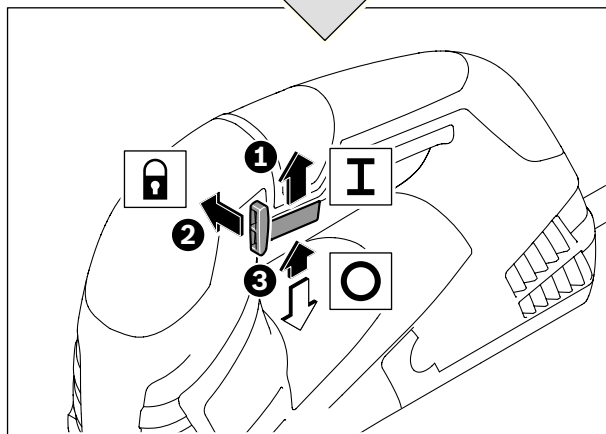
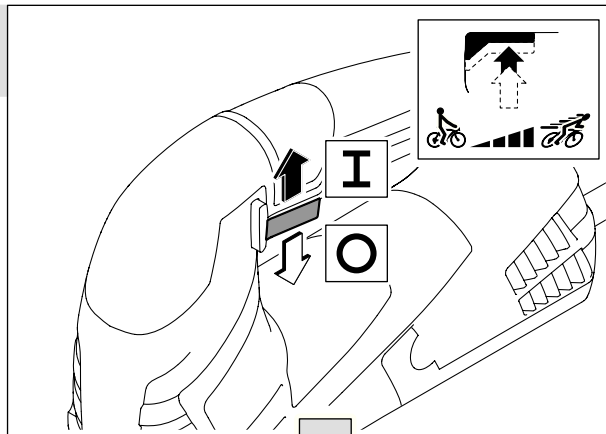
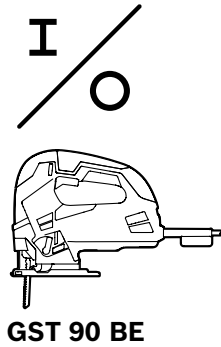
7



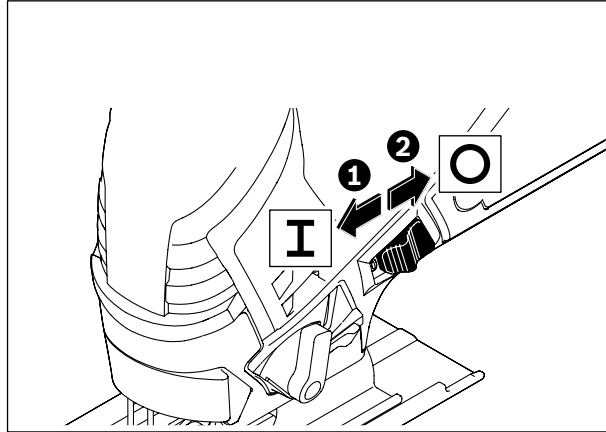
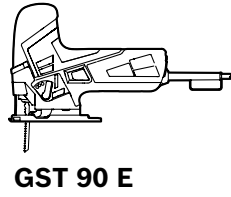
8



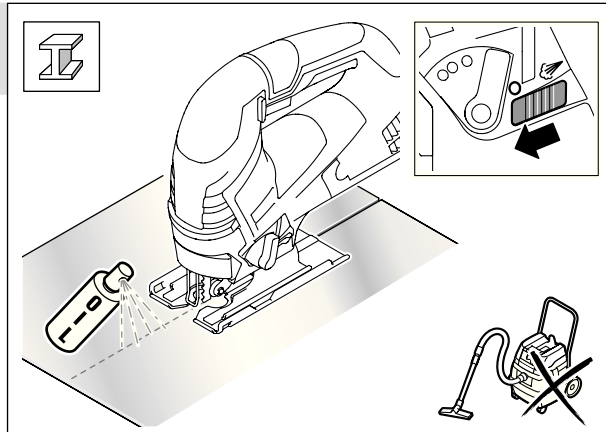
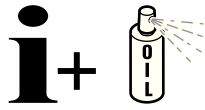
9



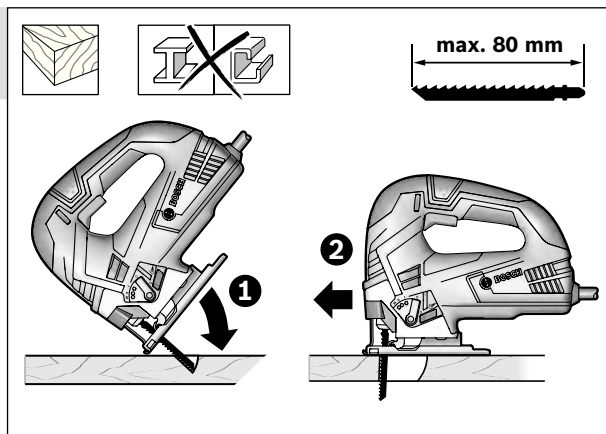
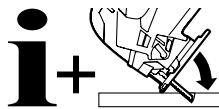




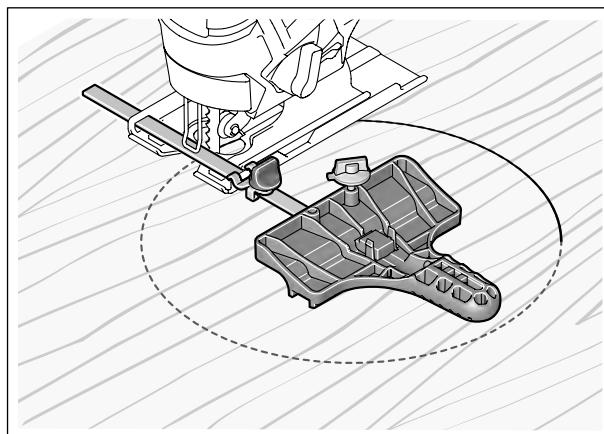
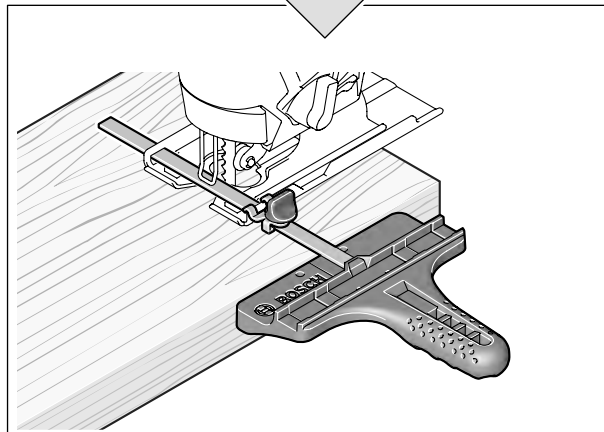
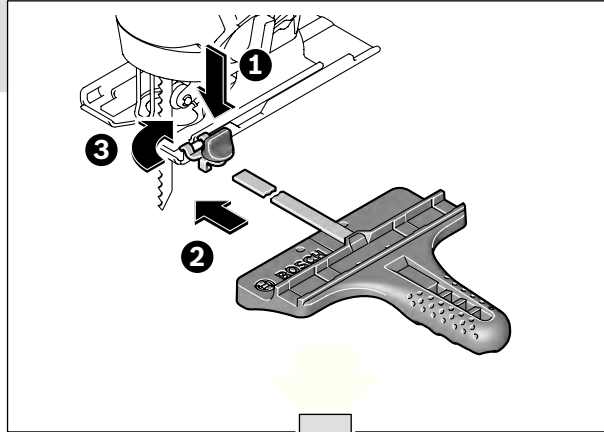
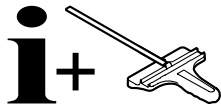
**10**

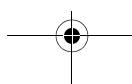
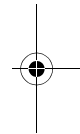
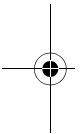
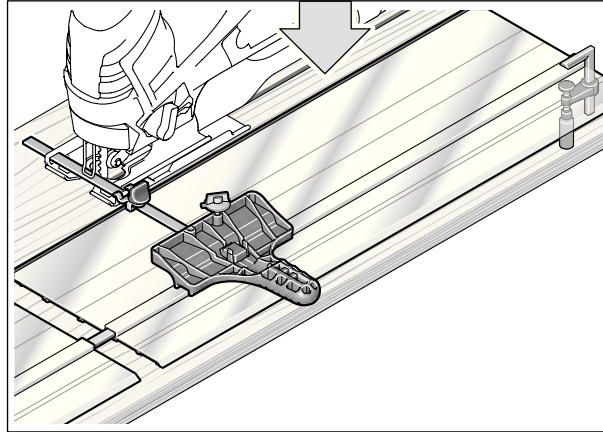



**11**






































12







<b>speed for Wood</b>	<b>T 144 D</b>	<i>fast</i> <b>CUT</b>				±5-50mm
<b>speed for Wood</b>	<b>T 244 D</b>	<i>fast</i> <b>CUT</b>				±5-50mm
<b>precision for Wood</b>	<b>T 144 DP</b>					±5-50mm
<b>clean for Wood</b>	<b>T 101 B</b>	<i>clean</i> <b>CUT</b>				± 3-30mm < 30mm
<b>extra-clean for Wood</b>	<b>T 308 B</b>	<i>extra clean</i> <b>CUT</b>				±5-50mm ±5-50mm
<b>extra-clean for HardWood</b>	<b>T 308 BF</b>	<i>extra clean</i> <b>CUT</b>				±5-50mm ±5-50mm ±5-50mm Multiplex
<b>special for Laminate</b>	<b>T 101 BIF</b>	<i>clean</i> <b>CUT</b>				±1.5-15mm
<b>basic for Metal</b>	<b>T 118 B</b>					± 2.5-6mm
<b>PROGRESSOR for Metal</b>	<b>T 123 X</b>	<i>fast</i> <b>CUT</b>				±1.5-10mm ALU < 30mm < 30mm
<b>special for Alu</b>	<b>T 127 D</b>	<i>fast</i> <b>CUT</b>				ALU < 30mm Epoxy < 30mm ± 3-15mm
<b>PROGRESSOR for Wood &amp; Metal</b>	<b>T 345 XF</b>	<i>fast</i> <b>CUT</b>				< 65mm < 65mm < 65mm

