

Einhell®

(RUS)

**Оригинальное руководство по
эксплуатации
Торцовая и усорезная пила с верхним
расположением стола**

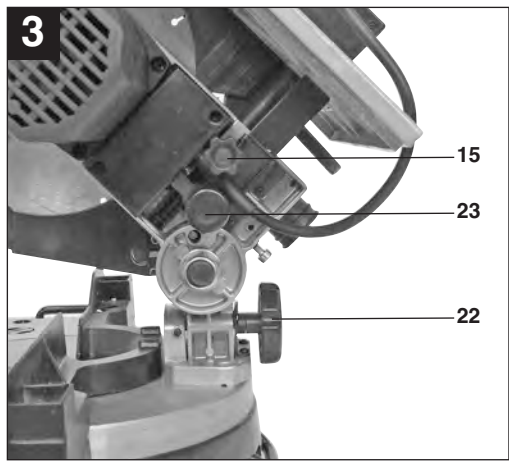
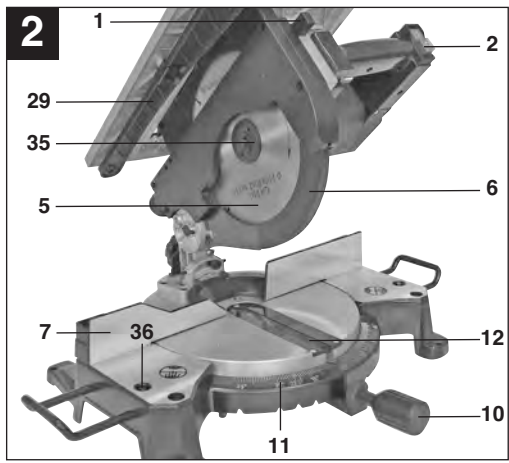
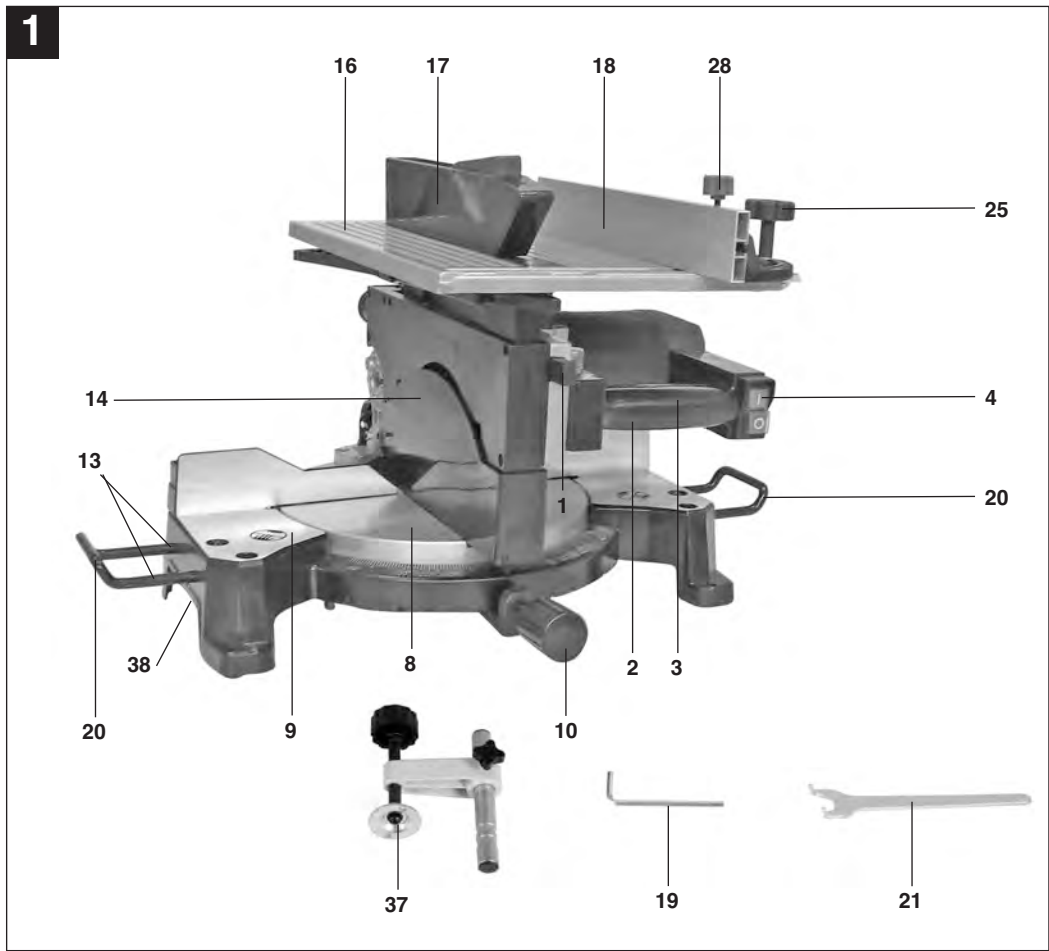
5

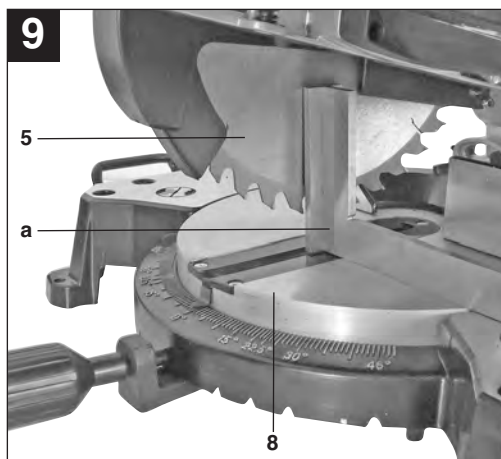
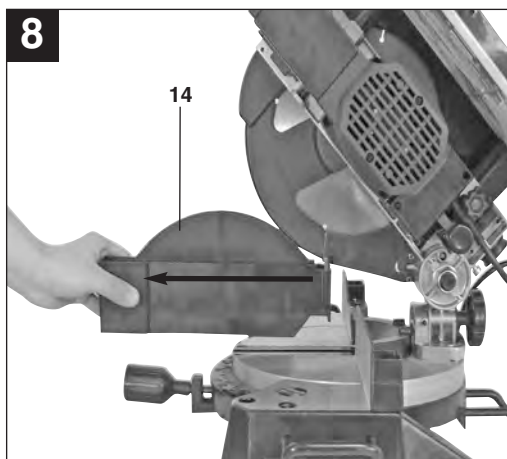
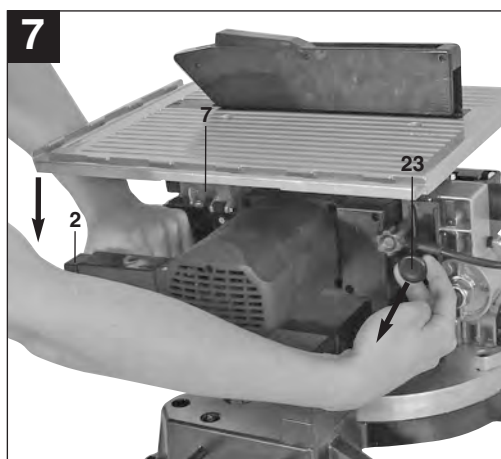
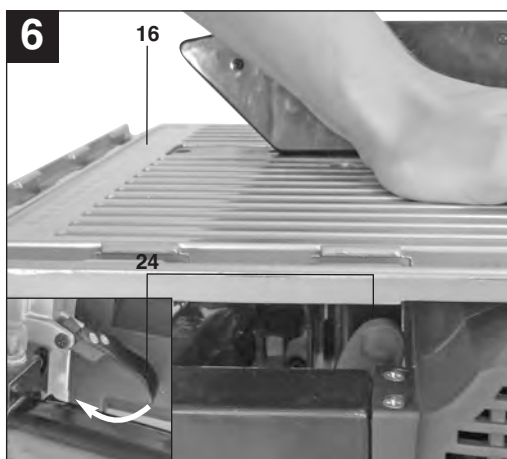
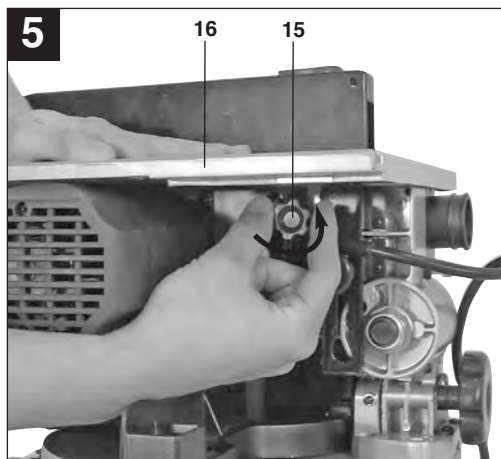
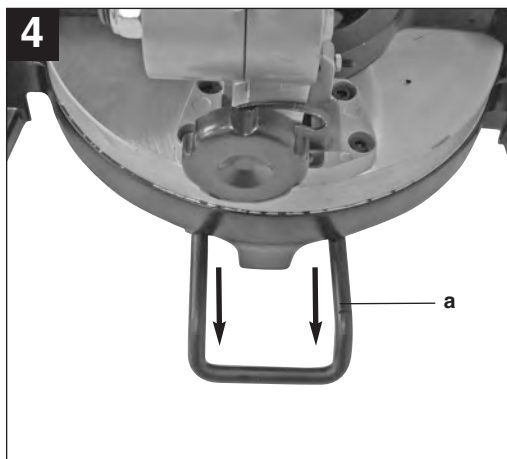
CE

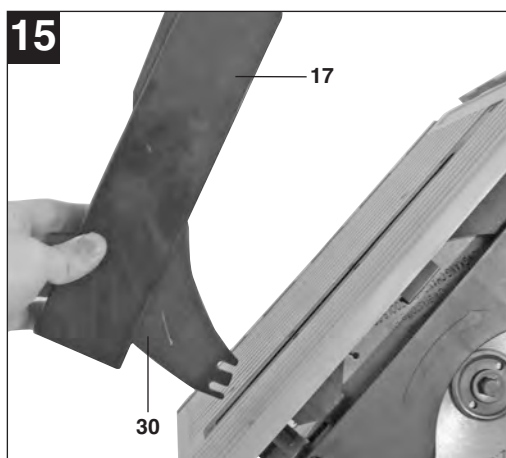
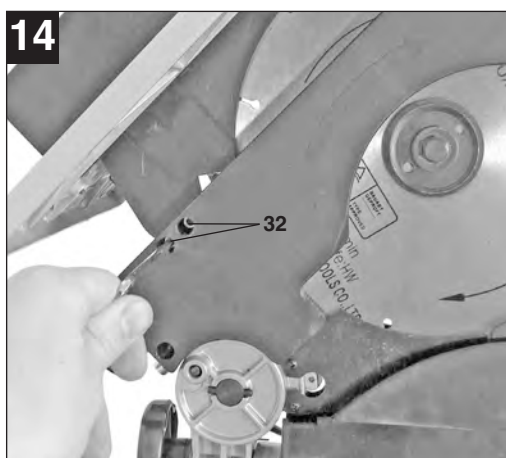
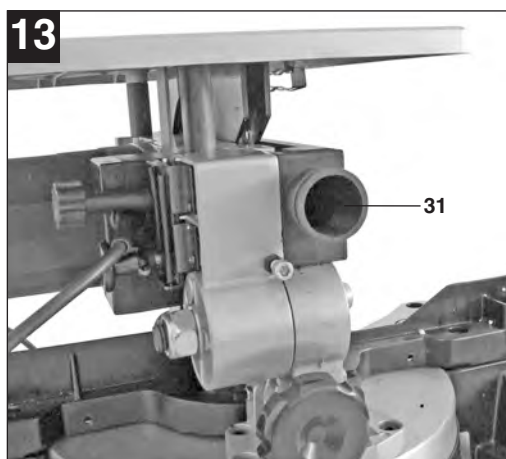
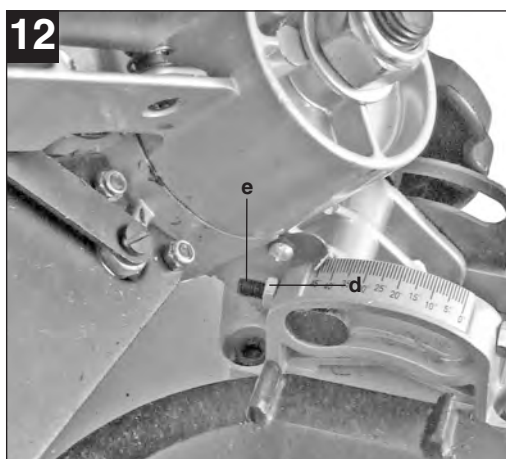
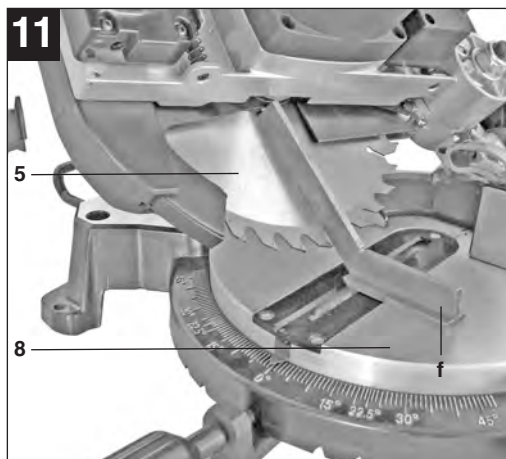
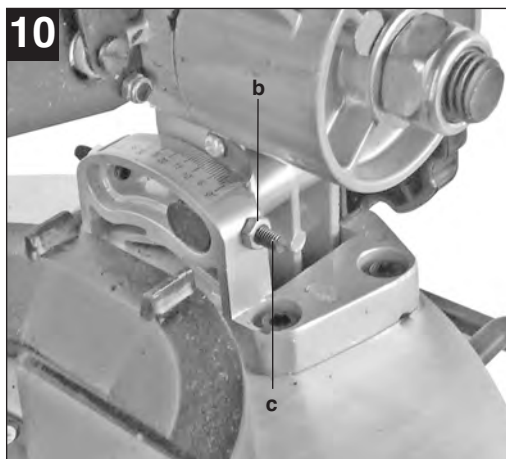
Art.-Nr.: 43.003.45

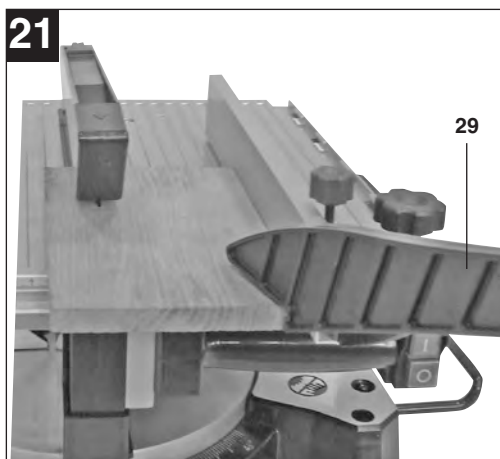
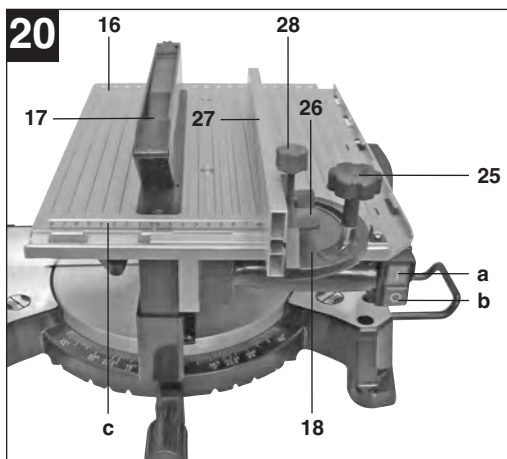
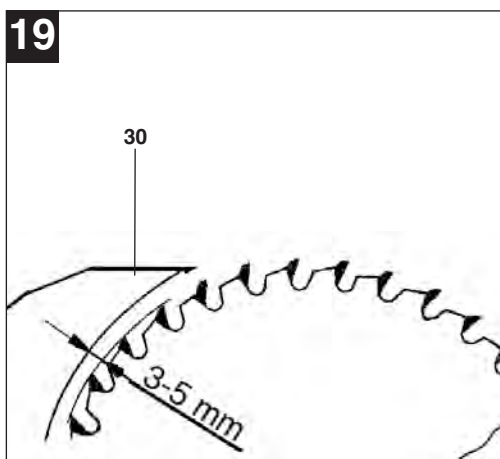
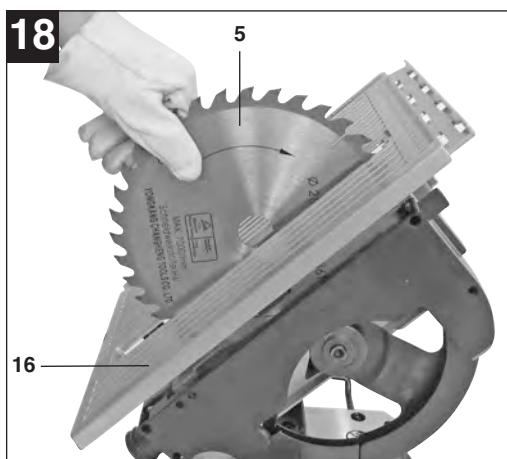
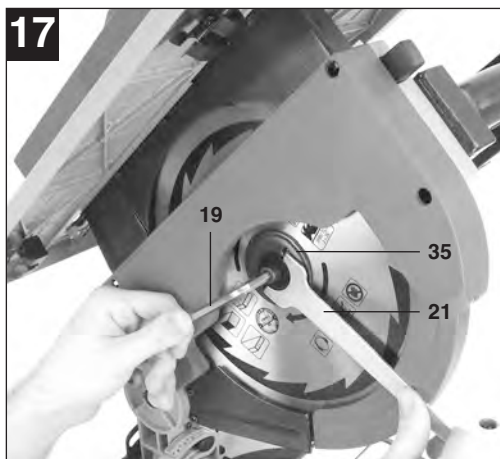
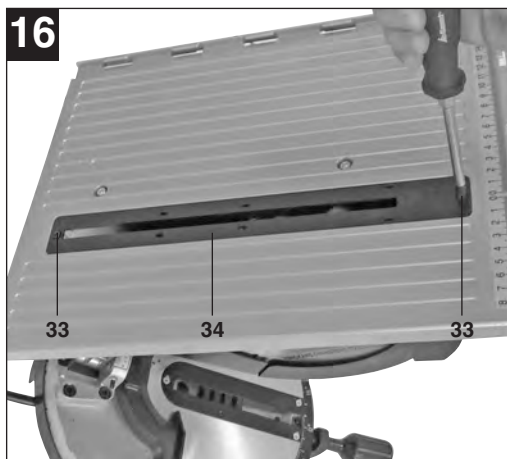
I.-Nr.: 11012

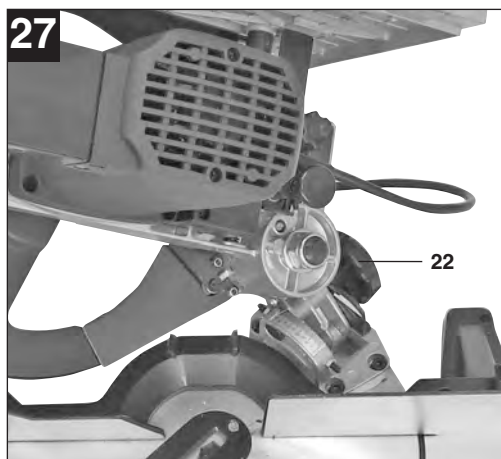
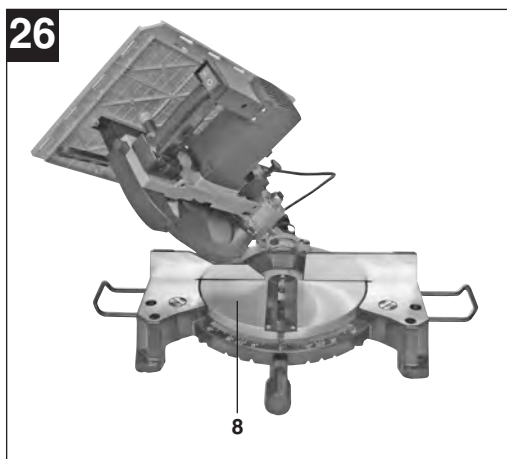
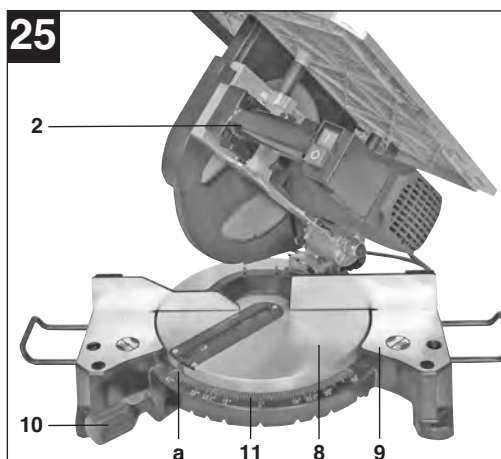
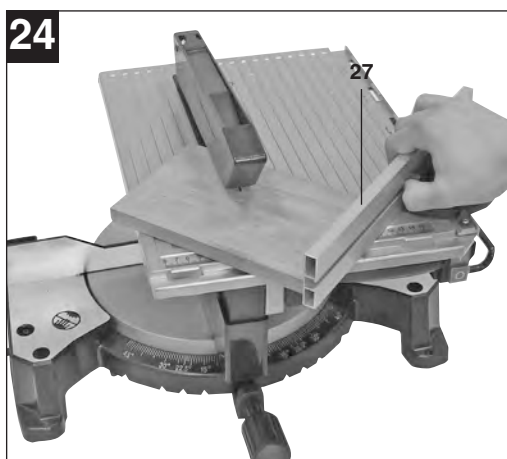
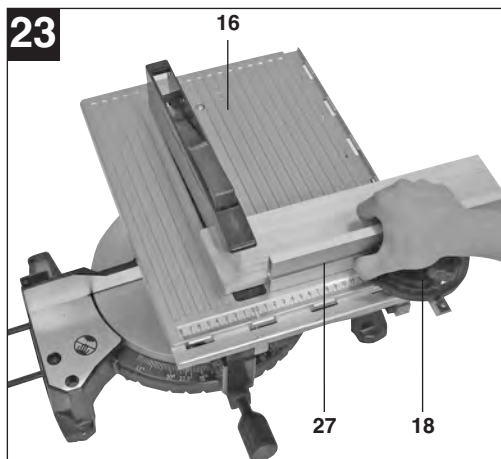
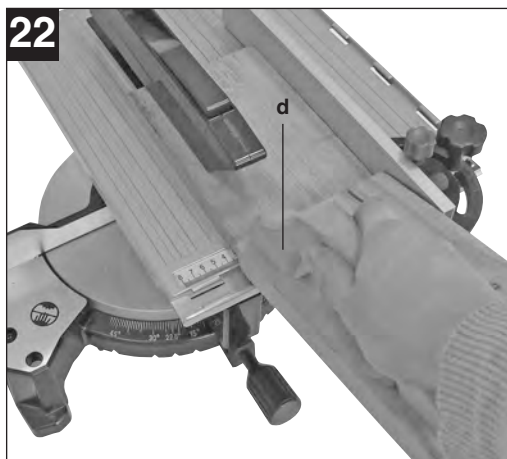
TH-MS 2513 T

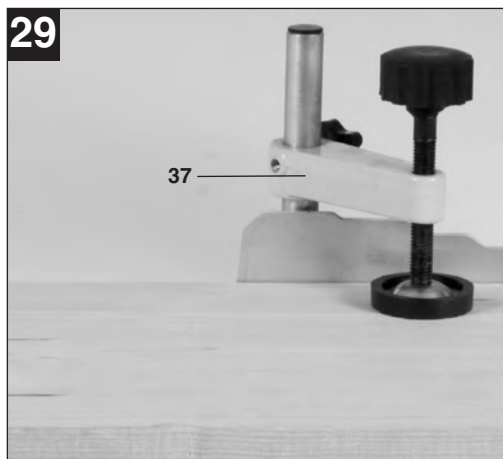
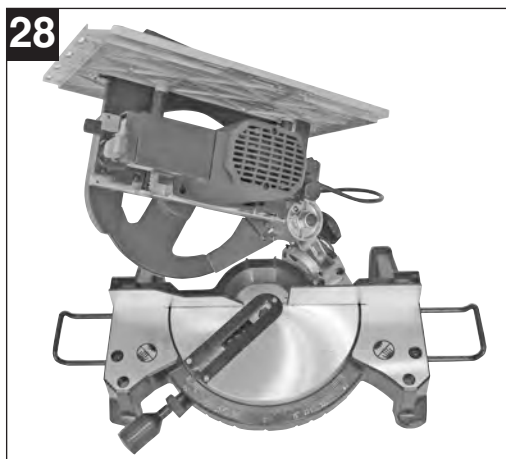












RUS**⚠ Внимание!**

При пользовании устройствами необходимо выполнять правила по технике безопасности, чтобы избежать травм и не допустить ущерба. Поэтому прочтите полностью внимательно это руководство по эксплуатации. Храните руководство по эксплуатации в надежном месте для того, чтобы можно было воспользоваться в любое время содержащейся в нем информацией. В том случае если Вы передаете устройство другим людям, то необходимо приложить к нему настоящее руководство по эксплуатации. Мы не несем ответственность за травмы и ущерб, которые возникли в результате несоблюдения указаний этого руководства по эксплуатации и техники безопасности.

1. Указания по технике безопасности

Необходимые указания по технике безопасности Вы можете найти в приложенной брошюре.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Прочитайте все указания по технике безопасности и технические требования.

При невыполнении указаний по технике безопасности и технических требований возможно получение удара током, возникновение пожара и/или получение серьезных травм.

Храните все указания по технике безопасности и технические требования для того, чтобы было возможно воспользоваться ими в будущем.

2. Состав устройства

1. Кнопка деблокировки
2. Рукоятка
3. Переключатель включить-выключить для режима торцовой пилы
4. Переключатель включить-выключить для настольного режима
5. Пильное полотно
6. Защита пильного полотна подвижная
7. Упорная шина
8. Поворотный стол
9. Нижний стол пилы
10. Стопорный винт для поворотного стола
11. Шкала
12. Вставка стола нижняя
13. Приемное приспособление для опоры обрабатываемых деталей
14. Нижняя защита пильного полотна

15. Фиксирующая гайка
16. Стол пилы
17. Верхняя защита пильного полотна
18. Поперечный или параллельный упор
19. Ключ с внутренним шестигранником
20. Опоры обрабатываемых деталей
21. Накладной ключ
22. Зажимной винт
23. Предохранительный болт
24. Запирающий рычаг
25. Винт с накатанной головкой для регулировки резки под углом
26. Винт с накатанной головкой
27. Упорная шина
28. Стопорный винт для регулировки ширины резания
29. Шток-толкатель
30. Клин
31. Патрубок отсоса
32. Винт с внутренним шестигранником
33. Винт с крестообразным шлицем
34. Вставка стола верхняя
35. Внешний фланец
36. Стопорный винт для опоры обрабатываемого предмета
37. Зажим
38. Выемка для захвата

3. Объем поставки

- Твердосплавное пильное полотно
- Поперечный или параллельный упор
- Шток-толкатель
- Опора обрабатываемого предмета
- Накладной ключ
- Ключ с внутренним шестигранником

4. Использование согласно назначению

Торцовая и усорезная пила с верхним расположением стола предназначена для поперечной распиловки, а также для осуществления продольных и поперечных пропилов (только с использованием поперечного упора) предметов из древесины и пластмассы, соответствующих размерам устройства. Пила не предназначена для пиления дров. Кругляк разрешается пилить только с соответствующим вспомогательным приспособлением. Устройство разрешается использовать только согласно его назначению.

Любое другое, отличное от этого использование считается несоответствующим назначению. За возникшие в результате такого использования ущерб или травмы любого вида ответственность несет пользователь/работающий с устройством, а не изготовитель.

Разрешается использовать только предназначенные для устройства пыльные полотна. Запрещено использование отрезных дисков любого рода.

В использование согласно предназначению входит также следование указаниям по технике безопасности, а также указаниям по сборке и установке и указаниям, содержащимся в руководстве по эксплуатации.

Лица, обслуживающие устройство и осуществляющие его техническое обслуживание, должны быть знакомы с устройством и получить инструкции о возможных опасностях.

Помимо этого необходимо строго следовать действующим предписаниям по предупреждению травматизма.

Необходимо следовать прочим общим правилам, действующим в области производственной медицины и техники безопасности.

Осуществление изменений на устройстве полностью исключают ответственность изготовителя за возникший по этой причине ущерб.

Даже при использовании в соответствии с предназначением невозможно полностью устранить факторы остаточного риска. По причине особенностей конструкции и сборки устройства могут возникнуть приведенные ниже опасности:

- прикосновение к полотну пилы в незакрытой области пилы
- прикосновение к движущемуся полотну пилы (опасность пореза)
- отдача обрабатываемого предмета и его частей
- сломы полотна пилы
- выброс отколовшихся частей полотна пилы из закаленного металла
- повреждение органов слуха если не используются необходимые средства защиты
- образование опасной для здоровья концентрации древесной пыли при работах в закрытом помещении

Необходимо учесть, что наши устройства согласно предписанию не рассчитаны для использования в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не предоставляем гарантий, если устройство будет использоваться в промышленной, ремесленной

или индустриальной, а также подобной деятельности.

5. Технические параметры

Электродвигатель переменного тока

	~230 в, 50 Гц
Мощность	1800 Ватт
Режим работы	S1
Скорость вращения холостого хода n_0	4500 мин ⁻¹
Твердосплавное пыльное полотно	$\varnothing 250 \times \varnothing 30 \times 2,8$ мм
Количество зубьев	36
Подсоединение отсоса	$\varnothing 35$ мм
Занимаемая площадь	490 x 318 мм
Вес	13,5 кг

В режиме настольной пилы:

Стол пилы	416 x 352 мм
Глубина резания	макс. 40 мм
Максимальное поперечное сечение изделия	15,5 x 40 мм
Минимальный размер изделия	30 x 10 x 100 мм
Параллельный упор поворотный от	-45° до +45°

В режиме торцевой пилы:

Диапазон угла поворота	-45° / 0° / +45°
Косая распиловка от	0° до 45° влево
Ширина пиления при 90°	130 x 75 мм
Ширина пиления при 45°	120 x 50 мм
Ширина пиления при 2 x 45°	
(Двойная косая распиловка)	70 x 35 мм
Минимальный размер изделия	50 x 10 x 100 мм

Шумы и вибрация

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 61029.

Уровень давления шума L_{pA}	93 дБ(А)
Неопределенность K_{pA}	3 дБ
Уровень мощности шума L_{WA}	106 дБ(А)
Неопределенность K_{WA}	3 дБ

RUS**Используйте защиту органов слуха.**

Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Суммарное значение величины вибрации (сумма векторов трех направлений) определено в соответствии с EN 61029.

Эмиссионный показатель вибрации $a_n = 2,02 \text{ m/s}^2$
Неопределенность $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Осторожно!

Приведенное значение эмиссии вибрации измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!

- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.

Остаточные опасности

Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или

при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.

6. Перед первым пуском

- Необходимо обеспечить устойчивость устройства, то есть привинтить его 4-мя винтами к верстаку, универсальной подставке и т. п.
- Необходимо надлежащим образом установить все крышки и защитные приспособления.
- Полотно пилы должно вращаться без помех.
- При обработке деревянных изделий необходимо учесть наличие посторонних предметов, например, гвозди или шурупы и т. д.
- Прежде чем привести в действие включатель убедитесь, что полотно пилы установлено правильно и подвижные детали не имеют помех.
- Перед подключением машины убедитесь, что данные, приведенные на типовой табличке, соответствуют параметрам электросети.
- Закрепить зажим (37) при помощи винта на верхней стороне упорной шины.

6.1 Сборка пилы: (рис. 1-4)

- Вставить обе дужки опоры обрабатываемой детали (20) в предназначенное для этого приемное приспособление для опоры обрабатываемых деталей (13) по бокам устройства и зафиксировать при помощи винтов (36).
- Для предотвращения опрокидывания пилы назад нужно выдвинуть дополнительную опорную ножку (а) из устройства (рис. 4)

6.2 Перестановка положения комбинированной пилы (рис. 1-8)

Пила имеет две рабочие позиции:

A: Настольная пила (рис. 1)

B: Торцовая и усорезная пила (рис.2)

Перестановку положения комбинированной пилы необходимо осуществлять абсолютно строго в соответствии с приведенным ниже описанием шаг за шагом, в противном случае могут быть повреждены компоненты пилы.

Внимание: Вынуть штепсель из розетки электросети прежде, чем осуществлять перестановку пилы! При покупке в упакованном виде пила находится в рабочем положении A (настольная дисковая пила)

6.2.1 Перестановка пилы в режим торцовой пилы

- Ослабьте вначале фиксирующую гайку (15)
- Удерживайте стол пилы (16) с легким, направленным в противоположенную сторону давлением вниз и отоприте запирающий рычаг (24) (перевести вниз)
- **Внимание!** Под воздействием возвратной пружины устройство автоматически откинется вверх, это означает, что стол пилы (16) нельзя отпускать, а нужно передвинуть вверх стол пилы (16) медленно и с небольшим противодействием.
- Вновь затянуть фиксирующую гайку (15).
- Вновь прочно затянуть запирающий рычаг (24)
- Надавить вниз головку устройства при помощи рукоятки (2) и вынуть предохранительный болт (23). Тем самым обесточивается переключатель (4) для настольного режима, а к переключателю (3) для режима торцовой пилы подводится напряжение.
- **Внимание!** Под воздействием возвратной пружины устройство автоматически откинется вверх, это означает, что нельзя отпускать рукоятку (2), а необходимо перевести вверх головку устройства медленно и с небольшим противодействием.
- Удалить нижнюю защиту пильного полотна (14).
- Теперь пила переставлена в режим торцовой пилы.

6.2.2 Перестановка пилы в настольный режим

- Установить головку устройства вертикально, а поворотную тарелку (8) установить на 0°. Теперь Вы можете осуществить в обратной последовательности приведенные в разделе 6.2.1 указания или следовать нижеуказанным указаниям.
- Зафиксировать стопорные винты (10) и зажимной винт (22).
- Установить нижнюю защиту пильного полотна (14) на поворотную тарелку (8), при этом обе нижние ножки защиты (14) должны прочно защелкнуться позади упорной шины (7).
- Нажать кнопку деблокировки (1) и опустить головку устройства при помощи рукоятки (2) до тех пор, пока нижняя защита пильного полотна (14) не закроет полностью пильное полотно.
- Вставить предохранительный болт (23) для того, чтобы зафиксировать пилу в нижнем положении, тем самым напряжение электросети будет вновь переключено с

- переключателя (3) на переключатель (4).
- Отпустите запирающий рычаг (24) (перевести вниз)
- Ослабить фиксирующую гайку (15) и опустить стол пилы (16) на желаемую глубину пропила.
- Вновь зафиксировать фиксирующую гайку (15).
- Вновь затянуть запирающий рычаг (24)
- В результате опускания стола пилы (16) предохранительный болт (23) блокируется при помощи фиксирующей вилки (24) таким образом, что болт не может быть больше вынут.
- Теперь пила переставлена вновь в настольный режим.

6.3 Возможности регулировки пилы в режиме торцовой пилы (рис. 1/2)

- Для перестановки поворотной тарелки (8) ослабить стопорный винт (10) примерно на 2 оборота.
- Поворотная тарелка (8) имеет фиксируемые положения на 0°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40° и 45°. Как только поворотная тарелка (8) зафиксируется необходимо путем завинчивания стопорного винта (10) дополнительно ее закрепить.
- Если необходимо установить другой угол, то необходимо зафиксировать поворотную тарелку (8) только при помощи стопорного винта (10).
- Путем легкого надавливания на головку устройства (4) вниз и одновременного вынимания предохранительного болта (23) из крепления двигателя пила деблокируется в нижнем рабочем положении. Повернуть предохранительный болт (23) на 90° для того, чтобы головка устройства осталась незафиксированной.
- Перевести головку устройства вверх.
- Головку устройства можно путем ослабления зажимного винта (22) наклонить влево максимально на 45°.
- Проверить имеющееся напряжение электросети на соответствие с данными напряжения на типовой табличке и вставить штекер устройства в розетку.

6.4 Точная подстройка при торцовом пропиле 90° (рис. 1-3/9/10)

- Опустить головку устройства вниз.
- Ослабить зажимной винт (22).
- Установить упорный угольник (а) между пильным полотном (5) и поворотным столом (8).
- Контргайку (b) ослабить и переставить

RUS

юстировочный винт (с) настолько, чтобы угол между пильным полотном (5) и поворотным столом (8) составлял 90°.

- Для фиксации положения вновь затянуть контргайку (b).

6.5 Точная подстройка упора для косой распиловки 45° (рис. 1-3/11/12)

- Опустить головку устройства вниз.
- Зафиксировать поворотный стол (8) в положении 0°.
- Ослабить зажимной винт (22) и при помощи рукоятки (2) наклонить головку устройства (4) влево, на угол 45°.
- Приложить упорный уголок 45° (f) между пильным полотном (5) и поворотным столом (8).
- Контргайку (d) ослабить и переставить юстировочный винт (e) настолько, пока угол между пильным полотном (5) и поворотным столом (8) не составит ровно 45°.
- Контргайку (d) вновь затянуть для того, чтобы зафиксировать это положение.

6.6 Отсос опилок (рис. 13)

- Пила снабжена патрубком отсоса (31) опилок.
- Ее можно легко подсоединить к любому устройству отсоса опилок.
- Используйте устройство только в сочетании с приспособлением для отсоса воздуха. Регулярно проверяйте и очищайте каналы отсоса воздуха.

6.7 Замена пильного полотна (рис. 14-19)

- Вынуть штекер из розетки электросети, пильное полотно должно находиться в полном покое.
- перевести пилу в режим торцевой пилы. (смотрите 6.2.1)
- Ослабить оба винта с внутренним шестигранником (32) и удалить клин (30) вместе с защитой пильного полотна (17).
- Вывинтить винты с крестообразным шлицем (33) и вынуть вставку стола (34).
- Заблокировать внешний фланец (35) от вращения при помощи приложенного накидного ключа (21) и вывинтить винт ключом с внутренним шестигранником (19), вращая в направлении вращения часовой стрелки (Внимание! Левая резьба!).
- Снять пильное полотно (5) с внутреннего фланца и вынуть вверх через прорезь в столе пилы (16).
- Необходимо основательно очистить внешний и внутренний фланцы, а также вал двигателя, прежде чем установить новое пильное

полотно и прочно затянуть его. **Внимание!**

Скос среза зубьев, то есть направление вращения пильного полотна должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.

- Вновь вставить вставку стола (34), клин (30) и защиту пильного полотна (17) и прочно затянуть.
- При креплении клина (30) необходимо следить за тем, чтобы расстояние между зубьями пильного полотна и клином составляло минимум 3 мм и максимум 5 мм. (рис. 19)
- Прежде, чем Вы вновь продолжите работу пилой необходимо проверить работоспособность защитных приспособлений.

7. Работа с устройством

Мы рекомендуем после каждой новой регулировки осуществить пробное пиление для того, чтобы проверить отрегулированные величины.

Внимание: устройство снабжено выключателем перегрузки (рис. 7/поз. а).

Если устройство будет перегружено, то он автоматически отключит устройство.

Для того, чтобы вновь включить устройство необходимо выждать несколько минут с тем, чтобы дать устройству остыть. Затем нажать на выключатель перегрузки (а) и устройство вновь готово к работе.

7.1 Применение в качестве настольной пилы (рис. 1)

Перевести пилу в положение настольного режима (смотрите 6.2.2.)

Будьте внимательны при врезании.

7.1.1 Переключатель включено-выключено (рис. 20)

- Путем нажатия на зеленую кнопку (а) пила включается. В начале пиления дождитесь, пока пильное полотно (5) достигнет своей максимальной скорости вращения.
- Для того, чтобы выключить пилу необходимо нажать на красную кнопку (b).

7.1.2 Регулировка глубины реза

- Ослабить фиксирующую гайку (15) и установить стол пилы (16) на необходимую глубину пиления. Пильное полотно (5) должно выступать наружу на несколько мм за края

распиливаемого предмета.

- Вновь затянуть фиксирующую гайку (15).

7.1.3 Осуществление продольных резов (рис. 20-22)

- Ослабить винт с накатанной головкой (25) и поперечный, параллельный упор (18) установить на 90°. Вновь зафиксировать винт с накатанной головкой (25).
- Вставить параллельный упор (18) справа в передний паз стола пилы (16).
- Ослабить оба винта с накатанной головкой (26). Сдвинуть упорную шину (27) вперед до середины пильного полотна (5) и зафиксировать.
- Установить параллельный упор (18) при помощи масштабной шкалы (с) на столе пилы (16) в желаемое положение и зафиксировать его стопорным винтом (28).
- Включить пилу путем нажатия на зеленую кнопку (а).
- Сдвигать обрабатываемый предмет медленно и точно вдоль параллельного упора (18) к пильному полотну (5).
- Защита пильного полотна (17) открывается сама при перемещении обрабатываемых предметов.
- **Внимание:** Для обрабатываемых предметов шириной **менее 120 мм** в области пильного полотна (5) необходимо использовать шток-толкатель (29) (смотрите рис.21) (входит в состав набора!). Для обрабатываемых предметов шириной **менее 30 мм** необходимо использовать для подачи вперед деревянный толкатель (d) (рис. 22). **Деревянный толкатель не входит в состав набора! (можно приобрести в соответствующих специализированных магазинах)**
- Распиливаемые предметы необходимо всегда проталкивать до конца клина (30). (рис. 22)
- После пиления защитная крышка (17) опускается вновь сама и закрывает пильное полотно (5).
- Выключить пилу.
- **Внимание:** Длинные обрабатываемый предметы необходимо защитить от опрокидывания в конце процесса пиления. (например при помощи роликовой опоры и т.д.)

7.1.4. Осуществление поперечных резов (рис. 20/23-24)

- Вставить поперечный, параллельный упор (18) спереди в боковой паз стола пилы (16).
- Затянуть стопорный винт (28) до такой степени, чтобы поперечный, параллельный

упор (18) можно было двигать с малым люфтом в пазе стола пилы (16).

- Ослабить винт с накатанной головкой (25) и установить поперечный упор (18) на желаемую величину угла и зафиксировать.
- Ослабить оба винта с накатанной головкой (26) и сдвинуть упорную шину (27) влево до такой степени, чтобы она при ее проталкивании вперед не прикасалась больше к защите пильного полотна (17). Вновь крепко затянуть винты с накатанной головкой (26).
- Включить пилу.
- Сильно придавить распиливаемый предмет к упорной шине (27) и вместе с поперечным, параллельным упором (18) медленно двигать на пильное полотно (5) для осуществления реза.
- После окончания процесса резки выключить пилу.

7.2. Использование в качестве торцевой пилы Перевод пилы в режим торцевой пилы (смотрите 6.2.1.)

7.2.1 Регулировки (рис. 2/3)

- Головку устройства можно ослабив зажимной винт (22) наклонить влево на максимально 45°.
- Поворотный стол (8) при ослаблении стопорных винтов (10) можно переставить на угол от -45° до +45°.
- Пила приводится в действие путем нажатия на переключатель включить-выключить (3). Необходимо переключатель во время пиления держать нажатым.

7.2.2 Торцовый рез 90° и поворотный стол 0° (рис. 2/29)

- Пила приводится в действие путем нажатия на кнопку включить-выключить (3).
- **Внимание!** Распиливаемый материал надежно уложить на поверхность устройства и зафиксировать при помощи зажима (37), чтобы материал не сдвигался во время пиления.
- После включения пилы выждать, пока пильное полотно (5) достигнет его максимальной скорости вращения.
- Нажать деблокирующую кнопку (1) и двигать головку устройства при помощи рукоятки (2) равномерно и с легким давлением вниз сквозь обрабатываемый предмет.
- После завершения процесса пиления привести головку устройства вновь в верхнее нейтральное положение и отпустить

RUS

переключатель включить-выключить (3).

Внимание! Благодаря возвратной пружине устройство автоматически откидывается вверх, поэтому необходимо не отпускать рукоятку (2) после завершения пиления, а медленно двигать головку устройства вверх под воздействием легкого противодействия.

7.2.3 Торцовый рез 90° и поворотный стол 0°-45° (рис. 25)

При помощи торцовой и усорезной пилы с верхним расположением стола можно осуществлять косые разрезы влево и право под углом от 0° до 45° к упорной шине.

- Перевести головку устройства в верхнее положение.
- Деблокировать поворотный стол (8) путем ослабления стопорного винта (10).
- При помощи рукоятки (2) установить поворотный стол (8) на желаемый угол, это означает совместить место маркировки (а) на поворотном столе с величиной желаемого угла (11) на неподвижной опорной плите (9).
- Вновь крепко затянуть стопорный винт (10) для того, чтобы зафиксировать поворотный стол (8).
- Осуществить резку так, как это описано в разделе 7.2.2.

7.2.4 Косая распиловка 0°- 45° и поворотный стол 0° (рис. 26/27)

При помощи торцовой и усорезной пилы с верхним расположением стола можно осуществлять косую распиловку влево под углом от 0° до 45° к рабочей поверхности.

- Перевести головку устройства в верхнее положение.
- Зафиксировать поворотный стол (8) в положении 0°.
- Ослабить зажимной винт (22) и наклонить при помощи рукоятки (2) головку устройства влево до тех пор, пока указатель не покажет желаемую величину угла.
- Вновь крепко затянуть зажимной винт (22) и осуществить разрез так, как это описано в разделе 7.2.2.

7.2.5 Косая распиловка 0°- 45° и поворотный стол 0°- 45° (рис. 25-28)

При помощи торцовой и усорезной пилы с верхним расположением стола можно осуществлять косую распиловку влево под углом от 0° до 45° к рабочей плоскости и одновременно под углом от 0° до 45° к упорной шине (двойная косая распиловка).

- Перевести головку устройства в верхнее

положение.

- Разблокировать поворотный стол (8) путем ослабления стопорного винта (10).
- При помощи рукоятки (2) переставить поворотный стол (8) на желаемую величину угла (для этого смотрите также раздел 7.2.3.)
- Вновь крепко затянуть стопорный винт (10) для фиксации поворотного стола.
- Ослабить зажимной винт (22) и при помощи рукоятки (2) наклонить головку устройства влево на желаемую величину угла (для этого смотрите также раздел 7.2.4.)
- Вновь крепко затянуть зажимной винт (22).
- Осуществить резку так, как это описано в разделе 7.2.2.

8. Замена кабеля питания электросети

Если будет поврежден кабель питания от электросети этого устройства, то его должен заменить изготовитель устройства, его служба сервиса или другое лицо с подобной квалификацией для того, чтобы избежать опасностей.

9. Очистка, технический уход и заказ запасных деталей

Перед всеми работами по очистке вынуть штекер из розетки.

9.1 Очистка

- Очищайте защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус двигателя как можно лучше от пыли и грязи. Протрите фрезу чистой ветошью или продуйте сжатым воздухом с низким давлением.
- Мы рекомендуем очищать фрезу после каждого использования.
- Очищайте устройство регулярно влажной тряпкой с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворите; они могут разъесть пластмассовые части устройства. Следите за тем, чтобы вода не попала вовнутрь устройства.

9.2 Угольные щетки

При чрезмерном образовании искр сдайте фрезу в специализированную мастерскую для проверки угольных щеток.

Внимание! Угольные щетки разрешается заменять только специалисту электрику.

9.3 Технический уход

- В устройстве кроме этого нет деталей, которые нуждаются в техническом уходе.
- Необходимо все подвижные детали регулярно смазывать смазкой.

9.4 Заказ запасных деталей:

При заказе запасных частей необходимо привести следующие данные:

- Модификация устройства
- Номер артикула устройства
- Идентификационный номер устройства
- Номер запасной части требуемой для замена детали

Актуальные цены и информация находятся на сайте www.isc-gmbh.info

10. Утилизация и вторичная переработка

Устройство находится в упаковке для того, чтобы избежать его повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или направлена во вторичную переработку сырья.

Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, таких как например металл и пластмасс. Утилизируйте дефектные детали в местах сбора особых отходов.

Информацию об этом Вы можете получить в специализированном магазине или в местных органах правления!