

evoSAW³⁵⁵

ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА ДЛЯ РЕЗКИ СТАЛИ 355 мм [14"] ТСТ



Руководство пользователя



Перед началом использования инструмента прочтите настоящее руководство

Руководство по эксплуатации

Важно

Прочтите, пожалуйста, это руководство по эксплуатации и указания по технике безопасности внимательно и полностью. В целях обеспечения Вашей безопасности необходимо перед началом использования данного инструмента необходимо проверить правильность напряжения питания и надежность крепления всех рукояток и деталей. Если у Вас возникли сомнения по поводу каких-либо аспектов использования этого оборудования, свяжитесь с Вашим дистрибьютором.

Сохраните, пожалуйста, это руководство

Заявление о соответствии нормам ЕС

**Мы, Evolution Power Tools Limited
Venture One
Longacre Close
Sheffield
S20 3FR**

в качестве поставщиков названного ниже продукта:-

**Циркулярная пила
для резки металла
RAPTOR 355 мм ТСТ**

Номер изделия: EVO3551/ EVO3552/ EVO3552EU

Напряжение: 110/230 В

Мощность: 2200 Вт

с ответственностью заявляем, что оборудование, к которому относится данная документация, соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам:-

EN60335-1: 1994+A1+A2+A11-A16

EN55014-1: 2000+A1+A2

EN55014-2: 1997+A1

EN61000-3-2: 2000

EN61000-3-3: 1995+A1

EN61000-3-11: 2000

и, в силу этого, удовлетворяет требованиям по защите директивы совета **73/23/ЕЕС**, с внесёнными поправками **93/68/ЕЕС**, касающимися директивы по низким напряжениям, директивы совета **98/37/ЕЕС**, касающейся директивы по машинам, и директивы совета **89/336/ЕЕС**, касающейся директивы по ЭМС, и соответствует директиве совета **2002/95/ЕС** в отношении ограничения использования опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS). Директива **ЕС 2002/95/ЕС** ограничивает использование 6 нижеперечисленных веществ при производстве определенных типов электрооборудования. Хотя это ограничение юридически не относится к компонентам, известно, что 'соответствие' компонентов поддерживается многими пользователями.

Определение соответствия RoHS фирмой Evolution Power Tools:

- Изделие не содержит ограниченных в использовании веществ в концентрациях и применениях, запрещенных директивой
- Относительно компонентов – устройство способно работать при более высоких температурах за счет использования бессвинцового припоя.

Ограниченные к применению вещества и максимальные разрешенные весовые концентрации однородных материалов:

Свинец – 0,1%

Ртуть – 0,1%

Свинец – 0,1%

РВВ (многобромистый бифенил) – 0.1%

PBDE (многобромистый дифениловый эфир) – 0.1%

Шестивалентный хром – 0.1%

Кадмий – 0.01%

Уровень звукового давления согласно **86/188/ЕЕС, 98/37/ЕЕС & 2000/14/ЕС:-**

Гарантированный уровень звуковой мощности:

112,4 дБ(А)

Вся соответствующая техническая документация хранится у Evolution Power Tools Ltd, Sheffield (UK).

Утверждено:



**г. Matthew J Gavins
исполнительный директор**

9 мая 2007

Характеристики модели Evo355 Raptor

Двигатель (230 В или 115 В 50/60 Гц) (Ватт)	2200
Число оборотов без нагрузки (1 скорость) (мин-1):	1450
Рекомендуемая максимальная длительность рабочего цикла (минуты):	30
Уровень звукового давления (под нагрузкой) (дБ(А)):	112,4
Уровень вибрации (без нагрузки) (мс ²)	1,39
Вес (кг):	23
Макс. размеры (в развернутом состоянии) (мм):	В 575 Ш 355 Г 600
Максимальные размеры сечения при резании под углом 90°	
Квадрат (мм)	120 x 120
Прямоугольник (мм)	95 x 180
Круг (мм)	130
Дерево (мм)	89 x 184
Максимальные размеры сечения при резании под углом 45°	
Квадрат (мм)	80 x 80
Прямоугольник (мм)	78 x 110
Круг (мм)	105
Дерево	89 x 89
Размеры пильного диска	
Максимальный диаметр (мм):	355
Диаметр отверстия (мм):	25,4
Толщина (мм):	1,7

Стандартное оборудование, поставляемое с устройством: 1 кондукторная плита, 1 шестигранный ключ 8 мм, ~~1 защитные очки~~, 1 руководство пользователя.

При работе с данным устройством НЕОБХОДИМО применять средства защиты органов слуха и зрения. НЕ прикасайтесь к вращающемуся пильному диску. Всегда следуйте рекомендациям по применению средств персональной защиты (PPE) при работе с этим инструментом.

Данное устройство было разработано специально для резания стали и других материалов с помощью соответствующих ТСТ (армированных карбидом вольфрама) полотен. Оно НЕ подлежит какой-либо модернизации и не может использоваться в целях, для которых не было предназначено, включая приведение в действие другого оборудования.

Обеспечьте хороший обзор всего рабочего пространства с места оператора. Используйте ограждение, препятствующее приближению посторонних. Не выполняйте работ во взрывоопасной среде – электроинструмент создает искры, способные воспламенить горючие материалы или газы. Не применяйте устройство в условиях повышенной влажности или при наличии в воздухе пара, поскольку это может привести к поражению электрическим током. Во время работы всегда держите инструмент обеими руками. Следите за тем, чтобы обрабатываемый материал был надежно закреплен.

- Устройство снабжено кабелем и вилкой, утвержденными для использования в стране, где планируется его применение. Желто-зеленый провод в кабеле предназначен для заземления, **никогда** не подключайте его к контакту, на который подается напряжение.
- Перед заменой пильного диска, выполнением регулировки или других работ по техобслуживанию обязательно вытаскивайте вилку из розетки.
- Мы рекомендуем к использованию подлинные пильные диски производства фирмы Evolution.
- Каждый раз перед началом работы осматривайте машину и пильный диск, не используйте деформированные, треснувшие, изношенные или другим образом поврежденные пильные диски.
- Правильно устанавливайте пильный диск и не останавливайте его вращение рукой.
- Используйте только пильные диски, рассчитанные на скорость вращения 1500 об/мин. и выше.
- Следите, чтобы шнур питания всегда находился в стороне от движущихся частей устройства

Если Вам надо убрать инструмент, выключите двигатель и дождитесь полной остановки движущихся частей.

- Убедитесь, что подвижный защитный кожух смещается свободно, без заедания.
- **Никогда не пользуйтесь инструментом без предусмотренной конструкцией системы защиты. Не фиксируйте подвижный защитный кожух в открытом положении.**
- В случае заедания пильного диска немедленно выключите инструмент и вытащите вилку из розетки.
- Следите, чтобы во время использования инструмента приспособления для регулировки глубины и угла резания и зажимное устройство были надежно зафиксированы.
- Используйте только поставляемые с устройством фланцы и шайбы, заменяйте их в случае повреждения или износа.
- Не пользуйтесь инструментом, находясь под действием наркотических средств, алкоголя или медикаментов. Следите, чтобы свободно висящие элементы одежды не касались пилы. Держите руки вдали от вращающегося пильного диска.
- После установки нового пильного диска перед началом резания всегда давайте пиле около минуты поработать вхолостую. Если в пильном диске есть трещины, он может за это время разрушиться, поэтому старайтесь держаться на расстоянии от пилы.
- Используйте все необходимые устройства персональной защиты и всегда выполняйте все предписанные меры безопасности.

Наладка устройства

Электропитание

Рекомендуется подавать электропитание на Raptor 380 от отдельного источника по кабелю не менее 12 AWG через устройство защитного отключения. Удлинительный кабель должен быть не длиннее 15 м и иметь сечение 1,5 мм² для 240 В и 2,5 мм² для 110 В.

Замена пильного диска: Убедитесь, что питающий кабель отсоединен от розетки. Отверните барашковую гайку (рис. 1) и поверните крышку, защищающую пильный диск. Нажмите на фиксатор шпинделя и убедитесь, что он полностью вошел в зацепление, вращая пильный диск вручную. С помощью прилагающегося 8-мм шестигранного ключа отверните против часовой стрелки болт с внутренним шестигранником, фиксирующий пильный диск, затем снимите болт, шайбу, внешний фланец пильного диска и сам диск. **Примечание: не снимайте внутренний фланец пильного диска.** Нажмите на фиксатор шпинделя. Замените пильный диск, вставив новый стороной с надписями, повернутой к себе, затем установите на место внешний фланец пильного диска, шайбу и болт с внутренним шестигранником. Затяните болт по часовой стрелке. **Примечание: перед началом работы убедитесь, что фиксатор шпинделя полностью освобожден, вращая пильный диск вручную.** Поверните в исходное положение защищающую пильный диск крышку и затяните барашковую гайку. Вставьте шестигранный ключ в держатель на устройстве.

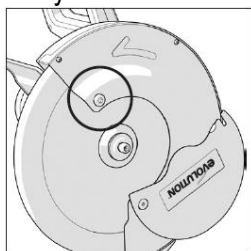


Рис 1

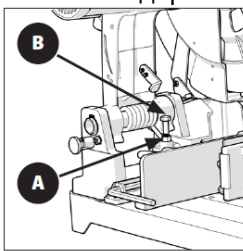


Рис 2

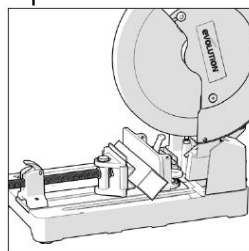


Рис 3

Регулировка ограничителя глубины резания

Нижний упор (рис. 2, поз. А) надо отрегулировать так, чтобы максимальная глубина резания достигалась без касания пильным диском основания устройства. Опустите режущую головку до касания выступом упора. При необходимости скорректируйте положение винта и гайки упора, чтобы получился зазор правильного размера. Затяните гайку, чтобы зафиксировать упор в новом положении.

Регулировка угла резания

Зажимное устройство можно регулировать в диапазоне от 0 до 45 градусов. Освободите оранжевый рычаг на зажимном устройстве и установите желаемый угол резания. Затяните рычаг, чтобы зафиксировать положение.

Регулировка стационарного зажимного устройства

Положение зажимного устройства можно изменить, сняв рычаг и винт с внутренним шестигранником и сдвинув направляющую планку в нужное положение. Затем надо вновь установить и затянуть рычаг и винт.

Правила безопасности при работе с пилой для резки металла

Рекомендации по использованию

Всегда надежно фиксируйте разрезаемый материал в зажимном устройстве. Для запуска пилы вы должны нажатием на главный выключатель подать питание на двигатель. При поднятой приводной головке включите двигатель и дайте ему набрать полную скорость. Опустите приводную головку, чтобы начать резание. В начале резания старайтесь погружать пильный диск в металл медленно, с легким нажимом, чтобы избежать заедания, затем переходите к нормальному нажиму. Не прилагайте чрезмерных усилий – пильный диск сделает свою работу за счет скорости вращения. Усиление нажима на инструмент не увеличивает производительности резания, а лишь сокращает срок службы диска и двигателя. Ослабляйте нажим в момент выхода лезвия из материала. По окончании резания верните двигатель в верхнее положение и выключите питание. Очищайте инструмент от металлических опилок и грязи.

Закрепление обрабатываемого изделия

Обрабатываемое изделие следует зажимать так сильно, чтобы пильный диск в случае заедания не смог вырвать его из зажимного устройства. Затягивайте зажим надежно. Уголок следует фиксировать в перевернутом положении, чтобы вершина профиля была направлена вверх. Пила режет наиболее эффективно, когда лезвие проходит через наиболее тонкую часть изделия (рис. 3).

Техобслуживание и поиск неисправностей

Содержите инструмент и кабель питания в чистоте. Регулярно выполняйте продувку или отсасывание грязи из блока двигателя, чтобы обеспечить чистоту вентиляционных отверстий, следите, чтобы устройство было хорошо смазано. Еженедельно проводите его осмотр. Избегайте применения чистящих средств, в состав которых входят бензол, трихлорэтан, хлорид или аммиак, поскольку они могут повредить пластиковые детали. При появлении электрической или механической неисправности немедленно выключите устройство и вытащите вилку из розетки.

Очистка сборника опилок

Периодически очищайте сборник опилок. Для этого необходимо вывернуть винт и снять сборник. Вытряхните содержимое в соответствующий контейнер для отходов и установите на место сборник и винт.

Проверка и замена щеток

Усиленное искрение может указывать на наличие грязи в двигателе или на износ угольных щеток. Проверьте износ после первых 50 часов использования, затем проверяйте через каждые 10 часов. Заменять щетки следует, когда они сточатся до 6 мм. Держатели щеток расположены в корпусе двигателя друг против друга, их необходимо вывернуть, чтобы получить доступ к щеткам. Для выполнения всех прочих действий по обслуживанию и уходу отправляйте устройство в авторизованный центр примерно через 60 часов работы, в зависимости от того, какой нагрузке оно подвергалось.

Смазка

Подшипники двигателя в вашем устройстве смазаны на заводе, и этой смазки достаточно для работы до окончания срока службы устройства при нормальных условиях эксплуатации. Другие подвижные части можно по мере необходимости смазывать легким машинным маслом. Рекомендуется хотя бы раз в год отправлять устройство для тщательной чистки и смазки в ближайший сервисный центр. Любые работы по ремонту и обслуживанию в этих центрах гарантированно исключают применение некачественных материалов и неправильность исполнения.

12-месячная гарантия

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ СРОКОМ НА 12 МЕСЯЦЕВ. EVOLUTION POWER TOOLS ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

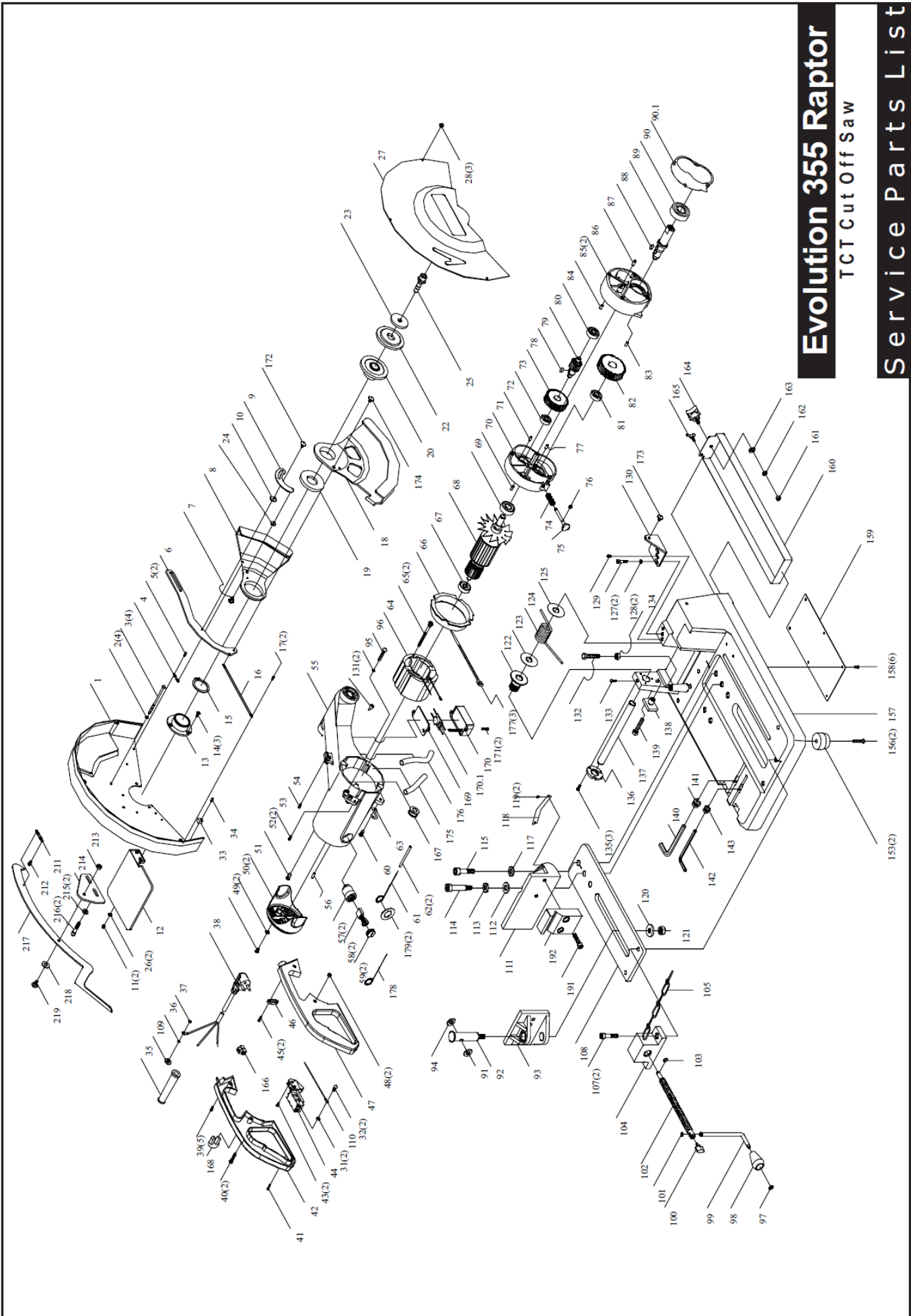
Evolution Power Tools обязуется в течение двенадцати (12) месяцев со дня продажи отремонтировать или заменить любые товары, в которых обнаружится дефект материала или изготовления, при условии их возврата Evolution Power Tools с гарантийной регистрационной карточкой. Данное гарантийное обязательство теряет силу, если возвращенный инструмент использовался для резки материалов, не входящих в число перечисленных в руководстве пользователя, а также в случае повреждения пилы из-за аварии, небрежности или неправильного обслуживания. Данное гарантийное обязательство не распространяется на устройства и / или компоненты, которые были каким-либо образом изменены, усовершенствованы или модифицированы или использовались в режимах, выходящих за рамки рекомендованных нагрузок и характеристик. Все неисправные товары должны возвращаться Evolution Power Tools в виде prepaid груза. Evolution Power Tools оставляет за собой право выбора между ремонтом изделия и заменой его аналогичным или эквивалентным устройством. Никакие гарантии – письменные или устные – не распространяются на пильные диски. Ни при каких обстоятельствах Evolution Power Tools не несет ответственности за ущерб или повреждения, прямо или косвенно связанные с использованием продукта или его продажей, а также обусловленные любыми другими причинами. Evolution Power Tools не несет ответственности за затраты, понесенные из-за таких товаров, или за косвенные убытки. Никто из руководящих работников, служащих или представителей компании Evolution Power Tools не уполномочен давать устные комментарии о применимости или отказываться от выполнения приведенных выше условий продажи, и это не может быть связано с Evolution Power Tools.

Вопросы по данной ограниченной гарантии следует направлять в головной офис компании или обращаться с ними по соответствующему номеру сети поддержки.

Принадлежности – пильные диски Genuine Rage Technology

66T	Пильный диск TCT 335 мм для резки малоуглеродистой стали
80T	Пильный диск TCT 335 мм для резки алюминия / тонкой малоуглеродистой стали
90T	Пильный диск TCT 335 мм с возможностью резки нержавеющей стали
70T	Пильный диск TCT 380 мм для резки малоуглеродистой стали

Примечание: нормальная убыль/износ и повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, не покрываются 12-месячной гарантией.



Evolution 355 Raptor

TCT Cut Off Saw

Service Parts List

155(2) 157 158(6)