



Инструкция по эксплуатации

KLAT11506

KLAT11509

Угловая шлифовальная машина
Бесщеточная

KALE...



Благодарим вас за приобретение продукта KLPRO.

Мы уверены, что вы оцените качество товара и останетесь полностью довольны своей покупкой.

Внимательно прочтите инструкции по безопасности пользователя и эксплуатации, касающиеся правильной эксплуатации данного изделия в рамках норм и правил безопасности.



ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОДУКТА И ЦЕЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	2
УСТАНОВКА МАШИНЫ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	7
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	15
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	15
Техническое обслуживание и ремонт	15
АВТОРИЗОВАННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ПУНКТЫ	15
СХЕМЫ И СПИСКИ ОТОБРАЖЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ	16
ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК	20
ЦЕННЫЕ СХЕМЫ	21
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	23
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	24

Эта угловая шлифовальная машина является первоклассным ручным электроинструментом, а ее защитная конструкция включает в себя базовую изоляцию и защиту заземления. Они приводятся в действие однофазными двигателями. Очистка заусенцев с поверхности металлических деталей, удаление и полировка сварных швов, резка тонкостенных труб и мелкогабаритных металлических материалов и т.д. в сферах инструментального, машиностроения и автомобилестроения. Они широко используются для. В случае замены рабочей головки этим инструментом можно также удалить ржавчину и отполировать металлическую поверхность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	KLAT11506	KLAT11509
Сила	1150 Вт	
Напряжение	230 В/50-60 Гц	
Диаметр диска	115 мм	
Диаметр отверстия	22,23 мм	
Толщина диска	6 мм	
Окружная скорость	80 м/сн	
Масса*	2,1 кг	
Нет скорости загрузки	11500 разработчиков/день	3000-11500 разработчиков/день

*

Вес: Согласно процедуре ЕРТА № 01/2003.

ПРИМЕЧАНИЕ. В связи с постоянными исследованиями и разработками указанные здесь характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Звук и вибрация

Это значения, определенные путем измерения согласно EN 60745-1.

Уровень звуковой мощности LwA	95,6 дБ(А)
Уровень звукового давления LpA	84,6 дБ(А)
Неопределенность K	3 дБ(А)

Это общие значения вибрации, определенные в соответствии с EN 60745-1.

Значение вибрации без нагрузки a ^h	13,5 м/с ²
Неопределенность K	1,5 м/с ²



ВНИМАНИЕ: В зависимости от того, как используется электроинструмент, его вибрация может отличаться от указанных выше значений.

Замена диска

В верхней части коробки передач имеется кнопка остановки, которую можно использовать для блокировки главного вала при замене дисков. Приступая к замене, сначала нажмите кнопку остановки, затем вставьте специальный гаечный ключ в два отверстия во фланце, а затем поверните гаечный ключ, ослабьте фланец диска и поочередно снимите фланец и диск.

Установка диска производится в порядке, обратном снятию. При установке диска диск следует расположить близко к монтажной поверхности, затем надеть на него фланцевую гайку и плотно закрутить специальным гаечным ключом. Кнопку остановки в верхней части редуктора необходимо постоянно нажимать для блокировки главного вала до тех пор, пока гайка фланца не будет прочно зафиксирована. Затем отпустите кнопку, подняв палец, чтобы вернуть ее в исходное положение.



ВНИМАНИЕ: Запрещается принудительно останавливать инструмент с помощью кнопки остановки, в противном случае инструмент может быть серьезно поврежден.

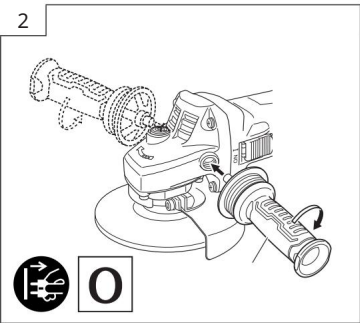
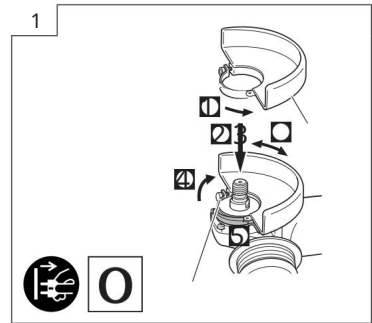
Вы также можете установить и снять диск с помощью двух гаечных ключей: одного гаечного ключа, который нужно положить на верхнюю часть фланца, чтобы зафиксировать главный вал, и другого, чтобы снять гайку фланца.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



ВНИМАНИЕ! Прежде чем выполнять какие-либо регулировки или проверки работы инструмента, убедитесь, что инструмент выключен и отсоединен от электросети.

Нет	Описание	Нет	Объяснение
1	Установка дискового массива и корректировка	5	Установка алмазного диска
2	Крепление боковой ручки	6	Кнопочное управление
3	Установка плоского центрального диска	7	Угол заточки и метод заточки
4	Установка отрезного диска	8	Регулировка скорости



3

6

5

3

4

6

5

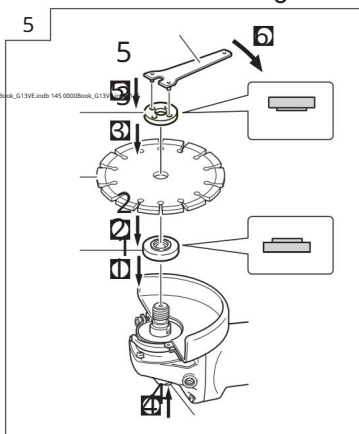
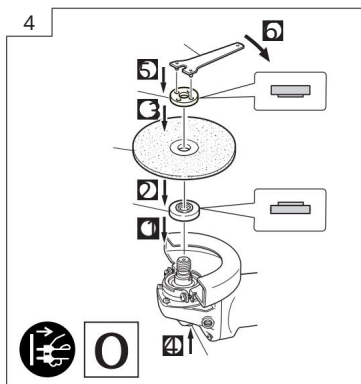
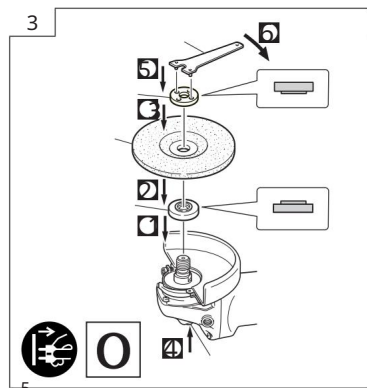
3

1
2 3

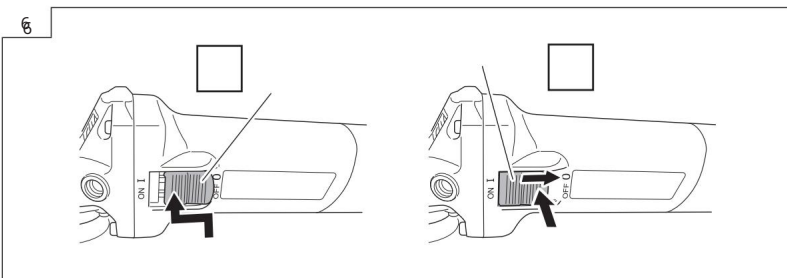
4

УСТАНОВКА МАШИНЫ

5



04.12.2017 16:20:03 04.12.2017 16:20:03



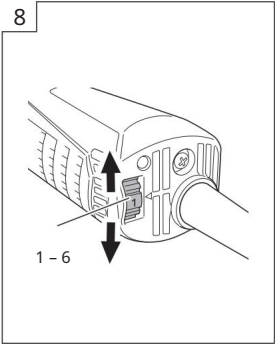
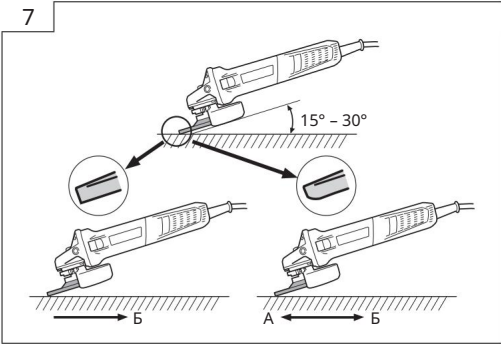
7
7

8

8

15° - 30°

15° - 30°



3

Регулировка числа оборотов

Эта модель оснащена электронным приводом с регулируемой скоростью, и скорость может меняться в зависимости от использования. Если повернуть циферблатную шкалу (рисунок 9) в сторону положения 6, количество оборотов увеличится, а если повернуть в сторону 1, количество оборотов уменьшится. Перед запуском приложения отрегулируйте количество оборотов с помощью диска. При этом используйте приведенную ниже таблицу в качестве приблизительного руководства.

Набирать номер	Использовать	инструменты
1	полировка, полировка	радиальный шлифовальный диск Шлифовальный диск
2	Удаление краски или покрытия	
3	удаление ржавчины	
4	удаление заусенцев	
5	шлифование	сплюснутый центрированный диск
6	грубое измельчение Резка	сплюснутый центрированный диск диск Эльмы

Примечание. Не заставляйте шкалу опускаться ниже 1 или выше 6.

Приложения

- Демонтаж литых створок и выравнивание различных видов стальных, бронзовых и алюминиевых материалов и отливок.
- Шлифование сварных деталей или деталей, вырезанных резак.
- Синтетические смолы, камень, кирпич, мрамор и т.д. сатира
- Резка синтетического бетона, камня, кирпича, мрамора и подобных материалов.

Забота

1. Осмотр диска с вдавленным центром.
- Убедитесь, что на диске нет трещин и дефектов поверхности.
2. Проверка крепежных винтов.

Регулярно проверяйте все крепежные винты и убедитесь, что они правильно затянуты. Если какие-либо винты ослабнут, немедленно затяните их. В противном случае это может привести к серьезной опасности.

3. Замена шнура питания

Если необходимо заменить шнур питания, это должен сделать авторизованный сервисный центр, чтобы избежать опасной ситуации.

4. Техническое обслуживание двигателя

предупреждение

Всегда надевайте защитные очки и респиратор при продувке воздуха через вентиляционное отверстие задней крышки с помощью пневматического пистолета или аналогичного устройства. Несоблюдение этого требования может привести к вдыханию образующейся пыли или попаданию ее в глаза.

Обмотка моторного агрегата – это самое «сердце» электроинструмента. Отсутствие повреждений обмотки и/или Следите за тем, чтобы он не намок и не напитался маслом или водой.

НЕТ

По окончании работы при работающем двигателе без нагрузки продуйте обезвоженный воздух через дефлектор задней крышки с помощью пневматического пистолета или аналогичного устройства.

Это эффективно удаляет скопившуюся грязь и пыль. Грязь и пыль, скопившиеся внутри двигателя, могут стать причиной неисправности.

предостережение

Использование и обслуживание электроприборов должны соответствовать правилам и стандартам безопасности, действующим в каждой стране.

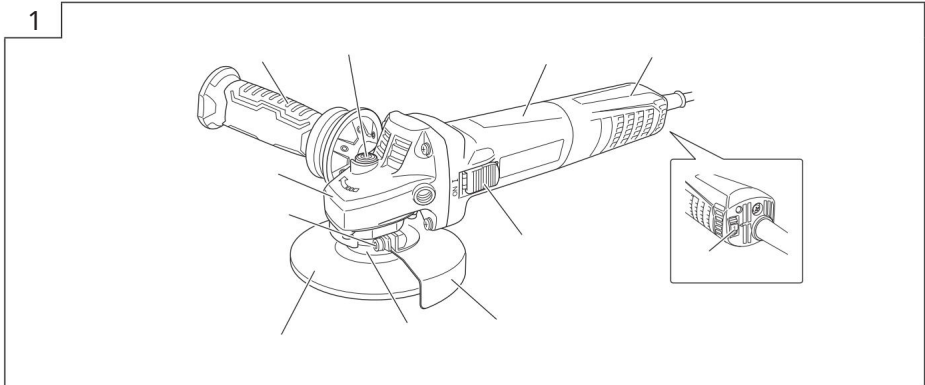
АКСЕССУАРЫ

ВНИМАНИЕ

Эти аксессуары или насадки рекомендуется использовать с вашим инструментом, указанным в данном руководстве. Использование любых других аксессуаров или приспособлений может представлять опасность получения травмы. Используйте аксессуар или насадку только по назначению.

Ваш инструмент поставляется с защитным кожухом. Если вы решите использовать кофемолку с одобренными принадлежностями, обязательно приобретите и используйте все необходимые крепления и защитные приспособления, рекомендованные в этом руководстве. Невыполнение этого требования может привести к травмированию вас и других лиц.

Некоторые инструменты; Может не подходить для некоторых аксессуаров или насадок. Если вы не уверены, обратитесь за советом к продавцу. Неправильное использование может сократить срок службы автомобиля!



Нет	Объяснение
а	нажать кнопку
б	Ян Кол
с	крышка шестерни
д	M5 жизнь
это	сплюснутый центрированный диск
ж	Пулу диск

Нет	Объяснение
г	протектор диска
«	Кнопка
»	хвостовая крышка
	Корпус
диск	Набирать номер

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ТРАВМ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ. ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧИТАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА И СОХРАНИТЕ ЕГО ДЛЯ СПРАВКИ В БУДУЩЕМ.

После включения инструмента следует подождать, пока диск наберет максимальную скорость, после чего приступить к процессу шлифовки.

Не допускайте произвольного включения или выключения инструмента во время работы. Инструмент необходимо включить или выключить после снятия с заготовки.

Рабочая область

Содержите свое рабочее место в чистоте и хорошо освещенном месте. Загроможденные скамейки и темные места могут стать причиной несчастных случаев. Электроприборы; Не работайте во взрывоопасных средах, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары. Не допускайте присутствия посторонних лиц, детей и посетителей при использовании электроинструмента. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

Электрическая безопасность

Вилки электроприборов должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом.

Не используйте вилки-переходники с заземленными электроприборами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током. Не подключайте электроинструмент к электросети, пока не проверите, что напряжение, указанное на заводской табличке, соответствует имеющемуся напряжению. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники. Риск поражения электрическим током увеличивается, если ваше тело заземлено.

Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или сырости. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током. Обращайтесь с кабелем осторожно. Никогда не переносите электроприборы, держа за шнур, и не выдергивайте вилку из розетки, потянув за шнур. Держите кабель вдали от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Немедленно замените поврежденные кабели. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током. При использовании электроинструмента вне помещения используйте удлинитель для наружного применения с маркировкой «WA» или «W». Эти кабели предназначены для использования вне помещений и снижают риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

Будьте осторожны, следите за тем, что делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при использовании электроинструмента. Не используйте инструмент, если вы устали. Малейшая невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме. Носите соответствующую одежду. Не носите свободную одежду и украшения. Если у вас длинные волосы, завяжите их. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями. Избегайте случайного запуска инструмента. Прежде чем включать его в розетку, убедитесь, что выключатель выключен. Перенос инструментов, удерживая палец на выключателе, или подключение к сети, когда переключатель находится во включенном положении, может привести к несчастным случаям. Перед включением инструмента выньте любой регулировочный ключ или другой ключ. Если ключ оставить подключенным к вращающейся части инструмента, это может привести к травме. Исправьте осанку. Всегда держите ноги твердо и сбалансированно на земле. Правильная поза позволяет лучше контролировать инструмент в непредвиденных ситуациях. Используйте защитное оборудование. Всегда носите защиту для глаз. В соответствующих условиях следует использовать пылезащитную маску, нескользящую защитную обувь, шлем или средства защиты органов слуха. Обычные очки или солнцезащитные очки не защищают глаза.

Использование и обслуживание инструмента

Используйте зажимы или другие практичные средства, чтобы закрепить заготовку на устойчивой платформе. Удерживание заготовки рукой или прижатием к телу не обеспечивает устойчивости и может привести к потере контроля. Не применяйте силу к инструменту. Используйте правильный инструмент для выполняемой работы. Правильный инструмент выполняет свою работу лучше и безопаснее, чем он был разработан. Не используйте электроинструменты для задач, для которых они не предназначены, например, не используйте циркулярные пилы для резки ветвей деревьев и балок. Не используйте инструмент, если переключатель не включается или не выключается. Любой инструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.

должен. Отключайте прибор от сети перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или хранением инструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска инструмента. Храните неиспользуемые инструменты в сухом месте, в недоступном для детей и других неподготовленных лиц. Инструменты опасны в руках неподготовленных пользователей. Бережно защищайте инструменты. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые инструменты с острыми режущими кромками менее склонны к заклиниванию и ими легче управлять. Проверьте перекус или заедание движущихся частей, поломку деталей и другие условия, которые могут повлиять на работу инструментов. В случае повреждения проведите техническое обслуживание инструмента перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за неправильного обслуживания электроинструментов. Используйте только аксессуары, рекомендованные производителем для вашей модели. Принадлежности, подходящие для одного инструмента, могут быть опасны при использовании с другим инструментом. Перед последующим использованием следует тщательно проверить корпус и другие детали, чтобы убедиться в исправности устройства и выполнении предусмотренной функции; Проверьте соосность и соединение движущихся частей, наличие поломок деталей и любые другие условия, которые могут повлиять на его сборку и работу. Поврежденный корпус или деталь должны быть надлежащим образом отремонтированы или заменены в авторизованном сервисном центре, если иное не указано в руководстве пользователя. Замените неисправные переключатели в авторизованном сервисном центре. Если переключатель не включает/выключает инструмент, не используйте его.

Услуга

Обслуживание инструмента должно выполняться только квалифицированным ремонтным персоналом. Обслуживание или ремонт неквалифицированным персоналом может представлять опасность получения травмы.

При обслуживании инструмента используйте только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям в разделе технического обслуживания данного руководства. Использование неразрешенных деталей или несоблюдение инструкций по техническому обслуживанию может привести к поражению электрическим током или травме.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПОДХОДЯЩИЙ УДЛИНИТЕЛЬ: Убедитесь, что удлинитель находится в хорошем состоянии. Немедленно замените или отремонтируйте любой поврежденный или изношенный кабель. При использовании удлинителя его должно быть достаточно для передачи тока, потребляемого вашим изделием. Недостаточная проводка приведет к падению напряжения в сети, что приведет к потере мощности и перегреву.

Если подходящий удлинитель не найден, обратитесь в авторизованный или заводской сервисный центр.



ВНИМАНИЕ: Держите инструменты острыми и чистыми для лучшей и безопасной работы.

Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей. Регулярно проверяйте кабели инструментов и заменяйте их в случае повреждения. Держите ручки сухими и чистыми; Убедитесь, что на нем нет масла или машинного масла.

Специальные правила безопасности

Строго соблюдайте правила безопасности при использовании угловой шлифовальной машины, независимо от привычности или комфорта, получаемого от многократного использования изделия. Если вы используете этот инструмент небезопасно или неправильно, вы можете получить серьезную травму.

а) Процессы шлифования и абразивной резки

Этот электроинструмент предназначен для использования в качестве шлифовального или режущего инструмента. Прочтите все предупреждения по технике безопасности, инструкции, иллюстрации и технические характеристики, прилагаемые к данному электроинструменту. Все приведенные ниже инструкции необходимо соблюдать.

В противном случае это может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Не рекомендуется выполнять с помощью этого электроинструмента такие операции, как шлифование, чистка проволочной щеткой или полировка. Использование инструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям и травмам. Не используйте аксессуары, которые специально не разработаны и не рекомендованы производителем инструмента. Тот факт, что аксессуар можно прикрепить к электроинструменту, не гарантирует безопасную работу. Номинальная скорость насадки должна быть как минимум равна максимальной скорости, указанной на электроинструменте. Принадлежности, работающие на скорости выше номинальной, могут сломаться и вылететь. Внешний диаметр и толщина насадки должны соответствовать номинальной мощности вашего электроинструмента. Аксессуары неправильного размера не могут быть должным образом защищены и проконтролированы. Крепежные винты принадлежностей должны соответствовать резьбе шлифовального шпинделя. Для аксессуаров, установленных с фланцами, отверстие вала аксессуара должно соответствовать монтажному диаметру фланца. Принадлежности, которые не подходят к монтажному оборудованию электроинструмента, вызывают такие проблемы, как потеря баланса, чрезмерная вибрация и потеря контроля. Не используйте поврежденные аксессуары. Перед каждым использованием проверяйте, не сломаны ли или не треснуты шлифовальные диски, не треснут ли, не порваны или чрезмерно ли изношены опорные подушки, не ослаблена ли проволочная щетка или не повреждены ли ее провода. Если электроинструмент или насадка упали, проверьте их на наличие повреждений или замените неповрежденную насадку. После проверки и установки приспособления поработайте с электроинструментом на максимальной скорости холостого хода в течение одной минуты, не допуская попадания себя и посторонних лиц в плоскость вращающегося приспособления.

Поврежденные принадлежности обычно отрываются от инструмента во время этого периода испытаний.

Используйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от того, что вы делаете; Наденьте защитную маску, защитные очки или защитные очки. При необходимости надевайте пылезащитную маску, средства защиты органов слуха, перчатки и фартук, которые предотвратят вылет частиц из процесса шлифования или заготовки. Защитные очки должны останавливать летящие фрагменты, возникающие в результате различных процессов. Пыль или респиратор должны обладать способностью фильтровать частицы, образующиеся в результате вашей работы.

Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к потере слуха. Соблюдайте безопасную дистанцию между окружающими людьми и рабочей зоной. Любой, кто входит в рабочую зону, должен носить защитное снаряжение. Частицы, отделившиеся от заготовки или сломанного аксессуара, могут быть выброшены и стать причиной травм за пределами непосредственной рабочей зоны. При выполнении операций, при которых режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой или собственным шнуром, держите электроинструмент только за изолированные поверхности захвата. Контакт режущего инструмента с «живым» проводом может «активировать» оголенные металлические части электроинструмента и привести к поражению пользователя электрическим током. Отсоедините кабель от вращающегося аксессуара.

убери это подальше. Если вы потеряете контроль, трос может быть перерезан или зацеплен, а вращающийся аксессуар может потянуть вашу руку или руку. Никогда не оставляйте электроинструмент до полной остановки насадки. Вращающийся аксессуар может зацепиться за поверхность и привести к потере контроля над электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если носите его с собой. Случайный контакт вашей одежды с вращающимся аксессуаром может привести к тому, что аксессуар зацепится за одежду и притянется к вашему телу. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия электроинструмента. В противном случае вентилятор двигателя будет затягивать пыль в корпус, а скопление избыточной металлической пыли может привести к неисправности электрической системы. Не используйте электроинструмент вблизи легковоспламеняющихся материалов. Он может воспламениться от искр. Не используйте аксессуары, для которых требуются жидкие охлаждающие жидкости. Использование воды или других жидких охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током или даже смерти. Используйте только те типы кругов, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальные защитные приспособления, предназначенные для выбранного круга. Диски, не предназначенные для вашего электроинструмента, могут не быть должным образом защищены и небезопасны в использовании. Шлифовальная поверхность сплюснутых дисков должна быть установлена ниже плоскости защитной кромки. Неправильно установленный диск, который выступает за плоскость защитной кромки, не может быть надежно защищен. Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к электроинструменту и расположен в целях безопасности так, чтобы открытая часть диска, обращенная к оператору, была минимальной. Защитник; Он защищает пользователя от осколков диска, случайного контакта с диском и искр, которые могут воспламенить одежду. Диски следует использовать только в рекомендованных целях. Например, шлифовку нельзя производить кромкой отрезного диска. Диски отрезные абразивные предназначены для периферийного шлифования; Боковые силы, приложенные к этим дискам, могут привести к их разрыву. Всегда используйте неповрежденные фланцы диска соответствующего размера и формы для выбранного вами диска. Правильные фланцы диска поддерживают диск, снижая вероятность его поломки. Фланцы, используемые для отрезных кругов, могут отличаться от Не используйте диски, которые изношены и стали меньше после использования в более крупных электроприборах. Диски, предназначенные для более крупных электроинструментов, не подходят для более высоких скоростей небольшого инструмента и могут сломаться. Не «заклинивайте» отрезной диск и не прилагайте чрезмерного давления. Не пытайтесь увеличить глубину резания. Приложение чрезмерного давления на диск увеличивает нагрузку на диск и его склонность к изгибу или растяжению в процессе резки, а также увеличивает вероятность отдачи или поломки диска. Не держите тело на одной линии с вращающимся диском или позади него. Когда диск отходит от вашего тела в рабочей точке, вращающийся диск и электроинструмент могут ударить прямо на вас в результате возможной обратной отдачи. Если круг заклинивает или вы по какой-либо причине прерываете операцию резки, выключите электроинструмент выключателем и удерживайте его в неподвижном состоянии до полной остановки круга. Никогда не пытайтесь снять отрезной диск с точки резки, пока он продолжает двигаться; В противном случае может возникнуть отдача. Выясните причину заклинивания диска и примите необходимые меры для ее устранения. Возобновив резку, не работайте с заготовкой сразу. Дождавшись, пока диск достигнет полной скорости, осторожно снова введите точку отсечки. Если электроинструмент

Если диск перезапустить, когда он включен, диск может застрять, сдвинуться или дать отдачу. Опорные панели или заготовки большого размера для минимизации риска защемления диска или отдачи. Крупные детали имеют свойство прогибаться под собственным весом. Подставки следует располагать под заготовкой вблизи линии реза и вплотную к краю заготовки с обеих сторон диска. Будьте предельно осторожны при выполнении «карманных разрезов» в существующих стенах и других влагонепроницаемых помещениях. Выступающий диск; Он может порезать газовые или водопроводные трубы, электрические кабели или предметы, которые могут вызвать отдачу.

б) Предупреждения относительно отдачи

Отдача; Это внезапная реакция на сжатие или зацепление вращающегося диска, опорной подушки, щетки или любого аксессуара. Заклинивание или заедание приведет к быстрой остановке вращающегося аксессуара, что заставит аксессуар в точке крепления электроинструмента двигаться в направлении, противоположном вращению. Например, если шлифовальный круг заблокирован или зажат заготовкой, кромка круга, проникающая в точку защемления, может проткнуть поверхность материала, что приведет к соскальзыванию диска наружу или обратному удару. В точке защемления диск может быть брошен вперед к оператору или от оператора, в зависимости от направления движения диска. В то же время в таких условиях шлифовальные круги могут сломаться. Отдача возникает в результате неправильного использования электроинструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий, и ее можно предотвратить, приняв соответствующие меры предосторожности, как описано ниже. Крепко держите электроинструмент и отрегулируйте положение тела и руки так, чтобы выдерживать отдачу. Всегда используйте вспомогательную рукоятку (если она имеется) для максимального контроля над отдачей или реакцией крутящего момента во время запуска. Если приняты соответствующие меры предосторожности, оператор может контролировать реакции крутящего момента или силы отдачи. Никогда не держите руку рядом с вращающимся аксессуаром. Это может иметь неприятные последствия и ударить вас по руке. Держитесь подальше от места, где электроинструмент может сдвинуться в случае отдачи. Отдача толкнет инструмент в точке крепления в направлении, противоположном движению диска.

Будьте особенно осторожны при работе с углами, острыми краями и т. д. Будьте осторожны, чтобы аксессуар не разбрызгивался и не спотыкался. Углы, острые края и подпрыгивание могут привести к защемлению вращающегося аксессуара и потере контроля/отдаче.

Не прикрепляйте к инструменту пильную цепь, лезвие для резбы по дереву или зубчатое пильное полотно. Ножи такого типа часто вызывают отдачу и потерю контроля.

Дополнительные правила безопасности

1. Это электрический инструмент. В целях вашей безопасности перед началом работы убедитесь, что корпус и источник питания правильно заземлены. Если требуется удлинительный кабель, используйте правильно заземленные трехжильные кабели, вилки и розетки.
2. При работе с инструментом оператору рекомендуется носить очки.
3. Чтобы предотвратить повреждение собственного кабеля или удлинительного кабеля инструмента во время работы.

Шнур инструмента и удлинитель должны находиться в задней части инструмента.

4. Не ударяйте заготовку шлифовальным кругом во время работы. Когда инструмент используется для резки небольшой заготовки, его следует использовать влево и вправо, чтобы предотвратить поломку диска. Для получения хорошего результата наклон между диском и рабочей поверхностью должен составлять от 15° до 30°.

5. При переноске инструмента пользователь должен держать инструмент за корпус или ручки; Никогда не переносите инструмент, держась за шнур.

6. Перед использованием инструмента убедитесь, что корпус диска находится в хорошем состоянии и надежно закреплен. Использование инструмента без корпуса диска не допускается.

7. Перед использованием инструмента убедитесь, что стоп-выключатель находится в положении «ВЫКЛ», а главный вал диска вращается гибко.

8. Не следует использовать диск, диаметр которого превышает номинальный размер.

9. При проверке, регулировке и замене диска инструмента следите за тем, чтобы вилка была вынута из розетки.

10. Убедитесь, что используемый источник питания соответствует требованиям к питанию, указанным на паспортной табличке продукта.

11. Убедитесь, что выключатель питания находится в положении ВЫКЛ. Если электроинструмент подключить к розетке, когда выключатель питания находится в положении «ВКЛ», электроинструмент может запуститься немедленно и стать причиной серьезной аварии.

12. Если рабочая зона находится далеко от источника питания, используйте удлинитель достаточной толщины и номинальной мощности. Удлинительный кабель должен быть как можно короче.

13. Убедитесь, что используемый плоский центральный диск правильного типа и не имеет трещин или дефектов поверхности. Также проверьте, правильно ли установлен диск с плоским центром и надежно ли затянута гайка диска.

14. Перед включением инструмента убедитесь, что кнопка деактивирована, нажав кнопку два или три раза.

15. Чтобы продлить срок службы машины и получить эффективные результаты, не следует нагружать машину чрезмерным давлением. В большинстве случаев для эффективного шлифования достаточно веса машины. Слишком большое давление; Это приводит к снижению скорости вращения, ухудшению качества обработки поверхности и перегрузкам, которые могут сократить срок службы машины.

16. Диск продолжает вращаться после выключения инструмента. После выключения машины не оставляйте ее до полной остановки диска с плоским центром. Эта мера не только позволит избежать серьезных несчастных случаев, но и уменьшит количество пыли и опилок, поглощаемых машиной.

17. Когда машина не используется, источник питания должен быть отключен.

18. Во избежание серьезной аварии отключите питание и выньте вилку шнура питания из розетки перед установкой или снятием плоского центрального диска.

19. Когда инструмент используется на любой скорости, кроме полной, двигатель не может быть достаточно охлажден из-за снижения скорости. Это приводит к срабатыванию механизма защиты от перегрузки.

Это может привести к повреждению двигателя из-за возгорания до его запуска. При использовании инструмента на скорости, отличной от полной (шкала шкалы 6), обязательно слегка наносите его на поверхность материала.

20. Когда шлифовальная машина используется в непосредственной близости от сварочного оборудования, скорость вращения может стать нестабильной. Не используйте болгарку рядом со сварочным оборудованием.

21. УЗО

Рекомендуется всегда использовать устройство защитного отключения с номинальным остаточным током 30 мА или менее.

Используемые символы

Внимательно прочтите рекомендации по безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения. Не меняйте порядок шагов, указанный в руководстве пользователя, и не пропускайте ни одного шага. Обратите особое внимание на рекомендации по безопасности, содержащиеся в данном руководстве пользователя. На них имеются заметные символы «Осторожно» или «Опасно».



Предупреждение / Опасность /
Внимание



Прочтите
руководство
пользователя



Класс II



Респиратор,
Ухо и глаз
защита
использовать



Только для стран ЕС

Не выбрасывайте электроприборы в бытовой мусор! Электроприборы, срок эксплуатации которых истек, должны быть собраны отдельно и отправлены на предприятие по переработке, которое соответствует условиям окружающей среды, в соответствии с Европейской директивой 2002/96/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования и порядком применения этой директивы, реализуются в рамках национального законодательства.

- Очистите инструмент согласно инструкции и дайте ему высохнуть.
- Если инструмент не будет использоваться в течение длительного времени, его следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструмент в недоступном для детей, сухом и хорошо проветриваемом месте.
- Всегда выключайте инструмент перед переноской.
- Всегда переносите инструмент за предназначенную для этого ручку.
- Особенно если инструмент планируется транспортировать в автомобиле или другом транспортном средстве, убедитесь, что во время транспортировки ему не грозит опрокидывание или воздействие вибраций и ударов.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ



Берегите окружающую среду!

Его нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами! Данное изделие содержит электрические или электронные компоненты, подлежащие вторичной переработке. Отправьте изделие на переработку в специально отведенные центры, например, в специализированные центры, центр вторичной переработки местного самоуправления.

Техническое обслуживание и ремонт

Угольные щетки инструментов следует регулярно проверять и заменять парно при износе угольных щеток до 5-6 мм. После замены щеток сначала дайте инструменту поработать на холостом ходу в течение 15 минут, чтобы обеспечить хороший контакт щеток с коллектором.

Вентиляционные отверстия инструмента следует регулярно очищать, чтобы предотвратить их засорение и перегрев двигателя.

Вы можете отдать свой электроинструмент на обслуживание в авторизованные сервисы, использующие только оригинальные запасные части. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

Информацию об услугах см. в разделе «Наши авторизованные услуги». Срок полезного использования изделия составляет 10 лет.

НАШИ АВТОРИЗОВАННЫЕ УСЛУГИ

Информацию о наших авторизованных услугах можно найти в списке авторизованных сервисов, прилагаемом к изделию, а также в контактной информации ниже:

Веб-адрес: <https://kalemakina.com/servisler> .

Телефон: +90 212 533 5255

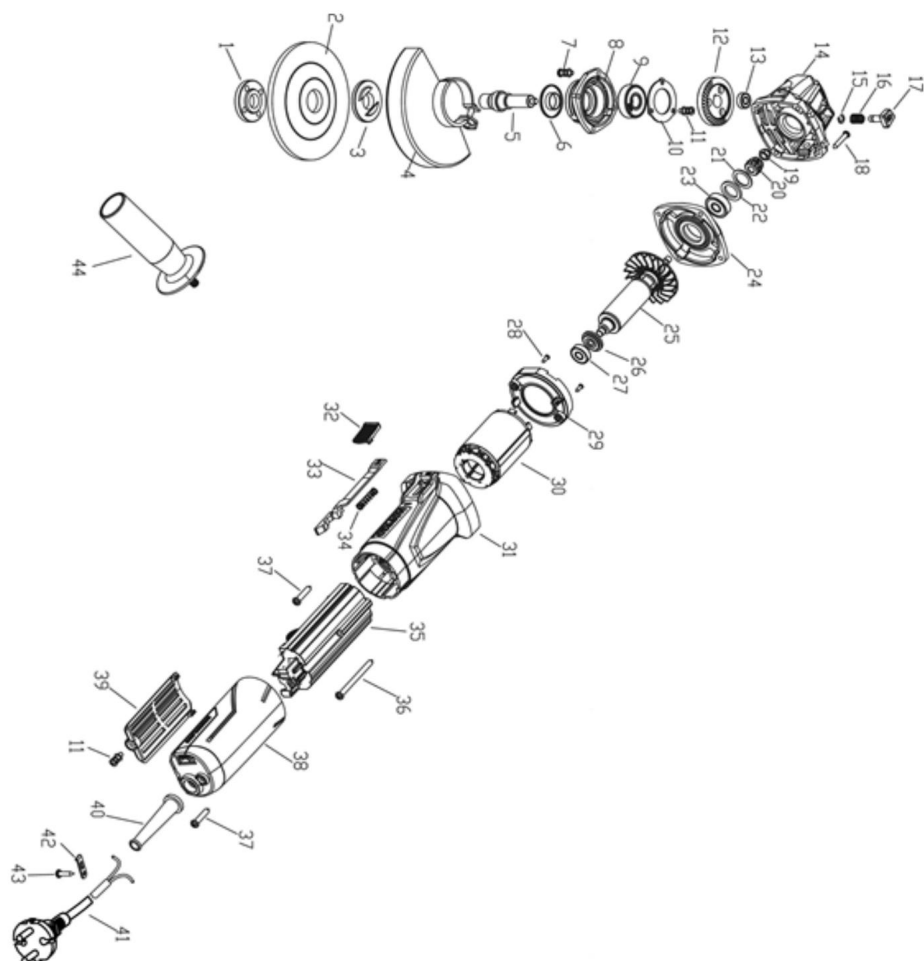
Центральная служба: KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş. ДИРЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСЛУГАМИ

Адрес: Дефтердар Маха. Саваклар Кад. №:15, 34050, Эйюп Султан - СТАМБУЛ

Телефон: 0212 533 98 34

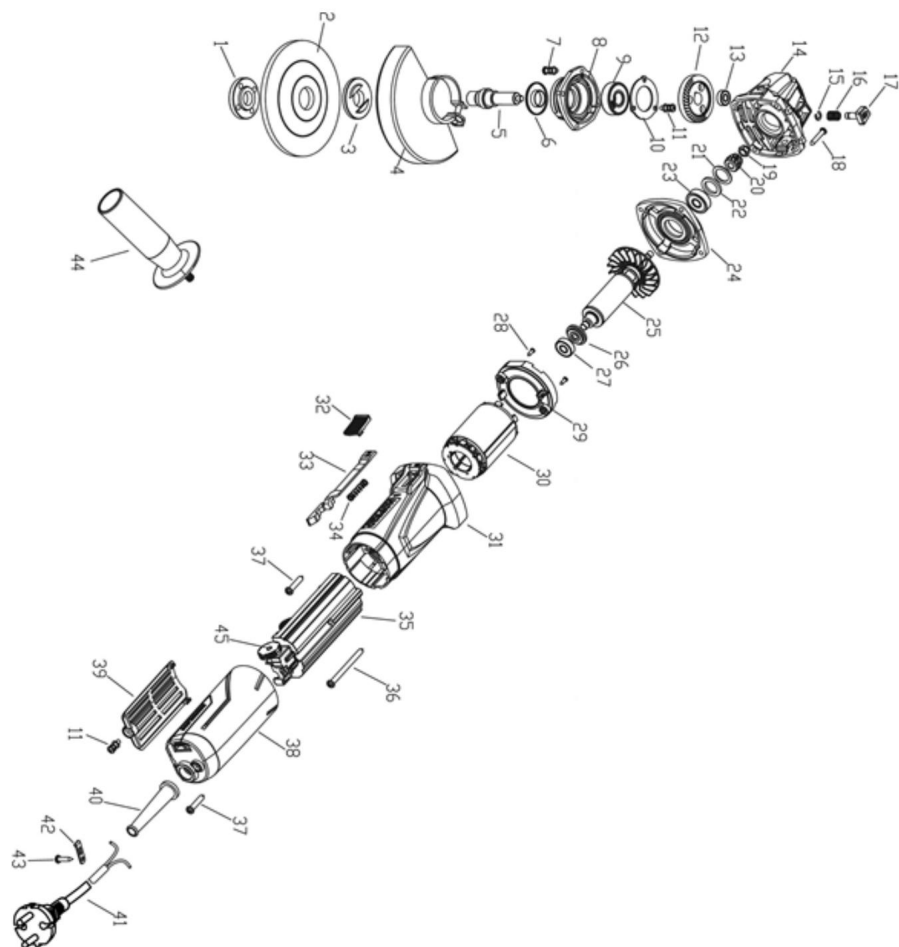
Кроме того, вся информация об авторизованных сервисных станциях включена в Информационную систему обслуживания, созданную министерством.

Вы можете получить доступ ко всей информации об авторизованных услугах по адресу <https://www.servis.gov.tr/General/Sorgu> .



Нет	Название
	детали 01 Верхняя контргайка
02	Шлифовальный камень
03	Нижняя контргайка
04	Монтаж каменной защиты
05	Выходной вал 06
	Пылезащитное кольцо передней крышки
07	Жизнь
08	Передняя крышка
09	Подшипник
10	денег
11	Жизнь
12	Большая шестерня
13	Подшипник
14	Коробка передач
15	секунд
16	Ура
17	Кнопка блокировки
18	Жизнь
19	Контргайка
20	передач
21	Стопорное кольцо подшипникового масла
22	Сальник

Нет	Наименование
23	Подшипник
24	Средняя крышка
25	Ротор
26	Войлок
27	Подшипник
28	Жизнь
29	Пластиковая ветровка
30	Статор
31	Тело
32	кнопки переключения
33	Рычаг переключения
34	Поворотная пружина ключа
35	контроллеров
36	Жизнь
37	Жизнь
38	Арьергард
39	Защита от пыли воздухозаборника
40	Оболочка кабеля
41	кабель
42	Кабельный зажим
43	Жизнь
44	Дополнительная ручка



Нет	Название
детали 01	Верхняя контргайка
02	Шлифовальный камень
03	Нижняя контргайка
04	Монтаж каменной защиты
05	Выходной вал 06
	Пылезащитное кольцо передней крышки
07	Жизнь
08	Передняя крышка
09	Подшипник
10	денег
11	Жизнь
12	Большая шестерня
13	Подшипник
14	Коробка передач
15	секунд
16	Ура
17	Кнопка блокировки
18	Жизнь
19	Контргайка
20	передач
21	Стопорное кольцо подшипникового масла
22	Сальник

Нет	Наименование
23	Подшипник
24	Средняя крышка
25	Ротор
26	Войлок
27	Подшипник
28	Жизнь
29	Пластиковая ветровка
30	Статор
31	Тело
32	кнопки переключения
33	Рычаг переключения
34	Поворотная пружина ключа
35	контроллеров
36	Жизнь
37	Жизнь
38	Арьсгард
39	Защита от пыли воздухозаборника
40	Оболочка кабеля
41	кабель
42	Кабельный зажим
43	Жизнь
44	Дополнительная ручка
45	Переключатель переменной скорости

