



Инструкция по эксплуатации

KLSS18B

KALE...

Аккумуляторный
гайковерт

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА И НАЗНАЧЕНИЕ	2
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	2
УСТАНОВКА МАШИНЫ	3
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ	4
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	9
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ	10
Техническое обслуживание и ремонт	10
АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИС	10
ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ, СХЕМА и ПЕРЕЧЕНЬ	11
ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК	13
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	14
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	15
ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ	16

Гайковерт предназначен для затягивания и ослабления резьбовых соединений.

Гайковерт предназначен только для личного использования и для указанной области применения. Любое другое использование запрещено.

Ситуации, отличные от использования по назначению

Гайковерт не предназначен для профессионального использования. Машину нельзя использовать с принадлежностями, отличными от тех, которые указаны производителем. Гайковерт нельзя модифицировать или использовать не по назначению.

- 1.Кнопка реверс
- 2.Аккумулятор
- 3.Кнопка включения
- 4.Подсветка



ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Модель	КЛС18Б
Батарея	18,0 В Ач, литий-ионный
Нет скорости загрузки Уровень	0-2200 град/день
воздействия Максимальный крутящий	0-3300 дар/дк
момент	250 Нм
Битовый рукав	1/2 дюйма
Масса	1,6 кг

Звук и вибрация

Это значения, определенные путем измерения согласно EN 62841.



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

Используйте защиту для ушей!

Уровень звуковой мощности без нагрузки L_{wA}	83 дБ(А)
Уровень звукового давления холостого хода L_{pA}	72 дБ(А)
Неопределенность K	3 дБ(А)
Величина вибрации a^h , D при ударной затяжке крепежа с максимальной силой	3,611 м/с ²
Неопределенность K	1,5 м/с ²

УСТАНОВКА МАШИНЫ

Установка и замена аксессуаров



ВНИМАНИЕ: Используйте только аксессуары, поставляемые или рекомендованные производителем. Принадлежности для инструментов могут быть очень острыми и сильно нагреваться во время использования; Остерегайтесь телесных повреждений. При работе с принадлежностями и насадками надевайте защитные перчатки.

Установите машину на устойчивую поверхность, например, на верстак. Выровняйте аксессуар над ним и вставьте его на место до фиксации. Убедитесь, что аксессуар правильно расположен на приводном механизме.

Вкл выкл

Нажмите выключатель питания, чтобы запустить машину, и отпустите выключатель, чтобы остановить его. Машина имеет функцию изменения скорости. Нажмите выключатель питания дольше, чтобы увеличить скорость, и осторожно отпустите, чтобы уменьшить ее.

Использовать

Крепко удерживайте станок и установите на шпиндель правильный корпус. Поместите головку на гайку и плотно прижмите инструмент к гайке, чтобы предотвратить соскальзывание головки. Нажмите выключатель питания, чтобы начать завинчивание.

Когда гайка изначально не сопротивляется затяжке, машина работает как обычная отвертка. Когда гайка начинает затягиваться и сопротивляться, автоматически активируется функция импульсного режима.

Момент затяжки варьируется в зависимости от широкого спектра различных факторов. Поэтому после затяжки проверяйте момент затяжки с помощью динамометрического ключа.

Окончательный крутящий момент, достигаемый через несколько секунд затяжки, зависит от типа гайки, ее размера и сочетания материалов. Поэтому требуется некоторая практика и опыт, чтобы определить правильное время затяжки при определенном уровне крутящего момента.

Зарядка аккумулятора

Перед первым использованием аккумулятора необходимо зарядить. При первой зарядке аккумулятор должен быть полностью заряжен. В противном случае аккумулятор не достигнет своей полной емкости.



ВНИМАНИЕ: Для зарядки аккумулятора используйте только зарядное устройство, входящее в комплект поставки инструмента.

Подсоедините аккумулятор к зарядному устройству и подключите зарядное устройство к источнику электропитания.

Зарядка происходит автоматически. Прежде чем извлекать аккумулятор из зарядного устройства, отключите зарядное устройство от источника электропитания.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Меры безопасности



ВНИМАНИЕ: Перед использованием внимательно прочтите все инструкции и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение всех инструкций и инструкций по технике безопасности, перечисленных ниже, может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для дальнейшего использования. Термин «электроинструмент» относится к подключаемому к сети (проводному) электроинструменту или к аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

Рабочая область

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенном месте. Темные и неопрятные рабочие места повышают риск несчастных случаев и травм. Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Электроинструменты производят искры, которые могут воспламенить пыль или пары. При использовании электроинструментов держите детей и людей на безопасном расстоянии. Если вы отвleчетесь, вы легко можете потерять контроль.

Электрическая безопасность

Вилка электроприбора должна соответствовать электрической розетке. Не модифицируйте вилку каким-либо образом. Никогда не используйте вилку адаптера с заземленными электроинструментами. Немодифицированные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, печи и холодильники. Если ваше тело заземлено, риск поражения электрическим током возрастает. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Если вода попадет в электроинструмент, риск поражения электрическим током возрастает.

Не используйте шнур для переноски или буксировки электроинструмента, а также для его отключения от сети. Держите шнур питания вдали от источников тепла, масла, острых краев и движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры питания повышают риск поражения электрическим током. инструмент

Если вы используете его на открытом воздухе, используйте удлинитель, одобренный для использования на открытом воздухе. Если вы используете кабель, подходящий для использования вне помещений, вы снизите риск поражения электрическим током. Если абсолютно необходимо использовать электроинструмент во влажном помещении, используйте электрическое соединение, защищенное реле остаточного тока (KAR). Использование реле защитного отключения снижает риск поражения электрическим током.

Личная безопасность

Быть начеку. Следите за тем, что вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Никогда не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием посторонних веществ, алкоголя или наркотиков. Незначительная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к серьезной травме. Используйте средства индивидуальной защиты. Надевайте защитные очки. В зависимости от инструмента и способа его использования защитное оборудование, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, снижает риск получения травм. Избегайте случайного срабатывания. Перед подключением кабеля и/или аккумулятора или снятием/

Прежде чем двигаться, убедитесь, что электроинструмент ВЫКЛЮЧЕН. Перенос электроинструмента, удерживая палец на выключателе, или подключение электроинструмента к сети, когда переключатель находится в положении «ВКЛ», увеличивает риск несчастного случая и травмы. Перед запуском инструмента извлеките шестигранные ключи/гаечные ключи и т. д. уберите это. Шестигранный ключ или аналогичный ключ, оставленный в движущейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.

Не растягивайте слишком далеко. Всегда сохраняйте твердую позицию и хороший баланс. Это обеспечивает лучший контроль над электроинструментом в непредвиденных ситуациях. Носите соответствующую одежду.

Не носите свободную одежду и украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями. Если имеются установки для удаления или сбора пыли, их необходимо правильно подключить и использовать. Использование таких устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

Использование и уход

Не применяйте силу к электроинструменту. Используйте подходящий электроинструмент для запланированной работы. Электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее на той скорости, на которую он рассчитан. Если инструмент невозможно включить или выключить с помощью выключателя питания, не используйте его. Инструменты, которыми нельзя управлять с помощью выключателя питания, опасны и подлежат ремонту. Отключите и/или извлеките аккумуляторную батарею перед выполнением каких-либо регулировок, заменой аксессуаров или хранением инструмента. Эти меры предосторожности снижают риск случайного запуска инструмента. Когда электроинструменты не используются, храните их в недоступном для детей месте. Не позволяйте детям или лицам, незнакомым с использованием электроинструмента или инструкциями по эксплуатации, использовать его. Электроинструменты опасны, если ими пользуются неопытные люди.

Поддерживайте электроинструмент надлежащим образом. Убедитесь, что движущиеся части отрегулированы правильно и не зажаты, а также что никакие детали не установлены неправильно и не повреждены. Другие факторы, которые могут повлиять на функциональность

Проверьте факторы. Если электроинструмент поврежден, его необходимо отремонтировать перед повторным использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за неправильного обслуживания электроинструментов. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми краями менее склонны к заклиниванию и ими легче управлять. Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и т. д. в соответствии с настоящими инструкциями, принимая во внимание преобладающие условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструментов не по прямому назначению может быть опасным.

Дополнительные инструкции для аккумуляторных электроинструментов

Используйте только зарядное устройство, рекомендованное производителем. Использование зарядного устройства для аккумулятора другого типа может привести к возгоранию. Используйте электроинструменты только с указанными аккумуляторами. Использование других батарей может привести к травмам или пожару. Когда аккумуляторные блоки не используются, держите их подальше от скрепок, монет, гвоздей, винтов или других мелких металлов, которые могут привести к короткому замыканию соединительных клемм. Замыкание клемм аккумулятора может привести к ожогам или возгоранию.

Услуга

Ваш электроинструмент должен обслуживаться квалифицированным обслуживающим персоналом с использованием только оригинальных запасных частей. Это обеспечит безопасность использования электроинструмента.

Специальные инструкции по безопасности для отверток

Держите электроинструмент, изолируя поверхности захвата, при работе в рабочих зонах, где инструмент или резьбовые соединения могут касаться скрытой проводки или собственного шнура. Контакт с кабелем под напряжением также приводит к тому, что металлические части инструмента становятся «под напряжением» и возникает риск поражения электрическим током.

Важные инструкции по безопасности при использовании аккумулятора и зарядного устройства

Перед использованием зарядного устройства и аккумулятора, описанных в этом разделе, внимательно прочтите все инструкции и предупреждения, касающиеся использования аккумулятора. Регулярно проверяйте зарядное устройство на предмет повреждений, особенно корпуса и шнура питания.

В случае повреждения зарядное устройство необходимо вернуть продавцу или в авторизованный сервисный центр, прежде чем использовать его снова. Если зарядное устройство подвергалось ударам, ударам или было повреждено, его нельзя использовать до тех пор, пока оно не будет проверено и отремонтировано электриком. Никогда не вставляйте сломанную или поврежденную батарею в зарядное устройство, так как это может привести к поражению электрическим током.

Не разбирайте зарядное устройство. Если требуется ремонт, отнесите его квалифицированному электрику или в сервисный центр. Несанкционированное вмешательство или неправильная установка могут привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не используйте зарядное устройство вблизи взрывоопасных или легковоспламеняющихся сред, таких как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Зарядное устройство дома

Он предназначен для использования и должен получать питание от домашней электрической розетки. Никогда не пытайтесь использовать зарядное устройство с другими значениями напряжения. Заряжайте аккумулятор в хорошо проветриваемом помещении. Во время зарядки аккумулятор может выделять газ. Зарядное устройство предназначено для использования внутри помещений, не используйте его на открытом воздухе. Не подвергайте зарядное устройство воздействию воды или любой другой жидкости; Это может представлять опасность поражения электрическим током и/или повреждения имущества. Зарядное устройство никогда не следует использовать для целей, отличных от его предназначения, а также для зарядки аккумуляторов других типов, кроме тех, которые входят в комплект поставки зарядного устройства; Это может создать риск возгорания и опасного для жизни поражения электрическим током. Никогда не заряжайте аккумулятор с помощью зарядного устройства, отличного от того, которое входит в комплект поставки инструмента. Зарядное устройство и аккумулятор или аккумуляторы, поставляемые с инструментом, всегда должны быть в комплекте. Зарядное устройство можно использовать только для зарядки аккумуляторов, оно не является прямым источником питания электроприборов и инструментов. Никогда не пытайтесь заряжать перезаряжаемые батареи. Попытка зарядить перезаряжаемые аккумуляторы может быть опасной. Не кладите в зарядное устройство другие предметы и не накрывайте его; может представлять опасность перегрева. Не размещайте зарядное устройство рядом с источниками тепла. Прокладывайте шнур питания правильно, чтобы на него нельзя было наступить, повредить его или споткнуться; Существует опасность телесных повреждений и материального ущерба. Отключайте зарядное устройство от электрической розетки после каждого использования. Постоянное подключение зарядного устройства к электрической розетке может быть опасным. Прежде чем чистить зарядное устройство, отключите шнур питания, чтобы избежать поражения электрическим током. Не используйте шнур для переноски, выдергивания или отключения инструмента от электрической розетки. Удлинительный кабель не следует использовать без крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя может привести к возгоранию и/или поражению электрическим током.

Инструкции по безопасности для батарей

Не пытайтесь снять, открыть или разобрать аккумулятор. Никогда не подвергайте аккумулятор нагреванию и не сжигайте его, даже если он поврежден и не подлежит зарядке. В противном случае он может взорваться. Не храните батарею в местах, где она будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.

Не допускайте короткого замыкания аккумулятора. Когда аккумуляторы не используются, держите их подальше от скрепок, монет, гвоздей, шурупов и других мелких металлических предметов, которые могут вызвать короткое замыкание соединительных клемм, и не подвергайте их ударам или ударам.

Не извлекайте батареи или аккумуляторные элементы из упаковки до момента их использования. Будьте осторожны, если из аккумулятора вытечет жидкость; Не допускайте попадания жидкости на кожу или в глаза.

При попадании аккумуляторной жидкости на кожу или в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. Проверьте маркировку положительной (+) и отрицательной (-) полярности и никогда не подключайте аккумулятор к зарядному устройству или инструменту с неправильной полярностью.

Можно использовать только батарейки, поставляемые в комплекте с инструментом. Не следует использовать батареи другого производителя или другой емкости, размера или конструкции. Никогда не заряжайте аккумулятор инструмента с помощью зарядного устройства, отличного от того, которое входит в комплект поставки инструмента. При замене батарей убедитесь, что вы выбрали именно тот тип батареи.

Батарейки и аккумуляторные элементы следует хранить в недоступном для детей месте. Если вы случайно проглотили батарею или аккумуляторный элемент, немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Батареи и аккумуляторные элементы следует хранить в чистом и сухом месте. Протрите грязные клеммы аккумулятора чистой сухой тканью. Перед использованием зарядите аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя аккумулятора или инструкциями в руководстве пользователя инструмента. Батареи, которые не будут использоваться в течение какого-либо периода времени, следует вынимать из зарядного устройства; Их нельзя хранить в вертикальном положении на зарядном устройстве. После длительного времени ожидания батареям может потребоваться выполнить несколько циклов зарядки и разрядки, прежде чем они достигнут полной емкости. Наилучшая производительность батарей достигается при использовании при комнатной температуре ($20 \pm 5^\circ\text{C}$). Сохраните инструкцию по эксплуатации аккумулятора и другую документацию по аккумулятору для дальнейшего использования. Батареи и аккумуляторные элементы разрешается использовать только по назначению. Если инструмент не будет использоваться в течение длительного периода времени, аккумулятор следует извлечь из инструмента. Батарею следует утилизировать в соответствии с действующими нормами.

Другие риски

Даже если соблюдаются инструкции по безопасности и используются защитные устройства, невозможно предотвратить все риски. Следующие потенциальные риски связаны с конструкцией и функциональностью автомобиля:

Повреждение легких, если не используется пылезащитная маска

Потеря слуха при неиспользовании защитных затычек для ушей,

Травмы, связанные с вибрацией, когда инструмент используется в течение длительного времени или если он не используется или не обслуживается должным образом,

Травмы или поломки, вызванные разьединенными деталями.



ВНИМАНИЕ: Во время использования инструмента создается электромагнитное поле. При некоторых условиях это поле может воздействовать на активные или пассивные медицинские имплантаты. Если у вас есть медицинский имплантат, вам следует проконсультироваться со своим врачом и/или производителем медицинского имплантата перед использованием устройства, чтобы снизить риск серьезных и/или смертельных телесных повреждений.



ВНИМАНИЕ: Наденьте защитные перчатки. Защитные перчатки снижают вибрационную нагрузку на руки и пальцы.

Убедитесь, что все принадлежности инструмента не повреждены и заточены. Тупые или поврежденные принадлежности инструмента вызывают чрезмерную вибрацию.

Выполняйте техническое обслуживание правильно. Поддерживайте устройство в хорошем состоянии, регулярно выполняйте техническое обслуживание и чистку. Ухоженное устройство будет испытывать меньшую вибрацию.

Держите руки в тепле и делайте достаточные перерывы на работе. Регулярные перерывы в работе снижают вибрационную нагрузку и обеспечивают лучшее кровообращение в руках и пальцах.

Держите инструмент крепко, но не сжимайте его слишком сильно.

Не применяйте силу к инструменту.

Используемые символы

Внимательно прочитайте рекомендации по безопасности. Обратите внимание на соответствующие символы и их значения.

Не меняйте порядок действий, указанный в руководстве пользователя. Не пропускайте ни одного шага, упомянутого в руководстве пользователя. Обратите особое внимание на рекомендации по безопасности, содержащиеся в руководстве.

Они отмечены значками «Осторожно» или «Опасно».



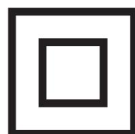
Предупреждение / Опасность /
Внимание



Использовать
ГИД
Читать



Тип дома
использовать
Подходящий



Класс II



50°C и
выше
От температуры
защищать



Литий-ионный аккумулятор



Воздействие воды
не отпускать



Не бросайте в огонь



Данное изделие отмечено символом утилизации электрических и электронных отходов. Изделие нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами, а следует вернуть в систему сбора в соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС. Затем он будет переработан или демонтирован, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Электрические и электронные устройства могут быть опасны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку содержат опасные вещества.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- Очистите инструменты согласно инструкции и дайте им высохнуть.
- Если инструменты не будут использоваться в течение длительного времени, их следует хранить в оригинальной упаковке.
- Храните инструменты в сухом, хорошо проветриваемом месте, недоступном для детей.
- Всегда выключайте инструменты перед их транспортировкой.
- Всегда переносите инструменты, используя предназначенную для этой цели ручку.
- Особенно, если инструменты будут перевозиться в автомобиле или другом транспортном средстве, убедитесь, что они не опрокинутся или не подвергнутся вибрациям и ударам во время транспортировки.

Материалы, из которых состоит упаковка данного устройства, находятся в системе сбора, классификации и переработки отходов. Если вы хотите их утилизировать, используйте общественные контейнеры для переработки, подходящие для каждого типа материала.



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

Очистка и правильное обслуживание инструмента важны как для безопасности, так и для продления срока службы инструмента.



ПРИМЕЧАНИЕ. Перед чисткой и техническим обслуживанием выключите инструмент и отсоедините его от сети (вытащите аккумулятор/отсоедините шнур питания); Опасность поражения электрическим током и случайного запуска.

Протрите инструмент тканью, смоченной водой и несколькими каплями мыла или моющего средства. Очистите труднодоступные места щеткой. Очищайте отверстия инструментов и корпус аксессуара щеткой и тряпкой после каждого использования. Стойкие загрязнения в труднодоступных местах можно очистить сжатым воздухом. После каждого использования убедитесь, что все аксессуары не повреждены. После каждого использования снимайте принадлежности с инструмента и очищайте корпус привода.

Не используйте чистящие средства, содержащие растворители, абразивные или коррозионные добавки; Они могут повредить поверхности инструмента.



ВАЖНО: Инструмент не имеет внутренних частей, которые пользователь может обслуживать или ремонтировать. Не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Отнесите его в авторизованный сервисный центр.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные естественным износом, перегрузкой или неправильным использованием. Поручите обслуживание вашего электроинструмента опытному механику с использованием только оригинальных запасных частей. Это безопаснее для вашего электроинструмента.

АВТОРИЗОВАННЫЙ СЕРВИС

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

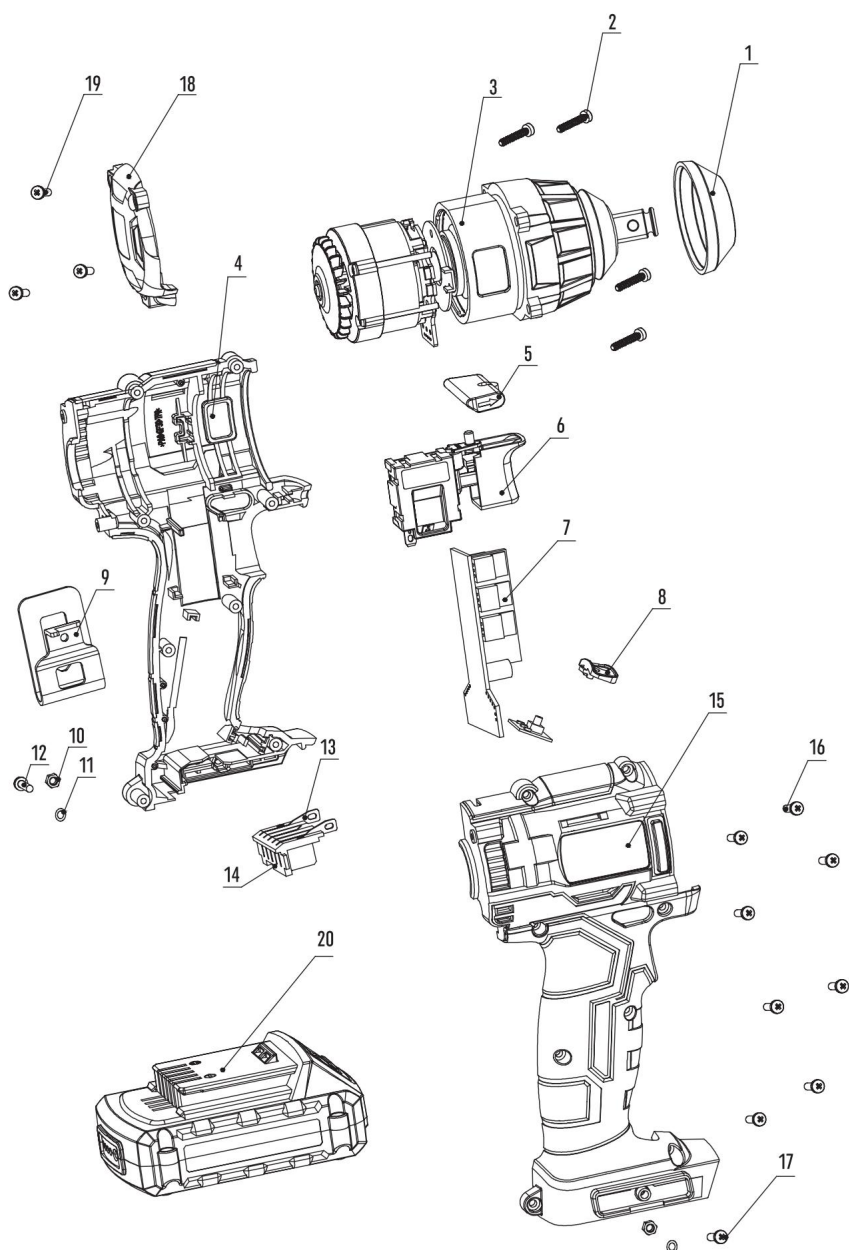
Центральная служба: KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş. ДИРЕКЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УСЛУГАМИ

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>. Срок полезного использования изделия составляет 10 лет.



Нет	Наименование
	1 защитный чехол для головы
	2 Жизнь
	3 комплекта коробки передач
	4 Тело
	5 кнопок регулировки скорости
	6 переключателей
	7 Панель управления переключателем
	8 Крышка
	9 металлических держателей
	10 орехов

Нет	Наименование
	11 Аккаунт
	12 Жизнь
	13 Энергия
	14 Держатель пластины
	15 Тело
	16 Жизнь
	17 Жизнь
	18 Крышка корпуса
	19 Жизнь
	20 батарей

