



ДОМАШНИЙ МАСТЕР

**ПАСПОРТ
ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ
ELITECH**

**ДА 122СЛ (E2201.015.XX)
ДА 162СЛ (E2201.016.XX)
ДА 202СЛ (E2201.017.XX)**



**ПАШПАРТ
ДРЫЛЬ-ШРУБАКРУТ АКУМУЛЯТАРНЫ ELITECH**

**ТӨЛҚҰЖАТ
АККУМУЛЯТОРЛЫ БҰРАМАШЕГЕНІ
БҰРАҒЫШ БҰРҒЫСЫ ELITECH**

**ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ՄԱՐՏԿՈՑՈՎ ԳԱՅԼԻԿՈՆ - ՊՏՈՒՏԱԿԱՐՅԱՆ ELITECH**





RU

Паспорт изделия3 - 17 Стр.

BY

Пашпарт вырабы19 - 33 Старонка

KZ

Өнім паспорты.....35 - 49 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր51 - 65 Էջեր

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющих на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Правила техники безопасности	4
2. Назначение	6
3. Технические характеристики	6
4. Описание конструкции	7
5. Комплектация	8
6. Подготовка к работе	8
7. Эксплуатация	9
8. Техническое обслуживание	12
9. Возможные неисправности и методы их устранения	13
10. Транспортировка и хранение	13
11. Утилизация	13
12. Срок службы	14
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства	14
14. Гарантийные обязательства	14

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

- Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загрязненное рабочее место и недостаточная освещенность может стать причиной травмы.
- Не работайте с инструментом в помещении с повышенной взрывоопасностью, рядом с легко воспламеняющимися жидкостями, газами и пылью. Электроинструмент при работе создает искры, которые могут привести к воспламенению взрывоопасной пыли или газов.
- Не допускайте к месту работы детей, посторонних лиц и животных.
- Не отвлекайтесь во время работы с инструментом.

Электробезопасность

- Вилка зарядного устройства аккумуляторных батарей должна соответствовать сетевой розетке. Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.
- Не подвергайте инструмент и зарядное устройство воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Не вытаскивайте вилку зарядного устройства из розетки, держа за шнур питания, и не переносите зарядное устройство, держа его за шнур питания, это приведет к его повреждению.
- Следите, чтобы электрокабель не был запутан. Не располагайте электрокабель вблизи нагревательных приборов, острых краев, масла и движущихся деталей, которые могут привести к его повреждению.

Личная безопасность

- Не работайте с электроинструментом в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- Используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, респиратор, защитная обувь и одежда).
- Не допускайте случайного включения инструмента. Перед включением электроинструмента в сеть или перед подсоединением аккумулятора, убедитесь, что переключатель инструмента находится в выключенном положении.
- Перед включением электроинструмента в сеть питания снимите с него все регулировочные инструменты и гаечные ключи. Оставшиеся на инструменте регулировочный инструмент и гаечные ключи при включении инструмента могут привести к травмам.
- При работе с электроинструментом сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не надевайте свободную одежду или украшения. Ваши волосы, одежда и перчатки должны находиться на безопас-

ном расстоянии от вращающихся частей инструмента.

- Если в инструменте предусмотрены устройства для подключения пылесборника, используйте их. Это поможет снизить риск получения травмы связанный с повышенным пылеобразованием, а также увеличит точность при работе с электроинструментом.

Правила техники безопасности для аккумуляторных дрелей

- Если при работе с электроинструментом существует риск контакта режущего инструмента со скрытой электропроводкой, держите инструмент за специально предназначенные изолированные поверхности.

- При работе с инструментом занимайте устойчивое положение.

- При работе на высоте, убедитесь в отсутствии людей внизу.

- Руки должны находиться на безопасном расстоянии от вращающихся деталей.

- Сразу после окончания работ по сверлению не прикасайтесь к сверлу и детали, они могут быть очень горячими.

- Используйте рабочие насадки (сверла, биты) по назначению.

- Не превышайте максимальную производительность электроинструмента, указанную в таблице 1.

- Не разбирайте аккумуляторный блок.

- Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае может произойти перегрев блока, что приведет к ожогам или даже взрыву.

- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок

- Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой.

- Не храните аккумуляторный блок с металлическими предметами, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.

- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.

- Не храните аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать 50°C.

- Не бросайте аккумуляторный блок в огонь. Он может взорваться.

- Не выбрасывайте аккумуляторную батарею вместе с бытовым мусором. Утилизируйте аккумуляторную батарею согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе электроинструмента, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить электроинструмент и обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения неисправностей.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная дрель-шуруповерт предназначена для сверления отверстий в дереве, пластике, металле и других производных материалах. Завинчивания и отвинчивания шурупов и саморезов, разного диаметра и материала с разным крутящим моментом.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры		ДА 122СЛ	ДА 162СЛ	ДА 202СЛ
Код		E2201.015.00	E2201.016.00	E2201.017.00
Мах. диаметр сверления (дерево), мм		20	25	32
Мах. диаметр сверления (металл), мм		10	10	13
Мах. диаметр шурупа, мм		6	6	6
Размер патрона, мм		0,8-10	0,8-10	0,8-10
Макс. крутящий момент, Нм		23	28	30
Количество ступеней крутящего момента		18+1	18+1	18+1
Скорость вращения на холостом ходу (об/мин)	Высокая	0-350	0-350	0-350
	Низкая	0-1350	0-1350	0-1350
Количество скоростей		2	2	2
Номинальное напряжение, В		12	16	20
Емкость аккумуляторов, Ач		1,7	1,7	1,7
Тип аккумулятора		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Тип патрона		БЗП	БЗП	БЗП
Реверс		есть	есть	есть
Подсветка		есть	есть	есть
Масса, кг		1,0	1,1	1,2

4. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ



Рис. 1

- 1 – Быстрозажимной патрон
- 2 – Кольцо настройки крутящего момента
- 3 – Переключатель скорости вращения
- 4 – Переключатель направления вращения (реверс)
- 5 – Место крепления скобы подвеса на ремень
- 6 – Аккумулятор
- 7 – Кнопка извлечения аккумулятора
- 8 – Кнопка пуска с регулировкой оборотов
- 9 – Светодиод подсветки рабочей зоны

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель	ДА 122СЛ	ДА 162СЛ	ДА 202СЛ
Код	E2201.015.01	E2201.016.01	E2201.017.01
Дрель-шуруповерт	1	1	1
Аккумулятор 12В/1,7Ач	2	-	-
Аккумулятор 16В/1,7Ач	-	2	-
Аккумулятор 20В/1,7Ач	-	-	2
Зарядное устройство 12В/0,8А	1	-	-
Зарядное устройство 17В/0,8А	-	1	-
Зарядное устройство 21В/0,8А	-	-	1
Подвес на ремень	1	1	1
Кейс	1	1	1
Паспорт изделия	1	1	1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Новый аккумулятор заряжен не полностью. Перед первым использованием инструмента необходимо полностью зарядить аккумулятор.

Зарядка аккумулятора

- Осуществляя различные манипуляции с аккумулятором, не касайтесь его контактов.

- Заряжайте аккумулятор при температуре от +4 до +40 °С

- Когда аккумулятор разряжен, инструмент автоматически отключается. Инструмент прекращает вращение.

- Извлеките аккумулятор 6 (Рис. 1) из прибора, нажав на кнопку разблокировки аккумулятора 7 (Рис. 1) и потянув аккумулятор из устройства.

- Вставьте разъем зарядного устройства в разъем для зарядки на аккумуляторе.

Подключите зарядное устройство к электросети питания 230В.

- Время зарядки полностью разряженного аккумулятора составляет 3 часа. Для контроля процесса зарядки зарядное устройство оснащено светодиодным индикатором. Красный свет индикатора – аккумулятор заряжается. Зеленый свет индикатора – аккумулятор заряжен.

- После окончания зарядки отсоедините зарядное устройство от электросети, затем отсоедините от аккумулятора кабель зарядного устройства.

Внимание! Тип используемого аккумулятора Li-Ion. Запрещается использовать аккумуляторы других типов

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Кнопка пуска

Перед установкой аккумулятора в инструмент, всегда проверяйте, что кнопка пуска 8 (Рис. 1) работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ», если ее отпустить.

Для запуска инструмента просто нажмите кнопку пуска. Скорость инструмента увеличивается при увеличении давления на кнопку пуска. Отпустите кнопку пуска для остановки вращения шпинделя инструмента.

Переключатель направления вращения (реверс)

Данный инструмент имеет переключатель направления вращения 4 (Рис. 1). Для закручивания/вращения шпинделя по часовой стрелке нажмите на переключатель с правой стороны, против часовой – с левой стороны.

Когда переключатель направления вращения находится в нейтральном (среднем) положении, кнопка пуска заблокирована.

Внимание!

- Перед работой всегда проверяйте направление вращения.
- Пользуйтесь переключателем направления вращения только после полной остановки инструмента.
- Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.
- Если инструмент не используется, всегда переводите переключатель направления вращения в нейтральное положение.

Переключатель скорости вращения

Для изменения скорости вращения инструмента, сначала остановите инструмент, затем переведите рычаг переключения скорости вращения 3 (Рис. 1) в положение «2» для высокой скорости или в положение «1» для низкой скорости. Перед эксплуатацией убедитесь в том, что рычаг переключения скорости установлен в надлежащее положение. Используйте надлежащую скорость вращения для Вашей работы.

Внимание!

- Всегда полностью переводите переключатель изменения скорости вращения в правильное положение. Если Вы работаете с инструментом, а переключатель изменения скорости находится посередине между обозначениями «1» и «2», это может привести к повреждению инструмента.
- Не используйте переключатель скорости при работающем инструменте. Это может привести к повреждению инструмента. Используйте переключатель только после остановки инструмента.

Регулировка крутящего момента

Крутящий момент затяжки можно регулировать в 18 положениях путем поворота регулировочного кольца 2 (Рис. 1), чтобы его градации совмещались с указателем на корпусе инструмента. Крутящий момент затяжки минимален, когда цифра 1 совмещена с указателем, и максимален, когда цифра 18 совмещена с указателем.

В положении сверления (обозначено значком сверла на регулировочном кольце) муфта регулировки крутящего момента заблокирована.

При достижении установленного крутящего момента на регулировочном кольце от 1 до 18, муфта будет проворачиваться, сбрасывая избыточный крутящий момент. Муфта спроектирована так, что она не проворачивается у отметки положения сверления. Перед началом работы, закрутите пробный шуруп в Ваш материал или деталь из подобного материала, чтобы определить необходимый крутящий момент затяжки для данного конкретного случая

Установка или снятие отверточной биты или сверла

Внимание! Для предотвращения случайного включения инструмента перед заменой рабочей оснастки блокируйте кнопку пуска, переводя переключатель направления вращения в среднее положение.

Для замены рабочей оснастки поворачивайте втулку патрона против часовой стрелки. Зажимные кулачки патрона разойдутся. Вставьте оснастку (сверло или биту) в зажимной патрон как можно глубже. Затем поворачивайте втулку патрона по часовой стрелке для затяжки кулачков патрона. Крепко затягивайте оснастку в патроне, чтобы она не вылетела из патрона в процессе работы.

Светодиодная подсветка

Инструмент оснащен светодиодной подсветкой 9 (Рис. 1), которая активируется каждый раз, когда происходит нажатие на кнопку пуска 8 (Рис. 1). Луч света направлен на рабочую зону и освещает ее при недостаточном освещении.

Работа в режиме шуруповерта

Внимание! Выставьте необходимый для Вашей работы крутящий момент (См. «Регулировка крутящего момента»).

Вставьте острие отверточной биты в головку винта и надавите на инструмент (Рис. 2). Держите инструмент ровно. Включите инструмент на медленной скорости, затем постепенно увеличивайте ее. Отпустите курковый переключатель, как только работает муфта ограничения крутящего момента.

Внимание! Следите за тем, чтобы отверточная бита вставлялась прямо в головку винта, иначе можно повредить винт и/или биту. Подбирайте размер и тип биты под размер, и тип головки винта.

Внимание! При работе с винтами для дерева, предварительно просверливайте отверстия в дереве соответствующего диаметра, для упрощения работы и предотвращения раскалывания деревянной детали. См. таблицу 2.



Рис. 2

Таблица 2

Номинальный диаметр шурупа (мм)	Рекомендуемый размер базового отверстия (мм)
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

Сверление

Для сверления установите регулировочное кольцо в положение сверление (См. «Регулировка крутящего момента»).

Сверление в дереве

При сверлении в дереве, наилучшие результаты достигаются при использовании сверл для дерева, снабженных направляющим винтом. Направляющий винт упрощает сверление, удерживая сверло в обрабатываемой детали.

Сверление металла

Для предотвращения скольжения сверла при начале сверления, сделайте углубление с помощью кернера и молотка в точке сверления. Вставьте острие сверла в выемку и начните сверлить. При сверлении металлов используйте смазку для резки. Исключение составляют чугун и латунь, которые надо сверлить насухо.



Внимание!

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление. На самом деле, чрезмерное давление только повредит наконечник Вашего сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы. Когда просверливаемое отверстие становится сквозным, на инструмент/сверло воздействует значительная сила. Крепко удерживайте инструмент и будьте осторожны, когда сверло начинает проходить сквозь обрабатываемую деталь.

Застрявшее сверло можно вынуть путем простого переключения реверса на обратное вращение задним ходом. Однако инструмент может повернуться в обратном направлении слишком быстро, если его не держать крепко.

Всегда закрепляйте небольшие обрабатываемые детали в тисках или подобном зажимном устройстве.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед техническим обслуживанием проверяйте, что электроинструмент отключен от электросети.

- Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой.

Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента, ремонт или регулировку необходимо производить в специализированных сервисных центрах.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 3

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель работает, но патрон не крутится	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слабая затяжка патрона 2. Не до конца переключен переключатель скорости вращения 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Затяните патрон 2. Установите переключатель скорости вращения в нужное положение до упора
Электродвигатель перегревается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Продолжительная работа в непрерывном режиме 2. Слишком большие обороты двигателя, несовместимые с данным диаметром сверла 3. Слишком большой диаметр сверла. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме 2. Уменьшите обороты двигателя. 3. Заточите/замените сверло
Электродвигатель не запускается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумулятор разрядился 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарядите аккумулятор

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Электроинструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Электроинструмент должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре плюс 25°С).

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте электроинструмент и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте электроинструмент согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.



12. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет.

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства, находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на инструмент серии «Домашний Мастер» составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы инструмента и комплектующих изделий устанавливается производителем и указан в руководстве по эксплуатации (Паспорт).

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Ремонт и экспертиза товара, при обнаружении недостатка, производится только в авторизованных сервисных центрах, актуальный перечень которых можно найти на сайте <https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантийный ремонт производится по предъявлению документа приобретения и гарантийного талона, а при отсутствии - срок начала гарантии исчисляется со дня изготовления товара.

Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки товара, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, сильный нагрев, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари, нехарактерный выхлоп);
- механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и т.д.);
- повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред, высоких температур или иных внешних факторов, при коррозии металлических частей;
- повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением,

попаданием в инструмент инородных предметов и жидкостей, материалов и веществ, засорение вентиляционных каналов (отверстий), масляных каналов, а также повреждения, наступившие вследствие перегрева, неправильного хранения, ненадлежащего ухода;

- естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов,
- вмешательства в работу или повреждения счётчика моточасов.
- перегрузки или неправильной эксплуатации. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся (но не ограничиваясь): появление цветов побежалости, одновременный выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например ротора и статора, выход из строя шестерни редуктора и якоря, первичной обмотки трансформатора, деформация или оплавление деталей, узлов инструмента, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного инструмента;
 - выхода из строя сменных приспособлений (звездочек, цепей, шин, форсунок, дисков, ножей кусторезов, газонокосилок и триммеров, лески и триммерных головок, защитных кожухов, аккумуляторов, свечей зажигания, топливных и воздушных фильтров, ремней, пилок, звездочек, цанг, сварочных наконечников, шлангов, пистолетов и насадок для моек высокого давления, элементов натяжения и крепления (болтов, гаек, фланцев), воздушных фильтров и т.п.), а также неисправности инструмента, вызванные этими видами износа;
 - несоблюдения требований к составу и качеству топливной смеси, повлекшему выход из строя поршневой группы (залегание поршневого кольца и/или наличие царапин и задиров на внутренней поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников шатуна и поршневого пальца);
 - недостаточного количества масла или не соответствием типа масла в картере у компрессоров, 4-х тактных двигателей (наличие царапин и задиров на шатуне, коленвале, даже при наличии датчика уровня масла);
 - выхода из строя расходных и быстроизнашивающихся деталей, сменных приспособлений и комплектующих (стартеры, приводные шестерни, направляющие ролики, приводные ремни, колеса, резиновые амортизаторы, уплотнители, сальники, лента тормоза, защитные кожухи, поджигающие электроды, термопары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа;
 - вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.



Гарантия не распространяется:

- На инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На инструменты бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);
- На профилактическое и техническое обслуживание инструмента (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Модель: _____

Артикул модели: _____

Дата выпуска: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Штамп торговой организации:



ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН № _____
(заполняется сервисным центром)

Дата приемки _____

Сервисный центр _____

Номер заказ-наряда _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Штамп сервисного центра



BY



ПАВАЖАНЫ ПАКУПНІК!

Дзякуем Вам за выбар прадукцыі ELITECH! Мы рэкамендуем Вам уважліва азнаёміцца з дадзеным кіраўніцтвам і пільна выконваць прадпісанні па мерах бяспекі, эксплуатацыі і тэхнічнаму абслугоўванню абсталявання.

Інфармацыя, змешчаная ў кіраўніцтве, заснавана на тэхнічных характарыстыках, існуючых на момант яго выпуску.

Гэты пашпарт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу.

У сувязі з пастаяннай работай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змяненне яго канструкцыі, якое не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага паведамлення.

ЗМЕСТ

1. Правілы тэхнікі бяспекі	20
2. Прызначэнне	22
3. Тэхнічныя характарыстыкі	22
4. Апісанне канструкцыі.....	23
5. Камплектацыя	24
6. Падрыхтоўка да работы	24
7. Эксплуатацыя	25
8. Тэхнічнае абслугоўванне	28
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх выдалення	29
10. Транспарціроўка і захоўванне	29
11. Утылізацыя	30
12. Тэрмін службы	30
13. Дадзеныя аб вытворцы, імпарцёры і сертыфікат	30
14. Гарантыйныя абавязацельствы.....	30

1. ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

Працоўнае месца

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць могуць стаць прычынай траўмы.
- Не працуйце з інструментам у памяшканні з павышанай выбухованебяспечнасцю, побач з лёгка ўзгаральнымі вадкасцямі, газамі і пылам. Падчас работы электраінструмент стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбухованебяспечнага пылу ці газаў.
- Не дапускайце да месца работы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.
- Заставайцеся пільнымі падчас работы з інструментам.

Электрабяспека

- Вілка зараднай прылады акумулятарных батарэй павінна адпавядаць сеткавай разетцы. Пераканайцеся, што напружанне інструмента адпавядае напружанню ў разетцы.
- Не падвяргайце інструмент і зарадную прыладу ўздзеянню дажджу ці вільгаці. Вільготны інструмент павялічвае рызыку паражэння электрычным токам.
- Не выцягвайце вілку зараднай прылады з разетки, цягнучы за шнур сілкавання, і не пераносьце зарадную прыладу, трымаючы яе за шнур сілкавання – гэта прывядзе да яе пашкоджання.
- Сачыце, каб электракабель не быў забытаны. Не размяшчайце электракабель блізка ад награвальных прыбораў, вострых краёў, масла і рухомых дэталю, якія могуць прывесці да яго пашкоджання.

Асабістая бяспека

- Не працуйце з электраінструментам у стане стомленасці, алкагольнага ап'янення або пасля прымання лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.
- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі, рэспіратар, ахоўны абутак і адзенне).
- Не дапускайце выпадковага ўключэння інструмента. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку або перад падключэннем акумулятара, пераканайцеся, што пераключальнік інструмента знаходзіцца ў выключаным становішчы.
- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгуліровачныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на інструменце рэгуліровачныя прылады і гаечныя ключы пры ўключэнні інструмента могуць прывесці да траўмаў.
- Пры рабоце з электраінструментам захоўвайце ўстойлівае становішча. Пры выкарыстанні драбін (усходаў) пераканайцеся ў тым, што яны надзейна замацаваны. Па магчымасці працуйце разам з памочнікам, які зможа Вас падстрахаваць.
- Апранайцеся належным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або адабленні. Вашыя валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай

адлегласці ад кругаваротных кругаваротных частак інструмента.

- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падключэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмаў, звязаную з павышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры рабоце з электраінструментам.

Правілы тэхнікі бяспекі для акумулятарных дрылёў

- Калі пры рабоце з электраінструментам існуе рызыка кантакту рэжучай прылады са скрытай электраправодкай, трымайце інструмент за спецыяльна прызначаныя ізаляваныя паверхні.

- Пры рабоце з інструментам займайце ўстойлівае становішча.

- Пры рабоце на вышыні, пераканайцеся ў адсутнасці людзей унізе.

- Рукі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад кругаваротных дэталей.

- Адразу пасля заканчэння работ па свідраванні не дакранайцеся да свердла і дэталі – яны могуць быць вельмі гарачымі.

- Выкарыстоўвайце рабочыя насадкі (свердлы, біты) па прызначэнні.

- Не перавышайце максімальную прадукцыйнасць электраінструмента, зазначаную ў табліцы 1.

- Не разбірайце акумулятарны блок.

- Калі час работы акумулятарнага блока значна скараціўся, неадкладна спыніце работу. У адваротным выпадку можа адбыцца перагрэў блока, што прывядзе да апёкаў ці нават выбуху.

- Не раняйце і не ўдарайце акумулятарны блок.

- Не зачыкайце кантакты акумулятарнага блока паміж сабой.

- Не захоўвайце акумулятарны блок з металічнымі прадметамі, якія могуць замкнуць кантакты акумулятара.

- Не дапускайце пападання на акумулятарны блок вады ці дажджу.

- Не захоўвайце акумулятарны блок у месцах, дзе тэмпература можа дасягаць 50°C.

- Не кідайце акумулятарны блок у агонь. Ён можа ўзарвацца.

- Не выкідайце акумулятарную батарэю разам з бытавым смеццем. Утылізуйце акумулятарную батарэю згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

Крытэрыі гранічнага стану

Увага! Пры ўзнікненні старонніх шумоў падчас работы электраінструмента, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для выдалення няспраўнасцяў.



2. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Акумулятарны дрыль-шрубакрут прызначаны для свідравання адтулін у дрэве, пластыку, метале і іншых вытворных матэрыялах, закручвання і адкручвання шруб і самарэзаў рознага дыяметра і матэрыялу з розным круцячым момантам.

3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЕТРЫ / МАДЭЛІ		ДА 122СЛ	ДА 162СЛ	ДА 202СЛ
Код		E2201.015.00	E2201.016.00	E2201.017.00
Макс. дыяметр свідравання (дрэва), мм		20	25	32
Макс. дыяметр свідравання (метал), мм		10	10	13
Макс. дыяметр шрубы, мм		6	6	6
Размер патрона, мм		0,8-10	0,8-10	0,8-10
Макс. круцячы момант, Нм		23	28	30
Колькасць ступеней круцячага моманту		18+1	18+1	18+1
Колькасць абаротаў без нагрузкі (аб/хв)	Высокая	0-350	0-350	0-350
	Нізкая	0-1350	0-1350	0-1350
Колькасць хуткасцей		2	2	2
Намінальнае напружанне, В		12	16	20
Ёмістасць акумулятараў, Аг		1,7	1,7	1,7
Тып акумулятара		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Тып патрона		ХЗП	ХЗП	ХЗП
Рэверс		ёсць	ёсць	ёсць
Падсветка		ёсць	ёсць	ёсць
Маса, кг		1,0	1,1	1,2

4. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ



Рыс. 1

- 1 - Хутказаціскны патрон
- 2 - Кальцо наладкі круцячага моманту
- 3 - Пераключальнік хуткасці кручэння
- 4 - Пераключальнік напрамку кручэння (рэверс)
- 5 – Месца мацавання скабы падвеса на рамень
- 6 - Акумулятар
- 7 - Кнопка даставання акумулятара
- 8 - Кнопка пуску з рэгуліроўкай абаротаў
- 9 - Святлодыёд падсветкі рабочей зоны



5. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Мадэль	ДА 122СЛ	ДА 162СЛ	ДА 202СЛ
Код	E2201.015.01	E2201.016.01	E2201.017.01
Дрыль-шрубакрут	1	1	1
Акумулятар 12В/1,7Аг	2	-	-
Акумулятар 16В/1,7Аг	-	2	-
Акумулятар 20В/1,7Аг	-	-	2
Зарадная прылада 12В/0,8А	1	-	-
Зарадная прылада 17В/0,8А	-	1	-
Зарадная прылада 21В/0,8А	-	-	1
Падвес на рамень	1	1	1
Кейс	1	1	1
Пашпарт вырабы	1	1	1

6. ПАДРЫХОТЎКА ДА РАБОТЫ

Увага! Новы акумулятар зараджаны не цалкам. Перад першым выкарыстаннем інструмента неабходна поўнасцю зарадзіць акумулятар.

Зарадка акумулятара

- Пры ажыццяўленні розных маніпуляцый з акумулятарам не дакранаецца яго кантактаў.

- Зараджайце акумулятар пры тэмпературы ад +4 да +40°C.

- Калі акумулятар разраджаны, інструмент аўтаматычна адключаецца. Інструмент спыняе кручэнне.

- Дастаньце акумулятар 6 (Рыс. 1) з прыбора, націснуўшы на кнопку разб'лакіроўкі акумулятара 7 (Рыс. 1) і выцягнуўшы акумулятар з прылады.

- Устаўце раздым зараднай прылады ў раздым для зарадкі на акумулятары. Падключыце зарадную прыладу да электрасеткі сілкавання 230В.

- Час зарадкі цалкам разраджанага акумулятара складае 3 гадзіны. Для кантролю працэсу зарадкі на зараднай прыладзе маецца святлодыёдны індыкатар. Чырвоны колер індыкатара – акумулятар зараджаецца. Залёны колер індыкатара – акумулятар зараджаны.

- Пасля заканчэння зарадкі адключыце зарадную прыладу ад электрасеткі, затым адключыце кабель зараднай прылады ад акумулятара.

Увага! Тып выкарыстоўваемага акумулятара – Li-Ion. Забараняецца выкарыстоўваць акумулятары іншых тыпаў.

7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ

Кнопка пуску

Перад тым, як устанавіць акумулятар у прыладу, заўсёды правярайце, каб кнопка пуску 8 (рыс. 1) працавала належным чынам і вярталася ў становішча «ВЫКЛ», калі яе адпусціць.

Для запуску інструмента проста націсніце кнопку пуску. Хуткасць інструмента павялічваецца пры павелічэнні ціску на кнопку пуску. Адпусціце кнопку пуску для спынення кручэння шпіндэля інструмента.

Пераключальнік напрамку кручэння (рэверс)

Гэты інструмент мае пераключальнік напрамку кручэння 4 (рыс. 1). Для закручвання/кручэння шпіндэля па гадзіннікавай стрэлцы націсніце на пераключальнік з правага боку, супраць гадзіннікавай стрэлцы – з левага боку.

Калі пераключальнік напрамку кручэння знаходзіцца ў нейтральным (сярэдным) становішчы, кнопка пуску заблакіравана.

Увага!

- Перад работай заўсёды правярайце напрамак кручэння.
- Карыстайцеся пераключальнікам напрамку кручэння толькі пасля поўнага спынення інструмента.
- Змяненне напрамку кручэння да поўнага спынення інструмента можа прывесці да яго пашкоджання.
- Калі інструмент не выкарыстоўваецца, заўсёды пераводзьце пераключальнік напрамку кручэння ў нейтральнае становішча.

Пераключальнік хуткасці кручэння

Каб змяніць хуткасць кручэння інструмента, спачатку спыніце інструмент, затым перавядзіце рычаг пераключэння хуткасці кручэння 3 (рыс. 1) у становішча «2» для высокай хуткасці або ў становішча «1» для нізкай хуткасці. Перад эксплуатацыяй пераканайцеся ў тым, што рычаг пераключэння хуткасці ўстаноўлены ў належнае становішча. Выкарыстоўвайце належную хуткасць кручэння для Вашай работы.

Увага!

- Заўсёды поўнасю пераводзьце пераключальнік хуткасці кручэння ў правільнае становішча. Калі Вы працуеце з інструментам, а пераключальнік хуткасці знаходзіцца пасярэдзіне паміж адзнакамі «1» і «2», гэта можа прывесці да пашкоджання інструмента.
- Не выкарыстоўвайце пераключальнік хуткасці падчас работы інструмента. Гэта можа прывесці да яго пашкоджання. Выкарыстоўвайце пераключальнік толькі пасля спынення інструмента.

Рэгуліроўка круцячага моманту

Круцячы момант зацяжкі можна рэгуляваць у 18 становішчах шляхам павароту рэгуліровачнага кальца 2 (рыс. 1), каб яго градацыі сумяшчаліся з паказальнікам на корпусе інструмента. Круцячы момант зацяжкі мінімальны, калі з паказальнікам сумешчана лічба 1, і максімальны – калі з паказальнікам сумешчана лічба 18.

У становішчы свідравання (адзначана значком свердла на рэгуліровачным кальцы) муфта рэгуліроўкі круцячага моманту заблакіравана.

Пры дасягненні вызначанага круцячага моманту на рэгуліровачным кальцы ад 1 да 18, муфта будзе пракручвацца, скідаючы залішні круцячы момант. Муфта спраектавана так, што яна не пракручваецца ў адзінкі становішча свідравання. Перад пачаткам работы, закруціце пробную шрубу ў Ваш матэрыял або дэталі з падобнага матэрыялу, каб вызначыць неабходны круцячы момант зацяжкі для дадзенага канкрэтнага выпадку.

Устаноўка або зняцце адвёрткавай біты ці свердла

Увага! Каб прадухіліць выпадковае ўключэнне інструмента, перад заменай рабочай аснасткі блакіруюць кнопку пуску шляхам пераводу пераключальніка напрамку кручэння ў сярэдняе становішча.

Інструмент прадугледжвае аўтаматычную блакіроўку шпіндэля. Для замены рабочай аснасткі паварочвайце ўтулку патрона супраць гадзіннікавай стрэлкі. Заціскныя кулачкі патрона разыйдуцца. Устаўце аснастку (свердзел або біту) у заціскны патрон як мага глыбей. Затым паварочвайце ўтулку патрона па гадзіннікавай стрэлцы для зацяжкі кулачкоў патрона. Моцна зацягвайце аснастку ў патроне, каб яна не вылецела з яго падчас работы.

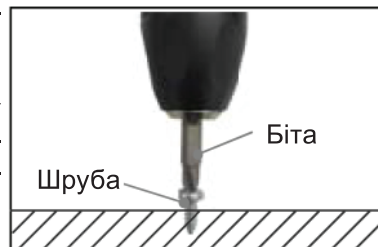
Святлодыёдная падсветка

Інструмент мае святлодыёдную падсветку 9 (рыс. 1), якая актывуецца кожны раз, калі націскаецца кнопка пуску 8 (рыс. 1). Прамень святла накіраваны на рабочую зону і асвятляе яе пры недастатковым асвятленні.

Работа ў рэжыме шрубакрута

Увага! Выстаўце неабходны для Вашай работы круцячы момант (гл. «Рэгуліроўка круцячага моманту»).

Устаўце вастрыё адвёрткавай біты ў плешку шрубы і націсніце на інструмент (рыс. 2). Трымайце інструмент роўна. Уключыце інструмент на павольнай хуткасці, затым паступова павялічвайце яе. Адпусціце курковы пераключальнік, як толькі спрацуе муфта абмежавання круцячага моманту.



Рыс. 2

Увага! Сачыце за тым, каб адвёрткавая біта ўстаўлялася прама ў плешку шрубы, інакш можна пашкодзіць шрубу і/або біту.

Падбірайце размер і тып біты пад размер і тып плешкі шрубы.

Увага! Пры рабоце з шрубамі для дрэва папярэдне прасвідроўвайце ў дрэве адтуліны адпаведнага дыяметру для спрашчэння работы і прадухілення расколвання драўлянай дэталі. Гл. табліцу 2.

Табліца 2

Намінальны дыяметр шрубы, (мм)	Рэкамендаваны размер базавай адтуліны, (мм)
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

Свідраванне

Для свідравання ўстанавіце рэгуліровачнае кальцо ў становішча свідравання (гл. «Рэгуліроўка круцзячага моманту»).

Свідраванне ў дрэве

Пры свідраванні ў дрэве, найлепшыя вынікі дасягаюцца пры выкарыстанні свердлаў для дрэва, забяспечаных накіравальнай шрубай. Накіравальная шруба спрашчае свідраванне, утрымліваючы свердзел у дэталі, якая знаходзіцца ў працэсе апрацоўкі.

Свідраванне металу

Каб прадухіліць коўзанне свердла пры пачатку свідравання, зрабіце заглыбленне з дапамогай кернера і малатка ў месцы свідравання. Устаўце вастрэй свердла ў заглыбленне і пачніце свідраваць. Пры свідраванні металу выкарыстоўвайце змазку для рэзкі. Выключэннем з'яўляюцца чыгун і латунь, якія неабходна свідраваць насуха.

Увага!

Празмерны націск на інструмент не паскорыць свідраванне. Насамрэч, празмерны ціск толькі пашкодзіць наканечнік Вашага свердла, зменшыць прадукцыйнасць інструмента і скароціць тэрмін яго службы. Калі прасвідраваная ад-

туліна становіцца скразной, на інструмент/свердзел уздзеінічае значная сіла. Моцна трымайце інструмент і захоўвайце асцярожнасць, калі свердзел пачынае праходзіць скрозь дэталь, якая знаходзіцца ў працэсе апрацоўкі.

Пры захрасанні свердла яго можна выняць шляхам простага пераклучэння рэверсу на адваротнае кручэнне заднім ходам. Аднак інструмент можа пачаць круціцца ў адваротным напрамку занадта хутка, калі не трымаць яго моцна.

Заўсёды замацоўвайце невялікія дэталь, якія знаходзяцца ў працэсе апрацоўкі, ў цісках або ў падобнай заціскаючай прыладзе.

8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

Увага! Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, каб электраінструмент быў адключаны ад электрасеткі.

- Кожны раз па заканчэнні работы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылу мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца выдаляць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для выдалення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання інструмента.

- Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці інструмента, рамонт або рэгуліроўку неабходна выконваць у спецыялізаваных сэрвісных цэнтрах.

9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ ВЫДАЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па выдаленні
Электрарухавік працуе, але патрон не круціцца	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слабая зацяжка патрона 2. Не да канца пераключаны пераключальнік хуткасці кручэння 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зацягнуце патрон 2. Устанавіце пераключальнік хуткасці кручэння ў патрэбнае становішча да ўпору
Электрарухавік перагравяецца	<ol style="list-style-type: none"> 1. Працяглая работа ў бесперапынным рэжыме 2. Занадта вялікія абароты рухавіка, несумяшчальныя з дадзеным дыяметрам свердла. 3. Занадта вялікі дыяметр свердла. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эксплуатуйце інструмент у паўторна-кароткачасовым рэжыме 2. Зменшыце абароты рухавіка. 3. Завастрыце/заменіце свердзел
Электрарухавік не запускаецца	<ol style="list-style-type: none"> 1. Акумулятар разрадзіўся 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарадзіце акумулятар

10. ТРАНСПАРЦІРОЎКА І ЗАХОЎВАННЕ

Транспарціроўка

Электраінструмент у ўпакоўцы вытворцы можна транспартаваць усімі відамі крытага транспарту пры тэмпературы паветра ад мінус 50 да плюс 50°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C) у адпаведнасці з правіламі перавозкі грузаў, дзеючых на дадзеным відзе транспарту.

Захоўванне

Электраінструмент павінен захоўвацца ва ўпакоўцы вытворцы ў памяшканні, якое ацяпляецца і вентыліруецца, пры тэмпературы ад +5 да + 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).



11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

Не выкідвайце электраінструмент, яго кампаненты і акумулятарныя батарэі разам з бытавым смеццем. Утылізуйце электраінструмент і акумулятарныя батарэі згодна з дзеючымі правіламі па ўтылізацыі прамысловых адходаў.

12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да бытавога класа. Тэрмін службы – 5 гадоў.

13. ДАДЗЕННЯ АБ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРЫ І СЕРТЫФІКАТ

Дадзеныя аб вытворцу, імпарцёры, афіцыйным прадстаўніку, інфармацыя аб сертыфікацыі або дэкларацыі, а таксама інфармацыя пра дату вытворчасці, знаходзіцца ў дадатку №1 да пашпарта вырабы.

14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

Гарантыйны тэрмін на выраб складае 24 месяцы з моманту продажу Спажыўцу.

Тэрмін службы вырабу і камплектуючых вызначае вытворца, ён пазначаны ў інструкцыі па эксплуатацыі (Пашпарт).

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае выпраўленне няспраўнасцяў, якія сталі наступствам вытворчых дэфектаў. Рамонт і экспертызу тавару, пры выяўленні заганя, робяць толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце

<https://elitech-tools.ru/sections/service>

Гарантыйны рамонт выконваюць пасля прад'яўлення дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі адлічваець са дня выпуску вырабу.

Замененыя па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

Гарантыйнае абслугоўванне не распаўсюджваецца на вырабы, дэфекты якіх узніклі з прычыны:

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспартавання вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці, або пашкоджанні маркіравальнай шылдачкі і/або серыйнага нумара вырабу;

- эксплуатацыі вырабу з прыкметамі няспраўнасці (падвышаны шум, вібрацыя, моцны нагрэў, нераўнамернае кручэнне, страта магутнасці, зніжэнне абаротаў, моцнае іскрэнне, пах гару, нехарактэрны выхлап);

- механічных пашкоджанняў (расколін, сколаў, увагнутасцяў, дэфармацый і г.д.);
- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўнага асяродку, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;
- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцяў, матэрыялаў і рэчываў, запарушванні вентыляцыйных каналаў (адтулін), алейных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія выніклі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежнага догляду;
- натуральнага зносу апорных дэталей, тых, якія труцца, дэталей перадатковых механізмаў і матэрыялаў,
- ўмяшальніцтва ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.
- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Безумоўнымі прыкметамі перагрузкі вырабу з'яўляюцца (але гэта не вычарпальныя прыкметы): праяўленне пабегласці колераў, адначасовае выяўдзенне з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статора, выяўдзенне з ладу шасцерні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці дратоў электрарухавіка пад уздзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага вырабу;
- выхаду са строю зменных прыстасаванняў (зорчак, ланцугоў, шын, фарсунак, дыскаў, нажоў кустарэзаў, газонакасілак і трымераў, лёскі і трымерных галовак, ахоўных кажухоў, акумулятараў, свечак запальвання, паліўных і паветраных фільтраў, рамянёў, фільтраў зварачных наканечнікаў, штангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і да т.п.), а таксама няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;
- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, што пацягнула выяўдзенне з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задранасцяў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);
- недастатковай колькасці алею ці не адпаведнасцю тыпу алею ў картары кампрэсараў, 4-х тактавых рухавікоў (наяўнасць драпін і задранасцяў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня алею);
- выйсця з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцерні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормазу, ахоўныя кажухі падпальных электродаў, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорчкі, зварачная фаерка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапаны мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці вырабу, выкліканыя гэтымі відамі зносу;
- умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і да т.п.

Гарантыя не распаўсюджваецца:

- на выраб, у канструкцыю якога былі ўнесены змяненні і дапаўненні;
- на вырабы бытавога прызначэння, якія выкарыстоўваюцца для прадпрымальніцкай дзейнасці або ў прафесійных, прамысловых мэтах (згодна з прызначэннем у інструкцыі па эксплуатацыі);
- На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне вырабу (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);
- Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прылады, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.



ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: _____

Мадэль: _____

Артыкул мадэлі: _____

Дата выпуску: _____

Серыйны нумар: _____

Дата продажу: _____

Штамп гандлёвай арганізацыі:



АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра

АДРЫЎНЫ ТАЛОН № _____
(запоўняецца супрацоўнікам сэрвіснага цэнтра)

Дата прыёмкі _____

Сэрвісны цэнтр _____

Нумар заказу-нараду _____

Дата выдачы _____

Подпіс кліента _____

Штамп сэрвіснага цэнтра



KZ

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!

Elitech өнімдерін таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз! Сізге осы нұсқаулықпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауға кеңес береміз. Нұсқаулықтағы ақпарат нұсқаулықты шығару кезіндегі техникалық сипаттамаларға негізделген. Осы паспорт өнімді сенімді және қауіпсіз пайдалану үшін қажетті және жеткілікті ақпаратты қамтиды. Өнімді жетілдіру жөніндегі тұрақты жұмысқа байланысты өндіруші қосымша ескертусіз пайдаланудың сенімділігі мен қауіпсіздігіне әсер етпейтін оның конструкциясын өзгерту құқығын өзіне қалдырады.

МАЗМҰНЫ

1. Қауіпсіздік ережелері	36
2. Мақсаты	38
3. Техникалық сипаттамалары	38
4. Құрылым сипаттамасы	39
5. Жинақтау	40
6. Жұмысқа дайындау	40
7. Пайдалану	41
8. Техникалық қызмет көрсету	44
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері	45
10. Тасымалдау мен сақтау	45
11. Кәдеге жарату	46
12. Қызмет мерзімі	46
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат туралы мәліметтер ...	46
14. Кепілдік міндеттемелері	46

1. ҚАУІПСІЗДІК ЕРЕЖЕЛЕРІ

Жұмыс орны:

- Жұмыс орны таза және жақсы жарықтандырылған болуы керек. Ластанған жұмыс орны мен жарықтың жеткіліксіздігі жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Жарылыс қаупі жоғары бөлмеде, жанғыш сұйықтықтардың, газдардың және шаңның жанында құралмен жұмыс жасамаңыз. Жұмыс кезінде электр құралы жарылғыш шаңның немесе газдардың тұтануына әкелетін ұшқын тудырады.
- Жұмыс орнына балаларды, бөгде адамдар мен жануарларды жақындатпаңыз.
- Құралмен жұмыс істеу кезінде алаңдамаңыз.

Электр қауіпсіздігі:

- Электр құралының ашасы желілік розеткаға сәйкес келуі керек. Құралдың кернеуі розеткадағы кернеуге сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Құралды жаңбырға немесе ылғалға ұшыратпаңыз. Ылғал құрал электр тоғының соғу қаупін арттырады.
- Қуат сымын тартып, құралдың ашасын розеткадан шығармаңыз және құралды қуат сымынан ұстап көтермеңіз, бұл оның зақымдалуына әкеледі.
- Электр кабелінің шатаспауын қадағалаңыз. Электр кабелін жылыту құрылғыларына, өткір жиектерге, майға және оның зақымдалуына әкелуі мүмкін қозғалмалы бөлшектерге жақын қоймаңыз.

Жеке қауіпсіздік:

- Шаршаған, мас күйде немесе зейінді төмендететін дәрі-дәрмектерді қабылдағаннан кейін электр құралымен жұмыс жасамаңыз.
- Жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз (көзілдірік, құлаққап, респиратор, қорғаныш аяқ киімі мен киім).
- Құралды кездейсоқ қосылуына жол бермеңіз. Электр құралын желіге қоспас бұрын немесе аккумуляторды қоспас бұрын, қосқыштың өшірулілігіне көз жеткізіңіз құрал.
- Электр құралын қуат көзіне қоспас бұрын, барлық реттеу құралдары мен кілттерді алып тастаңыз. Құралды қосқан кезде құралда қалған реттеу құралы мен кілттер жарақатқа әкелуі мүмкін.
- Электр құралымен жұмыс істегенде тұрақты күйде болыңыз. Баспалдақты (сатыны) пайдаланған кезде оның сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкін болса, Сізді сақтандыра алатын көмекшімен жұмыс жасаңыз.
- Тиісті түрде киініңіз. Кең киім немесе зергерлік бұйымдар кимеңіз. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек.
- Егер құралда шаң жинағышты қосуға арналған құрылғылар болса, оларды қолданыңыз. Бұл шаңның көп болуымен байланысты жарақат алу қаупін азай-

туға көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

Желілік бұрамашегені бұрағыш бұрғыларға арналған қауіпсіздік ережелері

- Егер электр құралымен жұмыс істеу кезінде кескіш құралдың жасырын сымдармен жанасу қаупі болса, құралды арнайы оқшауланған бөліктерінен ұстаңыз.

- Құралмен жұмыс істеу кезінде тұрақты күйде болыңыз.
- Биіктікте жұмыс істегенде, төменде адамдардың жоқтығына көз жеткізіңіз.
- Қолдар айналмалы бөліктерден қауіпсіз қашықтықта болуы керек.
- Бұрғылау жұмыстары аяқталғаннан кейін бірден тескіш тетік пен бөлшектерге қол тигізбеңіз, олар өте ыстық болуы мүмкін.
- Жұмыс саптамаларын (бұрғылар, биталар) мақсатына сай қолданыңыз.
- 1-кестеде көрсетілген электр құралының максималды өнімділігінен аспаңыз.
- Аккумулятор блогын бөлшектемеңіз.
- Егер аккумулятор блогының жұмыс уақыты айтарлықтай қысқарса, жұмысты дереу тоқтатыңыз. Әйтпесе, блоктың қызып кетуі мүмкін, бұл күйікке немесе тіпті жарылысқа әкелуі мүмкін.
- Аккумулятор блогын құлатып немесе ұрып алмаңыз
- Аккумулятор блогының контактілерін бір-бірімен тұйықтамаңыз.
- Аккумулятор блогы контактілерін тұйықтауы мүмкін металл заттармен бірге сақтамаңыз.
- Аккумулятор блогына судың немесе жаңбырдың тиюіне жол бермеңіз.
- Аккумулятор блогын температурасы 50°C-қа жететін жерлерде сақтамаңыз.
- Аккумулятор блогын отқа тастамаңыз. Ол жарылуы мүмкін.
- Аккумулятор блогын тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес аккумуляторды кәдеге жаратыңыз.

Шекті күй өлшемдері

Назар аударыңыз! Электр құралының жұмысы кезінде бөгде шу пайда болған кезде, электр кабелінің оқшауламасының зақымдануы, корпусстың механикалық зақымдануы кезінде электр құралын дереу өшіріп, ақауларды жою үшін авторизацияланған қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.

2. МАҚСАТЫ

Аккумуляторлы бұрамашегені бұрағыш бұрғысы (бұдан әрі мәтінде - құрал) ағашта, пластмассада, металда және басқа да туынды материалдарда тесіктер бұрғылауға арналған. Өртүрлі айналу сәтімен өртүрлі диаметрлерлі және өртүрлі материалды бұрамашеге мен бұраншегелерді бұрандалау мен бұрап алуға арналған.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	ДА 122СЛ	ДА 162СЛ	ДА 202СЛ
Код	E2201.015.00	E2201.016.00	E2201.017.00
Мах. бұрғылау диаметрі (ағаш), мм	20	25	32
Мах. бұрғылау диаметрі (металл), мм	10	10	13
Мах.бұрамашеге диаметрі, мм	6	6	6
Патрон өлшемі, мм	0.8-10	0.8-10	0.8-10
Макс. айналу сәті, Нм	23	28	30
Айналу сәті қадамдарының саны	18+1	18+1	18+1
Бос айналу жылдамдығы, (айн / мин)	Жоғары	0-350	0-350
	Төмен	0-1350	0-1350
Жылдамдық саны	2	2	2
Номиналды кернеу, В	12	16	20
Батарея сыйымдылығы, Ач	1,7	1,7	1,7
Аккумулятор түрі	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Патрон түрі	ЖҚП	ЖҚП	ЖҚП
Реверс	бар	бар	бар
Көмескі жарық	бар	бар	бар
Масса, кг	1,0	1,1	1,2

4. ҚҰРЫЛЫМ СИПАТТАМАСЫ



1-сурет

- 1 - Жылдам қысқыш патрон
- 2 - Айналу сәтін орнату сақинасы
- 3 - Айналу жылдамдығының қосқышы
- 4 - Айналу бағытын ауыстыру қосқышы (реверс)
- 5 - Ілгіш қапсырманы белдікке бекіту орны
- 6 - Аккумулятор
- 7 - Аккумуляторды шығару түймесі
- 8 - Айналымды реттейтін бастау түймесі
- 9 - Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыру жарықдиод



5. ЖИНАҚТАУ

Модель	ДА 122СЛ	ДА 162СЛ	ДА 202СЛ
Код	E2201.015.01	E2201.016.01	E2201.017.01
Бұрамашегені бұрағыш бұрғы	1	1	1
Аккумулятор 12В/1,7Ас	2	-	-
Аккумулятор 16В/1,7Ас	-	2	-
Аккумулятор 20В/1,7Ас	-	-	2
Зарядтау құрылғысы 12В/0,8А	1	-	-
Зарядтау құрылғысы 17В/0,8А	-	1	-
Зарядтау құрылғысы 21В/0,8А	-	-	1
Белдікке бекіту ілгіші	1	1	1
Кейс	1	1	1
Өнім паспорты	1	1	1

6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДАУ

Назар аударыңыз! Жаңа аккумулято толық зарядталмаған. Құралды бірінші рет қолданар алдында аккумуляторды толығымен зарядтау керек.

Аккумуляторды зарядтау

- Аккумулятормен әртүрлі манипуляциялар жасағанда, оның контактілеріне қол тигізбеңіз.

- Аккумуляторды +4-тен +40 °С-қа дейінгі температурада зарядтаңыз

- Аккумулятор заряды таусылғанда, құрал автоматты түрде өшеді. Құрал айналуды тоқтатады.

Аккумуляторды шығару түймесін 7 (1-сурет) басу арқылы құрылғыдан аккумуляторды 6 (1-сурет) құрылғыдан тартып шығарып алыңыз

- Зарядтау құрылғысының ағытпасын аккумулятордағы зарядтау ұясына салыңыз. Зарядтау құрылғысын 230В қуат көзіне қосыңыз.

- Заряды толық таусылған аккумуляторды зарядтау уақыты-3 сағат. Зарядтау барысын бақылау үшін зарядтау құрылғысы жарықдиодты индикатор шаммен жабдықталған. Индикатордың қызыл шамы-аккумулятор зарядталуда. Индикатордың жасыл шамы-аккумулятор зарядталған.

- Зарядтау аяқталғаннан кейін зарядтау құрылғысын электр желісінен ажыратыңыз, содан кейін зарядтау құрылғысының кабелін аккумулятордан ажыратыңыз.

Назар аударыңыз! Қолданылатын аккумулятор түрі Li-Ion. Аккумуляторлардың басқа түрлерін пайдалануға тыйым салынады

7. ПАЙДАЛАНУ

Бастау түймесі

Аккумуляторды құралға орнатпас бұрын, әрқашан бастау түймесі 8 (1-сурет) дұрыс жұмыс істеп тұрғанын және босатылғанда «Өшірулі» күйіне оралатынын тексеріңіз.

Құралды іске қосу үшін Бастау түймесін басыңыз. Бастау түймесіне қысым күшейген сайын құралдың жылдамдығы артады. Құралдың айналдырығының айналуын тоқтату үшін Бастау түймесін босатыңыз.

Айналу бағытын ауыстыру қосқышы (реверс)

Бұл құралда айналу бағытының қосқышы 4 (1-сурет) бар. Айналдырғыны сағат тілімен бұрау/айналдыру үшін қосқышты оң жаққа, сағат тіліне қарсы - сол жақтағы орналастырыңыз.

Айналу бағытының қосқышы бейтарап күйде (ортада) болғанда, бастау түймесі құлыпталады.

Назар аударыңыз!

- Жұмыс алдында әрқашан айналу бағытын тексеріңіз.
- Құрал толығымен тоқтағаннан кейін ғана айналу бағытының қосқышын пайдаланыңыз.
- Құралды толығымен тоқтатқанға дейін айналу бағытын өзгерту оның зақымдалуына әкелуі мүмкін.
- Құрал қолданылмағанда айналу бағытының қосқышын әрқашан бейтарап күйге келтіріп отырыңыз.

Айналу жылдамдығын ауыстыру қосқышы

Құралдың айналу жылдамдығын өзгерту үшін алдымен құралды тоқтатыңыз, содан кейін айналу жылдамдығын ауыстыру тұтқасын 3 (1-сурет) жоғары жылдамдық үшін «2» күйіне немесе төмен жылдамдық үшін «1» күйіне ауыстырыңыз. Жұмыс жасамас бұрын жылдамдықты ауыстыру тұтқасы тиісті күйге орнатылғанына көз жеткізіңіз. Жұмысыңыз үшін дұрыс айналу жылдамдығын пайдаланыңыз.

Назар аударыңыз!

- Айналу жылдамдығын өзгерту қосқышын әрқашан дұрыс күйге келтіріңіз. Егер сіз құралмен жұмыс жасау кезінде жылдамдықты өзгерту қосқышы «1» және «2» белгілерінің ортасында болса, бұл құралдың зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Құрал жұмыс істеп тұрған кезде жылдамдық қосқышын пайдаланбаңыз. Бұл құралды зақымдауы мүмкін. Құрал тоқтағаннан кейін ғана қосқышты пайдаланыңыз.

Айналу сәтін реттеу

Айналу сәтін реттеу сақинасын 2 (1-сурет) бұру арқылы 18 позицияда реттеуге болады, осылайша оның градациялары құрал корпусындағы көрсеткішпен тураланады. 1 саны көрсеткішпен тураланған кезде айналу сәті минималды, ал 18 саны көрсеткішпен тураланған кезде максималды болады.

Бұрғылау күйінде (реттеу сақинасындағы бұрғылау белгішесімен көрсетілген) айналу сәтін реттеу муфтасы бұғатталған болады.

Реттеу сақинасында белгіленген 1-ден 18-ге дейінгі айналу сәтіне жеткенде, муфта бұратылып, артық айналу сәтін қалпына келтіреді. Муфта бұрғылау күйінің белгісінде бұрылмайтындай етіп жасалған. Жұмысты бастамас бұрын, белгілі бір жағдайға қажетті бұрау моментін анықтау үшін сынақ бұрандасын материалға немесе сәйкес материалдан жасалған бөлікке бұрап көріңіз

Бұрағыш битаны немесе бұрғылау тетігін орнату немесе алу

Назар аударыңыз! Құралдың кездейсоқ қосылуын болдырмау үшін, жұмыс құрама бөлшегін ауыстырмас бұрын, айналдыру бағытының қосқышын ортаңғы күйге ауыстыру арқылы Бастау түймесін құлыптаңыз.

Құрал айналдырғыны автоматты түрде құлыптаумен жабдықталған. Жұмыс құрама бөлшегін ауыстыру үшін патронның төлкесін сағат тіліне қарсы бұраңыз. Патронның қысқыш құлағы ашылады. Құрама бөлшекті (бұрғылау тетігін немесе битаны) қысқыш патронға мүмкіндігінше тереңірек салыңыз. Содан кейін патронның құлақтарын қатайту үшін патронның төлкесін сағат тілімен бұраңыз. Жұмыс кезінде патроннан ұшып кетпес үшін құрама бөлшекті патронда мықтап тартып бекітіңіз.

Жарықдиодты көмескі жарықтандыру

Құрал жарықдиодты көмескі жарықтандырумен 9 (1-сурет) жабдықталған, ол Бастау түймесін 8 (1-сурет) басқан сайын іске қосылады. Жарық сәулесі жұмыс аймағына бағытталған және оны жарық жеткіліксіз болған кезде жарықтандырады.

Бұрағыш режимінде жұмыс істеу

Назар аударыңыз! Жұмысыңызға қажетті айналу сәтін орнатыңыз («Айналу сәтін реттеу» бөлімін қараңыз).

Бұрағыш битаның ұшын бұранданың басына салыңыз да, құралды басыңыз (2-сурет). Құралды түзу ұстаңыз. Құралды баяу жылдамдықпен қосып, содан кейін оны біртіндеп арттырыңыз. Айналу сәтін шектеу муфтасы іске қосылғанда шүріппе қосқышын босатыңыз.



2-сурет

Назар аударыңыз! Бұрауыш бита бұранданың басына дұрыс әрі түзу салынғанына көз жеткізіңіз, әйтпесе бұранда және/немесе бита зақымдануы мүмкін.

Битаның өлшемі мен түрін бұрандалы бастың өлшеміне және түріне сәйкес таңдаңыз.

Назар аударыңыз! Ағаш бұрандалармен жұмыс істегенде, жұмысты жеңілдету және ағаш бөліктің бөлінуіне/жарылуына жол бермеу үшін ағашта тиісті диаметрлі тесіктерді алдын ала бұрғылаңыз. 2-кестені қараңыз.

2-кесте

Бұранданың номиналды диаметрі, (мм)	Ұсынылатын негізгі тесік өлшемі, (мм)
3,1	2,0 - 2,2
3,5	2,2 - 2,5
3,8	2,5 - 2,8
4,5	2,9 - 3,2
4,8	3,1 - 3,4
5,1	3,3 - 3,6
5,5	3,7 - 3,9
5,8	4,0 - 4,2
6,1	4,2 - 4,4

Бұрғылау

Бұрғылау үшін реттеу сақинасын «бұрғылау» күйіне орнатыңыз («Айналу сәтін реттеу» бөлімін қараңыз).

Ағашты бұрғылау

Ағашты бұрғылау кезінде бағыттаушы бұрандамен жабдықталған ағашқа арналған бұрғылау тетіктерін пайдалану арқылы жақсы нәтижеге қол жеткізіледі. Бағыттаушы бұранда бұрғылауды өңделетін бөлікте ұстау арқылы бұрғылауды жеңілдетеді.

Металды бұрғылау

Бұрғылау басталған кезде бұрғылаушы тетіктің сырғып кетуіне жол бермеу үшін бұрғылау нүктесінде белгісалғыш және балғамен ойық жасаңыз. Бұрғылау тетігінің ұшын ойыққа салыңыз да, бұрғылауды бастаңыз. Металдарды бұрғылау кезінде кесуге арналған майлағышты қолданыңыз. Ерекшелік: шойын мен жез, оларды құрғақ бұрғылау керек.

Назар аударыңыз!

Құралды шамадан тыс басу бұрғылауды жеделдетпейді. Шын мәнінде, шамадан тыс қысым тек бұрғылау ұшын зақымдайды, құралдың өнімділігін төмендетеді және оның қызмет ету мерзімін қысқартады. Бұрғылау тесігі арқылы өткенде, құралға / бұрғылау тетігіне айтарлықтай күш әсер етеді. Құралды мықтап ұстаңыз және бұрғылау тетігі өңделетін бөліктен өте бастағанда абай болыңыз.

Кептелген бұрғы тетігін кері қосқышты кері айналдыруға ауыстыру арқылы алып шығуға болады. Дегенмен, құралды мықтап ұстамаса, ол тым жылдам кері бұралып кетуі мүмкін.

Өңделетін кішкене бөліктерді әрқашан қысқышпен немесе ұқсас қысу құрылғыларымен бекітіңіз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Назар аударыңыз! Техникалық қызмет көрсетуден бұрын электр құралының электр желісінен ажыратылғанын тексеріңіз.

- Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың корпусын және желдеткіш саңылауларды кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалауға кеңес беріледі. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді қолдануға болмайды: бензин, алкоголь және т.б. Еріткіштерді қолдану құралдың корпусына зақым келтіруі мүмкін.

- Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеуді немесе реттеуді мамандандырылған сервистік орталықтарда жүргізу қажет.

9. БЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Түзеу әрекеттері
Электр қозғалтқышы жұмыс істейді, бірақ патрон айналмайды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патронның әлсіз қатаюуы 2. Айналу жылдамдығы қосқышы толығымен ауыстырылған жоқ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Патронды қатайтыңыз 2. Айналу жылдамдығының қосқышын тоқтағанша дұрыс күйге қойыңыз
Электр қозғалтқышы қызып кетеді	<ol style="list-style-type: none"> 1. Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс істеу 2. Берілген бұрғылау тетігі диаметріне сәйкес келмейтін қозғалтқыштың айналу жылдамдығы тым үлкен 3. Бұрғылау тетігінің диаметрі тым үлкен. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз 2. Қозғалтқыштың айналу жиілігін азайтыңыз. 3. Бұрғылау тетігін қайраңыз/ауыстырыңыз
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумулятор заряды таусылды 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аккумуляторды зарядтаңыз

10. ТАСЫМАЛДАУ МЕН САҚТАУ

Тасымалдау

Өндірушінің қаптамасындағы электр құралын жабық көліктің барлық түрлерімен ауа температурасы минус 50-ден плюс 50 °С-қа дейін және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°С температурада) көліктің осы түрінде қолданылатын жүктерді тасымалдау ережелеріне сәйкес тасымалдауға болады.

Сақтау

Электр құралы плюс 5-тен плюс 40°С-қа дейінгі температурада және салыстырмалы ылғалдылығы 80% - ға дейін (плюс 25°С температурада) жылытылатын желдетілетін бөлмеде дайындаушының қаптамасында сақталуы тиіс.



11. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Электр құралын және оның компоненттерін тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз. Электр құралын қолданыстағы өндірістік қалдықтарды жою ережелеріне сәйкес кәдеге жаратыңыз.

12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім тұрмыстық сыныпқа жатады. Қызмет мерзімі 5 жыл.

13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндіріс күні туралы ақпарат өнімнің паспортына №1 қосымшада көрсетілген.

14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.

Өнім мен қосалқы бөлшектердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және олар пайдалану жөніндегі нұсқаулықта (паспортта) көрсетілген.

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды са rapтау мен жөндеу тек авторизацияланған сервистік орталықтарда жүргізіледі, олардың өзекті тізімін <https://elitech-tools.ru/sections/service> сайтынан табуға болады

Кепілдік жөндеу сатып алу құжаты мен кепілдік талонын көрсетілгенде жүргізіледі, ол болмаған жағдайда - кепілдіктің басталу мерзімі өнім жасалған күннен бастап есептеледі.

Кепілдік бойынша ауыстырылатын бөлшектер шеберхананың меншігіне өтеді.

Кепілдік қызмет көрсету келесі кемшіліктер нәтижесінде пайда болған өнімдерге қолданылмайды:

- өнімді пайдалану, сақтау және/немесе тасымалдау шарттары мен ережелерін бұзу, сондай-ақ өнімнің таңбалау тақтайшасы және/немесе сериялық нөмірі болмаған немесе ішінара болмаған немесе бүлінген кезде;

ақаулық белгілері бар өнімді пайдалану (шуы, дірілі жоғарылауы, қатты қызуы, біркелкі емес айналуы, қуатының жоғалуы, айналымның төмендеуі, қатты ұшқындауы, күйік иісі, өзіне тән емес газ шығуы) механикалық зақымдану (жарықтар, жарықшақ, ойықтар, деформациялар және т. б.);

- коррозиялық ортаның, жоғары температураның немесе металл бөліктерінің коррозиясы кезінде басқа сыртқы факторлардың әсерінен болатын зақым;

- қатты ішкі немесе сыртқы ластанудан, бұйымға бөгде заттар мен сұйықтықтардың, материалдар мен заттардың түсуінен, желдеткіш арналардың (саңылаулардың), май арналарының бітелуінен, сондай-ақ қызып кетуден, дұрыс сақтамаудан, тиісті күтімнің болмауынан туындаған зақымданулардан туындаған зақымдар;

- тірелетін, үйкелетін, берілісті бөлшектері мен материалдарының табиғи тозуы,

- мотосағат есептегішінің жұмысына араласу немесе зақымдануы.

шамадан тыс жүктеме немесе қате қолдану. Өнімнің шамадан тыс жүктелуінің шартсыз белгілеріне мыналар жатады (бірақ олармен шектелмейді): түстерінің құбылуы, ротор мен статор сияқты түйісетін немесе кезектесетін бөлшектердің бір мезгілде істен шығуы, редуктор мен әкірдің тегершігінің, трансформатордың бастапқы орамасы, бөлшектердің істен шығуы, бұйымның тораптарының немесе электр қозғалтқышының сымдарының жоғары температураның әсерінен, сондай-ақ өнімнің кестеде көрсетілген номиналдар электр желісі параметрлерінің шартына сай болмауынан деформациялануы немесе балқуы

- ауыстырылатын құрылым бөлшектерінің істен шығуы (жұлдызшалар, шынжырлар, шиналар, саптамалар, дискілер, бұтақесу пышақтары, шөп шабатын машиналар мен триммерлер, қармақ бауы мен триммер бастары, қорғаныш қаптамалары, аккумуляторлар, отын және ауа сүзгілері, белбеулер, аралау пышағы, жұлдызшалар, цангалар, дәнекерлеу ұштары, құбыршектер, тапаншалар және жоғары қысымды жууға арналған саптамалар, кернеу және бекіту элементтері (болттар, сомындар, шентемірлер), ауа сүзгілері және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- поршень тобының істен шығуына әкеп соққан отын қоспасының құрамы мен сапасына қойылатын талаптарды сақтамау (поршень сақинасының жатуы және/немесе цилиндрдің ішкі бетінде және поршень бетінде сызаттар мен бұзушылықтардың болуы, шатун мен поршень саусағының тірек мойынтіректерінің бұзылуы немесе балқуы);

- компрессорлар, 4 тактілі қозғалтқыштар картеріндегі май мөлшерінің жеткіліксіздігі немесе май түрінің сәйкес келмеуі (шатунда, иінді білікте, тіпті май деңгейінің датчигі болған кезде де сызаттар мен бөгеттердің болуы);

- Шығыс және тез тозатын бөлшектердің, ауыстырылатын құрылғылардың және компоненттердің істен шығуы (стартерлер, жетек берілістері, бағыттаушы роликтер, жетек белдіктері, дөңгелектер, резеңке амортизаторлар, тығыздағыштар, майлы тығыздағыштар, тежегіш таспа, қорғаныш қаптамалар, тұтандырғыш электродтар, термопаралар, іліністер, майлау, көмір щеткалары, жетекші жұлдызшалар, дәнекерлеу алауы (саптамалар, ұштар мен бағыттаушы арналар), діңгектер, жоғары қысымды жуу құралдарының клапандары және т. б.), сондай-ақ тозудың осы түрлерінен туындаған бұйымның ақаулары;

- бекіткіштердің, пломбалардың, қорғаныш жапсырмалардың және т. б. оймакілтектерінің зақымдалуымен араласу.



Кепілдік қолданылмайды:

Құрылысына өзгерістер мен толықтырулар енгізілген өнімге;

- Кәсіпкерлік қызмет үшін немесе кәсіптік, өнеркәсіптік мақсаттарда пайдаланылатын тұрмыстық мақсаттағы өнімдерге (пайдалану жөніндегі нұсқаулықтағы мақсатқа сәйкес);

- Өнімнің профилактикалық және техникалық қызмет көрсетуге (майлау, жуу, тазалау, реттеу және т. б.)

- Түпнұсқа болып табылмайтын керек-жарақтарды, ілеспе және қосалқы бөлшектерді пайдалану нәтижесінде пайда болған бұйымның ақауларына.



КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Өнімнің атауы: _____
Моделі: _____
Модель артикулі: _____
Шығарылған күні: _____
Сериялық нөмірі: _____
Сату күні: _____

Сауда ұйымының мөрі:



<p>ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____ <i>(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)</i></p> <p>Қабылдау күні _____</p> <p>Қызмет көрсету орталығы _____</p> <p>Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____</p> <p>Берілген күні _____</p> <p>Клиенттің қолы _____</p>	<p>Қызмет көрсету орталығының мөрі</p>
<p>ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____ <i>(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)</i></p> <p>Қабылдау күні _____</p> <p>Қызмет көрсету орталығы _____</p> <p>Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____</p> <p>Берілген күні _____</p> <p>Клиенттің қолы _____</p>	<p>Қызмет көрсету орталығының мөрі</p>
<p>ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № _____ <i>(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)</i></p> <p>Қабылдау күні _____</p> <p>Қызмет көрсету орталығы _____</p> <p>Тапсырыс-өкімдеме нөмірі _____</p> <p>Берілген күні _____</p> <p>Клиенттің қолы _____</p>	<p>Қызмет көрсету орталығының мөрі</p>



AM



ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴ !

Մեր խորհին շնորհակալություն ենք հայտնում Ձեզ ` Էլիտեկի (ELITECH) արտադրանքն ընտրելու համար: Ձեզ խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս ձեռնարկը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման հրահանգներին:

Այս ձեռնարկում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է ձեռնարկի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Այս վկայականը պարունակում է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար անհրաժեշտ և բավարար տեղեկատվություն:

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Անվտանգության ցուցումներ	52
2. Նպատակը	54
3. Տեխնիկական բնութագիր	54
4. Դիզայնի նկարագրություն	55
5. Սարքավորումներ	56
6. Աշխատանքի նախապատրաստում	56
7. Շահագործում	57
8. Տեխնիկական սպասարկում	60
9. Հնարավոր անսարքությունները և դրանց վերացման մեթոդները .	61
10. Փոխադրում և պահեստավորում	61
11. Օտարում	62
12. Ծառայության ժամկետը	62
13. Տվյալներ արտադրողի, ներմուծողի և վկայագրի մասին	62
14. Երաշխիքային պարտավորություններ	62



1. ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ

Աշխատավայր.

-Աշխատավայրը պետք է լինի մաքուր և լավ լուսավորված: Կեղտոտ աշխատավայրը և անբավարար լուսավորությունը կարող են վնասվածքների պատճառ դառնալ:

-Մի օգտագործեք գործիքը պայթյունազուրկ հաստատությունում, դյուրավառ հեղուկների, գազերի և փոշու մոտ: Էլեկտրական գործիքը շահագործման ընթացքում կայծեր է առաջացնում, ինչը կարող է հանգեցնել պայթուցիկ փոշու կամ գազերի բռնկմանը:

- Երեխաներին, կողմնակի անձանց և կենդանիներին հեռու պահեք աշխատավայրից:

- Գործիքի հետ աշխատելիս մի շեղվեք:

Էլեկտրական անվտանգություն.

- Էլեկտրական գործիքի վարդակը պետք է համապատասխանի ցանցի վարդակին: Համոզվեք, որ գործիքի լարումը համապատասխանում է վարդակի լարմանը:

- Հիմնավորված էլեկտրական գործիք օգտագործելիս մի օգտագործեք ադապտերներ:

- Խուսափեք մարմնի մասերի շփումից հողակցված մակերեսների հետ (խողովակներ, մարտկոցներ, սառնարաններ), քանի որ դա հանգեցնում է էլեկտրական ցնցումների ռիսկի մեծացմանը:

- Գործիքը մի ենթարկեք անձրևի կամ խոնավության: Թաց գործիքները մեծացնում են էլեկտրական ցնցումների վտանգը:

- Մի հանեք գործիքի վարդակը սնուցման լարը քաշելով և մի տեղափոխեք գործիքը՝ սնուցման լարը բռնելով, քանի որ դա կվնասի այն:

- Համոզվեք, որ հոսանքի մալուխը խճճված չէ: Հոսանքի լարը հեռու պահեք ջեռուցիչներից, սուր եզրերից, յուղից և շարժվող մասերից, որոնք կարող են վնասել այն:

Անձնական անվտանգություն.

- Մի աշխատեք էլեկտրական գործիքներով, երբ հոգևած եք, ալկոհոլի ազդեցության տակ կամ դեղորայք ընդունելիս, որոնք նվազեցնում են ուշադրության կենտրոնացումը:

- Օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ (ակնոցներ, ականջակալներ, շնչառական սարքեր, պաշտպանիչ կոշիկներ և հագուստ):

- Պատահաբար մի միացրեք գործիքը: Էլեկտրական գործիքը ցանցին միացնելուց առաջ կամ մարտկոցը միացնելուց առաջ համոզվեք, որ գործիքի անջատիչը գտնվում է անջատված վիճակում :

- Էլեկտրական գործիքը էլեկտրամատակարարմանը միացնելուց առաջ հեռացրեք բոլոր կարգավորիչ գործիքներն ու պտուտակաբանալիները: Կարգավորող գործիքը և պտուտակաբանալիները, որոնք մնացել են գործիքի

վրա, գործիքը միացնելիս կարող են վնասվածք պատճառել:

- Էլեկտրական գործիքը օգտագործելիս պահպանել կայուն դիրք: Սանդուղք (սանդուղք) օգտագործելիս համոզվեք, որ այն ապահով կերպով ամրացված է: Հնարավորության դեպքում աշխատեք օգնականի հետ, որը կարող է ապահովագրել ձեզ:

- Հագնվիր պատշաճ կերպով: Մի հագեք լայն հագուստ կամ զարդեր: Ձեր մագերը, հագուստը և ձեռնոցները պահեք գործիքի պտտվող մասերից անվտանգ հեռավորության վրա:

- Եթե գործիքն ապահովված է փոշեկուլի միացման սարքերով, օգտագործեք դրանք: Դա կօգնի նվազեցնել փոշու ավելացման հետ կապված վնասվածքների ռիսկը, ինչպես նաև կբարձրացնի էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելու ճշգրտությունը:

Մարտկոցով գայլիկոնների օգտագործման անվտանգության կանոններ

- Եթե էլեկտրական գործիքի հետ աշխատելիս վտանգ կա, որ կտրող գործիքը շփվի թաքնված էլեկտրագծերի հետ, գործիքը հեռու պահեք հատուկ մշակված մեկուսացված մակերեսներից:

- Գործիքի հետ աշխատելիս ստանձնեք կայուն դիրք:

- Բարձրության վրա աշխատելիս համոզվեք, որ ներքևում մարդիկ չկան:

- Ձեռքերը պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն պտտվող մասերից:

- Հորատման աշխատանքների ավարտից անմիջապես հետո մի դիպչեք գայլիկոնին և մասերին, դրանք կարող են շատ տաք լինել:

- Օգտագործեք աշխատանքային վարդակներ (փորվածքներ) ըստ նպատակի:

- Մի գերազանցեք Աղյուսակ 1-ում նշված հորատման առավելագույն տրամագիծը:

- Թույլ մի տվեք, որ գայլիկոնը թռչվի:

Սահմանային չափանիշներ

Ուշադրություն! Էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկի, էլեկտրական մալուխի մեկուսացման վնասման, պատյանի մեխանիկական վնասման դեպքում պետք է անհապաղ անջատեք էլեկտրական գործիքը և դիմեք լիազորված սպասարկման կենտրոն՝

անսարքությունները վերացնելու համար:



2. ՆՊԱՏԱԿԸ

Մարտկոցով Գայլիկոն-պտուտակահանը նախատեսված է փայտի, պլաստիկի, մետաղի և այլ ածանցյալ նյութերի մեջ անցքեր հորատելու համար: Պտուտակների և ինքնահաման պտուտակների, տարբեր տրամագծերի և տվյալ ոլորող մոմենտ ունեցող նյութի պտուտակավորում և պտուտակահանում:

3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Աղյուսակ 1

Ընտրանքներ/մոդելներ		ՃԱ 122ՍԼ	ՃԱ 162ՍԼ	ՃԱ 202ՍԼ
Կողը		E2201.015.00	E2201.016.00	E2201.017.00
Հորատման առավելագույն տրամագիծը (փայտ), մմ		20	25	32
Հորատման առավելագույն տրամագիծը (մետաղ), մմ		10	10	13
Պտուտակի մեծագույն տրամագիծը, մմ		6	6	6
Պարկուճի տրամագիծը		0,8-10	0,8-10	0,8-10
Առավելագույն պտույտը ,Հմ		23	28	30
Առավելագույն պտույտի քանակը		18 +1	18 +1	18 +1
Առանց բեռի Արագություն պ/ր	Արագ	0-350	0-350	0-350
	Դանդաղ	0-1350	0-1350	0-1350
Արագության քանակը		2	2	2
Գնահատված լարում, Վ		12	16	20
Մարտկոցի հզորությունը, Ա		1,7	1,7	1,7
Մարտկոցի տեսակը		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Պարկուճի տեսակը		ԱԼՊ	ԱԼՊ	ԱԼՊ
Հակադարձ		Առկա	Առկա	Առկա
Լուսավորում		Առկա	Առկա	Առկա
Քաշը, կգ		1,0	1,1	1,2

4. ԴԻՉԱՅՆԻ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ



Նկար 1

- 1- ձգան
- 2- պտտման օղակ
- 3- արագության անջատիչ
- 4- հակառակ ուղղության անջատիչ
- 5- հակադարձ կախիչ գոտու համար
- 6- մարտկոց
- 7- մարտկոցի արտանետման կոճակ
- 8- պտտման կառավարման կոճակ
- 9- դիողային լույ



5. ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

Մոդել	ՃԱ 122ՏՆ	ՃԱ 162ՏՆ	ՃԱ 202ՏՆ
Կոդը	E2201.015.00	E2201.016.00	E2201.017.00
Պտուտակահան գայլիկոն	1	1	1
Մարտկոց 12Վ/1,7Աժ	-	2	-
Մարտկոց 16Վ/1,7Աժ	-	2	-
Մարտկոց 20Վ/1,7Աժ	-	-	2
Լիցքավորիչ 12Վ/0,8Ա	1	-	-
Լիցքավորիչվ 17Վ/0,8Ա	-	1	-
Լիցքավորիչ 21Վ/0,8Ա	-	-	1
Կախիչ	1	1	1
Պարկ	1	1	1
Ապրանքի անձնագիր	1	1	1

6. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄ

Ուշադրություն! Նոր մարտկոցը ամբողջությամբ լիցքավորված չէ: Գործիքը առաջին անգամ օգտագործելուց առաջ մարտկոցը պետք է ամբողջությամբ լիցքավորվի:

Մարտկոցի լիցքավորում

- Մարտկոցի հետ տարբեր գործողություններ իրականացնելիս մի դիպչեք դրա կոնտակտներին:

- Լիցքավորեք մարտկոցը +4-ից +40 °C ջերմաստիճանում :

- Երբ մարտկոցի լիցքը ցածր է, գործիքը ավտոմատ կերպով անջատվում է: Գործիքը դադարեցնում է պտտումը:

- Հեռացրեք մարտկոցը 6 (նկ. 1) սարքից՝ սեղմելով մարտկոցի արգելափակման կոճակը 7 (նկ. 1) և մարտկոցը սարքից քաշելով:

- Տեղադրեք լիցքավորիչի միակցիչը մարտկոցի լիցքավորման միակցիչի մեջ: Միացրեք լիցքավորիչը 230 Վ էլեկտրական ցանցին:

- Լրիվ լիցքաթափված մարտկոցի լիցքավորման ժամանակը 3 ժամ է: Լիցքավորման գործընթացը վերահսկելու համար լիցքավորիչը հագեցած է դիոդային ցուցիչով: Կարմիր ցուցիչի լույսը նշանակում է մարտկոցը լիցքավորվում է: Կանաչ ցուցիչ լույսը՝ մարտկոցը լիցքավորված է:

- Լիցքավորումն ավարտելուց հետո անջատեք լիցքավորիչը էլեկտրական ցանցից, ապա անջատեք լիցքավորիչի մալուխը մարտկոցից:

Ուշադրություն! Օգտագործված մարտկոցի տեսակը՝ Li-Ion: Արգելվում է օգտագործել այլ տիպի մարտկոցներ :



7. ՇԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄ

Միացման կոճակ

Նախքան մարտկոցը գործիքի մեջ դնելը, միշտ ստուգեք, որ մեկնարկի կոճակը 8 է (Նկ. 1) պատշաճ կերպով աշխատում է և բաց թողնելու դեպքում վերադառնում է «անջատված» դիրքի:

Գործիքը գործարկելու համար պարզապես սեղմեք մեկնարկի կոճակը: Գործիքի արագությունը մեծանում է, երբ մեկնարկի կոճակի վրա ճնշումը մեծանում է: Ազատեք մեկնարկի կոճակը ` գործիքի ճարմանդի պտտումը դադարեցնելու համար:

Հակադարձ պտտման անջատիչ (հակադարձ)

Այս գործիքը ունի հակադարձ ուղղության անջատիչ 4 (Նկ. 1). Պտտածողը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ պտտելու/պտտելու համար սեղմեք անջատիչը աջ կողմում, ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ ` ձախ կողմում:

Երբ պտտման ուղղության անջատիչը գտնվում է չեզոք (միջին) դիրքում, մեկնարկի կոճակը արգելափակված է:

Պտտվող արագության անջատիչ

Գործիքի պտտման արագությունը փոխելու համար նախ կանգնեցրեք գործիքը, ապա տեղափոխեք պտտման արագության անջատիչի լծակը 3 (Նկ. 1) բարձր արագության համար «2» դիրքի կամ ցածր արագության համար «1» դիրքի: Գործողությունից առաջ համոզվեք, որ արագության անջատիչի լծակը տեղադրված է պատշաճ դիրքում: Ձեր աշխատանքի համար օգտագործեք պատշաճ պտտման արագություն:

Ուշադրություն!

- Միշտ պտտման արագության փոփոխության անջատիչը ամբողջությամբ տեղափոխեք ճիշտ դիրքի: Եթե դուք աշխատում եք գործիքի հետ, և արագության փոփոխության անջատիչը գտնվում է «1» և «2» նշումների մեջտեղում, դա կարող է վնասել գործիքը:

- Մի օգտագործեք արագության անջատիչը, երբ գործիքը գործում է: Սա կարող է վնասել գործիքը: Օգտագործեք անջատիչը միայն գործիքը կանգնեցնելուց հետո:

Պտտման ճշգրտում

Պտտման ճշգրտումը կարելի է անել 18 դիրքում ` պտտելով կարգավորող օղակը 2 (Նկ. 1) այնպես, որ դրա աստիճանավորումը հավասարեցվի գործիքի մարմնի ցուցիչի հետ: Ձգման պտտման ճշգրտումը նվազագույն է, երբ 1 թիվը հավասարեցվում է ցուցիչի հետ, և առավելագույնը, երբ 18 թիվը հավասարեցվում է ցուցիչի հետ:

Հորատման դիրքում (նշվում է կարգավորիչ օղակի վրա փորված պատկերակով), պտտման ճշգրտման ճարմանդը արգելափակված է:

Երբ կարգավորող օղակի վրա սահմանված պտտման ճշգրտումը հասնում է 1-ից 18-ի, կցորդիչը պտտվելու է ` վերացնելով ավելորդ պտտումը: Կցորդիչը նախագծված է այնպես, որ այն չի պտտվում հորատման դիրքի նշանի մոտ:



Նախքան աշխատանքը սկսելը, պտտեք փորձնական պտուտակը ձեր նյութի կամ նմանատիպ նյութի մասի մեջ ` տվյալ դեպքի համար անհրաժեշտ խստացման պտտման ճշգրտումը որոշելու համար:

Պտուտակահանի կամ փորվածքի տեղադրում կամ հեռացում

Ուշադրություն! Գործիքը պատահաբար միացնելուց խուսափելու համար, նախքան աշխատանքային գործիքը փոխարինելը, կողպեք մեկնարկի կոճակը ` պտտման ուղղության անջատիչը տեղափոխելով միջին դիրքի:

Գործիքը հագեցած է ավտոմատ արգելափակման կոճակով: Աշխատանքային գործիքները փոխարինելու համար պտտեք պարկուճի թևը ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ: Քարթրիչի սեղմիչ խցիկները կբաժանվեն: Տեղադրեք գործիքակազմը (գայլիկոնը կամ բիթը) սեղմիչի մեջ, որքան հնարավոր է խորը: Այնուհետև պտտեք պարկուճի թևը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ ` պարկուճ խցիկները խստացնելու համար: Խստացրեք գործիքը պարկուճի մեջ, որպեսզի շահագործման ընթացքում այն չփախչի պարկուճից:

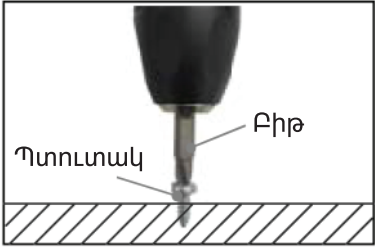
Դիողային լույս

Գործիքը հագեցած է դիողային լուսավորությամբ 9 (Նկ. 1), որն ակտիվանում է ամեն անգամ, երբ սեղմում եք մեկնարկի կոճակը 8 (Նկ. 1). Լույսի ճառագայթը ուղղված է աշխատանքային տարածքին և լուսավորում է այն անբավարար լուսավորության պայմաններում:

Աշխատանք պտուտակահանի ռեժիմով

Ուշադրություն! Սահմանեք ձեր աշխատանքի համար անհրաժեշտ պտտման պահը (Տես «պտտման ճշգրտում»):

Տեղադրեք պտուտակահանի ծայրը պտուտակի գլխի մեջ և սեղմեք գործիքի վրա (Նկ. 2). Գործիքը ուղիղ պահեք: Միացրեք գործիքը դանդաղ արագությամբ, ապա աստիճանաբար ավելացրեք այն: Բաց թողեք ձգանի անջատիչը հենց որ պտտման սահմանափակման կցորդիչը անջատվի:



Նկար 1

Ուշադրություն! Համոզվեք, որ պտուտակահանը տեղադրվում է անմիջապես պտուտակի գլխի մեջ, հակառակ դեպքում պտուտակն ու (կամ) բիթը կարող են վնասվել:

Ընտրեք բիթի չափը և տեսակը պտուտակի գլխի չափի և տեսակի համար:

Ուշադրություն! Փայտե պտուտակների հետ աշխատելիս նախապես անցքեր բացեք համապատասխան տրամագծով փայտի մեջ ` աշխատանքը հեշտացնելու և փայտե մասի պառակտումը կանխելու համար:

Պտուտակի անվանական տրամագիծը,մմ	Առաջարկվող հիմքի անցքի չափը (մմ)
3,1	2,0-2,2
3,5	2,2-2,5
3,8	2,5-2,8
4,5	2,9-3,2
4,8	3,1-3,4
5,1	3,3-3,6
5,5	3,7-3,9
5,8	4,0-4,2
6,1	4,2-4,4

Չորատում

Չորատման համար կարգավորող օղակը դրեք հորատման դիրքի վրա (Տես « պահի ճշգրտում»):

Փայտի հորատում

Փայտը հորատելիս լավագույն արդյունքները ձեռք են բերվում փայտե փորվածքների օգտագործելիս, որոնք հագեցած են ուղեցույցի պտուտակով: Ուղեցույցի պտուտակն ավելի հեշտ է դարձնում հորատումը՝ հորատումը պահելով աշխատանքային մասի վրա:

Մետաղի հորատում

Չորատման սկզբում փորիչի սահելը կանխելու համար հորատման կետում ակոս պատրաստեք մուրճով: Տեղադրեք փորիչի ծայրը խազի մեջ և սկսեք փորել: Մետաղները հորատելիս օգտագործեք կտրող քսուք: Բացառություն են կազմում չուգունն ու արույրը, որոնք պետք է չոր փորել :

Ուշադրություն!

Գործիքի վրա չափազանց սեղմելը չի արագացնի հորատումը: Իրականում, չափազանց մեծ ճնշումը միայն կվնասի ձեր գայլիկոնի ծայրը, կնվազեցնի գործիքի աշխատանքը և կնվազեցնի դրա կյանքի տևողությունը: Երբ փորված անցքը դառնում է անցանելի, գործիքի/գայլիկոնի վրա զգալի ուժ է գործադրվում: Այս ուժը կարող է օգտագործվել նաև հորատանցքերի վրա: Գործիքը ամուր պահեք և զգույշ եղեք, երբ փորիչը սկսում է անցնել աշխատանքային մասի



միջով:Խրված փորիչը կարելի է հեռացնել ` պարզապես հակադարձ անջատիչը հակադարձ պտտելու միջոցով: Այնուամենայնիվ, գործիքը կարող է շատ արագ շրջվել հակառակ ուղղությամբ, եթե այն ամուր չպահվի:Միշտ ամրացրեք փոքր աշխատանքային կտորները անցքում կամ նմանատիպ սեղմիչով:Եթե գործիքը շարունակաբար շահագործվում է, պարբերաբար ընդմիջումներ կատարեք 15 րոպե տևողությամբ:Դրանով կխուսափեք գործիքի գերտաքացումից և կտրվելուց:

8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

Ուշադրություն! Տեխնիկական սպասարկումից առաջ համոզվեք, որ էլեկտրական գործիքն անջատված է ցանցից:

- Ամեն անգամ, երբ աշխատանքն ավարտվում է, խորհուրդ է տրվում գործիքի և օդափոխիչները մաքրել կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռոցիկով: Կայուն աղտոտումը խորհուրդ է տրվում վերացնել օճառաջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ : Անթույլատրելի է օգտագործել լուծիչներ ` աղտոտիչները վերացնելու համար՝ բենզին, ալկոհոլ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է վնասել գործիքը:

- Գործիքը լրացուցիչ քսուքի կարիք չունի:

- Գործիքի անվտանգությունն ու հուսալիությունն ապահովելու համար վերանորոգումը կամ ճշգրտումը պետք է իրականացվի մասնագիտացված սպասարկման կենտրոններում:



9. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ և ԴՐԱՆՑ ՎԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ

Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառ	Վերականգնողական գործողություն
Էլեկտրական շարժիչը աշխատում է, բայց քարթրիջը չի պտտվում	<ol style="list-style-type: none"> 1. Թույլ պարկուճ 2. Պտտման արագության անջատիչը ամբողջությամբ միացված չէ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ձգեք պարկուճը 2. Պտտման արագության անջատիչը տեղափոխեք ցանկալի դիրքի, մինչև վերջ
Էլեկտրական շարժիչը գերտաքացում է	<ol style="list-style-type: none"> 1. Շարունակական աշխատանքը շարունակական ռեժիմում 2. Շարժիչի չափազանց մեծ պտույտներ, որոնք անհամատեղելի են տվյալ փորված տրամագծի հետ 3. Հորատանցքի տրամագիծը չափազանց մեծ է: 	<p>Գործիքը շահագործեք կրկնակի կարճաժամկետ ռեժիմով</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Նվազեցրեք շարժիչի արագությունը: 3. Սրել / փոխարինել գայլիկը
Էլեկտրական շարժիչը չի աշխատում	<ol style="list-style-type: none"> 1. Մարտկոցը սպառվել է 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Մարտկոցը լիցքավորեք լարումը

10. ՓՈՒՆԱԴՐՈՒՄ և ՊԱՅՇՍՏԱՎՈՐՈՒՄ

Փոխադրում

Արտադրողի փաթեթավորման մեջ գտնվող Էլեկտրական գործիքները կարող են տեղափոխվել բոլոր տեսակի փակ տրանսպորտով ` - 50 ° C -ից +50 ° C օդի ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում (+ 25°C ջերմաստիճանում) ` տրանսպորտի այս տեսակի վրա գործող ապրանքների փոխադրման կանոններին համապատասխան:

Պահեստավորում

Էլեկտրական գործիքը պետք է պահվի արտադրողի փաթեթավորման մեջ ջեռուցվող օդափոխվող սենյակում `+5 ° C -ից +40°C ջերմաստիճանում և մինչև 80 % հարաբերական խոնավության պայմաններում (+ 25°C ջերմաստիճանում) :



11. ՕՏԱՐՈՒՄ

Կենցաղային աղբի հետ միասին մի թափեք էլեկտրական գործիքը և դրա բաղադրիչները: Տնօրինել էլեկտրական գործիքները արդյունաբերական թափոնների հեռացման ընթացիկ կանոնակարգերի համաձայն:

12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Ապրանքը պատկանում է կենցաղային դասին: Ծառայության ժամկետը 5 տարի է :

13. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ և ՎԿԱՅԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, ինչպես նաև պաշտոնական ներկայացուցչի և հավաստագրի վերաբերյալ տեղեկությունները ներկայացված ապրանքի անձնագրում № 1 հավելվածում:

14. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:

Արտադրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է հրահանգների ձեռնարկում (Շահագործման ձեռնարկ):

Երաշխիքային ժամանակահատվածում գնորդն իրավունք ունի անվճար վերանորոգել անսարքությունները, որոնք առաջացել են արտադրական թերությունների հետևանքով: Ապրանքի վերանորոգումը և փորձաքննությունը, եթե թերություն է հայտնաբերվել, իրականացվում է միայն լիազորված սպասարկման կենտրոններում, որոնց ընթացիկ ցանկը կարող եք գտնել <https://elitech-tools.ru/sections/service> կայքում:

Երաշխիքային վերանորոգումն իրականացվում է գնման փաստաթղթի և երաշխիքային քարտի ներկայացմամբ, իսկ երաշխիքի բացակայության դեպքում երաշխիքի մեկնարկի ամսաթիվը հաշվարկվում է ապրանքի արտադրության օրվանից:

Երաշխիքով փոխարինված մասերը դառնում են արտադրամասի սեփականությունը:

Երաշխիքային սպասարկումը չի տարածվում այն ապրանքների վրա, որոնց թերությունները առաջացել են հետևյալ պատճառներով.

- արտադրանքի շահագործումը անսարքության նշաններով (աղմուկի ավելացում, թրթռում, ուժեղ ջեռուցում, անհավասար պտույտ, հոսանքի կորուստ,

դանդաղում, ուժեղ կայծ, այրվող հոտ, անսովոր արտանետում);

- մեխանիկական վնաս (ճաքեր, քեծվածքներ, փորվածքներ, դեֆորմացիաներ և այլն);

- մետաղական մասերի կոռոզիայի ժամանակագրեսիվ միջավայրի, բարձր ջերմաստիճանի կամ այլ արտաքին գործոնների ազդեցության հետևանքով առաջացած վնաս;

- Ներքին կամ արտաքին ծանր աղտոտման, օտար առարկաների և հեղուկների, կյուլթերի և կյուլթերի ներթափանցում արտադրանքի մեջ, օդափոխման խողովակների (անցքերի), յուղի ալիքների խցանման հետևանքով առաջացած վնասը, ինչպես նաև գերտաքացումից, ոչ պատշաճ պահպանման, ոչ պատշաճ սպասարկման հետևանքով առաջացած վնասը;

- մղման, քսման, փոխանցման դետալների և կյուլթերի բնական մաշվածություն;

- ժամաչափի խախտում կամ վնասում:

- գերբեռնվածություն կամ չարաշահում: Սարքի ծանրաբեռնվածության անվերապահ նշանները ներառում են (բայց չսահմանափակվելով) տրանսֆորմատորի ոլորումը, մասերի, արտադրանքի բաղադրիչների կամ էլեկտրական շարժիչի լարերի դեֆորմացիան կամ հալվելը բարձր ջերմաստիճանի ազդեցության տակ, ինչպես նաև այս սարքի վարկանիշների աղյուսակում նշված էլեկտրական ցանցի պարամետրերի անհամապատասխանության պատճառով;

- Փոխարինելի սարքերի խափանում (ճղոցներ, շղթաներ, անվաղողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դանակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոհիչներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ստորճանակներ և ճնշման վազման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եզրեր, օղային գոհիչներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի անսարքություններ, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածությունից;

- վառելիքի խառնուրդի բաղադրության և որակի պահանջներին չհամապատասխանելը, ինչը հանգեցրել է միացի խմբի խափանման (միացի օդակի առաջացում և/կամ քերծվածքների և ճաքերի առկայություն միացի և միացի ներքին մակերեսի վրա, միացնող գավազանի և միացային քորոցի օժանդակ առանցքակալների ոչնչացում կամ հալում);

- կոմպրեսորների, 4 հարվածային շարժիչների բեռնախցիկում յուղի անբավարար քանակություն կամ յուղի տեսակի անհամապատասխանություն (միացնող ձողի, ծնկածողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղի մակարդակի ցուցիչ);

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շոկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, ջերմազույգեր, ճիրաններ, քսանյութեր, ածխածնային խոզանակներ, շարժական պտուտակներ, եռակցման ջահեր (վարդակներ, ծայրեր և ուղեցույցներ),



տակառներ, ճնշման լվացման փականներ և այլն), ինչպես նաև արտադրանքի խափանումները, որոնք առաջացել են այս տեսակի մաշվածության հետևանքով ;

- միջամտություն ամրացումների, կնիքների, պաշտպանիչ կպչուն պիտակների և այլ անցքերի վնասմանը;

Երաշխիքը չի ներառում.

- ապրանքի վրա,որի դիզայնում կատարվել են միջամտություններ և փոփոխություններ ;
- Կենցաղային նշանակության արտադրատեսակների համար, որոնք օգտագործվում են ձեռնարկատիրական գործունեության կամ մասնագիտական, արդյունաբերական նպատակներով (ըստ շահագործման ձեռնարկում նշված նպատակի);
- Արտադրանքի պրոֆիլակտիկ և տեխնիկական սպասարկման ծառայությունների համար (քսում, լվացում, մաքրում, ճշգրտում և այլն);
- Արտադրանքի անսարքությունները, որոնք առաջացել են ոչ օրիգինալ պարագաների,աքսեսուարների և պահեստամասերի օգտագործման հետևանքով;

ԵՐԱՇԽԻՔԻ ՔԱՐՏ

Ապրանքի անվանումը _____
 Մոդելը _____
 Մոդելի համարը _____
 Թողարկման ամսաթիվը _____
 Սերիական համարը _____
 Վաճառքի ամսաթիվը _____

Առևտրային կազմակերպության կնիքը



ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (յրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (յրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք

ԿՏՐՄԱՆ ԿՏՐՈՆ № _____
 (յրացվում է սպասարկման կենտրոնի կողմից)

Ընդունման ամսաթիվը _____

Սպասարկման կենտրոն _____

Աշխատանքային պատվերի համարը _____

Թողարկման ամսաթիվը _____

Հաճախորդի ստորագրությունը _____

Սպասարկման կենտրոնի կնիք







8 800 100 51 57

**Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Сэрвісны центрНомер кругласутачнай бясплатнай гарачай лініі па РФ.
Уся дадатковая інфармацыя аб тавары і сэрвісных
цэнтры на сайце
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Ресей Федерациясындағы тәулік бойғы ақысыз сенім телефонының қыз-
мет көрсету орталығы.
Өнім және қызмет көрсету туралы барлық қосымша ақпарат
сайттағы орталықтарда
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**

8 800 100 51 57

**Ռուսաստանի Դաշնությունում շուրջօրյա անվճար թեժ գծի համարը:
Ապրանքի և սպասարկման կենտրոնների մասին բոլոր լրացուցիչ
տեղեկությունները կայքում
www.elitech-tools.ru
www.elitech.ru**
