

# ПАСПОРТ

МОЛОТОК ОТБОЙНЫЙ ELITECH

DH 1518E (E2205.022.XX)

DH 1629E (E2205.023.XX)



ՊԱՏՊԱՐՏ  
ՄԱԼԱՏՈՒԿ ԱԴԲՈՅՆԻ ELITECH

ՊԱՏՊՐՏԻ  
ԿԵՆ ԲԱԼԳԱՏԻ

ԱՆՁՆԱԳԻՐ  
ՀԱՆՔԱՀԱՅՏԱՄՈՒՐԾ ELITECH



RU

Паспорт изделия

3 - 15 Стр.

BY

Пашпарт вырабы

16 - 29 Старонка

KZ

Өнім паспорты

30 - 43 Бет

AM

Ապրանքի անձնագիր

44 - 57 Էջ

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

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

Содержащаяся в паспорте информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска паспорта.

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

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Отбойный молоток предназначен для разрушения твердых материалов (бетон, дорожные покрытия, кирпич, штукатурка, природный и искусственный камень), штробления пазов и каналов, проделывания проемов в стенах из кирпича и бетона и других строительно-монтажных работ с использованием соответствующей оснастки.

В качестве рабочих насадок с отбойным молотком могут использоваться пика и зубило.

## 2. 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 электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке.

Убедитесь, что напряжение инструмента соответствует напряжению в розетке.

- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Влажный инструмент повышает риск поражения электрическим током.

- Не вытаскивайте вилку инструмента из розетки, дергая за шнур питания, и не переносите инструмент, 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.

- При использовании электроинструмента вне помещения используйте соответствующий удлинитель, подходящий для этих целей.

- При использовании электроинструмента в местах с повышенной влажностью подключайте его к сети питания через устройство защитного отключения (максимальный ток утечки 30мА) соответствующего номинала.

### **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 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 безопасном 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.

### **Дополнительные правила техники безопасности для отбойных молотков:**

- Пользуйтесь средствами защиты органов слуха.

- Пользуйтесь дополнительной рукояткой, входящей в комплект поставки инструмента. Потеря контроля может привести к личной травме.

- Держите инструменты за изолированные захватные поверхности при выполнении действий, при которых режущий инструмент может коснуться скрытой проводки или собственного шнура. При контакте с проводом, находящимся «под напряжением», незащищенные металлические части инструмента тоже будут «под напряжением» и приведут к поражению оператора электрическим током.

- Надевайте каску (предохранительный шлем), защитные очки и/или защитную маску. Также настоятельно рекомендуется надевать защитный респиратор и перчатки с толстыми подкладками.

- Перед работой убедитесь в надёжности крепления оснастки.

- Если в холодную погоду инструмент внесен в теплое помещение, то перед эксплуатацией дайте инструменту прогреться до комнатной температуры. Это размягчит смазку и предотвратит образование конденсата на электрических частях инструмента.

- Всегда следите за тем, чтобы обеспечить хорошую опору для ног. При

использовании инструмента на высоте убедитесь, что под Вами никого нет.

- Держите инструмент крепко обеими руками.
- Держите руки подальше от подвижных частей инструмента.

### Критерии предельного состояния

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

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛИ	DH 1518E	DH 1629E
Код	<b>E2205.022.XX</b>	<b>E2205.023.XX</b>
Мощность, Вт	1500	1650
Энергия удара, Дж	6-18	5-29
Кол-во режимов	1	1
Частота ударов, уд/мин	1000-1900	1050-2100
Тип патрона	SDS-max	SDS-max
Плавный пуск	нет	есть
Индикатор износа щеток двигателя	есть	нет
Индикатор включения в сеть	есть	нет
Класс защиты	II	II
Номинальное напряжение, В	230	230
Номинальная частота сети, Гц	50	50
Масса, кг	10,3	11,4

## 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Отбойный молоток	– 1 шт.
Рукоятка дополнительная	– 1 шт.
Пика	– 1 шт.
Зубило	– 1 шт.
Смазка для буров	– 1 шт.
Щетки двигателя	– 1 комплект
Паспорт	– 1 шт.
Кейс	– 1 шт.

## 5. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Модель: DH 1518E



Модель: DH 1629E

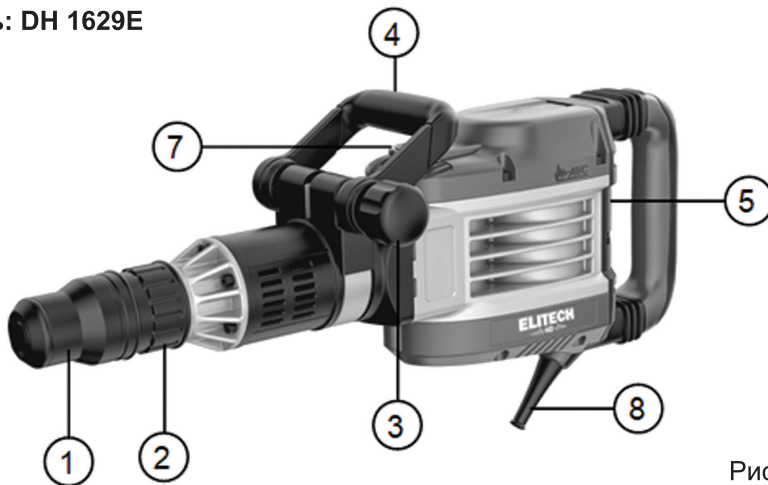


Рис.1

- 1 – патрон
- 2 – кольцо фиксации положения оснастки
- 3 – ручка фиксатора дополнительной рукоятки
- 4 – рукоятка дополнительная
- 5 - кнопка пуска
- 6 – кнопка выключения (для модели DH 1518E)
- 7 - регулятор скорости вращения
- 8 – электрокабель питания

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

**Внимание!** Перед настройкой отбойного молотка отключите его от электросети.

### Дополнительная рукоятка

Всегда эксплуатируйте отбойный молоток с установленной дополнительной рукояткой и держите отбойный молоток крепко обеими руками. Дополнительная рукоятка 4 (рис 1) поворачивается на 360°, что позволяет легко держать отбойный молоток в любом положении.

Для изменения положения дополнительной рукоятки ослабьте ручку фиксатора 3 (рис. 1), открутив его против часовой стрелки. Поверните рукоятку до желаемой позиции и затяните ручку фиксатора по часовой стрелке.

### Кнопка пуска

**Внимание!** Перед включением отбойного молотка всегда проверяйте работоспособность кнопки пуска. Перед подключением отбойного молотка к сети питания кнопка пуска должна находиться в положении «Выключено».

### Модель ДН 1518Е

Чтобы включить отбойный молоток нажмите на кнопку пуска 5 (рис.1) в направлении 1 (рис. 2). Для выключения отбойного молотка нажмите на кнопку выключения 6 (рис. 1) в направлении 2 (рис. 2).

### Модель ДН 1629Е

Чтобы включить отбойный молоток нажмите на кнопку пуска 5 (рис.1) в положение «I» (рис. 3). Для выключения отбойного молотка нажмите на кнопку пуска 5 (рис. 1) в положение «0» (рис. 3)

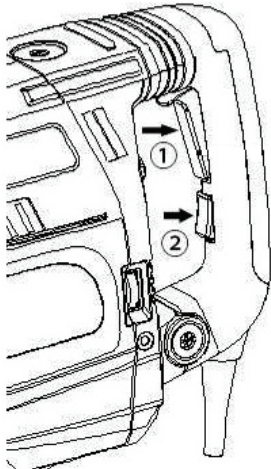


Рис.2

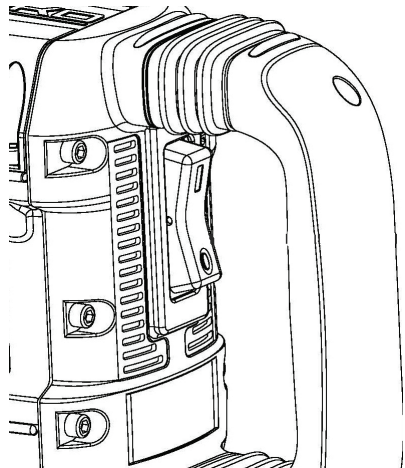


Рис.3

### **Регулировка скорости вращения**

Скорость вращения регулируется электронным регулятором скорости вращения 7 (рис. 1).

Вы можете изменять скорость вращения электродвигателя отбойного молотка, перемещая регулятор скорости вращения в одно из шести предустановленных положений, где 1 минимальная скорость вращения, а 6 максимальная скорость вращения.

### **Установка оснастки в патрон**

**Внимание!** Перед установкой оснастки в патрон отключите отбойный молоток от сети питания.

Перед установкой бура или зубила в патрон, почистите его и смажьте хвостовик смазкой для буров.

**Примечание:** Рекомендованная смазка для буров:

Смазка для буров Elitech (60гр), код: 2006.000100

Смазка для буров Elitech (125гр), код: 2006.000200

Для установки оснастки в патрон установите отбойный молоток вертикально. Вставьте хвостовик оснастки в патрон, не прилагая усилия. Проворачивая оснастку вокруг своей оси, совместите шлицы патрона с пазами на хвостовике оснастки и установите оснастку в патрон. Проверьте фиксацию оснастки в патроне попыткой извлечь её из патрона

Для удаления оснастки переместите фиксирующую втулку в сторону корпуса отбойного молотка и извлеките ее из патрона.

### **Регулировка положения оснастки (зубила)**

Для свободного поворота зубила относительно оси вращения шпинделя и установки его в одно из 12 положений вставьте оснастку в патрон, сдвиньте кольцо фиксации положения оснастки 2 (рис. 1) вперед и поверните оснастку в нужное положение с помощью кольца фиксации. Отпустите кольцо фиксации положения оснастки назад и поверните оснастку до фиксации.

## 7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В качестве рабочей оснастки для отбойного молотка используются пики и зубила.

Держите отбойный молоток крепко двумя руками. Включите отбойный молоток и прикладывайте легкое усилие для удержания отбойного молотка в выбранном для удара месте. Сильно давить на отбойный молоток нет необходимости, так как это не даст лучших результатов.

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание!** Перед техническим обслуживанием проверьте, 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.

### **Светодиодный индикатор износа угольных щеток (только для модели DH 1518E)**

При критическом износе угольных щеток красный светодиодный индикатор будет постоянно гореть. В этом случае необходимо обратиться в специализированный сервисный центр Elitech для замены угольных щеток.

### **ВНИМАНИЕ!**

После 8 часов использования инструмента с горящим красным светодиодным индикатором, двигатель будет автоматически отключен.

### **Смазка редуктора**

Замена смазки в редукторе отбойного молотка производится в авторизованном сервисном центре Elitech одновременно с заменой изношенных угольных щеток двигателя.

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

## 9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Электродвигатель перегревается.	Продолжительная работа в непрерывном режиме.	Эксплуатируйте инструмент в повторно-кратковременном режиме.
Электродвигатель не запускается	1. Питание не поступает, так как сетевой выключатель разомкнут 2. Неисправный выключатель 3. Отсутствует напряжение в электросети	1. Включите сетевой выключатель 2. Обратитесь в сервисный центр Elitech 3. Проверьте напряжение в электросети
Горит индикатор износа щеток	Щетки имеют критический износ	Обратитесь в сервисный центр Elitech

## 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 профессиональному классу. Срок службы 7 лет

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

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а также информация о дате производства, находится в приложении №1 к паспорту.

## 14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на изделие составляет 24 месяца с момента продажи Потребителю.

Срок службы изделия и комплектующих устанавливается производителем и указан в паспорте.

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 изделия.

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 изделия, а также при отсутствии или частичном отсутствии или повреждении маркировочного шильдика и/или серийного номера изделия;
- эксплуатации изделия 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 изделие 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 изделия 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 изделия, или проводов электродвигателя под действием высокой температуры, а также вследствие несоответствия параметров электросети указанному в таблице номиналов для данного изделия;
- 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 изделия, 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, термодпары, сцепления, смазка, угольные щетки, ведущие звездочки, сварочная горелка (сопла, наконечники и направляющие каналы), стволы, клапана моек высокого давления, и т. п.), а так же на неисправности изделия, вызванные этими видами износа;
- вмешательства с повреждением шлицев крепежных элементов, пломб, защитных стикеров и т.п.;

Гарантия не распространяется:

- На изделие, в конструкцию которого были внесены изменения и дополнения;
- На изделия бытового назначения, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных, промышленных целях (согласно назначению в руководстве по эксплуатации);

- На профилактическое и техническое обслуживание изделия (смазку, промывку, чистку, регулировку и т.д.);
- Неисправности изделия, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными;

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: \_\_\_\_\_

Модель: \_\_\_\_\_

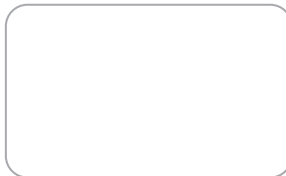
Артикул модели: \_\_\_\_\_

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

## ШАНОЎНЫ ПАКУПНІК!

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

Інфармацыя, якая змешчана ў пашпарце, грунтуецца на тэхнічных характарыстыках, дзейсных на момант выпуску пашпарта.

Дадзены пашпорт змяшчае інфармацыю, неабходную і дастатковую для надзейнай і бяспечнай эксплуатацыі вырабу.

У сувязі з няспыннай працай па ўдасканаленні вырабу вытворца пакідае за сабой права на змену яго канструкцыі, якая не ўплывае на надзейнасць і бяспеку эксплуатацыі, без дадатковага апавяшчэння.

## ЗМЕСТ

1. Прызначэнне .....	18
2. Правілы тэхнікі бяспекі .....	18
3. Тэхнічныя характарыстыкі .....	20
4. Камплектацыя .....	20
5. Апісанне канструкцыі .....	21
6. Падрыхтоўка да працы .....	22
7. Эксплуатацыя .....	23
8. Тэхнічнае абслугоўванне .....	24
9. Магчымыя няспраўнасці і метады іх ухілення .....	24
10. Транспарціроўка і захоўванне .....	25
11. Утылізацыя .....	25
12. Тэрмін службы .....	25
13. Дадзеныя вытворцы, імпарцёра і сертыфіката / дэкларацыі і даты вытворчасці .....	25
14. Гарантыйныя абавязацельствы .....	25

## 1. ПРЫЗНАЧЭННЕ

Адбойны малаток прызначаны для разбурэння цвёрдых матэрыялаў (бетон, дарожныя пакрыцці, цэгла, тынкоўка, прыродны і штучны камень), штрабленні пазаў і каналаў, праробліванні праёмаў у сценах з цэгля і бетону і іншых будаўніча-мантажных прац з выкарыстаннем адпавядаючага абсталявання.

У якасці працоўных насадак з адбойным малатком могуць выкарыстоўвацца піка і зубіла.

## 2. ПРАВИЛЫ ТЭХНІКІ БЯСПЕКІ

### Працоўнае месца:

- Працоўнае месца павінна быць чыстым і добра асветленым. Забруджанае працоўнае месца і недастатковая асветленасць можа стаць прычынай траўмы.

- Ані ў якім разе не працуйце з прыладай у выбуханебяспечным памяшканні, побач з вадкасцямі, газамі і пылам, якія лёгка ўзгараюцца. Электраінструмент пры працы стварае іскры, якія могуць прывесці да ўзгарання выбуханебяспечных субстанцый.

- Не падпускайце да месца працы дзяцей, старонніх асоб і жывёл.

- Не распарушвайце ўвагу падчас працы з інструментам.

### Электрабяспека:

- Вілка электраінструмента павінна адпавядаць сеткавай разетцы.

Пераканайцеся, што працоўная напруга прылады адпавядае напрузе ў разетцы.

- Не дапускайце ўздзеяння на прыладу дажджу ці вільгаці. Вільгаць на прыладзе падвышае рызыку паразы электрычным токам.

- Не торгайце шнур сілкавання, каб выцягнуць раздым прылады з разеткі, і не перасоўвайце прыладу за шнур сілкавання, гэта вядзе да яго пашкоджання.

- Пільнуйце, каб электракабель не быў зблытаны. Не размяшчайце электракабель поблізу награвальных прыбораў, вострых грэняў, маслаў, рухомых дэталей, якія могуць яго пашкодзіць.

- Пры выкарыстанні электраінструмента па-за памяшканнем выкарыстоўвайце адпаведны падаўжальнік, прыдатны для гэтых мэт.

- Пры выкарыстанні электраінструмента ў месцах з падвышанай вільготнасцю падлучайце яго да сеткі сілкавання праз прыладу ахоўнага адключэння (максімальны ток уцечкі 30мА) які адпавядае наміналу.

### Асабістая бяспека:

- Не працуйце з электраінструментам, калі Вы стомленыя, знаходзіцеся пад уздзеяннем алкаголя ці пасля прыёму лекавых прэпаратаў, якія зніжаюць канцэнтрацыю ўвагі.

- Выкарыстоўвайце сродкі індывідуальнай абароны (акуляры, навушнікі,

рэспіратар, ахоўны абутак і спецадзенне).

- Не дапускайце выпадковага ўключэння прылады. Перад уключэннем электраінструмента ў сетку, пераканайцеся, што выключальнік прылады знаходзіцца ў пазіцыі “выключана”.

- Перад уключэннем электраінструмента ў сетку сілкавання зніміце з яго ўсе рэгулявальныя прылады і гаечныя ключы. Пакінутыя на прыладзе рэгулявальная прылада і гаечныя ключы пры ўключэнні прылады могуць нанесці траўму.

- Падчас працы з электраінструментам займайце ўстойлівую паставу. Пры выкарыстанні драбінаў (сходаў) пераканайцеся, што яны трывала замацаваныя. Пажадана працаваць разам з напарнікам, які ў разе чаго Вас падстрахуе.

- Апранайцеся адпаведным чынам. Не апранайце свабоднае адзенне або ўпрыгожванні. Вашы валасы, адзенне і пальчаткі павінны знаходзіцца на бяспечнай адлегласці ад верцячых частак інструмента.

- Калі ў інструменце прадугледжаны прылады для падлучэння пылазборніка, выкарыстоўвайце іх. Гэта дапаможа зменшыць рызыку атрымання траўмы, злучаны з падвышаным пылаўтварэннем, а таксама павялічыць дакладнасць пры працы з электраінструментам.

### **Дадатковыя правілы тэхнікі бяспекі для адбойных малаткоў:**

- Карыстайцеся сродкамі аховы органаў слыху.

- Карыстайцеся дадатковай дзяржальняй, якая ўваходзіць у камплект пастаўкі інструмента. Страта кантролю можа прывесці да асабістай траўмы.

- Трымайце інструменты за ізаляваныя захопныя паверхні пры выкананні дзеянняў, пры якіх рэжучая прылада можа крануць утоенай праводкі ці ўласнага шнура. Пры кантакце з провадам, змешчаным «пад напругай», неабароненыя металічныя часткі інструмента таксама будуць «пад напругай» і прывядуць да паразы аператара электрычным токам.

- Апранайце каску (ахоўны шлем), ахоўныя акуляры і/або ахоўную маску. Таксама настойліва рэкамендуецца апранаць ахоўны рэспіратар і пальчаткі з тоўстымі падшэўкамі.

- Перад працай пераканайцеся ў надзейнасці мацавання аснасткі.

- Калі ў халоднае надвор’е інструмент занесены ў цёплае памяшканне, то перад эксплуатацыяй дайце інструменту прагрэцца да пакаёвай тэмпературы. Гэта размякчыць смазку і прадухіліць адукацыю кандэнсату на электрычных частках прылады.

- Заўсёды сачыце за тым, каб забяспечыць добрую апору для ног. Пры выкарыстанні інструмента на вышыні пераканайцеся, што пад Вамі нікога няма.

- Трымайце інструмент моцна абедзвюма рукамі.

- Трымайце рукі далей ад рухомых частак інструмента.

### **Крытэры гранічнага стану**

**Увага!** Пры ўзнікненні старонніх шумоў пры працы электраінструмента, пашкоджанняў ізаляцыі электракабеля, механічных пашкоджанняў корпуса

неабходна неадкладна выключыць электраінструмент і звярнуцца ў аўтарызаваны сэрвісны цэнтр для ўхілення няспраўнасцяў.

### 3. ТЭХНІЧНЫЯ ХАРАКТАРЫСТЫКІ

Табліца 1

ПАРАМЭТРЫ / МАДЭЛІ	DN 1518E	DN 1629E
Код	<b>E2205.022.XX</b>	<b>E2205.023.XX</b>
Магутнасць, Вт	1500	1650
Энергія ўдару, Дж	6-18	5-29
Коль-ць рэжымаў	1	1
Частата ўдараў, вуд/мін	1000-1900	1050-2100
Тып патрона	SDS-max	SDS-max
Плыўны пуск	няма	ёсць
Індыкатар зносу шчотак рухавіка	ёсць	няма
Індыкатар уключэння ў сетку	ёсць	няма
Клас абароны	II	II
Намінальная напруга, В	230	230
Намінальная частата сеткі, Гц	50	50
Маса, кг	10,3	11,4

### 4. КАМПЛЕКТАЦЫЯ

Адбойны малаток	- 1 шт.
Дзяржальня дадатковая	- 1 шт.
Піка	- 1 шт.
Зубіла	- 1 шт.
Змазка для бураў	- 1 шт.
Шчоткі рухавіка	- 1 камплект
Пашпарт	- 1 шт.
Кейс	- 1 шт.

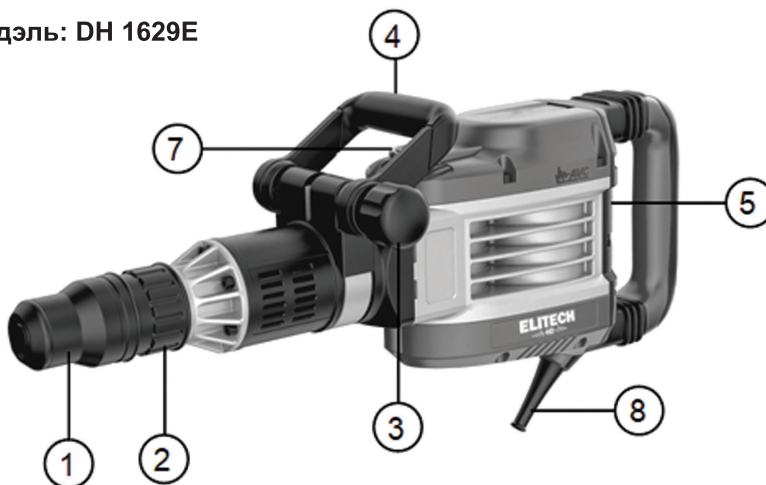


## 5. АПІСАННЕ КАНСТРУКЦЫІ

Мадэль: DH 1518E



Мадэль: DH 1629E



Рыс. 1

- 1 - патрон
- 2 - кольца фіксацыі становішча аснасткі
- 3 – ручка фіксатара дадатковай дзяржальні
- 4 – дзяржальня дадатковая
- 5 - кнопка пуску
- 6 - кнопка выключэння (для мадэлі DH 1518E)
- 7 - рэгулятар хуткасці кручэння
- 8 - электракабель харчавання

## 6. ПАДРЫХОЎКА ДА ПРАЦЫ

**Увага!** Перад наладай адбойнага малатка адключыце яго ад электрасеткі.

Дадатковая дзяржальня

Заўсёды эксплуатауйце адбойны малаток з усталяванай дадатковай дзяржальняй і трымаеце адбойны малаток дужа абедзвюма рукамі. Дадатковая дзяржальня 4 (рыс. 1) паварочваецца на 360°, што дазваляе лёгка трымаць адбойны малаток у любым становішчы.

Для змены становішча дадатковай дзяржальні прыслабце ручку фіксатара 3 (рыс. 1), адкруціўшы яго супраць гадзіннікавай стрэлкі. Павярніце дзяржальню да жаданай пазіцыі і зацягніце ручку фіксатара па гадзіннікавай стрэлцы.

### Кнопка пуску

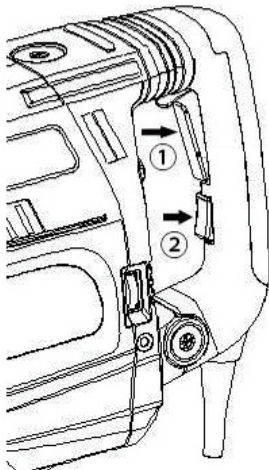
**Увага!** Перад уключэннем адбойнага малатка заўсёды правярайце працаздольнасць кнопкі пуску. Перад падключэннем адбойнага малатка да сеткі харчавання кнопка пуску павінна знаходзіцца ў становішчы «Выключана».

#### Мадэль DH 1518E

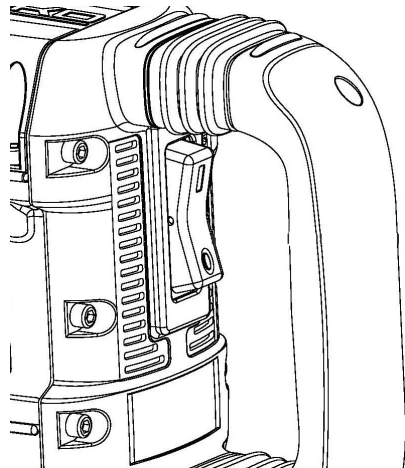
Каб уключыць адбойны малаток націсніце на кнопку пуску 5 (рыс.1) у напрамку 1 (рыс. 2). Для выключэння адбойнага малатка націсніце на кнопку выключэння 6 (рыс. 1) у напрамку 2 (рыс. 2).

#### Мадэль DH 1629E

Каб уключыць адбойны малаток, націсніце на кнопку пуску 5 (рыс.1) у становішча «I» (рыс. 3). Для выключэння адбойнага малатка націсніце на кнопку пуску 5 (рыс. 1) у становішча «0» (рыс. 3)



Рыс.2    Рыс.3



### **Рэгулёўка хуткасці кручэння**

Хуткасць кручэння рэгулюецца электронным рэгулятарам хуткасці кручэння 7 (рыс. 1).

Вы можаце змяняць хуткасць кручэння электрарухавіка адбойнага малатка, перамяшчаючы рэгулятар хуткасці кручэння ў адно з шасці прадусталяваных палажэнняў, дзе 1 мінімальная хуткасць кручэння, а 6 максімальная хуткасць кручэння.

### **Устаноўка абсталявання ў патрон**

**Увага!** Перад усталяўкай абсталявання ў патрон адключыце адбойны малаток ад сеткі сілкавання.

Перад усталяўкай бура ці зубіла ў патрон, пачысціце яго і вышмаруйце хваставік змазкай для бураў.

**Заўвага:** Рэкамендаваная змазка для бураў:

Змазка для свідраў Elitech (60гр), код: 2006.000100

Змазка для свідраў Elitech (125гр), код: 2006.000200

Для ўсталяўкі абсталявання ў патрон усталюецца адбойны малаток вертыкальна. Устаўце хваставік абсталявання ў патрон, не прыкладаючы намаганні. Пакручваючы абсталяванне вакол сваёй восі, сумясціце шліцы патрона з пазамі на хваставіке абсталявання і ўсталюецца абсталяванне ў патрон. Праверце фіксацыю аснасткі ў патроне спробай выняць яе з патрона.

Для выдалення абсталявання перамесціце якая фіксуе ўтулку ў бок корпуса адбойнага малатка і выміце яе з патрона.

### **Рэгулёўка становішча аснасткі (зубіла)**

Для вольнага павароту зубіла адносна восі кручэння шпіндзеля і ўсталяўкі яго ў адно з 12 становішчаў устаўце абсталяванне ў патрон, ссуньце кольца фіксацыі становішча абсталявання 2 (рыс. 1) наперад і звярніце абсталяванне ў патрэбнае становішча з дапамогай кальца фіксацыі. Адпусціце кальцо фіксацыі становішча аснасткі назад і павярніце абсталяванне да фіксацыі.

## **7. ЭКСПЛУАТАЦЫЯ**

У якасці працоўнага абсталявання для адбойнага малатка выкарыстоўваюцца пікі і зубілы.

Трымайце адбойны малаток моцна двума рукамі. Уключыце адбойны малаток і прыкладвайце лёгкі высілак для ўтрымання адбойнага малатка ў абраным для ўдару месцы. Моцна ціснуць на адбойны малаток няма неабходнасці, бо гэта не дасць лепшых вынікаў.

## 8. ТЭХНІЧНАЕ АБСЛУГОЎВАННЕ

**Увага!** Перад тэхнічным абслугоўваннем правярайце, што электраінструмент адключаны ад электрасеткі.

Кожны раз па канчатку працы рэкамендуецца чысціць корпус інструмента і вентыляцыйныя адтуліны ад бруду і пылі мяккай тканінай ці сурвэткай. Устойлівыя забруджванні рэкамендуецца ўстараняць пры дапамозе мяккай тканіны, змочанай у мыльнай вадзе. Недапушчальна выкарыстоўваць для ўхілення забруджванняў растваральнікі: бензін, спірт і т.п. Ужыванне растваральнікаў можа прывесці да пашкоджання корпуса прылады.

### **Святлодыёдны індикатар зносу вугальных шчотак (толькі для мадэлі ДН 1518Е)**

Пры крытычным зносе вугальных шчотак чырвоны святлодыёдны індикатар будзе ўвесь час гарэць. У гэтым выпадку неабходна звярнуцца ў спецыялізаваны сэрвісны цэнтр Elitech для замены вугальных шчотак.

#### **УВАГА!**

Пасля 8 гадзін выкарыстання прылады з падпаленым чырвоным святлодыёдным індикатарам, рухавік будзе аўтаматычна адключаны.

#### **Змазкі рэдуктара**

Замена змазкі ў рэдуктары адбойнага малатка вырабляецца ў аўтарызаваным сэрвісным цэнтры Elitech адначасова з заменай зношаных вугальных шчотак рухавіка.

Для забеспячэння бяспекі і надзейнасці прылады, рамонт ці рэгуляванне неабходна вырабляць у аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах Elitech.

## 9. МАГЧЫМЫЯ НЯСПРАЎНАСЦІ І МЕТАДЫ ІХ УХІЛЕННЯ

Табліца 2

Няспраўнасць	Магчымая прычына	Дзеянні па ўхіленні
Электрарухавік перагравяецца.	Працяглая праца ў бесперапынным рэжыме.	Эксплуатуйце прыладу ў паўторна-кароткачасовым рэжыме.
Электрарухавік не запускаяецца	1. Сілкаванне не паступае, бо сеткавы выключальнік раз'яднаны 2. Няспраўны выключальнік 3. Адсутнічае напружанне ў электрасетцы	1. Уключыце сеткавы выключальнік 2. Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech 3. Правярце напружанне ў электрасетцы
Гарыць індикатар зносу шчотак	Шчоткі маюць крытычны знос	Звярніцеся ў сэрвісны цэнтр Elitech

## 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 плюс 5 да плюс 40°C і адноснай вільготнасці да 80% (пры тэмпературы плюс 25°C).

## 11. УТЫЛІЗАЦЫЯ

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

## 12. ТЭРМІН СЛУЖБЫ

Выраб адносіцца да прафесійнага класа. Тэрмін службы 7 гадоў

## 13. ДАДЗЕННЫЯ ВЫТВОРЦЫ, ІМПАРЦЁРА І СЕРТЫФІКАТА / ДЭКЛАРАЦЫІ І ДАТЫ ВЫТВОРЧАСЦІ

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

## 14. ГАРАНТЫЙНЫЯ АБАВЯЗАЦЕЛЬСТВЫ

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

Тэрмін службы вырабы і камплектуючых усталёўваецца вытворцам і паказаны ў пашпарце.

На працягу гарантыйнага тэрміну пакупнік мае права на бясплатнае ўхіленне няспраўнасцяў, якія з'явіліся следствам вытворчых дэфектаў. Ремонт і экспертыза тавара, пры выяўленні недахопу, робіцца толькі ў аўтарызаваных сэрвісных цэнтрах, актуальны пералік якіх можна знайсці на сайце <https://elitech->

tools.ru/sections/service

Гарантыйны ремонт вырабляецца па прад'яўленні дакумента набыцця і гарантыйнага талона, а пры адсутнасці - тэрмін пачатку гарантыі вылічаецца са дня выраба інструмента.

Замяняемая па гарантыі дэталі пераходзяць ва ўласнасць майстэрні.

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

- парушэнні ўмоў і правілаў эксплуатацыі, захоўвання і/або транспарціроўкі вырабу, а таксама пры адсутнасці або частковай адсутнасці або пашкоджанні маркіровачнага шылдыка і/або серыйнага нумара вырабу;

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

- механічных пашкоджанняў (расколін, сашпіліўшы, увагнуцасцяў, дэфармацый і г.д.);

- пашкоджанняў, выкліканых уздзеяннем агрэсіўных асяроддзяў, высокіх тэмператур ці іншых вонкавых фактараў, пры карозіі металічных частак;

- пашкоджанняў, выкліканых моцным унутраным або знешнім забруджваннем, трапленнем у выраб іншародных прадметаў і вадкасцей, матэрыялаў і рэчываў, запарушванне вентыляцыйных каналаў (адтулін), масляных каналаў, а таксама пашкоджанні, якія наступілі з прычыны перагрэву, няправільнага захоўвання, неналежнага догляду;

- натуральнага зносу перадаткавых дэталей і матэрыялаў якія труцца;

- умяшання ў працу або пашкоджанні лічыльніка мотагадзін.

- перагрузкі ці няправільнай эксплуатацыі. Да безумоўных прыкмет перагрузкі выраба ставяцца (але не абмяжоўваючыся): з'яўленне колераў пабегласці, адначасовы выхад з ладу спалучаных ці паслядоўных дэталей, напрыклад ротара і статара, выхад з ладу шасцярні рэдуктара і якара, першаснай абмоткі трансфарматара, дэфармацыя ці аплаўленне дэталей, ці правадоў электрарухавіка пад дзеяннем высокай тэмпературы, а таксама з прычыны неадпаведнасці параметраў электрасеткі паказанаму ў табліцы наміналаў для дадзенага выраба;

- 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, шлангаў, пісталетаў і насадак для мыек высокага ціску, элементаў нацяжэння і мацаванні (балтоў, гаек, фланцаў), паветраных фільтраў і т.п.), а таксама няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі відамі зносу;

- невыканання патрабаванняў да складу і якасці паліўнай сумесі, які пацягнуў выхад з ладу поршневай групы (заляганне поршневага кольца і/або наяўнасць драпін і задзіраў на ўнутранай паверхні цыліндру і паверхні поршня, разбурэнне або аплаўленне апорных падшыпнікаў шатуна і поршневага пальца);

- недастаткова колькасць масла ці не адпаведнасцю тыпу масла ў картэры ў кампрэсараў, 4-х тактных рухавікоў (наяўнасць драпін і задзіраў на шатуне, каленвале, нават пры наяўнасці датчыка ўзроўня масла);
  - выхад з ладу расходных і хутказношвальных дэталей, зменных прыстасаванняў і камплектуючых (стартары, прывадныя шасцярні, накіравальныя ролікі, прывадныя рамяні, колы, гумовыя амартызатары, ушчыльняльнікі, сальнікі, стужка тормаза, ахоўныя кажухі, якія падпальваюць электроды, тэрмапары шчоткі, кіроўныя зорачкі, зварачная гарэлка (соплы, наканечнікі і накіравальныя каналы), ствалы, клапана мыек высокага ціску, і т. п.), а гэтак жа на няспраўнасці выраба, выкліканыя гэтымі выглядамі зносу;
  - умяшанні з пашкоджаннем шліцоў крапежных элементаў, пломбаў, ахоўных стыкераў і 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 кіраўніцтве па эксплуатацыі);
  - На прафілактычнае і тэхнічнае абслугоўванне выраба (змазку, прамыванне, чыстку, рэгуляванне і г.д.);
  - Няспраўнасці вырабу, якія ўзніклі з прычыны выкарыстання прыладдзя, спадарожных і запасных частак, якія не з'яўляюцца арыгінальнымі.





# ГАРАНТЫЙНЫ ТАЛОН

Найменне вырабу: \_\_\_\_\_

Мадэль: \_\_\_\_\_

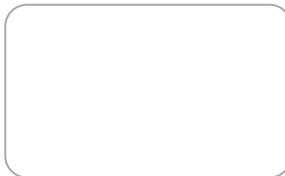
Артыкул мадэлі: \_\_\_\_\_

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 рахмет! Біз сізге осы төлқұжатпен мұқият танысып, қауіпсіздік шаралары, жабдықты пайдалану және техникалық қызмет көрсету бойынша нұсқауларды мұқият орындауды ұсынамыз.

Паспортта қамтылған ақпарат паспортты шығару сәтіндегі 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. Мақсаты .....	32
2. Қауіпсіздік ережелері .....	32
3. Техникалық сипаттамалары .....	34
4. Жиынтықталуы .....	34
5. Құрылымның сипаттамасы .....	35
6. Жұмысқа дайындық .....	36
7. Пайдалану .....	38
8. Техникалық қызмет көрсету .....	38
9. Ықтимал ақаулар және оларды жою әдістері .....	39
10. Тасымалдау мен сақтау .....	39
11. Кәдеге жарату .....	39
12. Қызмет мерзімі .....	40
13. Өндіруші, импорттаушы және сертификат / декларация және өндіріс күні туралы мәліметтер .....	40
14. Кепілдік міндеттемелері .....	40

## 1. МАҚСАТЫ

Кен балғасы қатты материалдарды (бетон, жол жабындары, кірпіш, сылақ, табиғи және жасанды тас) бұзуға, ойықтар мен арналарды кемерлеуге, кірпіш пен бетоннан жасалған қабырғаларда саңылаулар жасауға және тиісті жабдықты пайдалана отырып, басқа да құрылыс-монтаждау жұмыстарына арналған.

Ұш пен қашауды кен балғасы бар жұмыс саптамалары ретінде пайдалануға болады.

## 2. 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, жеңіл тұтанатын 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.

- Электр құралын үйден тыс жерде пайдаланған кезде осы мақсаттарға сәйкес келетін ұзартқыш сымды пайдаланыңыз.

- Ылғалдылығы жоғары жерлерде электр құралын пайдаланған кезде оны тиісті номиналдағы қорғаныш ажырату құрылғысы (тоқтың максималды кемуі 30мА) арқылы қуат желісіне қосыңыз.

### **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 киюге болмайды. Шашыңыз, киіміңіз және қолғаптарыңыз құралдың айналмалы бөліктерінен қауіпсіз қашықтықта болуы керек.

- Егер құралда шаң жинағышты қосуға арналған құрылғылар болса, оларды қолданыңыз. Бұл шаңның жоғарылауымен байланысты жарақат алу қаупін төмендетуге көмектеседі, сонымен қатар электр құралымен жұмыс істеу кезінде дәлдікті арттырады.

Кен балғаларына арналған қауіпсіздік техникасының қосымша ережелері:

- Есту мүшелерін қорғау құралдарын қолданыңыз.

- Құралды жеткізу жиынтығына кіретін қосымша тұтқаны пайдаланыңыз. Бақылауды жоғалту жеке жарақатқа әкелуі мүмкін.

- Кесу құралы жасырын сымдарға немесе өз сымына тиіп кетуі мүмкін әрекеттерді орындау кезінде құралдарды оқшауланған ұстау беттерінен ұстаңыз. «Кернеудегі» сыммен байланыста болған кезде құралдың қорғалмаған металл бөліктері де «кернеуде» болады және оператордың электр тогының соғуына әкеледі.

- Дулыға (қауіпсіздік дулығасы), қауіпсіздік көзілдірігі және/немесе қорғаныс маскасын киіңіз. Сондай-ақ, қорғаныс респираторы мен қалың астары бар қолғап кию ұсынылады.

- Жұмыс алдында жабдықтың сенімді бекітілгеніне көз жеткізіңіз.

- Егер суық ауа райында құрал жылы бөлмеге енгізілсе, онда құралды қолданар алдында бөлме температурасына дейін жылытыңыз. Бұл жағармайды жұмсартады және құралдың электр бөліктерінде конденсацияның пайда болуына жол бермейді.

- Өрқашан аяқтың жақсы тірелуін қамтамасыз етіңіз. Құралды биіктікте қолданған кезде астыңызда ешкім жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

- Құралды екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.

- Қолыңызды құралдың қозғалмалы бөліктерінен алыс ұстаңыз.

### **Шекті күй критерийлері**

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

### 3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

1-кесте

ПАРАМЕТРЛЕР / МОДЕЛЬДЕР	DN 1518E	DN 1629E
Коды	<b>E2205.022.XX</b>	<b>E2205.023.XX</b>
Қуаты, Вт	1500	1650
Соққыэнергиясы, Дж	6-18	5-29
Режимдер саны	1	1
Соққыжиілігі, соққы / мин	1000-1900	1050-2100
Патрон түрі	SDS-max	SDS-max
Жайлапiскеқосу	жоқ	бар
Қозғалтқыш щеткаларының тозу индикаторы	бар	жоқ
Желiгеқосылу индикаторы	бар	жоқ
Қорғаныскласы	II	II
Номиналдыкернеу, В	230	230
Желiнiңноминалдыжиiлiгi, Гц	50	50
Массасы, кг	10,3	11,4

### 4. ЖИЫНТЫҚТАЛУЫ

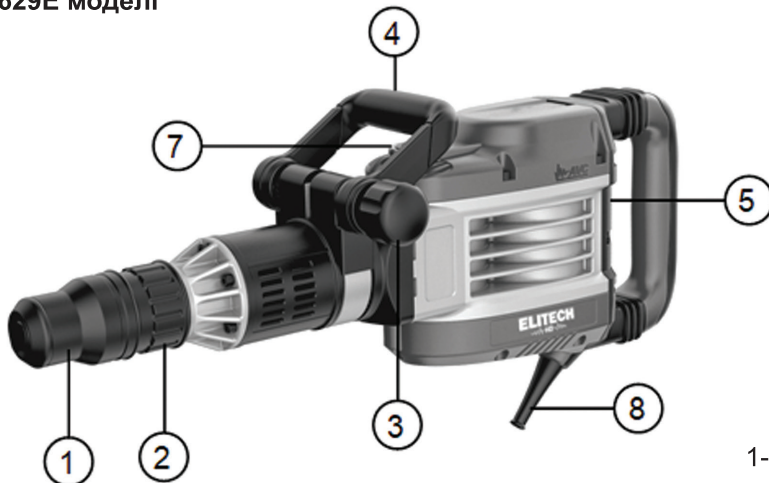
Кен балғасы	– 1 дана
Қосымша тұтқа	– 1 дана
Ұш	– 1 дана
Қашау	– 1 дана
Бұрғыларға арналған жағармай	– 1 дана
Қозғалтқыш щеткалары	– 1 жиынтық
Төлқұжат	– 1 дана
Кейс	– 1 дана

## 5. ҚҰРЫЛЫМНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

### DH 1518E моделі



### DH 1629E моделі



1-сурет

- 1 – патрон
- 2 – жабдықтың орналасуын бекіту сақинасы
- 3 – қосымша тұтқаны бекітетін тұтқа
- 4 – қосымша тұтқа
- 5 - бастау түймесі
- 6 – өшіру түймесі (DH 1518E моделі үшін)
- 7 - айналу жылдамдығын реттегіш
- 8 – қуаткаbelі

## 6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

**Назар аударыңыз!** Кен балғасын баптамас бұрын оны электр желісінен ажыратыңыз.

### Қосымша тұтқа

Әрқашан қосымша тұтқасы бар кен балғасын пайдаланыңыз және кен балғасын екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз. Қосымша тұтқа 4 (1-сурет) 360° бұрылады, бұл кен балғасын кез келген қалыпта ұстауды жеңілдетеді.

Қосымша тұтқаның орналасуын өзгерту үшін бекіткіштің тұтқасын 3 (1-сурет) сағат тіліне қарсы бұрап босатыңыз. Тұтқаны қажетті күйге бұраңыз және бекіткіш тұтқасын сағат тілімен бұраңыз.

### Бастау түймесі

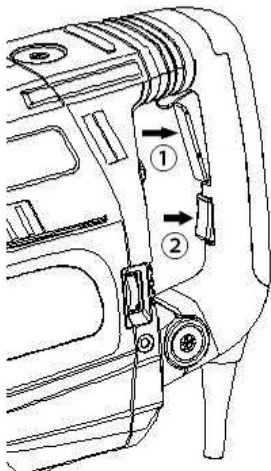
**Назар аударыңыз!** Кен балғасын қоспас бұрын әрқашан іске қосу түймесінің жұмысын тексеріңіз. Кен балғасын қуат көзіне қоспас бұрын, іске қосу түймесі «өшірулі» күйінде болуы керек.

### DN 1518E моделі

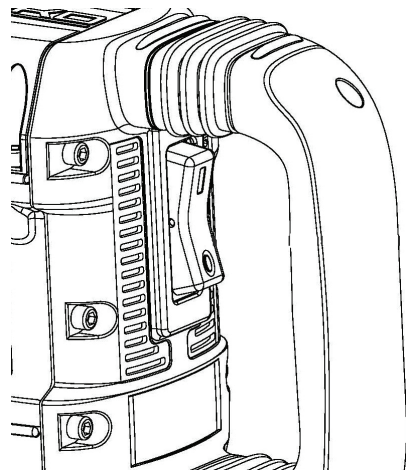
Кен балғасын қосу үшін 1-бағыттағы (2-сурет) Бастау түймесін 5 (1-сурет) басыңыз. Кен балғасын өшіру үшін 2-бағыттағы (2-сурет) өшіру түймесін 6 (1-сурет) басыңыз.

### DN 1629E моделі

Кен балғасын қосу үшін бастау түймесін 5 (1-сурет) «I» күйіне басыңыз (3-сурет). Кен балғасын өшіру үшін Бастау түймесін 5 (1-сурет) «0» күйіне басыңыз (3-сурет).



2-сурет



3-сурет



### **Айналу жылдамдығын реттеу**

Айналу жылдамдығы электронды айналу жылдамдығын реттегішпен 7 (1-сурет) реттеледі.

Айналу жылдамдығын реттегішті алдын ала орнатылған алты позицияның біріне жылжыту арқылы кен балғасының электр қозғалтқышының айналу жылдамдығын өзгертуге болады, мұндағы 1 - минималды айналу жылдамдығы және 6 - максималды айналу жылдамдығы.

### **Жабдықты патронға орнату**

**Назар аударыңыз!** Жабдықты патронға орнатпас бұрын, кен балғасын қуат желісінен ажыратыңыз.

Бұрғыны немесе қашауды патронға орнатпас бұрын, оны тазалап, бұрғыға арналған жағармаймен білікшені майлаңыз.

**Ескерту:** Ұсынылған бұрғыға арналған жағармайы:

Elitech (60гр) бұрғыларға арналған жағармайы, код: 2006.000100

Elitech (125гр) бұрғыларға арналған жағармайы, код: 2006.000200

Жабдықты патронға орнату үшін кен балғасын тігінен қойыңыз. Жабдықтың білігін патронға күш салмай салыңыз. Жабдықты өз осіне айналдыра отырып, патронның саңылауларын біліктің ойықтарымен туралаңыз және білікшені патронға орнатыңыз. Патрондағы жабдықтың бекітілуін оны патроннан шығарып алып көру арқылы тексеріңіз

Жабдықты алып тастау үшін бекіту төлкесін кен балғасының тұрқына қарай жылжытыңыз және оны патроннан шығарып алыңыз.

### **Жабдықтың (қашаудың) орнын реттеу**

Айналдырықтың айналу осіне қатысты қашауды еркін бұру және оны 12 позицияның біріне орнату үшін жабдықты патронға салыңыз, бекіту сақинасын 2 (1-сурет) алға қарай сырғытыңыз және бекіту сақинасын пайдаланып қондырғыны қажетті күйге бұраңыз. Жабдықтың орналасу сақинасын артқа босатыңыз және бекітілгенге дейін бұраңыз.

## 7. ПАЙДАЛАНУ

Кен балғасы үшін жұмыс жабдығы ретінде ұштар мен қашаулар қолданылады.

Кен балғасын екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз. Кен балғасын қосыңыз және соққы үшін таңдалған жерде кен балғасын ұстап тұру үшін жеңіл күш қолданыңыз. Кен балғасына қатты қысым жасаудың қажеті жоқ, өйткені бұл жақсырақ нәтиже бермейді.

## 8. ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

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

Әр жұмыс аяқталғаннан кейін құралдың тұрқы мен желдеткіш саңылауларын кір мен шаңнан жұмсақ шүберекпен немесе майлықпен тазалау ұсынылады. Тұрақты ластануды сабынды суға малынған жұмсақ шүберекпен жою ұсынылады. Ластануды жою үшін еріткіштерді: бензинді, алкогольді және т. б. қолдануға болмайды. Еріткіштерді қолдану құралдың тұрқына зақым келтіруі мүмкін

### **Көмір щеткаларының тозу индикаторы (тек DH 1518E моделі үшін)**

Көмір щеткаларының сыни тозуы кезінде қызыл жарықдиодты шам үнемі жанып тұрады. Бұл жағдайда көмір щеткаларын ауыстыру үшін Elitech мамандандырылған қызмет көрсету орталығына хабарласу қажет.

### **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!**

Қызыл жарықдиодты шамы бар құралды 8 сағат қолданғаннан кейін қозғалтқыш автоматты түрде өшеді.

### **Редукторды майлау**

Кен балғасының редукторындағы жағармайды ауыстыру Elitech уәкілетті қызмет көрсету орталығында қозғалтқыштың тозған көмір щеткаларын ауыстырумен бір мезгілде жүргізіледі.

Құралдың қауіпсіздігі мен сенімділігін қамтамасыз ету үшін жөндеу немесе реттеу уәкілетті Elitech қызмет көрсету орталықтарында жүргізілуі керек.

## 9. ЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ

2-кесте

Ақау	Мүмкін себеп	Жою әдістері
Электр қозғалтқышы қызып кетеді.	Үздіксіз режимде ұзақ жұмыс.	Құралды қайта-қысқа мерзімде қолданыңыз.
Электр қозғалтқышы іске қосылмайды	1. Желі қосқышы ажыратылғандықтан қуат берілмейді 2. Ақаулы қосқыш 3. Электр желісінде кернеу жоқ	1. Желі қосқышын қосыңыз 2. Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз 3. Электр желісіндегі кернеуді тексеріңіз
Щетканың тозу индикаторы жанып тұр	Щеткалар өте тозған	Elitech қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз

## 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. КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

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

## 12. ҚЫЗМЕТ МЕРЗІМІ

Өнім кәсіби сыныпқа жатады. Қызмет ету мерзімі 7 жыл.

## 13. ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ ЖӘНЕ СЕРТИФИКАТ / ДЕКЛАРАЦИЯ ЖӘНЕ ӨНДІРІС КҮНІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Өндіруші, импорттаушы, ресми өкіл туралы деректер, сертификат немесе декларация туралы ақпарат, сондай-ақ өндірілген күні туралы ақпарат паспортқа №1 қосымшада орналасқан.

## 14. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

**Өнімнің кепілдік мерзімі тұтынушыға сатылған сәттен бастап 24 айды құрайды.**

**Өнім мен компоненттердің қызмет ету мерзімін өндіруші белгілейді және паспортта көрсетілген.**

Кепілдік мерзімі ішінде сатып алушы өндірістік ақаулардың салдары болған ақауларды тегін түзеуге құқылы. Кемшілігі анықталған жағдайда тауарды сараптау 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 зәкірдің 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, қорғаныс 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 қартеріндегі 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: \_\_\_\_\_

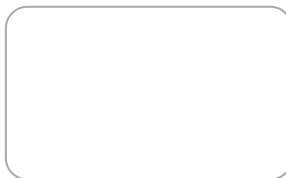
Модель артикулі: \_\_\_\_\_

Шығарылған күні: \_\_\_\_\_

Сериялық нөмірі: \_\_\_\_\_

Сату күні: \_\_\_\_\_

Сауда ұйымының мөрі:



ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № \_\_\_\_\_  
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығы \_\_\_\_\_

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі \_\_\_\_\_

Берілген күні \_\_\_\_\_

Клиенттің қолы \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № \_\_\_\_\_  
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығы \_\_\_\_\_

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі \_\_\_\_\_

Берілген күні \_\_\_\_\_

Клиенттің қолы \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығының мөрі

ҮЗБЕЛІ ТАЛОН № \_\_\_\_\_  
(қызмет көрсету орталығымен толтырылады)

Қабылдау күні \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығы \_\_\_\_\_

Тапсырыс-өкімдеме нөмірі \_\_\_\_\_

Берілген күні \_\_\_\_\_

Клиенттің қолы \_\_\_\_\_

Қызмет көрсету орталығының мөрі





## ՀԱՐԳԵԼԻ ԳՆՈՐԴ,

Շնորհակալություն ELITECH-ի արտադրանքը ընտրելու համար: Խորհուրդ ենք տալիս ուշադիր կարդալ այս անձնագիրը և ուշադիր հետևել սարքավորումների անվտանգության, շահագործման և պահպանման միջոցառումների վերաբերյալ ցուցումներին:

Անձնագրում պարունակվող տեղեկատվությունը հիմնված է անձնագրի թողարկման պահին առկա տեխնիկական բնութագրերի վրա:

Սույն անձնագիրը պարունակում է տեղեկատվություն, որն անհրաժեշտ և բավարար է ապրանքի հուսալի և անվտանգ շահագործման համար:

Արտադրանքի կատարելագործման ուղղությամբ մշտական աշխատանքի հետ կապված՝ արտադրողն իրավունք է վերապահում փոխել դրա կառուցվածքը, որը չի ազդում շահագործման հուսալիության և անվտանգության վրա՝ առանց լրացուցիչ ծանուցման:

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1. Նպատակը .....	46
2. Տեխնիկական անվտանգության կանոններ .....	46
3. Տեխնիկական բնութագրեր .....	48
4. Կոմպլեկտավորում .....	48
5. Կառուցվածքի բնութագրություն .....	49
6. Աշխատանքի նախապատրաստում .....	50
7. Շահագործում .....	52
8. Տեխնիկական սպասարկում .....	52
9. Ուշադրություն! .....	52
9. Հնարավոր անսարքություններ եվ դրանց վերացման մեթոդներ .....	53
10. Փոխադրում և պահեստավորում .....	53
11. Օտարում .....	54
12. Ծառայության ժամկետը .....	54
13. Տվյալներ արտադրողի, ներմուծողի և վկայականի / հայտարարագրի և արտադրության ամսաթվի մասին .....	54
14. Երաշխիքային պարտավորություններ .....	54

## 1. ՆՊԱՏԱԿԸ

Հանքահատ մուրճը նախատեսված է կոշտ նյութերի (բետոն, ճանապարհային ծածկույթներ, աղյուս, սվաղ, բնական և արհեստական քար) ոչնչացման, ակոսների և ջրանցքների հատման, աղյուսից և բետոնից պատերի բացվածքների և այլ շինարարական և տեղադրման աշխատանքների համար՝ օգտագործելով համապատասխան սարքավորումներ: Որպես աշխատանքային կցափողեր հանքահատ մուրճի հետ կարող են օգտագործվել ճարմանդը և սայրը:

## 2. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐ

### Աշխատավայրը

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

- Մի՛ աշխատեք գործիքի հետ բարձր պայթյունավտանգ սենյակում, դյուրավառ հեղուկների, գազերի և փոշու մոտ: Էլեկտրական գործիքը աշխատելիս ստեղծում է կայծեր, որոնք կարող են հանգեցնել պայթուցիկ փոշու կամ գազերի բռնկմանը:

- Երեխաներին, կողմնակի անձանց և կենդանիներին հեռու պահեք աշխատանքի վայրից:

- Գործիքի հետ աշխատելիս մի՛ շեղվեք:

### Էլեկտրական անվտանգություն

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

- 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:

- Էլեկտրական գործիքը դրսում օգտագործելիս օգտագործեք համապատասխան երկարացման լարը, որը հարմար է այդ նպատակների համար:

- Բարձր խոնավությամբ վայրերում էլեկտրական գործիք օգտագործելիս այն միացրեք ցանցին պաշտպանիչ հոսանքի սարքի միջոցով (առավելագույն արտահոսքի հոսանք 30 մԱ) համապատասխան անվանական արժեքով:

### Անձնական անվտանգություն

- Մի՛ աշխատեք էլեկտրական գործիքների հետ հոգնածության, հարբած վիճակում կամ համակենտրոնացումը նվազեցնող դեղամիջոցներ ընդունելուց հետո:

- Օգտագործեք անձնական պաշտպանիչ սարքավորումներ (ակնոցներ,

ականջակալներ, ռեսպիրատոր, անվտանգության կոշիկներ և հագուստ):

- Թույլ մի՛ տվեք, որ գործիքը պատահաբար միանա: Նախքան էլեկտրական գործիքը ցանցին միացնելը, համոզվեք, որ գործիքի անջատիչը գտնվում է անջատված դիրքում: Եթե գործիքը միացված է, անջատեք այն:

- Նախքան էլեկտրական գործիքը էլեկտրական ցանցին միացնելը, հեռացրեք բոլոր կարգավորող գործիքներն ու բանալիները դրանից: Գործիքի վրա մնացած կարգավորիչ գործիքը և բանալիները, երբ գործիքը միացված է, կարող են վնասվածքներ առաջացնել:

- Էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս պահպանեք կայուն դիրք: Սանդուղք (աստիճան) օգտագործելիս համոզվեք, որ այն ապահով կերպով ապրեցված է: Հնարավորության դեպքում աշխատեք օգնականի հետ, ով կարող է ձեզ ապահովագրել:

- Համապատասխան հագնվեք: Մի հագեք ազատ հագուստ կամ զարդեր: Ձեր մազերը, հագուստը և ձեռնոցները պետք է ապահով հեռավորության վրա լինեն գործիքի պտտվող մասերից:

- Եթե գործիքի հետ սարքեր են տրամադրվում փոշու հավաքիչը միացնելու համար, օգտագործեք դրանք: Սա կօգնի նվազեցնել վնասվածքի ռիսկը, որը կապված է փոշու ավելացման հետ, ինչպես նաև կբարձրացնի ճշգրտությունը էլեկտրական գործիքների հետ աշխատելիս:

### **Տեխնիկական անվտանգության լրացուցիչ կանոնակարգեր հանքահատ մուրճերի համար:**

- Օգտագործեք լսողության պաշտպանության միջոցներ:

- Օգտագործեք լրացուցիչ բռնակ, որը ներառված է գործիքի փաթեթում: Վերահսկողության կորուստը կարող է հանգեցնել անձնական վնասվածքի:

- Գործիքները պահեք մեկուսացված բռնող մակերեսներից այն ժամանակ, երբ կատարում եք այնպիսի գործողություններ, երբ կտրող գործիքը կարող է դիպչել թաքնված էլեկտրալարերին կամ սեփական լարին: «Լարվածության տակ» գտնվող լարի հետ հետ կոնտակտի դեպքում, գործիքի չպաշտպանված մետաղական մասերը նույնպես կլինեն «լարվածության տակ» և կհանգեցնեն օպերատորի էլեկտրական հոսանքով վնասվածք ստանալուն:

- Հագեք սաղավարտ (անվտանգության սաղավարտ), անվտանգության ակնոցներ և (կամ) պաշտպանիչ դիմակ: Խստորեն խորհուրդ է տրվում նաև կրել պաշտպանիչ ռեսպիրատոր և հաստ երեսպատված ձեռնոցներ:

- Աշխատանքից առաջ համոզվեք, որ սարքավորման ամրացման հուսալիությունը:

- Եթե ցուրտ եղանակին գործիքը բերվում է տաք սենյակ, ապա գործելուց առաջ թույլ տվեք, որ գործիքը տաքանա սենյակային ջերմաստիճանում: Սա կփափկեցնի քսանյութը և կկանխի գործիքի էլեկտրական մասերի վրա կոնդենսատի առաջացումը:

- Միշտ հետևեք, որ ոտքերի համար լավ հենարան եք ապահովում: Գործիքը բարձրության վրա օգտագործելիս համոզվեք, որ ձեր տակ ոչ ոք չկա:

- Գործիքը ամուր պահեք երկու ձեռքերով:

- Ձեռքերը հեռու պահեք գործիքի շարժական մասերից:

### Սահմանային վիճակի չափանիշներ

**Ուշադրություն!** Եթե էլեկտրական գործիքի շահագործման ընթացքում կողմնակի աղմուկներ են առաջանում, էլեկտրական մալուխի մեկուսացման վնաս, կորպուսի մեխանիկական վնաս, անհրաժեշտ է անհապաղ անջատել էլեկտրական գործիքը և կապվել լիազորված սպասարկման կենտրոնի հետ՝ անսարքությունները վերացնելու համար:

### 3. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Աղյուսակ 1

ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐ / ՄՈԴԵԼՆԵՐ	DH 1518E	DH 1629E
Կոդ	E2205.022.XX	E2205.023.XX
Հզորություն, Վտ	1500	1650
Ազդեցության էներգիա, Ջ	6-18	5-29
Ռեժիմների քանակը	1	1
Չարկերի հաճախականությունը, գարկ / րոպե	1000-1900	1050-2100
Փամփուշտի տեսակը	SDS-max	SDS-max
Փափուկ մեկնարկ	չկա	կա
Շարժիչի խոզանակների մաշվածության ինդիկատոր	կա	չկա
Ցանցին միանալու ինդիկատոր	կա	չկա
Պաշտպանության դաս	II	II
Նոմինալ լարվածություն, Վ	230	230
Ցանցի նոմինալ հաճախականությունը, Հց	50	50
Քաշը, կգ	10,3	11,4

### 4. ԿՈՄՊԼԵԿՏԱՎՈՐՈՒՄ

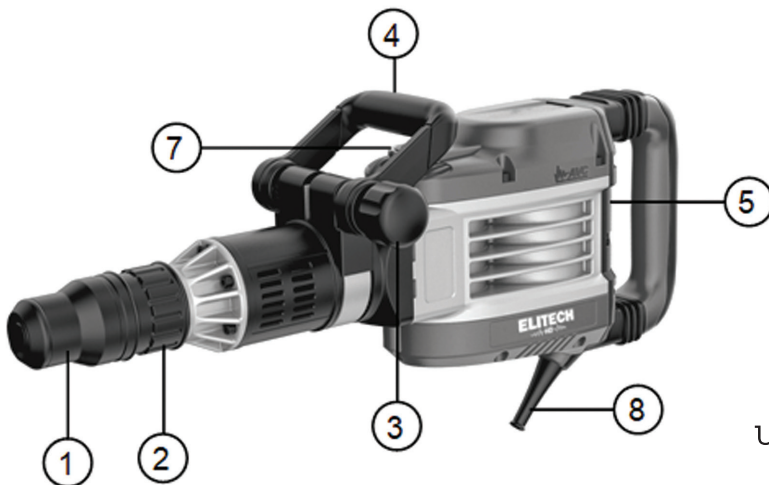
- Հանքահատ մուրճ ..... - 1 հատ
- Լրացուցիչ բռնակ ..... - 1 հատ
- Ճարմանդ ..... - 1 հատ
- Սայր ..... - 1 հատ
- Քսուք բուրերի համար ..... - 1 հատ
- Շարժիչի խոզանակներ ..... - 1 կոմպլեկտ
- Անձնագիր ..... - 1 հատ
- Քեյս ..... - 1 հատ

## 5. ԿԱՌՈՒՑՎԱԾԵՒԻ ԲՆՈՒԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

### Մոդել DH 1518E



### Մոդել DH 1629E



ՆԿ. 1

- 1 - փամփուշտ
- 2 - սարքավորման դիրքի ֆիքսացիայի օղակ
- 3 - լրացուցիչ բռնակի ֆիքսատորի բռնակ
- 4 - լրացուցիչ բռնակ
- 5 - Մեկնարկի կոճակ
- 6 - անջատման կոճակ (DH 1518E մոդելի համար)
- 7 - պտտման արագության կարգավորիչ
- 8 - էլեկտրական հոսանքի մալուխ

## 6. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՈՄ

**Ուշադրություն!** Հանքահատ մուրճը կարգավորելուց առաջ անջատեք այն վարդակից,

Լրացուցիչ բռնակ

Միշտ շահագործեք հանքահատ մուրճը տեղադրված լրացուցիչ բռնակով և երկու ձեռքերով ամուր պահեք մուրճը: Լրացուցիչ բռնակ 4-ը (նկար 1) պտտվում է 360° - ով, ինչը հեշտացնում է մուրճը ցանկացած դիրքում պահելը:

Լրացուցիչ բռնակի դիրքը փոխելու համար թուլացրեք ֆիքսատորի բռնակը 3 (նկ. 1) այն պտտելով ժամացույցի սլաքի հակառակ ուղղությամբ: Պտտեք բռնակը դեպի ցանկալի դիրքը և ամրացրեք ֆիքսատորի բռնակը ժամացույցի սլաքի ուղղությամբ:

### Մեկնարկի կոճակ

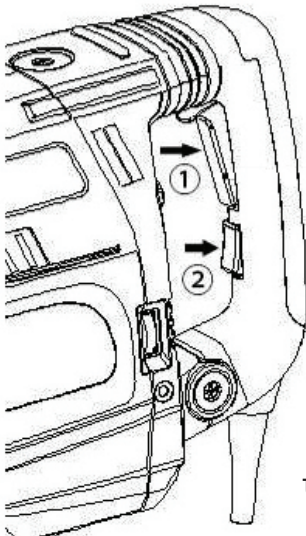
**Ուշադրություն!** Միշտ ստուգեք մեկնարկի կոճակի աշխատունակությունը Նախքան մուրճը միացնելը: Նախքան մուրճը հոսանքի ցանցին միացնելը, մեկնարկի կոճակը պետք է լինի «անջատված» դիրքում:

#### Մոդել DH 1518

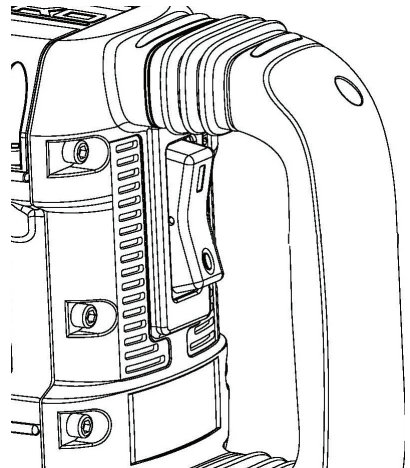
Մուրճը միացնելու համար սեղմեք մեկնարկի կոճակը 5 (նկ.1) 1-ին դիրքում (նկ. 2). Մուրճն անջատելու համար սեղմեք անջատման կոճակը 6 (նկ. 1) 2-րդ դիրքում (նկ. 2).

#### Մոդել DH 1629 E

Մուրճը միացնելու համար սեղմեք մեկնարկի կոճակը 5 (նկ.1) «I» դիրքում (նկ. 3). Մուրճն անջատելու համար սեղմեք մեկնարկի կոճակը 5 (նկ. 1) «0» դիրքում (նկ. 3)



Նկ. 2



Նկ. 3

## **Պատման արագության ճշգրտում**

Պատման արագությունը կարգավորվում է էլեկտրոնային պտտվող արագության կարգավորիչով 7 (նկ. 1):

Դուք կարող եք փոխել մուրճի էլեկտրական շարժիչի պտտման արագությունը՝ պտտման արագության կարգավորիչը տեղափոխելով վեց նախադրված դիրքերից մեկը, որտեղ 1-ը պտտման նվազագույն արագությունն է, իսկ 6-ը՝ պտտման առավելագույն արագությունը:

## **Սարքավորման տեղադրումը փամփուշտում**

**Ուշադրություն!** Անջատեք մուրճը հոսանքի վարդակից, նախքան սարքավորումը փամփուշտում տեղադրելը:

Նախքան բորակը կամ սայրը փամփուշտի մեջ դնելը, մաքրեք այն և քսեք սրունքը հորատման քսուքով:

**Նշում:** խորհուրդ է տրվում հորատիչների համար քսուք:

Քսուք բուրեղի համար Elitech (60գր), կոդ՝ 2006.000100

Քսուք բուրեղի համար Elitech (125գր), կոդ՝ 2006.000200

Սարքավորումը փամփուշտի մեջ տեղադրելու համար ուղղահայաց տեղադրեք մուրճը: Տեղադրեք սարքավորման պոչամասը փամփուշտի մեջ՝ առանց ջանք գործադրելու: Սարքավորումը պտտելով իր առանցքի շուրջը, հավասարեցրեք փամփուշտի անցքերը սարքավորման սրունքի անցքերի հետ և տեղադրեք սարքաորումը փամփուշտի մեջ: Ստուգեք կցորդի ամրացումը փամփուշտում՝ փորձելով այն հանել փամփուշտից:

Սարքավորումը հեռացնելու համար ֆիքսող սռնակալը տեղափոխեք դեպի մուրճի կորպուսը և հանեք այն փամփուշտի միջից:

## **Սարքավորման (սայրի) դիրքի ճշգրտում**

Սայրն ազատ պտտելու համար շախնդելի պտտման առանցքի նկատմամբ և այն 12 դիրքերից մեկում տեղադրելու համար տեղադրեք սարքավորումը փամփուշտի մեջ, սահեցրեք սարքավորումը 2 դիրքի ֆիքսման օղակը (նկ. 1) առաջ և պտտել սարքավորումը ցանկալի դիրքում, օգտագործելով ֆիքսման օղակը: Բաց թողեք սարքավորման դիրքի ֆիքսման օղակը հետ և պտտեք սարքավորումը մինչև այն կողայվի:

## 7. ՇԱՅԱԳՈՐԾՈՒՄ

Տեգերն ու սայրերը օգտագործվում են որպես աշխատանքային գործիք մուրճի համար:

Երկու ձեռքով ամուր պահեք մուրճը: Միացրեք մուրճը և կիրառեք թեթև ուժ՝ մուրճը հարվածելու համար ընտրված վայրում պահելու համար: Անհրաժեշտ չէ ուժեղ ճնշում գործադրել մուրճի վրա, քանի որ դա ավելի լավ արդյունքներ չի տա:

## 8. ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍՊԱՍԱՐԿՈՒՄ

**Ուշադրություն!** Տեխնիկական սպասարկումից առաջ ստուգեք, որ էլեկտրական գործիքը անջատված է ցանցից:

Ամեն անգամ, երբ աշխատանքն ավարտվում է, խորհուրդ է տրվում մաքրել գործիքի կորպուսը և օդափոխիչները կեղտից և փոշուց փափուկ կտորով կամ անձեռոցիկով: Կայուն աղտոտումը խորհուրդ է տրվում վերացնել օճառի ջրի մեջ թաթախված փափուկ կտորի օգնությամբ: Աղտոտումները վերացնելու համար անընդունելի է օգտագործել լուծիչներ՝ բենզին, սպիրտ և այլն: Լուծիչների օգտագործումը կարող է հանգեցնել գործիքի մարմնի վնասմանը:

**Կողային խոզանակների մաշվածության LED ցուցիչ (միայն DH 1518E մոդելի համար)**

Կողային խոզանակների կրիտիկական մաշվածության դեպքում կարմիր LED ցուցիչը անընդհատ կվառվի: Այս դեպքում կողին խոզանակները փոխարինելու համար անհրաժեշտ է դիմել Elitech մասնագիտացված սպասարկման կենտրոն:

## 9. ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ!

8 ժամ գործիքի օգտագործելուց հետո վառվող կարմիր LED լույսով, շարժիչը ավտոմատ կերպով կանջատվի:

Ռեդուկտորի քսուքներ

Ռեդուկտորում քսանյութի փոխարինումը կատարվում է Elitech-ի լիազորված սպասարկման կենտրոնում՝ շարժիչի մաշված ածուխի խոզանակների փոխարինման հետ միաժամանակ:

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



## 9. ՀՆԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԿԵՐԱՑՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ

Աղյուսակ 2

Անսարքություն	Հնարավոր պատճառը	Վերացման գործողություններ
Էլեկտրական շարժիչը գերտաքանում է:	Շարունակական աշխատանք անդադար ռեժիմով:	Գործիքը շահագործեք կրկնվող-կարճաժամկետ ռեժիմով:
Էլեկտրական շարժիչը չի գործարկվում	1. Սնուցումը չի մատակարարվում, քանի որ ցանցի անջատիչը բաց է 2. Անսարք անջատիչ 3. Էլեկտրական ցանցում լարումը բացակայում է	1. Միացրեք հոսանքի անջատիչը 2. Կապվեք Elitech սպասարկման կենտրոնի հետ 3. Ստուգեք էլեկտրական ցանցի լարումը
Խոզանակների մաշվածության լույսը վառվում է	Խոզանակները կրիտիկական մաշվածություն ունեն	Կապվեք Elitech սպասարկման կենտրոնի հետ

## 10. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ Ա ՊԱՅԵՍԱՎՈՐՈՒՄ

### 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: Հեռացրեք էլեկտրական գործիքները արդյունաբերական թափոնների հեռացման ընթացիկ կանոնակարգերի համաձայն:

## 12. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ

Արտադրանքը պատկանում է մասնագիտական դասի: Ծառայության ժամկետը 7 տարի է:

## 13. ՏՎՅԱԼՆԵՐ ԱՐՏԱԴՐՈՂԻ, ՆԵՐՄՈՒԾՈՂԻ և ԿՎԱՅԱԿԱՆԻ / ՀԱՅՏԱՐԱՐԱԳՐԻ և ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻ ՄԱՍԻՆ

Արտադրողի, ներմուծողի, պաշտոնական ներկայացուցչի մասին տվյալները, հավաստագրի կամ հայտարարագրի մասին տեղեկությունները, ինչպես նաև արտադրության ամսաթվի մասին տեղեկությունները գտնվում են անձնագրի N 1 հավելվածում:

## 14. ԵՐԱՇԽԻՔԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

**Ապրանքի երաշխիքային ժամկետը սպառողին վաճառելու օրվանից 24 ամիս է:**

**Ապրանքի և բաղադրիչների ծառայության ժամկետը սահմանվում է արտադրողի կողմից և նշված է անձնագրում:**

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 ժամանակ, ագրեսիվ 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 շարժիչ 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, անվադողեր, վարդակներ, սկավառակներ, խոզանակի դանակներ, սիգամարգերի հնձիչներ և հարմարանքներ, ձկնորսական լարեր և հարմարվողական գլուխներ, պաշտպանիչ ծածկոցներ, մարտկոցներ, կայծային մոմեր, վառելիքի և օդի գոտիչներ, գոտիներ, սղոցներ, պտուտակներ, կոլեկտորներ, եռակցման ծայրեր, խողովակներ, ատրճանակներ և ճնշման լվացման մեքենաների վարդակներ, լարվածության և ամրացման տարրեր (պտուտակներ, ընկույզներ, եզրեր, օդային գոտիչներ 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, ծնկաձողի վրա քերծվածքների և ճաքերի առկայություն, նույնիսկ եթե կա յուղիի մակարդակի ցուցիչ);

- Սպառվող և մաշված մասերի, փոխարինվող սարքերի և բաղադրիչների խափանումը (մեկնարկիչներ, շարժիչ շարժակներ, ուղղորդող գլանափաթեթներ, շարժիչ գոտիներ, անիվներ, ռետինե շրկի կլանիչներ, կնիքներ, յուղի կնիքներ, արգելակման ժապավեն, պաշտպանիչ ծածկոցներ, բռնկման էլեկտրոդներ, ջերմագույզեր, 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 կաշուն 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 \_\_\_\_\_

Սերիալային 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  
**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  
**elitech.ru**

**8 800 100 51 57**

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

**8 800 100 51 57**

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