



Общи ИНСТРУКЦИИ за безопасност

ВНИМАНИЕ: Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар или сериозно нараняване. Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки. Терминът "електроинструмент" в предупрежденията се отнася за вашия електроинструмент, работещ с електрическо захранване (захранван с електрическо захранване) или за батерии (без кабели).

1) Безопасност на работното място

а) Работното пространство да се поддържа чисто и добре осветено. Пренаселените или тъмни зони не са подходящи и може да възникнат инциденти. **б)** Не използвайте електрически инструменти в близост до запалими течности, газове или прах. Електрическите инструменти създават искри, които могат да се запалят. **в)** Дръжте децата далеч, докато работите с електроинструмент.

2) Електрическа безопасност

а) Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на изхода. Никога не модифицирайте щепсела по никакъв начин. Не използвайте адаптерни щекери със заземени електрически инструменти. Не модифицираните щепсели и изводите ще намалят риска от токов удар. **б)** Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори и хладилници. Има повишен риск от токов удар. **в)** Не излагайте електрическите инструменти на дъжд или мокри условия. Водата, влизаща в електрически инструмент, ще увеличи риска от токов удар. **г)** Не повреждайте кабела. Никога не използвайте кабела за носене, издръпване или изключване на електроинструмента. Дръжте кабела далеч от топлина, масло, остри ръбове или подвижни части – може да се повреди. Заплетените и повредените кабели увеличават риска от токов удар. **е)** Когато работите с електрически инструмент на открито, използвайте удължител, подходящ за използване на открито. Използването на кабел, подходящ за използване на открито, намалява риска от токов удар. **ф)** Ако не можете да избягвате експлоатация на електроинструмент във влажно място, използвайте защитено захранване с устройство за остатъчен ток (RCD). Използването на RCD намалява риска от токов удар.

Лична безопасност

г) Останете нащрек, наблюдавайте какво правите и бъдете разумни, когато работите с електроинструмент. Не използвайте електрически инструмент, докато сте уморени или под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Моментът на невнимание при използване на електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания.

h) Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила. Защитно оборудване, като прахова маска, предпазни обувки против пързаяне, твърда шапка или защита от слуха, използвани при подходящи условия, ще намали риска от наранявания.

Предотвратяване на неволно стартиране. Уверете се, че превключателят е в положение "изключено", преди да включите захранващия източник и / или комплекта батерии на инструмента. Пренасянето на електрически инструменти с пръст на превключателя или захранването с електрически инструменти, които имат включване, може да доведе до инциденти. Преди да включите електроинструмента, махнете всеки регулиращ ключ или гаечен ключ. Гаечен ключ поставен върху врътящата се част на електроинструмента, може да доведе до телесни повреди.

д) Не претоварвайте. Това позволява по-добър контрол на електроинструмента в неочаквани ситуации. **е)** Облечете се правилно. Не носете широко и свободно облекло или бижута. Дръжте косата, дрежите и ръкавиците далеч от движещи се части. Свободни дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат уловени в подвижни части. **ж)** Ако са предвидени устройства за свързване на прахосмукачки и съоръжения за събиране на отпадъци, уверете се, че те са свързани и се използват правилно. Използването на събиране на прах може да намали опасността от прах. Употреба и грижи на електроинструментите **а)** Не насилвайте електроинструмента. Използвайте електроинструментът по приложение и предназначение. **б)** Не използвайте електроинструмента, ако ключът не работи. Всеки електроинструмент, който не може да бъде управляван с превключателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран. **в)** Изключете щепсела от източника на захранване и / или комплекта батерии от електроинструмента, преди да извършите каквито и да било настройки, смяна на аксесоарите или съхраняване на електрическите инструменти. Такива превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента. **г)** Сменете електроинструментите на място извън обсега на деца и не позволявайте на лица, непознати с електрическите инструменти или тези инструкции, да работят с електроинструмента. Електрически инструменти са опасни в ръцете на нетренирани потребители.



Поддържайте електрическите инструменти.

Проверете за неправилно подравняване или свързване на движещи се части, счупване на частите и други състояния, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Ако е повреден, преди да използвате, ремонтирайте електроинструмента. Много инциденти са причинени от лошо поддържани електрически инструменти. е) Дръжте рещицете инструменти добре прибранни на безопасно място и чисти. ж) Използвайте електроинструмента, аксесоарите и инструментите и др. в съответствие с тези инструкции.

5) Поддръжка

а) Поддържайте електроинструмента си като го предоставяте за ремонт само в оторизиран сервиз, който използва само идентични резервни части. Това ще гарантира запазването на безопасността на електроинструмента и адекватен ремонт.

2.0 Предупреждения за безопасността на диамантения пробивен инструмент 1. Тази машина не трябва да се използва за пробиване 2. Помислете за околната среда на работното място: Не използвайте диамантена сърцевинна сялка на влажни места. Не излагайте диамантената ядрена сърцевина на дъжд. Дръжте работното място добре осветено. По-специално не трябва да има запалими течности или газове.

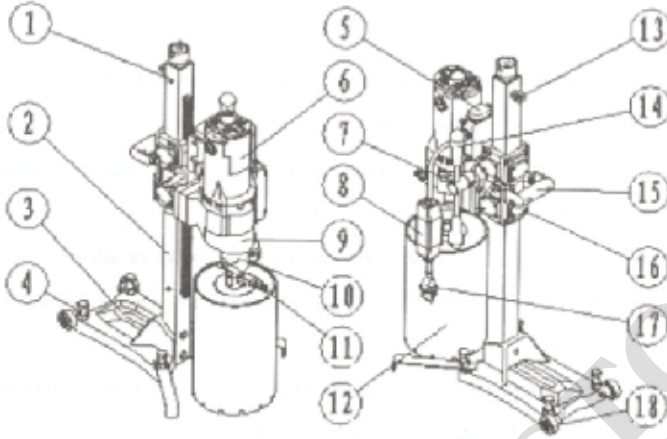
3. Заземяването на инструментите от клас I е необходимо, докато се използват, за да ви предпазят от токов удар. Инструментите от клас I са оборудвани с одобрен трижилен кабел и триполюсен заземителен захранващ кабел, зеленият / жълт проводник в кабела е заземяващ проводник, единият край на проводника е в знака за заземяване на външната обвивка на инструмента, другият край на проводника е свързан със заземителния проводник на щепсела. Никога не свързвайте зеления / жълтия проводник към жива клема. Внимание! Гнездото трябва да е снабдено със заземяване, да не вкарват инструменти от клас I в гнездото без заземяване. 5. Използвайте удължителни кабели, когато инструментът се използва на открито или на закрито, използвайте специална удължителна тел. Използвайте само трижилен кабел и надеждно заземяване. 6. Обърнете внимание на посоката надолу във високата позиция, предпазния колан, предпазната капачка и др.

За да избегнете непреднамерен токов удар, преди да работите, проверете състоянието на заземяване на електрическото тяло в работната зона, не е разрешено да работите с инструмента в несигурно състояние, след като сондата се допре до електрическото тяло в стената, или подложката, електрифицираната външна обвивка на свредлото може да причини телесни повреди. 8. Уредът за безопасност се препоръчва при пробиване на високи тавани, за да се избегне нараняването на сърцевината на свредлото. 9. Свързване на меката тръба с вътрешния диаметър $\Phi 16 \text{ mm}$ към адаптера на клапана. 10. Уверете се, че няма изтичане на вода, за да не се навлажни двигателя, когато използвате течността и приставките. 11. Обикновено проверявайте маркучите и другите части на инструмента, които могат да се влошат; Когато се появи изтичане на вода от отвора за изпитване на скоростната кутия, трябва незабавно да изключите инструмента, след което да замените гуменото уплътнение. 12. Максимално допустимото налягане на подаване на течност е 0.12 MPa ;

Никога не използвайте инструмента без предоставения RCD; 14. Преди да започнете работа, трябва да тествате правилната работа на RCD: червената светлина ще светне след натискане на бутона "RESET" и светлината ще изгасне след натискане на бутона "TEST"; когато RCD може да работи правилно.

15. Подмяната на щепсела или захранващия кабел винаги трябва да се извършва от производителя на инструмента или от оторизиран сервиз; 16. Дръжте течността от частите на инструмента и далеч от хората в работната зона, за да не може водата да влезе в електронното оборудване на инструмента и да запази вашата безопасност. Трябва да се използва водосбор, когато машината работи с надморска височина. 17. $Z_{\text{max}} = (0.11 + j0.07) \Omega$ ще бъдат изброени в ръководството за употреба на оборудването и потребителят ще бъде инструктиран да определи след консултация с органа за доставка, ако е необходимо, че оборудването е свързано само с доставка на това импеданс или по-малко.





1. копче за стоп 2. колона 3. основа 4.изравняващ болт 5. бутон 6. мотор 7.регулируем бутон за скорост 8. RCD 9. кутия 10. воден семеринг 11. core bit 14.Работен болт за дръжката 16. 17. Кабел 18. Гумено колело

3. ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

1. Как да инсталирате диамантено - пробивната машина Отворете опаковката и извадете машината, разхлабете болта, който свързва колоната, а основата се завърта на 180 градуса и настройте, както показва картинката. Монтирането чрез анкерен болт; регулирайте нивото чрез изравняване на болтовете.

затегнете здраво гайката на анкерния болт

Как да инсталирате режещата част (ножа) : Инсталирайте внимателно диамантения диск, крайната резба трябва да съвпада с крайния изходящ вал. Намажете с грес крайната резба, след това затегнете свредлото. Трябва да е безшумно, тогава можете да работите с бормашината. Трябва да има малко количество вода във водния превключвател.

Отваряне на отвор, пробиване на отвор:

Как да пробие дупка: 1. поставете щепсела в контакта. 2. Върнете водния кран за подаване на вода. 3. Включете превключвателя и започнете сондажа, ръчно. 4. Пробивайте бавно до дълбочината най-малко 5 мм. След това продължете с пробиването със стабилна скорост на подаване. 5. По време на пробиване, ако забележите, че скоростта на въртене намалява значително, това означава, че моторът е претоварен, трябва да намалите налягането, докато двигателят се завърти с първоначалната си скорост. Ако забележите някаква необичайна мизимизма или някакъв друг необичаен звук, спрете машина веднага, за да избегнете повреда на двигателя.

Внимание: Уверете се, че нищо не блокира входа на въздуха на мотора на свредлото. Ако входът бъде блокиран, това може да доведе до прегряване и повреда на мотора.

Захранването с вода подпомага сондажите. Ако няма вода, при рязане ръбовете на сърцевината ще вдигнат прекомерно високи температури. Обърнете внимание, че не може да се използва повторно водата от дренажа, защото това може да повреди масленото уплътнение на мотора.

Материал: При пробиване на армиран бетон, ако сондата се докосне до арматурната стоманена греда, токът ще се увеличи внезапно, моторът ще започне да вибрира и свредлото ще се претоварва, по това време натоварването на свредлото трябва да се намали правилно, по-ниският ток може да има лош ефект върху скоростта на свредлото. Ако лясъкът, чакълът попадне в свредлото или сондажът докосне стоманената арматура, уредът ще бъде претоварен. Моля, изключете инструмента, извадете сондажа и почистете, и изчакайте около 3 минути. Оставете машината да се охлади, преди да рестартирате превключвателя, за да продължите сондажа. Не забравяйте да затегнете съединителя.



Извадете пробивната сърцевина: Когато свредлото почти пробива материалите за подова настилка или стена и др., внимателно намалете скоростта на свредлото, за да избегнете насилственото пробиване. При повторно сондиране, моля, изключете инструмента, извадете сондажа и почистете стената му с вода, след почистване на чипа, издърпайте свредлото леко с дървената пръчка, внимавайте да извадите пробивната сърцевина и да повредите свредлото, след което инсталирайте пробиване, за да продължите да работите.

8. Разклащане (вибриране) при пробиване При пробиване на дупка, разклащането може да е причинено от блокчето и колоната на каретата, които не са паснали добре. Регулирайте със съответния винт.
9. Моторът трябва да се охлажда добре и да бъде в добре проветриво място: Пазете от запушване вентилираният прорез на двигателя. Ако се запуши това ще доведе до изгаряне на намотката и ще съкрати живота на двигателя.
10. Не работете без наличието на вода: При работа с машината трябва да има достатъчно вода за изтичане на повърхността на свредлото, за да се охлад. Така ще се отмива и калта, за да се избегне повреда на свредлото и уплътнението.
11. Избягвайте овлажняване на двигателя: Дръжте корпуса на мотора далече от водата, за да избегнете риска от токов удар. Използвайте машината само във вертикална позиция!

4. СТРУКТУРА, ФУНКЦИЯ И УПОТРЕБА

Z1Z-CF02-255 и Z1Z-CF-300 е сменяем клас I, има две скорости, можете да завъртите регулатора за регулиране на скоростта, висока скорост, подходяща за малки диаметър на сърцевината bitΦ163mm (Z1Z-CF02-255) и Φ180mm (Z1Z-CF-300), с ниска скорост, подходяща за ядрен бит с максимален диаметър Φ225mm (Z1Z-CF02-255) и Φ300mm (Z1Z-CF300). Изберете разумна скорост, която значително подобрява ефективността на пробиване на дупките. Машината е снабдена с доброкачествена стоманена предавка за управление, която има и механизъм за защита срещу натоварване, поставен в кутията за редуциране. С нея могат да се пробиват стоманобетон, тухли и камъни - свредлата са подходящи за пробиване на всякакви строителни материали под всякакъв ъгъл. Ключово предимство на машината е, че няма прах, не издава много шум, притежава висока мощност и гарантира прецизност при пробиване.

5. Поддръжка

Ако машината има проблем, моля, изпратете я в оторизиран сервизен център. Не подменяйте и недемонтирайте частите. 2) Проверявайте периодично електрическата (графитна) четка и комутатора, когато дължината на четките достигне дължина около 7 мм, те трябва да бъдат подменени. Използвайте само оригинални, в противен случай комутаторът може да се повреди, и двете четки трябва да бъдат сменени едновременно. Ако се появят искри - проверете и поправете комутатора или сложете нов ротор. 3) Пробивната машина трябва да се проверява и ремонтира периодично, след продължително използване. Основните ѝ елементи са: дали електрическият проводник е добър или не, дали заземяването е надеждно или не, дали ключът и щепселът работят добре или не, дали изолационното съпротивление на двигателя е безопасно или не, дали стартерът и роторът работят или не, дали болтовете се разхлабват или не - сменете смазочното масло, носещите части и т.н.

Сменете гумената уплътняваща шайба навреме. След продължително използване, ако откриете, че водата идва в горната част на свредлото, моля, проверете незабавно и подменете уплътняващата шайба. При зъбното колело в кутията на скоростната кутия може да се използва смазочно масло, ако установите, че някои смазочни масла проникват във въздушния отвор на средния капак, моля, сменете гумения уплътнителен уплътнителен пръстен на вала на ротора. Марката на специалното смазочно масло е 110 # промишлено масло за предавки. Не се допуска използването на общо масло за двигателя.

5) Поддържайте пробивната машина чиста и суха. Ако не се използва, почистете сондажа и съхранявайте на сухо и чисто място. Демонтирайте свредлото, главният вал на свредлото, а свързващите части на пробивната резба трябва да бъдат добре смазани, така че да ги защитите. 6) Регулирайте предпазния съединител (когато установите, че триенето на съединителя става твърде малко.)

6. Стандартни аксесоари

Електрическа четка 2 броя





Възможни повреди и отстраняването им

Проблем	Възможни причини	Решение
Моторът не тръгва	<ol style="list-style-type: none"> 1. Няма връзка с електричество 2. Превключвателят е позициониран 3. Повредена графитна четка 4. Въртящата се верига на ротора е отворена 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверете захранването 2. Проверявайте и поправете превключвателя или го заменете неправилно или ще се свързва с комутатора 3. одменете четката 4. Сменете веригата на ротора
Искри	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роторът е дал на късо 2. Неправилно свързване 3. Комутаторът е повреден 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поправете или сменете ротора 2. Настройте правилно 3. Сменете
Вибрации при пробиване	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основата е разхлабена 2. Дупка м/у повдигачия се корпус и стойката 3. Разхлабени болтове 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стегнете 2. Регулирайте дупката 3. Затегнете болтовете
Слаба скорост на пробиване	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повредено свредло 2. Не добро качество на настилната 3. Нетипични вибрации 4. Пренавити гайки 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сменете свредлото 2. Спрете машината и почистете 3. Настройте и затегнете свързващия болт. 4. Затегнете и фиксирайте

Основни технически параметри

Основни технически параметри

модел	EC1500	EC2800	EC3000
Максимален приложим дм	200 mm	400 mm	500 mm
Максимален приложим дм	80 mm	255 mm	300 mm
Честота HZ	50	50	50
Волт V~	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Скорост без натоварване r/min	2100 rpm	920 rpm	920 rpm
Скорост без натоварване r/min	950 rpm	500 rpm	500 rpm
Тегло Kg	19 kg	27 kg	27.3 kg
Тегло Kg	30 kg	40 kg	40 kg
Габарити mm	970x380x250 mm	1070x420x450 mm	1070x420x450 mm





ГАРАНЦИОННА КАРТА

Серия AA №. _____
Марка на продукта: _____
Модел: _____

Серия №: _____
Акcesoари: _____
Продавач: _____
Подпис и печат: _____

Купувач: _____
Адрес: _____
Дата на закупуване: _____
Подпис / печат: _____

ДИСТРИБУТОР:
ИМЕ:
e-mail:
АДРЕС:

Потвърждавам, че съм получил продукта в перфектно работно състояние, заедно с ръководство за употреба на Български език, и съм напълно наясно, че тази гаранционна карта е валидна само ако е придружена от фактура за покупка и от касов бон или квитанция. Ако продуктът не е придружен от гаранционната карта, или гаранционния срок е изтекъл или анулиран от сервиза поради употреба в необичайни условия съгласно параграф 5, ремонтът ще се извърши с мое съгласие срещу заплащане.

Гаранционни условия

1. Гаранционният срок е 24 месеца от датата на закупуване на машината, съответно стандартните акcesoари, влизащи в състава му (закупени едновременно с продукта, без които машината не може да работи).
2. Гаранцията се предоставя съгласно действащото Българско законодателство към момента на покупката, и се прилага само ако машината е използвана правилно (в съответствие с инструкциите за употреба) и е валидна само ако е придружена от фактурата за покупка и гаранционната карта, и двете в оригинал.
3. В случай на повреда при нормална употреба по време на гаранционния период, продуктът ще бъде ремонтиран безплатно в офисите, посочени в картата.
4. Този продукт е съставен от различни механични и електронни части, които изискват стриктно спазване на условията на работа, транспортиране, съхранение, експлоатация, поддръжка и ремонт, предвидени в инструкцията за употреба.
5. Ситуации, които водят до излизане от гаранцията на продукта:
 - При неспазване на условията за манипулиране, транспортиране, съхранение, монтаж, пускане в експлоатация, експлоатация и поддръжка, предоставени в