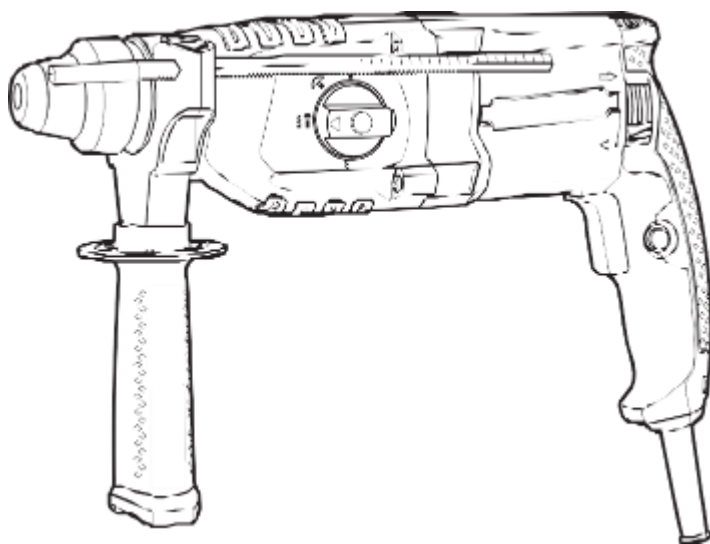




 Оригинални инструкции



Съдържание

Общи правила за безопасност, инструкции, ръководство страници	3 - 13
Обяснителни страници с чертежи	14 - 18



Спецификации на електроинструмента

Ротационен чук		FFRH08003A-B
Номинална мощност	[W]	800
Изходна мощност	[W]	400
Ампераж при напрежение	220-240 V [A]	3.8
Скорост на празен ход	[min-1]	0-1200
Степен на въздействие	[min-1]	0-5300
Единична мощност на удара	[J]	3,4
Тип патронник		SDS PLUS
Производителност при пробиване:		
- бетон	[mm] [инчове]	26 1-1/32"
- стомана	[mm] [инчове]	13 33/64"
- дърво	[mm] [инчове]	40 1-37/64"
Тегло	[kg]	2,8
	[lb]	6.17
Клас на безопасност		 / II
Звуково налягане	[dB(A)]	94,3
Акустична мощност	[dB(A)]	105,3
Претеглена вибрация	[m/s2]	12,33

Информация за шума



Винаги носете предпазни средства за ушите, ако звуковото налягане надвишава 85 dB(A).



Декларация за съответствие

Декларираме на своя отговорност, че продуктът, описан в "Спецификации на електроинструментите", е в съответствие с всички съответни разпоредби на директиви 2006/42/ЕО, включително техните изменения, и отговаря на следните стандарти
EN 60745-1
EN 60745-2-6.

Ръководител сертифициране
Fervi S.p.A. (мениджър по качеството)

FERVI SpA
Vignola (MO), Италия, 19/05/2023



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - За да се намали рискът от нараняване, потребителят трябва да прочете ръководството за експлоатация!

Общи правила за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции. Неспазването на предупрежденията и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

Терминът "електроинструмент" в предупрежденията се отнася за вашия електроинструмент, захранван от електрическата мрежа (с кабел), или за електроинструмент, захранван от батерия (с акумулатор).

Безопасност в работната зона

- **Поддържайте работната зона чиста и добре осветена.** Затрупаните или тъмни зони са предпоставка за инциденти.
- **Не работете с електроинструменти във взривоопасна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах.** Електроинструментите създават искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.
- **Пазете децата и страничните лица настрана, докато работите с електроинструмента.** Отвлечането на вниманието може да доведе до загуба на контрол.

Електрическа безопасност

- **Щепселите на електроинструментите трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да е начин. Не използвайте никакви адаптерни щепсели със заземени (заземени) електроинструменти.** Немодифицираните щепсели и съответстващите контакти ще намалят риска от токов удар.
- **Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като тръби, радиатори, печки и хладилници.** Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено или заземено.
- **Не излагайте електроинструментите на дъжд или влага.** Навлизането на вода в електроинструмента увеличава риска от токов удар.
- **Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за пренасяне, дърпане или изключване на електроинструмента. Пазете кабела от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или заплетени шнурове увеличават риска от токов удар.
- **Когато работите с електроинструмент на открито, използвайте удължител, подходящ за употреба на открито.** Използването на кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.
- **Ако работата с електроинструмента на влажно място е неизбежна, използвайте захранване, защитено от устройство за защита от остатъчен ток (RCD).** Използването на RCD намалява риска от токов удар. **ЗАБЕЛЕЖКА!** Терминът "устройство за защита от остатъчен ток (RCD)" може да бъде заменен с термина "прекъсвач за земно съединение (GFCI)" или "прекъсвач за земно съединение (ELCB)".
- **Предупреждение!** Никога не докосвайте откритите метални повърхности на скоростната кутия, щита и т.н., тъй като докосването на металните повърхности ще доведе до смущения в електромагнитната вълна, което може да доведе до наранявания или злополуки.

Лична безопасност

- **Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте здрав разум, когато работите с електроинструмент. Не използвайте електроинструмент, когато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства.** Момент на невнимание по време на работа с електроинструменти може да доведе до сериозно нараняване на хора.
- **Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете предпазни очила.** Защитното оборудване, като маска против прах, нехлъзгащи се предпазни обувки, твърда шапка или защита на слуха, използвано при подходящи условия, ще намали личните наранявания.
- **Предотвратяване на непреднамерено стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да се свържете към източника на захранване и/или акумулаторната батерия, да вдигнете или пренесете инструмента.** Пренасянето на електроинструменти с пръст върху превключвателя или включването под напрежение на електроинструменти, които са с включен превключвател, приканва към злополуки.
- **Преди да включите електроинструмента, отстранете всички регулиращи ключове или гаечни ключове.** Ключ или гаечен ключ, оставен прикрепен към въртяща се част на електроинструмента, може да доведе до телесни повреди.
- **Не прекалявайте. Поддържайте правилна стойка и равновесие през цялото време.** Това

дава възможност за по-добър контрол на електроинструмента в неочаквани ситуации.

- **Облечете се подходящо. Не носете свободни дрехи или бижута. Дръжте косата, дрехите и ръкавиците си далеч от движещите се части.** Свободните дрехи, бижутата или дългата коса могат да бъдат захванати от движещите се части.
- **Ако са предвидени устройства за свързване на съоръжения за извличане и събиране на прах, уверете се, че те са свързани и се използват правилно.** Използването на прахоуловители може да намали свързаните с праха опасности.
- **Не позволявайте на познанията, придобити от честото използване на инструментите, да ви позволят да станете самодоволни и да пренебрегнете принципите за безопасност на инструментите.** Едно невнимателно действие може да доведе до тежки наранявания в рамките на част от секундата.
- **Предупреждение!** Електроинструментите могат да създават електромагнитно поле по време на работа. При определени обстоятелства това поле може да попречи на активни или пасивни медицински импланти. За да се намали рискът от сериозни или смъртоносни наранявания, препоръчваме на лица с медицински импланти да се консултират с лекаря си и с производителя на медицинския имплант, преди да работят с този електроинструмент.

Използване и грижа за електроинструменти

- Лицата с намалени психофизически или умствени способности, както и децата, не могат да работят с

електроинструмент, ако не са под надзора или не са инструктирани за използването на електроинструмента от лице, отговорно за тяхната безопасност.

- **Не насилвайте електроинструмента. Използвайте подходящия електроинструмент за вашето приложение.** Правилният електроинструмент ще свърши работата по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.
- **Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва.** Всеки електроинструмент, който не може да се включи с превключвателя, е опасен и трябва да се ремонтира.
- **Преди да извършвате каквито и да било настройки, да сменяте аксесоари или да съхранявате електроинструменти, изключете щепсела от източника на захранване и/или акумулаторната батерия от електроинструмента.** Тези превантивни мерки за безопасност намаляват риска от случайно стартиране на електроинструмента.
- **Съхранявайте неработещите електроинструменти на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електроинструмента или с тези инструкции, да работят с него.** Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
- **Поддържане на електрически инструменти. Проверявайте за несъосност или обвързване на движещите се части, счупване на части и всякакви други условия, които могат да повлияят на работата на електроинструмента. Ако е повреден, поправете електроинструмента преди употреба.** Много злополуки се причиняват от лошо поддържани електрически инструменти.
- **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Правилно поддържаните режещи инструменти с остри режещи ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и са по-лесни за управление.
- **Използвайте електроинструмента, принадлежностите, краканиците и др. в съответствие с тези инструкции, като се съобразявате с условията на работа и извършваната работа.** Използването на електроинструмента за операции, различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.
- **Поддържайте дръжките и повърхностите за хващане сухи, чисти и без масла и мазнини.** Хлъзгавите дръжки и повърхности за хващане не позволяват безопасно боравене и управление на инструмента в неочаквани ситуации.
- **Имайте предвид, че когато работите с електроинструмент, моля, дръжте правилно спомагателната дръжка, която е полезна при управлението на електроинструмента.** Следователно правилното държане може да намали риска от злополуки или наранявания.

Услуга

- **Възложете сервизното обслужване на електроинструмента на квалифициран сервизен специалист, като използвате само идентични резервни части.** Това ще гарантира, че безопасността на електроинструмента е запазена.
- **Спазвайте инструкциите за смазване и смяна на принадлежностите.**

Специални предупреждения за безопасност

- **Носете протектори за уши.** Излагането на шум може да доведе до загуба на слуха.
- **Използвайте спомагателната(ите) дръжка(и), ако са доставени с инструмента.** Загубата на контрол може да доведе до телесни наранявания.
- **Дръжте електроинструмента за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате операция, при която режещият аксесоар може да влезе в контакт със скрити кабели или със собствения си кабел.** Контактът на режещия аксесоар с проводник "под напрежение" може да направи

откритите метални части на електроинструмента "под напрежение" и да доведе до токов удар за оператора.

Обърнете внимание на захранващото напрежение: при свързване на захранването не забравяйте да отбележите дали захранващото напрежение е същото като това, обозначено на табелката на инструмента. Когато напрежението на захранването е по-високо от приложимото за инструмента, потребителят ще претърпи злополука, а самият инструмент ще бъде унищожен. Ето защо, в случай че не успеете да потвърдите напрежението на захранването, никога не включвайте произволно. Напротив, когато захранващото напрежение е по-ниско от необходимото за инструмента, двигателят ще се повреди.

Указания за безопасност при работа с електроинструменти



Трябва да се прочетат всички инструкции. Ако използвате машината не в съответствие със следните разпоредби, може да възникне токов удар, пожар или сериозно нараняване.

- Проверете дали свредлото е застопорено в правилна позиция или не преди работа.
- Работата с електроинструмента генерира вибрации и преди да започнете работа, трябва внимателно да проверите дали винтовете на различни места са затегнати или не.
- При работа носете очила, за да предпазите очите си.
- Поддържайте остротата на свредлото, за да постигнете оптимална и безопасна ефективност.
- При подмяна или сглобяване на аксесоарите, операцията трябва да се извършва стриктно съгласно инструкциите на аксесоара.
- Ако продуктът има някакви проблеми, не трябва да се опитвате да го ремонтирате лично, а да го занесете в местния център за поддръжка за проверка.
- Закрепете детайла, доколкото е възможно. Детайлът се фиксира с фиксиращо устройство или клещи, които са по-бързи от държането на детайла в ръка.
- Преди да включите захранването, превключателят трябва да бъде потвърден в положение "изключено"; преди да сложите електроинструмента, той трябва да бъде изключен и щепселът да бъде изваден.
- Когато аксесоарът е напълно статичен, електроинструментът може да се постави.
- Никога не позволявайте на захранващия проводник да докосва свредлото или околните части по време на работа, в противен случай захранващият проводник може да се повреди. Електроинструментът със скъсани проводници не трябва да се използва. Ако захранващият проводник е повреден при работа, то повреденият проводник не трябва да се докосва и щепселът трябва да се извади незабавно. Повреденият проводник увеличава опасността от токов удар за потребителя.
- При къргене на стени, подове или други подобни случаи, обърнете внимание да не се доближавате до газопровод, водопровод и

електрически проводник и инструменти за работа на тези места трябва да се пазят от допир с метални части. Използва се подходящ детектор, за да се открие местоположението на скрития електрически проводник. Или можете да поискате съответните данни от местното електроснабдително предприятие. Пробитите проводници могат да доведат до пожар и токов удар. Повредената газова тръба ще доведе до експлозия. Ако водопроводната тръба е пробита, ще бъдат причинени материални щети.

- Ако монтираният на електроинструмента аксесоар бъде затиснат, електроинструментът трябва да се изключи незабавно и да се запази спокойствие. В този момент електроинструментът ще генерира свръхвисок въртящ момент на реакцията и ще доведе до обратен ход. Инсталираният на електроинструмента аксесоар лесно може да бъде затиснат, като например: електроинструментът е в хипернатоварване или инсталираният на електроинструмента аксесоар е наклонен в детайла.
- Скритият електрически проводник или захранващият проводник на електроинструмента може да бъде отрязан по време на работа и след това трябва да се държи изолираната дръжка, за да се работи с електроинструмента. Ако електроинструментът влезе в контакт със заредена електрическа верига, металните части на електроинструмента ще провеждат електричество и операторът може да получи токов удар.
- Двете дръжки на продуктора трябва да се държат здраво с двете ръце по време на работа, а основата трябва да е стабилна. Двете ръце могат да държат електроинструмента стабилно; трябва да се избягва работа с една ръка.
- Плоското длето не трябва да се използва в състояние на въртене (като например въртяща се бормашина и пробивен чук), в противен случай длетото ще бъде блокирано и електроинструментът ще загуби контрол.
- Само когато носите ръкавици, можете да докосвате аксесоарите, свредлата и аксесоарите ще бъдат горещи по време на работа и е лесно да се изгорите. Никога не докосвайте веднага свредлото или частите около него след приключване на работа, тъй като тези части ще се нагорещат и ще опарят кожата ви. Носенето на ръкавици и средна почивка може да намали вибрациите и нараняването на ръцете и дланите.

- Ръцете и тялото не трябва да се поставят между електроинструмента и стената или колоната, за да се предотврати отпадането на електроинструмента при блокиране на свредлата.
- В случай на използване на удължен захранващ проводник, моля, използвайте захранващ проводник с двойна изолация със същата спецификация като тази на електроинструмента.
- Избягвайте да спирате двигателя на електроинструмента, когато е натоварен.
- Никога не отстранявайте стружки или фрагменти при работещ двигател на електроинструмента.
- Никога не променяйте конструкцията на свредлото и длетото и не използвайте приставки и уреди, които не са препоръчани за вашия електроинструмент.
- Когато работите, никога не натискайте електроинструмента прекалено силно, тъй като това може да доведе до заклиняване на свредлото или длетото и претоварване на двигателя.
- Избягвайте забиването на свредлото, бормашината и длетото в обработвания материал. Ако това се случи, не се опитвайте да ги освободите с помощта на двигателя на перфоратора. Това може да повреди двигателя.
- Никога не изтласквайте с чук или други предмети забитите в обработвания материал свредла, бормашини или длета, тъй като отчупените метални частици могат да навредят както на оператора, така и на хората, които се намират наблизо.
- Избягвайте прегряването на електроинструмента, когато го използвате продължително време.



Предупреждение: химическите вещества, съдържащи се в праха, образуван при шлифоване, рязане, рязане с трион, шлайфане, пробиване и други дейности в строителството, могат да водят до рак, вроден дефицит или да вредят на плодовитостта. Йонът на някои химични вещества е:

- преди да започнете ремонт и подмяна на машината, първо трябва да извадите щепсела от електрическата мрежа;
- прозрачните два силициеви оксида и други продукти за зидария в тухлите и цимента; хромовият арсен (ССА) в дървесината с химическа обработка. Степента на вредност на тези вещества зависи от честотата на извършване на тези дейности. Ако искате да намалите контакта с тези химически вещества, моля, работете на място с вентилация и използвайте уреди със сертификати за безопасност (например маска за прах с малък филтър).

Символи, използвани в ръководството

В ръководството за експлоатация са използвани следните символи, моля, запомнете тяхното значение. Правилното тълкуване на символите ще позволи правилното и безопасно използване на електроинструмента.

Символ	Значение
	Ротационен чук Секции, маркирани в сиво - мек захват (с изолирана повърхност).
Символ	Значение
	Стикер със сериен номер: FF ... - модел; XX - дата на производство; XXXXXXX - сериен номер.
	SDS PLUS (тип патронник или допълнителна дръжка).



Прочетете всички правила за безопасност и инструкции.



Носете предпазни очила.



Носете протектори за уши.



Носете маска за прах.



Изключете електроинструмента от електрическата мрежа преди монтаж или настройка.



Риск от повреда на скрити кабели или битови абонатни линии.



Посока на движение.



Посока на въртене.



Заклучено.



Отключен.



Режим "Пробиване".



Режим "Ударно пробиване".

Символ	Значение
	Режим "Chiseling".
	Специален режим, който позволява завъртане на длетото, за да се инсталира в удобна работна позиция.
	Забранено.
	Двойна изолация / клас на защита.
	Внимание. Важно.
	Знак, удостоверяващ, че продуктът отговаря на съществените изисквания на директивите на ЕС и хармонизираните стандарти на ЕС.
	Полезна информация.
	Носете защитни ръкавици.
	Безстепенно регулиране на скоростта.
	Не изхвърляйте електроинструмента в контейнер за битови отпадъци.

Обозначение на електроинструмента

- Електроинструментите позволяват да се извършват следните видове работа:
- пробиване без удар (в дърво, синтетични материали, метал);
 - ударно пробиване (в тухли, бетон, естествен камък);
 - къртачни работи: прокаране на кабелни канали в тухли, бетон, камък, премахване на стари плочки и др. [FFRH08003A-B];
 - разхлабване и затягане на резбови скрепителни елементи.

Компоненти на електроинструменти

- 1 Чцск **SDS PLUS**
- 2 Корпус за защита от прах
- 3 Фиксиране на бушон
- 4 Задържащ елемент *
- 5 Ограничител на дълбочината *
- 6 Допълнителна дръжка *
- 7 Функционален превключвател
- 8 Вентилационни отвори
- 9 Превключвател на посоката на въртене
- 10 Превключвател за включване/изключване
- 11 Бутон за заключване
- 12 Ключ за патронник за бормашина *
- 13 Патрон със зъбен венец (с дръжка **SDS PLUS**) *
- 14 Скоба за зъбни колепа *
- 15 Адаптер **SDS PLUS** *
- 16 Винт *
- 17 Бутон за заключване

* Допълнителна екстра

Не всички илюстрирани или описани аксесоари са включени в стандартната доставка.

Монтаж и регулиране на елементите на електроинструмента

Преди да извършвате каквито и да било работи по електроинструмента, той трябва



да бъде изключен от електрическата мрежа. Не затягайте твърде силно

крепежните елементи, за да не повредите резбата.

Монтажът/демонтажът/настройката на някои елементи е еднакъв за всички модели електроинструменти, като в този случай конкретните модели не са посочени на илюстрацията.

Допълнителна дръжка (вж. фиг. 1)

При работа винаги използвайте допълнителната дръжка 6. Допълнителната ръкохватка 6 може да бъде разположена така, както потребителят счита за удобно.

- Разхлабете допълнителната ръкохватка 6, както е показано на фиг. 1.
- Поставете допълнителната дръжка 6 в желаната позиция.
- Затегнете допълнителната ръкохватка 6, както е показано на фиг. 1.

Ограничител на дълбочината (вж. фиг. 2)

Използвайте ограничител на дълбочината 5, за да зададете необходимата дълбочина на пробиване (вж. фиг. 2).

[FFRH08003A-B]

- Натиснете и задръжте фиксатора 4.
- Преместете ограничителя на дълбочината 5, за да зададете необходимата дълбочина на пробиване.
- Освободете фиксатора 4.

Монтаж/замяна на аксесоари (вж. фиг. 3)



Благодарение на конструктивните особености на патронника **SDS PLUS** бормашините **SDS PLUS** могат да се движат до известна степен свободно. Това води до радиално биене при работа на празен ход, което ще бъде автоматично се центрира по време на сондирането. Това не оказва никакво влияние върху точността на пробиване.

- Преди да монтирате свредлото (длетото), почистете го и смажете дръжката с тънък слой масло.
- При монтиране на бормашина (длето):
 - вкарайте (леко завъртайки) свредлото (длетото) в патронника 1 (**SDS PLUS**) срещу упор (вж. фиг.

- 3.1);
- тествайте закрепването на свредлото (длетото), като се опитате да го извадите от патронник **1 (SDS PLUS)**.
- При отстраняване на свредло (длето):
 - преместете фиксиращата втулка **3** назад и я задръжте в това положение (вж. фиг. 3.2);
 - извадете свредлото (длетото) от патронника **1 (SDS PLUS)**;
 - освобождаване на фиксиращата втулка **3**.

Производителят си запазва възможността да въвежда промени.



При изваждане на свредлото (длетото) от патронник **1 (SDS PLUS)** трябва да се използват ръкавици, тъй като свредлото (длетото) може да е опасно горещо след продължителна употреба.

Смяна на предпазния кожух за прах (вж. фиг. 4)



Прахозащитният кожух **2** предотвратява навлизането на прах в патронника **SDS PLUS**. Никога не използвайте електроинструмента си с повреден защитен кожух **2** - ако е повреден остарее, трябва незабавно да се замени. Можете да го направите сами или да се свържете със сервисния център на **FERVI**.

- Преместете фиксиращата втулка **3** назад и я задръжте в това положение (вж. фиг. 4).
- Издърпайте защитния кожух **2** и го свалете.
- Монтирайте нов защитен кожух за прах **2**.
- Освобождаване на

фиксиращата втулка **3**.

Адаптер за патронник SDS

PLUS

- Адаптерът **SDS PLUS 15** и винтът **16** позволяват използването на патронник **14** със зъбен венец.
- Никога не използвайте адаптер **SDS PLUS 15** в режимите на работа за ударно пробиване или къртене.
- Свредла, които не принадлежат към системата **SDS PLUS**, не са разрешени за ударно пробиване.

Монтаж/демонтаж на патронника за зъбни козела (вж. фиг. 5-6)

- Завинтете патронника **14** на зъбния венец върху адаптера **15** на **SDS PLUS** и го застопорете с винта **16** (вж. фиг. 5).
- Монтирайте адаптера **SDS PLUS 15** в патронника **1 (SDS PLUS)**, като повторите същите стъпки, както при монтажа на свредлото (длетото), вж. фиг. 6.
- При демониране повторете описаните по-горе стъпки в обратен ред.



Внимание: имайте предвид, че в процеса на монтиране/демониране на патронника за зъбни козела **14** винтът **16** е с лява резба.

Монтаж/замяна на аксесоари



При продължителна употреба свредлото може да стане много топло;

използвайте ръкавици, за да го отстраните. Скоба за зъбни козела (вж. фиг.

7)

- Освободете захвата на буталата с ключа на патронника за бормашина **12**, след което завъртете с ръка перото на патронника за зъбни козела **13** обратно на часовниковата стрелка (вж. фиг. 7), докато буталата се раздалечат на разстояние, позволяващо монтирането/замяната на аксесоара.
- Монтиране/замяна на аксесоар.
- Завъртете с ръка перото на патронника за зъбни козела **13** по посока на часовниковата стрелка, за да застопорите монтирания аксесоар. Не допускате изкривяване на аксесоара.
- Затегнете кукичките на патронника за зъбни козела **13** със затягащ ключ **12**, като прилагате подобен въртящ момент към всеки от трите отвора на страничната повърхност на патронника.

Първоначална работа с електроинструментите

- Винаги използвайте правилното хранящо напрежение хранящото напрежение трябва да

съответства на информацията, посочена на идентификационната табелка на електроинструмента.

- Електроинструментът се доставя добре смазан и готов за употреба.
- Новият електроинструмент се нуждае от известно време, за да се вградят частите му преди работа с пълно натоварване. Продължителността на периода на заработване е около 5 часа работа.
- Смазките на зъбните колела изискват кратко време, за да се затоплят. В зависимост от температурата на околната среда този п е р и о д от време може да се променя в границите от около 15 s (при температура на околната среда 32°C) до 2 минути (при температура на околната среда 0°C).

Включване/изключване на електроинструмента

Краткосрочно включване/изключване

За да включите, натиснете и задръжте превключвателя за включване/изключване **10**, а за да изключите - го освободете.

Дългосрочно включване/изключване

Включване:

Натиснете превключвателя за включване/изключване **10** и го застопорете в позиция с бутона за заключване **11**.

Изключване:

Натиснете и освободете превключвателя за включване/изключване **10**.

Конструктивни характеристики на електроинструмента

Функционален превключвател (вж. фиг. 8)



Превключването на режимите на работа се извършва само в режим на изключване на двигателя на инструмента.

Функционалният превключвател **7** е снабден с бутон за заключване **17**, който се използва за фиксиране на функционалния превключвател **7** в определено положение. Завъртете функционалния превключвател **7**, докато натискате бутона **17**, за да зададете желаните режим на работа.

Функционалният превключвател **7** е предназначен за превключване на следните режими на работа на инструмента: [FFRH08003A-B]

Пробиване (поставете функционалния превключвател **7** в положението, посочено на фигура 8.1) - пробиване без удар в дърво, синтетика, метал.

Ударно пробиване (поставете функционалния превключвател **7** в положението, посочено на фигура 8.2) - ударно пробиване в зидария, бетон, естествен камък.

Въртене на длетото (поставете превключвател **7** в положението, показано на фигура 8.3) - този режим не позволява работа с електроинструмента, но позволява да се постави длетото в удобно положение за работа с длето.

Изсичане (поставете функционалния превключвател **7** в положението, посочено на фигура 8.4) - изсичане на канали в зидария, бетон, камък, отстраняване на керамични плочки.



За да направите превключването между режимите на работа по-плавно, завъртете леко патронник **1** (SDS PLUS) с ръка.

Безстепенно регулиране на скоростта



Скоростта се контролира от 0 до максимум чрез натискане на превключвателя за включване/изключване **10**. Слабо натискане води до ниски обороти, които позволяват плавно включване на електроинструмента.

Промяна на посоките на въртене (вж. фиг. 9)



Променяйте посоката на въртене само след пълно спиране на двигателя, в противен случай може да се стигне до повреда на електроинструмента.

Въртене по посока на часовниковата стрелка (пробиване, закрепване на винтове) - преместете превключвателя за посоката на въртене **9**, както е показано на фиг. 9.1.

Въртене обратно на часовниковата стрелка (отвиване на винтовете) - преместете превключвателя за посоката на въртене **9**, както е показано на фиг. 9.2.

Предпазен съединител

Предпазният съединител предпазва електроинструмента от претоварване и повреда в случай на заклещване на аксесоара по време на пробиване.

Препоръки за работа с електроинструмента



Носете дебели меки ръкавици, когато работите, за да намалите въздействието на вибрациите върху тялото си.

- Винаги използвайте допълнителна дръжка **6**, когато работите, тя ще осигури по-добър контрол на електроинструмента и ще намали отката.
- При ударното пробиване резултатът не зависи от силата на натиск, която прилагате към електроинструмента, което се дължи на конструкцията на ударния механизъм. Ето защо не упражнявайте прекомерен натиск върху електроинструмента, тъй като това може да доведе до заклещване на свредлото и претоварване на двигателя.
- За да намалите образуването на прах при пробиване на отвори в стени и тавани, предприемете действия, посочени на фиг. 10.



Внимание: пробивайте дърво и метали само в режим на безударно пробиване.

- Смазвайте редовно свредлото, когато пробивате отвори в метали (с изключение на пробиване на цветни метали и техните сплави).
- При пробиване на твърди метали прилагайте по-голяма сила върху електроинструмента и намалете скоростта на въртене.
- Когато пробивате отвори с голям диаметър в метал, първо пробийте отвор с по-малък диаметър и го разширете до необходимия диаметър (вж. фиг. 11.1).
- За да избегнете разцепване на повърхността в точката на излизане на свредлото при пробиване на отвори в дърво, следвайте инструкциите, показани на фигура 11.2.
- Когато пробивате отвори в глазирани керамични плочки, за да подобрите точността на центриране на свредлото и да предпазите глазурата от повреда, залепете самозалепваща се лента върху предполагаемия център на отвора и пробивайте след това (вж. фиг. 12). **Внимание: пробивайте плочки само в режим на работа с безударно пробиване.**

Поддръжка на електроинструменти / превантивни мерки

Преди да извършвате каквито и да било работи по електроинструмента, той трябва

да бъде изключен от електрическата мрежа. Почистване на електроинструмента

Задължително условие за безопасна дългосрочна експлоатация на електроинструмента е да се поддържа чист. Редовно промивайте електроинструмента със състен въздух, мислейки за вентилационните отвори **8**.

Следпродажбено обслужване и обслужване на приложения

Нашето следпродажбено обслужване отговаря на вашите въпроси относно поддръжката и ремонта на вашия продукт, както и относно резервните части. Информация за сервизните центрове, схеми на частите и информация за резервните части можете да намерите и на адрес: www.fervi.com.

Транспортиране на електроинструментите

- Категорично да не се допуска механично въздействие върху опаковката по време на транспортиране.
- При разтоварване/натоварване не е позволено да се използват каквито и да било технологии, които работят на принципа на притискане на опаковката.

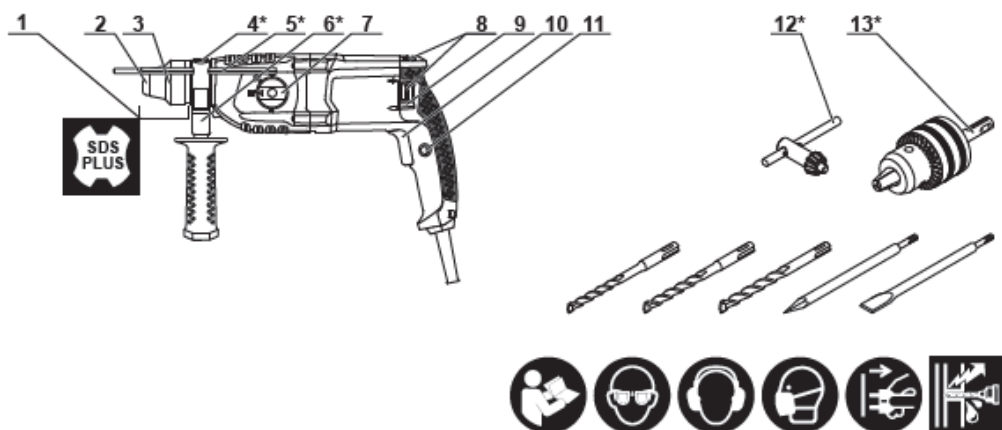
Опазване на околната среда



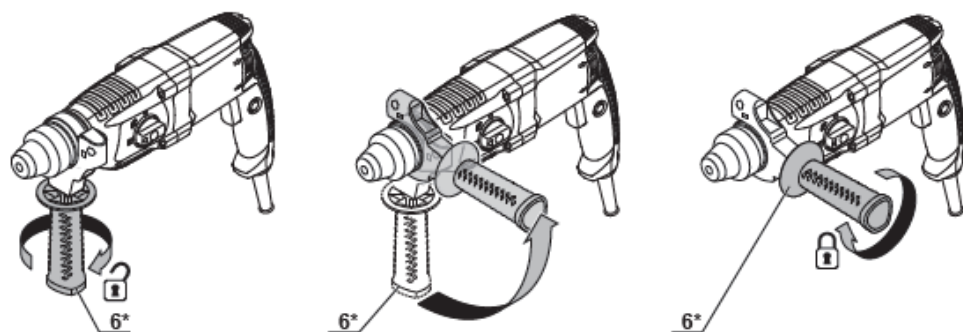
Рециклирайте суровините, вместо да ги изхвърляте като отпадъци.

Електроинструментът, аксесоарите и опаковката трябва да се сортират за рециклиране, щадящо околната среда. Пластмасовите компоненти са маркирани за категоризирано рециклиране.

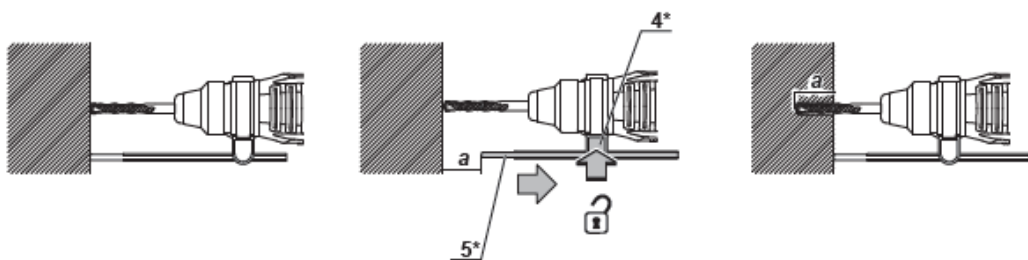
Тези инструкции са отпечатани на рециклирана хартия, произведена без хлор.



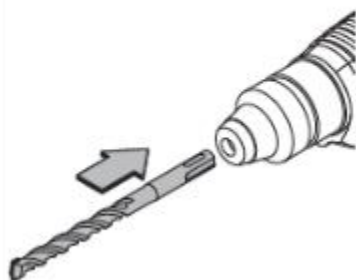
1



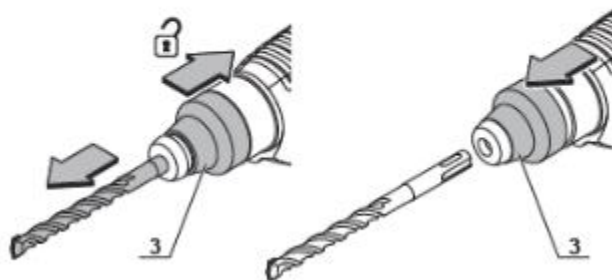
2



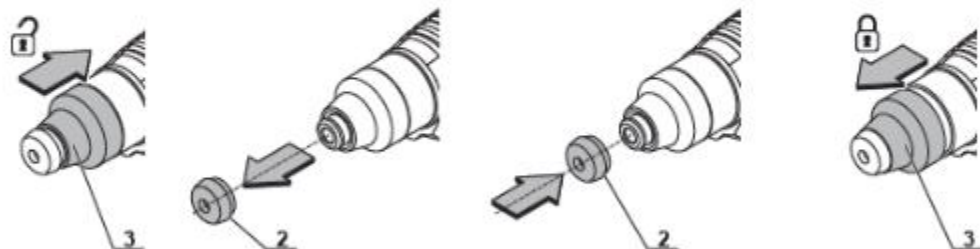
3.1



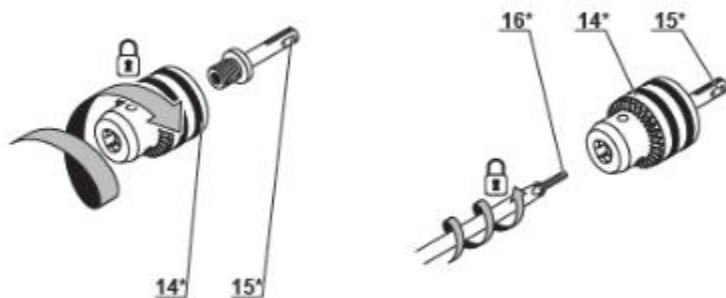
3.2



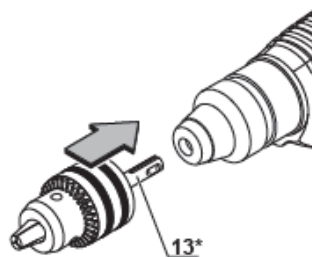
4



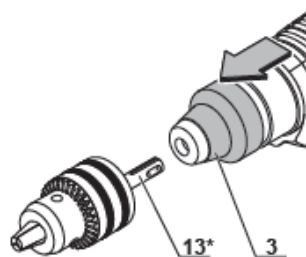
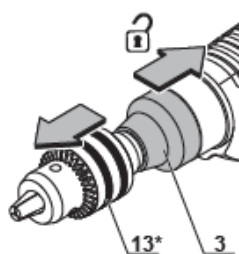
5



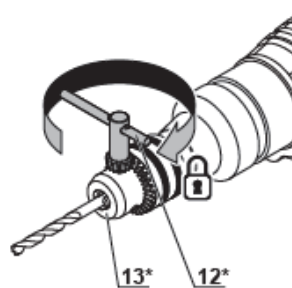
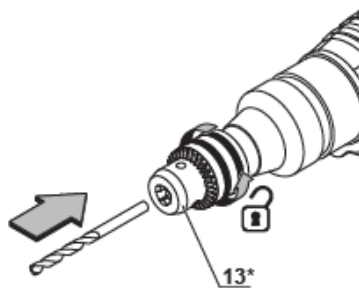
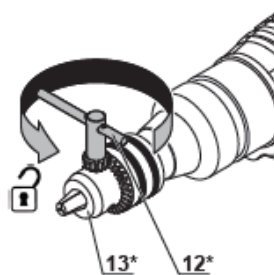
6.1



6.2

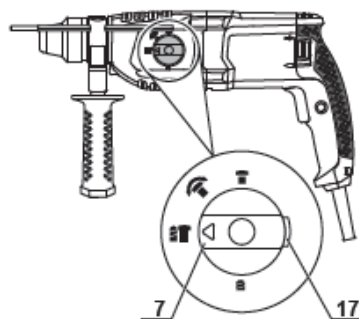


7

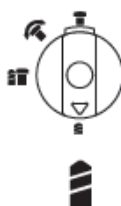


FFRH08003A-B

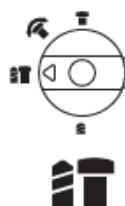
8



8.1



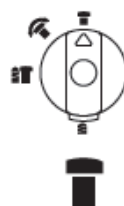
8.2



8.3

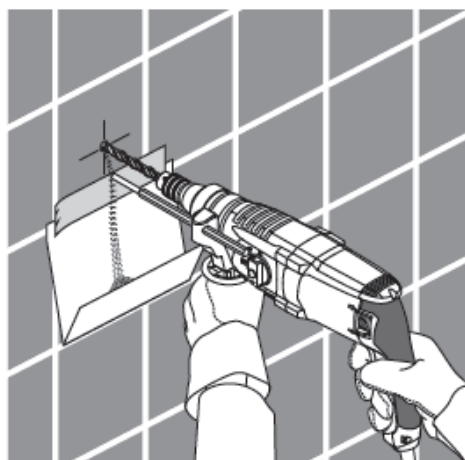
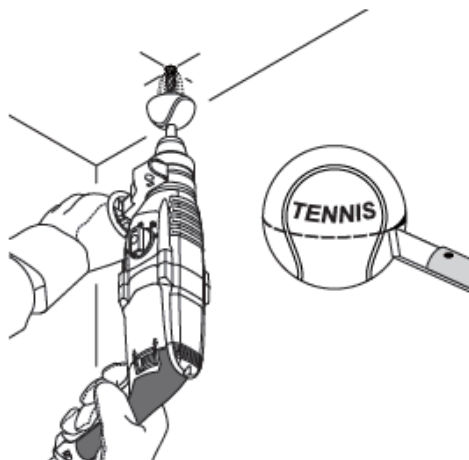
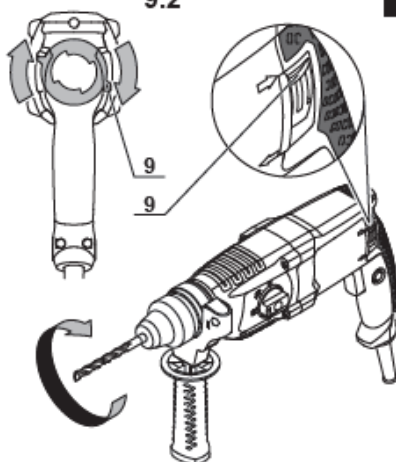
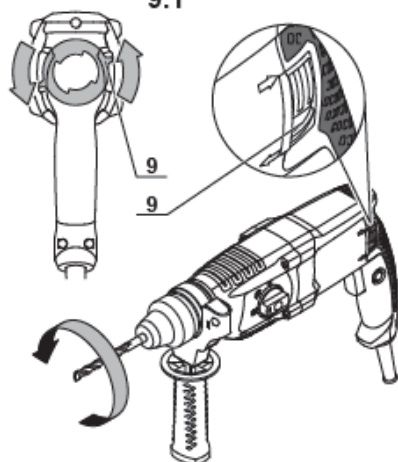


8.4



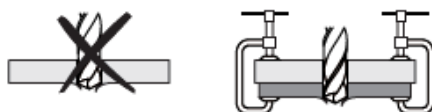
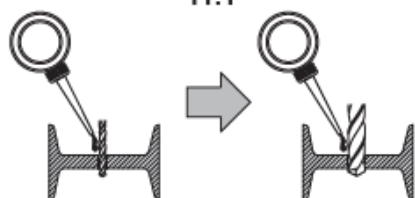
9.2

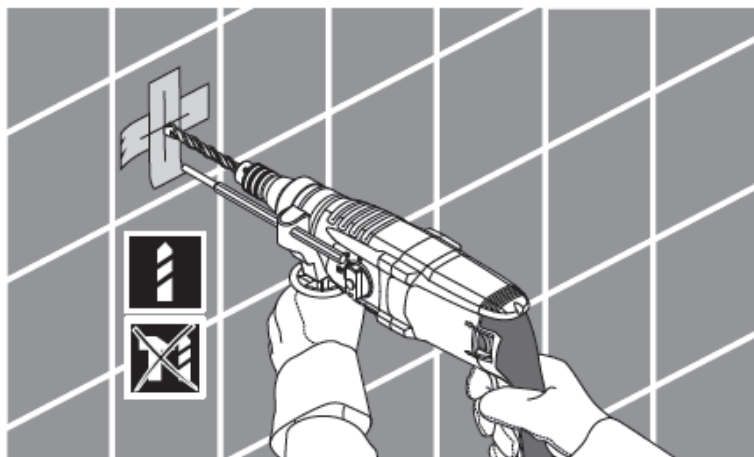
9.1



11.2

11.1





FFRH08003A-B

EAN : 8012667404376

