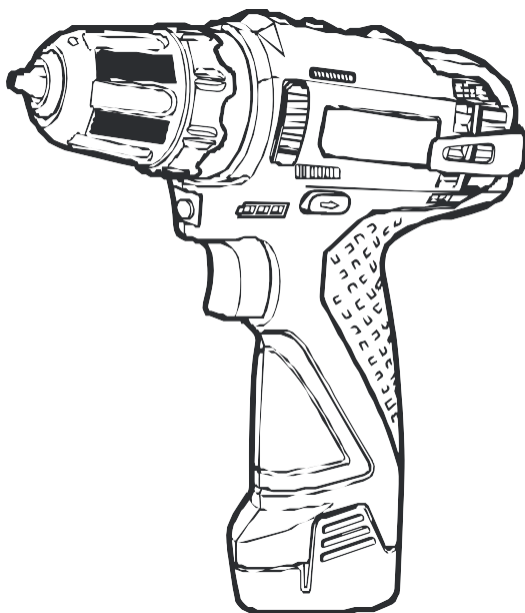




BG Оригинални



Английски език

- | | | |
|---|--|-------|
| • | Обяснителни страници с чертежи | 3 |
| • | Общи правила за безопасност,
инструкции, ръководство страници | 4 - 7 |
-



Спецификация на електроинструмента

Акумулаторна бормашина / отвертка Акумулаторна отвертка		FB12CD3AS-22B
Номинално напрежение	[V]	12
Скорост на празен ход:		
- първа предавка	[min ⁻¹]	0-380
- втора предавка	[min ⁻¹]	0-1250
Тип батерия		Li-Ion
Време за зареждане на батерията	[мин]	60
Капацитет на батерията	[Ah]	2
Максимален въртящ момент (мек/твърд)	[Nm]	19 / 30
Обхват на затягане на патронника	[mm] [инчове]	0,8-10 1/32"-3/8"
Тип държач за инструменти	[mm] [инчове]	-
Производителност при пробиване:		
- стомана	[mm] [инчове]	10 3/8"
- дърво	[mm] [инчове]	28 1-7/64"
Максимален диаметър на винта	[mm] [инчове]	6 15/64"
Тегло	[kg] [lb]	0,96 2.12
Звуково налягане	[dB(A)]	69
Акустична мощност	[dB(A)]	80
Претеглена вибрация	[m/s ²]	<2,5

Информация за шума



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

CE 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 62841-1:2015,

EN 62841-2-1:2018,

EN 55014-1:2017,

* - за електрически инструменти с

напрежение 220-240 V. FERVİ 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, инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електроинструмент. 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 места 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 околните 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 мощността

инструмент 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 познания, 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

- Лица с намалени психофизически или умствени способности, както и деца, не могат да работят с електроинструмента, ако не са под наблюдение 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 електроинструмента, 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.
- **Поддържайте на електрически инструменти. Проверявайте за несъсност 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 заклепят и са по-лесни за управление.
- **Използвайте електроинструмента, принадлежностите, накрайниците 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.

Използване и грижа за акумулаторните инструменти

- **Зареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя.** Зарядното устройство, което е подходящо за един тип акумулаторна батерия, може да създаде риск от пожар, когато се използва с друг тип акумулаторна батерия.
- **Използвайте електроинструменти само със специално предназначени за целта батерии.** Използването на други акумулаторни батерии може да доведе до риск от нараняване и пожар.
- **Когато батерията не се използва, я дръжте далеч от други метални предмети, като например щипки за хартия, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да направят връзка от един терминал към друг.** Късото съединяване на клемите на батерията може да доведе до изгаряния или пожар.
- **При неблагоприятни условия от батерията може да се изхвърли течност; избягвайте контакт.** Ако възникне инцидент при контакт, изплакнете с вода. Ако течността попадне в очите, допълнително потърсете медицинска помощ. Течността, изхвърлена от батерията, може да причини дразнене или изгаряния.
- **Избягвайте непреднамерено включване. Уверете се, че превключвателят за включване/изключване е в изключено положение, преди да поставите батерията.** Пренасяне на електроинструмента с пръст върху превключвателя за включване/изключване или поставяне на акумулаторния блок в електроинструменти, които имат превключвател за злополуки.
- **Не отваряйте батерията.** Опасност от възникване на електрическа верига.
- **В случай на повреда и неправилна употреба на батерията може да се отделят изпарения.**

Осигурете свеж въздух и потърсете медицинска помощ в случай на оплаквания. Изпаренията могат да раздразнят дихателната система.

- **Когато батерията е повредена, течността може да излезе и да влезе в контакт със съседни компоненти.** Проверете всички засегнати части. Почистете тези части или ги сменете, ако е необходимо.
- **Предпазвайте батерията от топлина, например от продължително слънчево облъчване и от огън.** Съществува опасност от експлозия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички предупреждения за безопасност и всички инструкции.

- **Защитете зарядното устройство от дъжд и влага.** Проникването на вода в зарядното устройство за акумулатори увеличава риска от токов удар.
- **Не зареждайте други батерии.** Зарядното устройство е подходящо само за зареждане на литиево-йонни батерии в рамките на посочения диапазон на напрежение. В противен случай съществува опасност от пожар и експлозия.
- **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Замърсяването може да доведе до опасност от токов удар.
- **Проверявайте зарядното устройство, кабела и щепсела всеки път преди употреба. Не използвайте зарядното устройство за батерии**

при откриване на дефекти. Не отваряйте сами зарядното устройство за батерии и го ремонтирайте само от квалифициран персонал, като използвате оригинални резервни части. Повредените зарядни устройства за акумулатори, кабели и щепсели увеличават риска от токов удар.

• Не използвайте зарядното устройство за батерии върху лесно запалими повърхности (напр. хартия, текстил и др.) или в ком-бюсивна среда. Съществува опасност от пожар поради нагряването на зарядното устройство за акумулатори по време на зареждане.

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

• Дръжте електроинструмента за изолираните повърхности за захващане, 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.

• Носете предпазни средства за уши. Излагането на шум може да доведе до загуба на слуха.

Указания за безопасност при работа с електроинструменти

• Детайлът се закрепва. За закрепването на детайла се използват фиксирани устройства или клещи, които са по-сигурни, отколкото да държите детайла с ръце.

• Като се има предвид, че азбестът може да причини рак, азбестосъдържащите материали не трябва да се обработват.

• Електроинструментът може да се сваля само след като частите му са напълно статични.

Аксесоарите на електроинструмента могат да бъдат затиснати по време на работа, което може да затрудни управлението на електроинструмента.

• Трябва да се използва подходящ детектор, за да се открие местоположението на скритите захранващи проводници. Или трябва да получите съответната информация от местното електрозахранващо звено. Пробиването на електрически проводници ще доведе до пожар и токов удар. Повредената газова тръба ще доведе до проучване. Ако се пробият водопроводни тръби, ще бъдат причинени материални щети.

• В случай че някой от аксесоарите, монтирани на електроинструмента, бъде затиснат, трябва да изключите електроинструмента и да запазите спокойствие. В този момент електроинструментът ще произведе изключително висок реактивен въртящ момент, което ще доведе до обратен удар. Има вероятност монтираният на електроинструмента аксесоар да бъде затиснат, например:

хиперзареждане на електроинструмента или изкривяване на монтирания на електроинструмента аксесоар по време на работа.

• Ако по време на работа могат да бъдат прекъснати скрити електрически проводници или захранващи линии на самия електроинструмент, трябва да държите изолираната дръжка, за да работите с електроинструмента. Когато електроинструментът е в допир със заредена линия, металните части на електроинструмента ще провеждат електричество и може да причинят на оператора токов удар.

• По време на работа трябва да държите здраво електроинструмента и да стоите стабилно. Трябва да държите електроинструмента с ръце.

• Когато работите и използвате електроинструмента, можете да държите само позицията на превключване на основната ръкохватка, а не на други части.

• Избягвайте да спирате двигателя на електроинструмента, когато е натоварен.

• Никога не отстранявайте стружки или фрагменти при работещ двигател на електроинструмента.

• Използвайте аксесоари без дефекти - това ще улесни работата с електроинструмента.

• Промяната на конструкцията на свредлата и използването на подвижни отвори и принадлежности, непредвидени за този електроинструмент, е строго забранено.

• Не прилагайте прекомерен натиск при работа с електроинструмента - това може да доведе до заклещване на свредлото и претоварване на двигателя.

• Не позволявайте на свредлата да заседнат в обработвания материал. Ако това се случи, не се опитвайте да ги освободите с помощта на двигателя на електроинструмента. Това може да извади електроинструмента от строя.

• Строго забранено е да се удят с чук или други предмети свредла, заклещени в обработвания материал - металните фрагменти могат да наранят както оператора, така и хората наблизо.

• Избягвайте прегряването на електроинструмента, когато го използвате продължително време.

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
	Акумулаторна бормашина / отвертка Акумулаторна отвертка Секции, маркирани в сиво - мек захват (с изолирана повърхност).
	Стикер със сериен номер: FB ... - модел; XX - дата на производство; XXXXXXXX - сериен номер.
	Прочетете всички правила за безопасност и инструкции.
	Носете предпазни очила.
	Носете маска за прах.
	Не нагрявайте батерията над 45°C. Предпазвайте от продължително излагане на пряка слънчева светлина.
	Не изхвърляйте батерията в контейнер за битови отпадъци.
	Не изхвърляйте батерията в огъня.
	Защитете батерията от дъжд.
	Време за зареждане на батерията.
	Посока на движение.
	Посока на въртене.
	Заклучено.

Символ	Значение
	Отключен.
	Знак, удостоверяващ, че продуктът отговаря на съществените изисквания на директивите на ЕС и хармонизираните стандарти на ЕС.
	Внимание. Важно.
	Полезна информация.
	Носете защитни ръкавици.
	Позиция на управление на въртящия момент: "Пробиване".
	Безстепенно регулиране на скоростта.
	Не изхвърляйте електроинструмента в контейнер за битови отпадъци.

Обозначение на електроинструмента

[FB12CD3AS-22B]

Електроинструментът е проектиран за пробиване на отвори в дърво, пластмаса и метал, както и за завинтване и разхлабване на крепежни елементи с резба (винтове, болтове и др.).

Компоненти на електроинструменти

- 1 Универсален държач за инструменти
- 2 LED лампа
- 3 Регулатор на въртящия момент
- 4 Превключвател за избор на скоростта на стъпката
- 5 Индикатори за състоянието на заряда на батерията
- 6 Превключвател за включване/изключване
- 7 Превключвател за заден ход
- 8 Вентилационни отвори
- 9 Клипс за колан *
- 10 Заклучване на батерията *
- 11 Батерия *
- 12 Бърза смяна на безключов патронник *

- 13 Държач за инструменти с бърза смяна *
- 14 Държач за ъглови инструменти с бърза смяна *
- 15 Зарядно устройство *
- 16 Безключов патронник
- 17 Държач за инструменти *
- 18 Фиксиране на бушон
- 19 Блокиране на бързосменната приставка *
- 20 Битове за отвертка *
- 21 Винт
- 22 Магнитен държач *
- 23 Индикатор (зелен) *
- 24 Индикатор (червен) *

* Допълнителна екстра

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

Монтаж и регулиране на елементите на електроинструмента

Преди извършване на каквито и да било процедури поставете в центъра превключвателя за захранване **7**.



Не притягайте твърде силно закрепващите елементи, за да не повредите нишката.



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

Монтаж/замяна на аксесоари (вж. фиг. 1)



[FB12CD3AS-22B]

При продължителна употреба свредлото може да стане много топло; използвайте ръкавици, за да го отстраните.

- Отворете челюстите на безключовия патронник **16**, като завъртите предната му част, както е показано на фиг. 1.
- Монтирайте/заменяйте аксесоара.
- Затегнете безключовия патронник **16**, без да изкривявате аксесоара, както е показано на фиг. 1.

Монтаж/демонтаж на безключовия патронник (вж. фиг.

2-3) [FB12CD3AS-22B]

- За да монтирате безключовия патронник **16**, извършете операциите на последователни етапи, както е показано на фигура 2.
- За да демонтирате безключовия патронник **16**, извършете операциите на последователни етапи, както е показано на фигура 3.



Внимание: имайте предвид, че в процеса на монтиране/демонтиране на безключовия патронник **1** винтът **21** е с лява резба.

Накрайник за отвертка / магнитен държач

(вж. фиг. 4) [FB12CD3AS-22B]

За къси накрайници за отвертки използвайте магнитния държач **22** за надеждното им фиксиране (вж. фиг. 4).

Магнитният държач **22** не е необходим за удължените накрайници за отвертки **20** (специално предназначени за отвертки).

Монтиране/демонтиране на скобата за колан (вж. фиг. 5)

- При монтажа поставете щипка за колан **9** в отвора на корпуса, както е показано на фиг. 5.1.
- Пружинната ключалка на скобата за колан **9** трябва да е заключена на място.
- При демонтиране с помощта на плоска отвертка натиснете пружинната блокировка на скобата за колан **9** и я издърпайте (вж. фиг. 5.2).

Производителят си запазва възможността да въвежда промени.

Процедура за зареждане на батерията на електроинструмента

Първоначална работа с електроинструмента

Електроинструментът се доставя с частично заредена батерия 11. Преди първата употреба батерията 11 трябва да бъде напълно заредена.

Процес на зареждане (вж. фиг. 6)

- Центриране на превключвателя за заден ход 7.
- Натиснете двете ключалки 10 и извадете батерията 11 (вж. фиг. 6.1).
- Поставете батерия 11 в зарядно устройство 15 (вж. фиг. 6.2).
- Свържете зарядното устройство 15 към електрическата мрежа.
- Индикаторите на зарядното устройство 23 (зелен) и 24 (червен) информират за процеса на зареждане на батерията 11.
 - Зеленият индикатор 23 свети, батерията 11 не е поставена в зарядното устройство 15 - зарядното устройство 15 е свързано към електрическата мрежа (готово за зареждане).
 - Зеленият индикатор 23 мига, батерията 11 е поставена в зарядното устройство 15 - батерията 11 се зарежда.
 - Зеленият индикатор 23 свети, батерията 11 е поставена в зарядното устройство 15 - батерията 11 е напълно заредена.
 - Червеният индикатор 24 свети, батерията 11 е поставена в зарядното устройство 15 - процесът на зареждане на батерията 11 е прекратен поради неподходяща температура. Когато температурните условия станат нормални, процесът на зареждане ще се възобнови.
 - Червеният индикатор 24 мига, батерията 11 е поставена в зарядното устройство 15 - процесът на зареждане на батерията 11 е прекратен поради повреда. Заменете повредената батерия 11, понататъшната й употреба е забранена.



В процеса на зареждане батерията 11 и зарядното устройство 15 се нагряват, което е нормален процес.

- След зареждане изключете зарядното устройство 15 от електрическата мрежа.
- Извадете батерията 11 от зарядното устройство 15 и монтирайте батерията 11 в електроинструмента (вж. фиг. 6.3).

Включване/изключване на електроинструмента

Уверете се, че превключвателят за заден ход 7 не е центриран, тъй като той

блокира превключвателя за включване/изключване 6. Включване:

Изключване:

Освободете превключвателя за включване/изключване 6.

Конструктивни характеристики на електроинструмента

Батерия

Батерията 11 е защитена от системата за безопасност срещу дълбоко разреждане. В случай на пълен разряд електроинструментът се изключва автоматично. **Внимание: не се опитвайте да включите електроинструмента, когато системата за защита е активирана, тъй като батерията 11 може да се повреди.**

Температурна защита

Системата за температурна защита позволява автоматично изключване на електроинструмента в случай на прекомерно натоварване или когато температурата на акумулатора 11 превишава 70°C. Системата гарантира защита на електроинструмента от повреда в случай на неспазване на условията на работа.

Индикатори за състоянието на заряда на батерията (вж. фиг. 7)

С натискането на бутона за включване/изключване 6 индикаторите 5 показват състоянието на заряда на батерията 11 (вж. фиг. 7).

LED лампа

При натискане на превключвателя за включване/изключване 6 светодиодната лампа 2 се включва автоматично, което позволява да се извършват работи при слаба светлина.

Регулатор на въртящия момент

Завъртете регулатора 3, за да зададете една от 21-те стойности на въртящия момент, които са най-подходящи за извършваната работа.



Препоръчва се регулаторът на въртящия момент **3** да се постави в положение "Пробиване", за да се извърши пробиване.

Безстепенно регулиране на скоростта



Скоростта се контролира от 0 до максимум чрез натискане на превключвателя за включване/изключване **6**. Слабото натискане води до ниски обороти, които позволяват плавно включване на електроинструмента.

Превключвател за избор на скоростта на стъпката



Внимание: диапазонът на оборотите в минута може да се променя само след пълното спиране на двигателя.

За да изберете предавка "1", преместете превключвателя **4** назад. Този режим се използва за закрепване на винтове или за пробиване на отвори с голям диаметър.

За да изберете предавка "2", преместете превключвателя **4** напред. Този режим се използва за бързо пробиване на отвори с малък диаметър.

Промяна на посоките на въртене (вж. фиг. 8)



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 реверсиране **7** наляво, както е показано на фиг. 8.1.

Въртене обратно на часовниковата стрелка (отвиване на винтовете) - преместете превключвателя за заден ход **7** надясно, както е показано на фиг. 8.2.

Автоматично блокиране на шпиндела

Ако превключвателят за включване/изключване **6** не е натиснат, шпинделът на електроинструмента е блокиран, което позволява използването на електроинструмента като обикновена отвертка (например може да се използва за ръчно затягане на винтове или болтове, ако батерията е изтощена).

Прекъсване на почивката

Прекъсването спира шпиндела на електроинструмента веднага след изключването му. Това помага да се избегне прекомерното затягане на болтовете и винтовете и предотвратява повреждането на детайлите, крайниците на винтовертите и шлицовете на закрепващите елементи.

Препоръки за работа с електроинструмента

Пробиване(вж.фиг9-10)

[FB12CD3AS-22B]

- 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. 9.1).
- За да се избегне разцепване на повърхността в точката на излизане на свредлото при пробиване на отвори в дърво, следвайте инструкциите, показани на фигура 9.2.
- За да намалите образуването на прах при пробиване на отвори в стени и тавани, предприемете действията, посочени на фиг. 10.

Завинтване на винтовете (вж. фиг. 11)

- За да се улесни закрепването на винтовете и за да се предотврати напукване на детайлите, първо пробийте отвор с диаметър, равен на 2/3 от диаметъра на винта.
- Ако свързвате детайли с помощта на винтове, за да постигнете трайно съединение, без да се получат пукнатини, счупване или наслояване, предприемете действията, показани на фигура 11.

Техническо обслужване на електроинструмента /

превантивни мерки Преди извършване на каквито и да

било процедури поставете в центъра превключвателя за

реверсиране 7. Инstrukция за поддръжка на батерията

- Зареждайте своевременно, преди батерията **11** да се е изтощила напълно. Спрете работа при ниска мощност и я заредете

незабавно.

- Не презареждайте батерията, когато **тя** е пълна, в противен случай ще се скъси животът ѝ.
- Заредете батерия **11** при стайна температура от 10°C до 40°C (50°F до 104°F).
- Зареждайте батерията **11** на всеки 6 месеца, без да работите дълго време.
- Подменяйте своевременно изтощените батерии. Намаляването на производителността или значително по-краткото време за работа на електроинструмента след зареждане показва стареене на батерията **11** и необходимост от подмяна. Трябва да се има предвид, че батерията **11** може да се разрежи по-бързо, ако работите се извършват при температура под 0°C.
- В случай на продължително съхранение без употреба се препоръчва батерията да се съхранява на стайна температура, като се зареди до 50%.

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.

Li-Ion батерии

Съдържащите се литиево-йонни батерии са обект на изискванията на законодателството за опасни товари. Потребителят може да транспортира батериите по шосе без допълнителни изисквания.

Когато се транспортира от трети страни (например: въздушен транспорт или спедиторска агенция), трябва да се спазват специални изисквания за опаковане и етикетирание. За подготовката на превозваната стока е необходима консултация с експерт по опасни материали.

Изпращайте батериите само когато корпусът не е повреден. Залепете с тиксо или маска отворените контакти и опаковайте батерията по такъв начин, че да не може да се движи в опаковката. Моля, спазвайте и евентуално по-подробни национални разпоредби.

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.