

DEWALT®

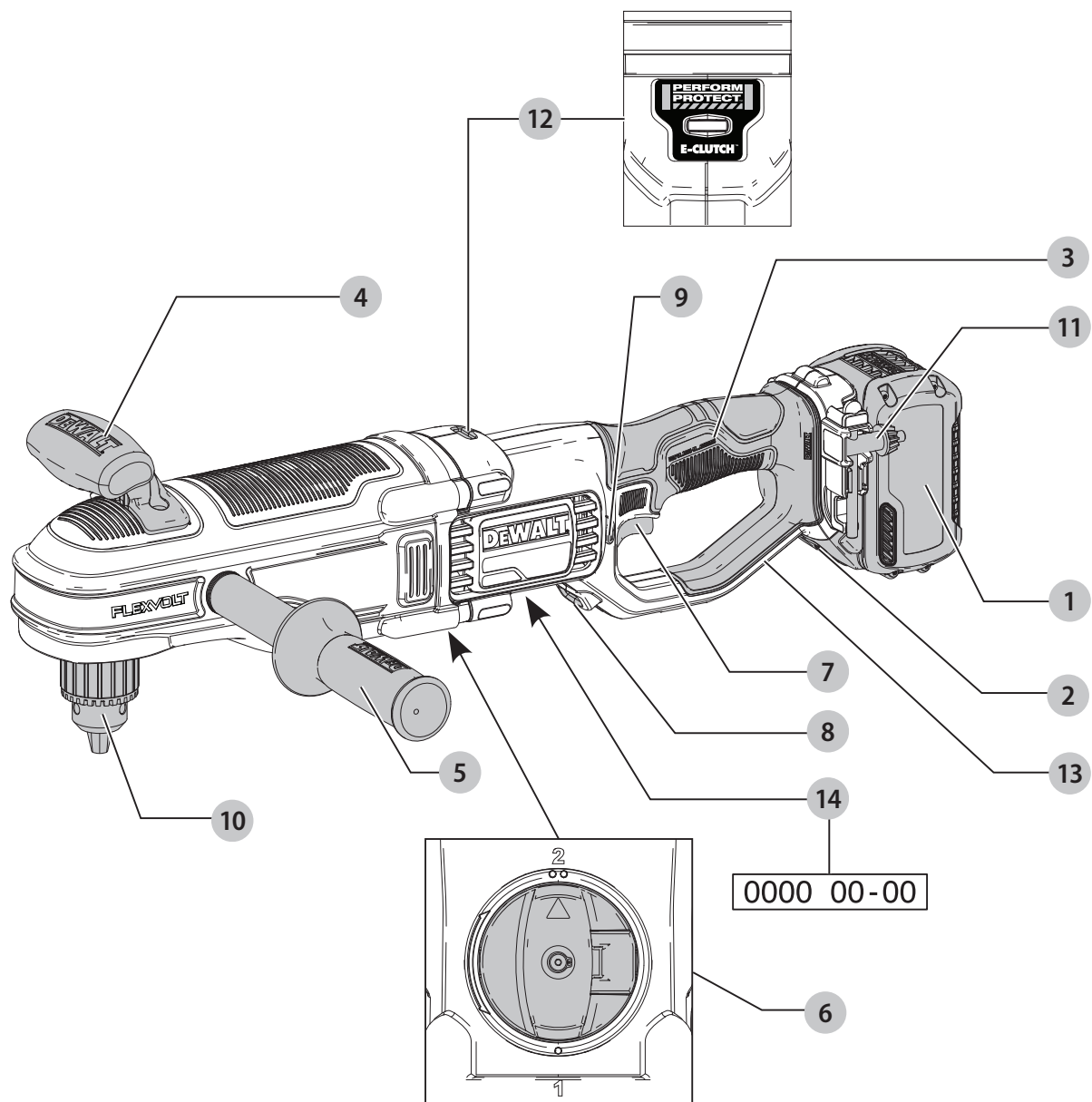
XR LI-ION

359207 - 44 BG

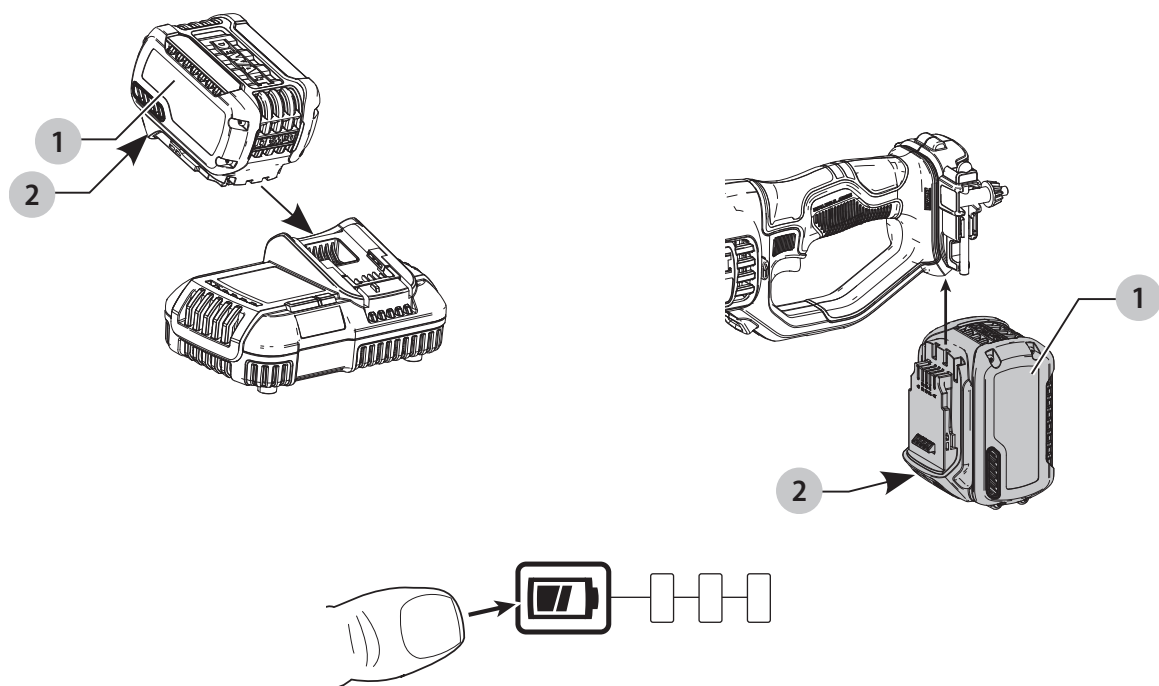
Превод на оригиналните инструкции

DCD470

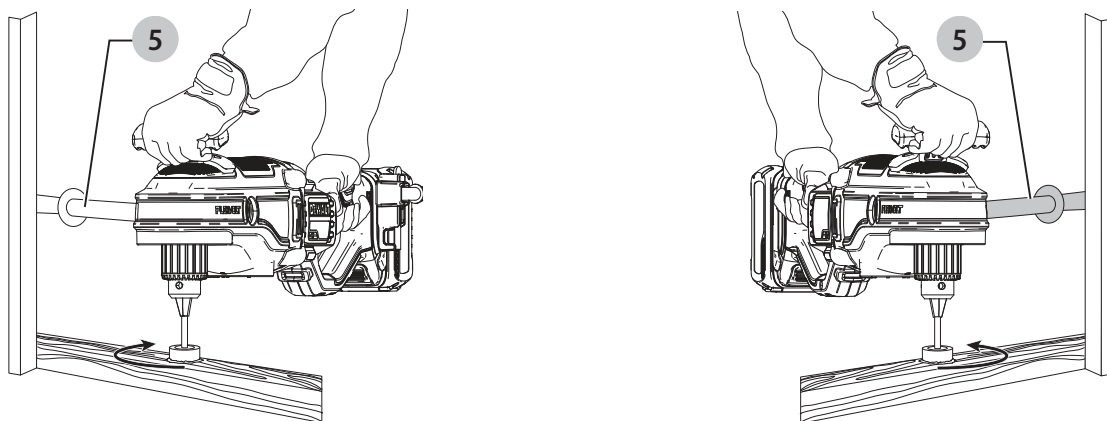
Фиг. А



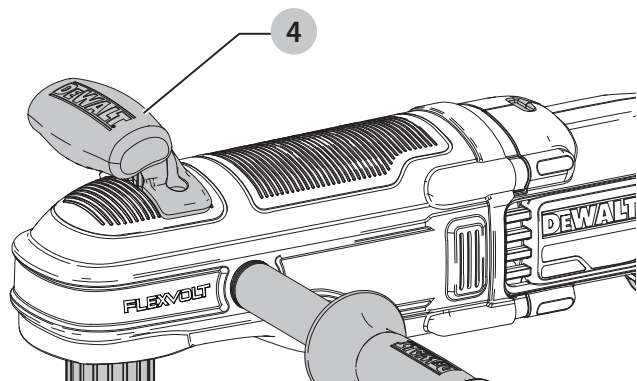
Фиг. В



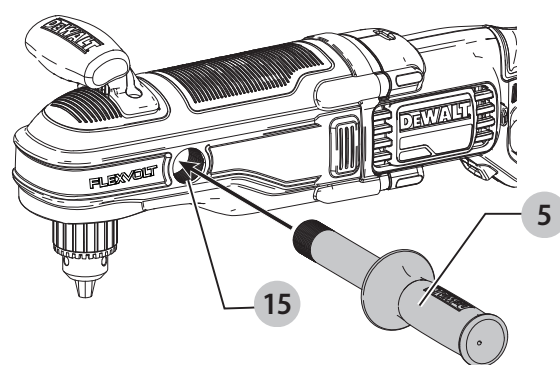
Фиг. С



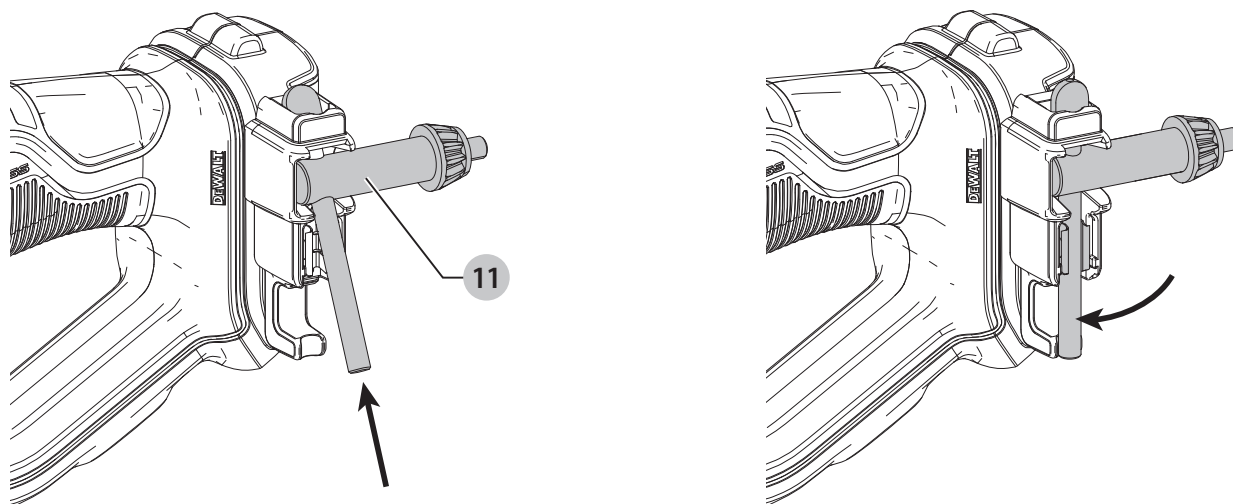
Фиг. D



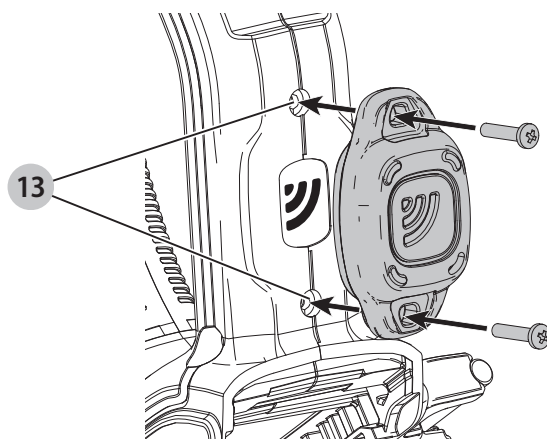
Фиг. E

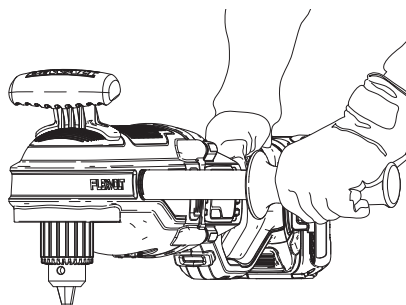
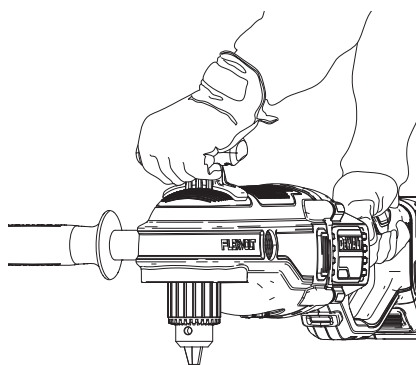


Фиг. F



Фиг. G





54V ДЯСНО-ЪГЛОВА БОРМАШИНА

D CD470

Поздравления!

Вие избрахте инструмент на DEWALT. Дългогодишният опит, задълбоченото разработване на продуктите, както и иновативният подход, правят DEWALT един от най-надеждните партньори на потребителите на професионални електроинструменти.

Технически данни

D CD470		
Напрежение	V_{DC}	54
Тип		1
Вид на батерията	Литиево-йонни	
Макс. изходна мощност	W	2600
Скорост при свободен ход		
1-ва скорост	мин-1	0-400
2-ра скорост	мин-1	0-1320
Максимален момент на въртене (твърдо/меко)	Nm	269/114
Капацитет на патронника	мм	13
Максимум капацитет		
Дърво	мм	158
Тегло (без акумулаторния пакет)	кг	7,0
Стойности на шума и стойности на вибрациите (сума на триаксиалния вектор), съгласно EN60745-2-1:		
L_{PA} (ниво на налягане на звука)	dB(A)	86
L_{WA} (ниво на звуковата мощност)	dB(A)	97
K (колебание за даденото ниво на звука)	dB(A)	3
Пробиване в метал		
Стойност на излъчваните вибрации $a_{h,M}$ =	м/сек. ²	3,5
Колебание K =	м/сек. ²	1,5
Пробиване в бетон		
Стойност на вибрационното излъчване $a_{h,DD}$ =	м/сек. ²	3,6
Колебание K =	м/сек. ²	1,5

Нивото на вибрационните емисии, посочено в този информационен лист, е измерено в съответствие със стандартизирано изпитване, дадено в EN60745, и може да се използва за сравняване на един инструмент с друг. Тези данни могат да бъдат използвани за предварителна оценка на излагането.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Декларираните нива на излъчваните вибрации представляват основните приложения на инструмента. Все пак, ако инструментът се използва за различни приложения с различни аксесоари или има лоша поддръжка, излъчваните вибрации може да се различават. Това

може значително да увеличи нивото на излъчване през целия работен период.

При оценката на нивото на излъчваните вибрации трябва да се вземат предвид броя на изключванията на инструмента или времето, когато е бил включен, но без да извършва работа. Това може значително да намали нивото на излъчване в рамките на целия период на работа.

Идентифицирайте допълнителните мерки за сигурност, за да се защити оператора от ефектите на вибрацията, като например: поддръжка на инструментите и аксесоарите, пазене на ръцете топли, организация на режима на работа.

ЕО декларация за съответствие

Директива за машините



54V Дясно-ъглова бормашина D CD470

DEWALT декларира, че тези продукти, описани в **Технически данни** са в съответствие с:

2006/42/EC, EN60745-1:2009 + A11:2010, EN60745-2-1:2010.

Тези продукти, също така, са съобразени с Директива 2014/30/EC и 2011/65/EC. За повече информация, моля, свържете се с DEWALT на следния адрес или се обърнете към задната страна на ръководството.

Долуподписаният е отговорен за компилацията на техническия файл и прави тази декларация от името на DEWALT.

Markus Rompel
Vice President of Engineering, PTE-Europe
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65509, Idstein, Germany
09.10.2018 г.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от наранявания, прочетете ръководството с инструкции.

Дефиниции: Насоки за безопасност

Дефинициите по-долу описват нивото на сериозност за всяка сигнална дума. Моля, прочетете ръководството и внимавайте за тези символи.



ОПАСНОСТ: Непосредствено опасна ситуация, която ако не бъде избегната, ще доведе до **смърт** или **сериозно нараняване**.

Батерии				Зарядни устройства/време за зареждане (минути)						
Кат. №	V _{DC}	Ah	Тегло (кг)	DCB107	DCB112	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6,0/2,0	1,05	270	170	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9,0/3,0	1,46	420	270	220	140	85	140	X
DCB548	18/54	12,0/4,0	1,44	540	350	300	180	180	120	X
DCB181	18	1,5	0,35	70	45	35	22	22	22	45
DCB182	18	4,0	0,61	185	120	100	60	60	60	120
DCB183/B	18	2,0	0,40	90	60	50	30	30	30	60
DCB184/B	18	5,0	0,62	240	150	120	75	75	75	150
DCB185	18	1,3	0,35	60	40	30	22	22	22	X
DCB187	18	3,0	0,54	140	90	70	45	45	45	90
DCB189	18	4,0	0,54	185	120	100	60	60	60	120



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Непосредствено опасна ситуация, която ако не бъде избегната, **може** да доведе до **смърт или тежки наранявания**.



ВНИМАНИЕ: Показва потенциално опасна ситуация, която ако не бъде избегната, **може** да доведе до **леки или средни наранявания**.

ЗАБЕЛЕЖКА: Показва практика, която **не е свързана с лични наранявания** и която, ако не се избегне, **може** да доведе до **имууществени щети**.



Обозначава риск от токов удар.



Обозначава риск от пожар.

ОБЩИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете всички предупреждения, инструкции, илюстрации и технически характеристики, предоставени с този електроинструмент. Неспазването на всички изброени по-долу инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

ЗАПАЗЕТЕ ВСИЧКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ЗА БЪДЕЩИ СПРАВКИ.

Терминът "електроинструмент" във всички предупреждения се отнася до захранвани (със захранващ кабел) или работещи на батерии (без захранващ кабел) електрически инструменти.

1) Безопасност на работното място

- Пазете работното място чисто и добре осветено.** Безпорядъкът и недостатъчното осветление могат да доведат до трудова злополука.
- Не използвайте електроинструменти в експлозивна среда, като например наличието на запалителни течности, газове или прах.** Електрическите инструменти създават искри, които могат да запалят праха или парите.
- Дръжте деца и странични лица надалече, докато работите с електроинструмента.** Отвличане на вниманието може да ви накара да изгубите контрол.

2) Електрическа безопасност

- Щепселите на електроинструмента трябва да са подходящи за използвания контакт. Никога, по никакъв начин не променяйте щепсела. Не използвайте адаптери за щепсела със заземени (замасени) електрически инструменти.** Непроменените щепсели и контакти намаляват риска от токов удар.
- Избягвайте контакт на тялото със заземени повърхности, като например тръби, радиатори, готварски печки и хладилници.** Съществува повишен риск от токов удар, ако тялото ви е заземено.
- Не излагайте електроинструментите на дъжд и мокри условия.** Проникването на вода в електроинструмента повишава опасността от токов удар.
- Не злоупотребявайте с кабела. Никога не използвайте кабела за носене, дърпане или изключване на електроинструмента. Пазете кабела далече от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части.** Повредените или оплетени кабели увеличават риска от токов удар.
- Когато работите с електроинструмент на открито, използвайте удължителен кабел, удобен за използване на открито.** Използването на кабел, подходящ за употреба на открито, намалява риска от токов удар.
- Ако не можете да избегнете работата с електроинструмент на влажно място, използвайте захранване с дефектнотоковата защита (RCD).** Използването на ДТЗ намалява риска от токов удар.

3) Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и бъдете разумни, когато работите с електроинструмента. Не използвайте електроинструмента, когато сте изморени или сте под влияние на наркотици, алкохол или лекарства.** Един миг невнимание при работа с електроинструмент може да доведе до сериозни наранявания.

- b) **Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защита за очите.** Защитни средства като дихателна маска, неплъзгащи се обувки за безопасност, каска или защита на слуха, използвани при подходящи условия, ще намалят трудовите злополуки.
- c) **Предотвратяване на случайно задействане. Уверете се, че превключвателят е на позиция изключен, преди да го свържете към източника на хранване и/или към батерийното устройство, преди да вземете или носите инструмента.** Носенето на електроинструмент с пръста на превключвача или стартирането на електроинструменти, когато превключвача е на позиция "включен", може да доведе до трудови злополуки.
- d) **Махнете всички регулиращи или гаечни ключове преди да включите електроинструмента.** Прикрепени към въртящи се части на електроинструмента гаечни или регулиращи ключове могат да доведат до наранявания.
- e) **Не се протягайте прекалено. Стойте стабилно на краката си през цялото време.** Това позволява по-добър контрол на електрическия инструмент в неочаквани ситуации.
- f) **Обличайте се подходящо. Не носете висящи дрехи или бижута. Пазете косата си и дрехите си далече от движещите се части.** Висящите дрехи, бижутерия или дълги коси могат да бъдат захванати от движещи се части.
- g) **Ако са предоставени устройства за аспирация или приспособления за събиране на прах, уверете се, че са свързани и използвани правилно.** Използването на тези средства може да намали опасностите свързани с праха.
- h) **Не допускайте поради навика от честото използване на инструмента да пренебрегвате принципите за безопасност при работа с него.** Едно невнимателно действие може да доведе до тежки наранявания в рамките на части от секундата.

4) Използване и грижа за електроинструментите

- a) **Не претоварвайте електроинструмента. Използвайте правилния инструмент за вашето приложение.** Подходящият електроинструмент ще свърши по-добре и по-безопасно работата, при темпото, за което е създаден.
- b) **Не използвайте електроинструмента, ако превключвателят не го включва и изключва.** Всеки електроинструмент, който не може да се контролира с превключвателя е опасен и трябва да се поправи.
- c) **Изключете щепсела от хранването и/или батерийния комплект на електроинструмента, ако е свалям, преди извършването на каквото и да е регулиране, смяна на аксесоари или съхраняване на уреда.**

Такива предварителни мерки за безопасност намаляват риска от нежелателно задействане на електроинструмента.

- d) **Съхранявайте преносимите електроинструменти извън досега на деца и не позволявайте на непознати с електроинструмента или тези инструкции лица да работят с него.** Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
- e) **Поддръжка на електроинструменти и аксесоари. Проверявайте за размествания в свързванията на подвижните звена, за счупване на части и всички други условия, които могат да повлияят на експлоатацията на електроинструментите. При повреда на електроинструмента, задължително го поправете преди да го използвате отново.** Много злополуки се причиняват от лошо поддържани електроинструменти.
- f) **Поддържайте режещите инструменти винаги добре заточени и чисти.** Правилно поддържаните режещи инструменти с остри остриета по-трудно могат да се огънат и по-лесно се контролират.
- g) **Използвайте електроинструментите, аксесоарите и допълнителните части към тях в съответствие с инструкциите, като вземете предвид работните условия и характера на работата.** Използването на електроинструмента за работи, различни от тези, за които е предназначен, може да доведе до опасни ситуации.
- h) **Пазете дръжките и повърхностите за захващане сухи, чисти от масло и грес.** Хлъзгави дръжки и повърхности не са условие за безопасна работа и контрол на инструмента в неочаквани ситуации.

5) Употреба и грижа за акумулаторен инструмент

- a) **Презареждайте само с определеното от производителя зарядно устройство.** Зарядно, което е подходящо за един тип батерии може да създаде риск от пожар, когато се използват с друг тип батерии.
- b) **Използвайте електроинструмента само с определените за него батерии.** Употребата на всякакви други батерийни пакети може да създаде риск от нараняване и пожар.
- c) **Когато батерийният пакет не се използва, трябва да се пази от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които може да направят свързване от един терминал до друг.** Последствията от късото съединение могат да бъдат изгаряния или пожар.
- d) **При извънредни обстоятелства от батерията може да изтече течност; избягвайте контакт. Ако случайно попадне на кожата, изплакнете с вода. Ако течността попадне на очите ви, потърсете медицинска помощ.** Изтеклата от

батерията течност може да причини сърбежи и изгаряния.

- e) **Не използвайте батериен пакет или инструмент, които са повредени или изменени.** Повредените или изменените батерии могат да имат непредсказуема реакция, водеща до пожар, експлозия или риск от нараняване.
- f) **Не излагайте батерията или инструмента на огън или на прекомерна температура.** Излагането на огън или температура над 130 °C може да предизвика експлозия.
- g) **Следвайте всички инструкции за зареждане и не зареждайте батерията или инструмента извън температурния диапазон, посочен в инструкциите.** Неправилното зареждане или при температури извън определения диапазон може да повреди батерията и да увеличи риска от пожар.

6) Сервизиране

- a) **Сервизирането на вашия електроинструмент трябва да се извършва само от квалифицирано лице, като се използват само оригинални резервни части.** Това ще гарантира безопасната употреба на електроинструмента.
- b) **Никога не поправяйте повредени батерии.** Обслужването на батериите трябва да се извършва само от производителя или от оторизирани сервизни агенти.

Допълнителни правила за безопасност за бормащини

- **Използвайте допълнителни дръжка(и), ако са доставени с инструмента.** Не използвайте инструмента в мокри условия.
- **Дръжте електроинструмента за изолираните повърхности при извършване на операция, при която режещият аксесоар може да засегне скрито окабеляване.** Прерязването на "жив" кабел ще зареди с ток металните части на електроинструмента, в резултат на което оператора може да получи токов удар.
- **Използвайте скоби или друг практичен начин за осигуряване и поддържане на детайла на стабилна платформа.** Ръчното придържане на детайла или към тялото е нестабилно и може да доведе до загуба на контрол.
- **Поддържайте дръжките сухи, чисти и незамърсени от масло и смазка.** Това ще позволи по-добър контрол над инструмента.

Допълнителни рискове

Въпреки прилагането на съответните разпоредби за безопасност и прилагането на предпазни средства, съществуват рискове, които не могат да бъдат избегнати. Това са:

- Увреждане на слуха.
- Риск от лично нараняване поради летящи частици.

- Риск от изгаряния поради нагорещаване на аксесоарите по време на работа.
- Риск от нараняване поради продължителна употреба.

Електрическа безопасност

Електромоторът е създаден само за един волтаж. Винаги проверявайте дали напрежението на батерията отговаря на напрежението на табелката. Също така се уверете, че напрежението на зарядното устройство съответства на това на електрическата мрежа.



Вашето зарядно устройство на DEWALT е двойно изолирано в съответствие с EN60335; следователно не е нужна заземителна жица.

Ако захранващият кабел е повреден, трябва да се смени от специално подготвен кабел, който можете да намерите в сервизите на DEWALT.

Замяна на щепсела (само за Великобритания и Ирландия)

Ако трябва да се сложи нов щепсел:

- Изхвърлете безопасно стария щепсел.
- Свържете кафявата жица към живия терминал в новия щепсел.
- Свържете синята жица към неутралния терминал.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не трябва да се прави свързване към заземяния терминал.

Следвайте инструкциите за монтаж, които се предоставят с висококачествените щепсели. Препоръчителен предпазител: 3 A.

Използване на удължителен кабел

Можете да използвате удължителен кабел само, ако е абсолютно необходимо. Използвайте одобрен кабел, удобен за входящата мощност на зарядното ви устройство (виж **Технически данни**). Минималният размер на проводника е 1 мм²; максималната дължина е 30 м. При използване на кабели на макари, винаги развивайте докрай кабела.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ

Зарядни устройства

Зарядните устройства на DEWALT не изискват регулиране и са създадени да са възможно най-лесни за работа.

Важни инструкции за безопасност за всички зарядни устройства за батерии

СЪХРАНЕТЕ ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ: Това ръководство съдържа важни работни инструкции за безопасност за съвместими зарядни устройства (вижте **Техническите данни**).

- Преди да използвате зарядното устройство, прочетете всички инструкции и предупредителни надписи по зарядното устройство, по акумулаторния пакет и използвания продукт.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от удар. Не допускайте навлизането на течност в зарядното устройство. Може да доведе до токов удар.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ние препоръчваме използването на дефектнотокова защита с остатъчен ток 30mA или по-малко.



ВНИМАНИЕ: Опасност от изгаряне. За да намалите риска от нараняване, зареждайте само зарядни батерии на DEWALT. Други видове батерии може да се пръснат, като причинят телесни повреди и щети.



ВНИМАНИЕ: На децата не трябва да се позволява да играят с уреда.

ЗАБЕЛЕЖКА: При определени условия, и когато зарядното устройство е свързано към източника на мощност, изложените зарядни контакти в зарядното устройство може да получат късо съединение от чужд материал. Чужди проводни материали, като например стоманена вълна, алуминиево фолио или натрупване на метални частици, както и други подобни трябва да се държат далече от кухините на зарядното устройство. Винаги изключвайте зарядното устройство от електрическата мрежа, когато в кухините няма батерии за зареждане. Изключете зарядното устройство от захранването преди почистване.

- **НЕ се опитвайте да зареждате акумулаторния пакет с други зарядни устройства, освен с указанияте в това ръководство.** Зарядното устройство и акумулаторният пакет са създадени специално съвместими едно с друго.
- **Тези зарядни устройства не са предназначени за друга употреба, освен за зареждане на презареждащите се батерии на DEWALT.** Всяка друга употреба може да доведе до риск от пожар, късо съединение или токов удар.
- **Не излагайте зарядното устройство на дъжд и сняг.**
- **Издърпвайте щепсела, а не кабела, когато изключвате зарядното устройство.** Това ще намали риска от повреда в щепсела или кабела.
- **Внимавайте кабела да не бъде на място, където може да е настъпан, да се спънете в него или да бъде повреден.**
- **Не използвайте удължителен кабел, освен ако не е абсолютно задължително.** Използването на неподходящ удължителен кабел може да доведе до риск от пожар, токов удар или късо съединение.
- **Не поставяйте никакви предмети върху зарядното устройство и не го поставяйте върху мека повърхност, която може да блокира вентилационните отвори и да доведе до прекомерна вътрешна топлина.** Поставете зарядното устройство далече от нагорещени уреди. Зарядното устройство се охлажда чрез отвори отгоре и отдолу на корпуса.
- **Не работете със зарядно устройство с повреден кабел или щепсел—веднага ги предайте за смяна.**
- **Не работете със зарядното устройство, ако е ударено рязко, ако е изпуснато или повредено по някакъв начин.** Занесете го в упълномощен сервизен център.

- **Не разглобявайте зарядното устройство; когато се изисква сервизиране или поправка, занесете го в упълномощен сервизен център.** Неправилното сглобяване може да доведе до токов удар, късо съединение или пожар.
- В случай на повреден захранващ кабел, същият трябва да бъде заменен веднага от производителя, неговия сервизен агент или подобно квалифицирано лице, за да се предотврати всякаква опасност.
- **Изключете зарядното устройство от контакта преди да го почистите.** Това ще намали риска от токов удар. Изваждането на акумулаторния пакет няма да намали този риск.
- **НИКОГА не се опитвайте да свържете две зарядни устройства заедно.**
- **Зарядното устройство е създадено за работа със стандартен битов 230V ток. Не се опитвайте да го използвате при други волтажи.** Това не се отнася до зарядните устройства за употреба в превозни средства.

Зареждане на батерия (Фиг. В)

1. Включете зарядното устройство в подходящ контакт, преди да вкарате акумулаторния пакет.
2. Вкарайте акумулаторния пакет **1** в зарядното устройство, уверете се, че акумулаторният пакет е напълно влязъл в зарядното устройство. Червената светлина (зареждане) ще мига продължително, за да покаже, че зареждането е започнало.
3. Завършването на зареждането ще бъде отбелязано с непрекъснато включена червена светлинка. Батерийният пакет е напълно зареден и може да се използва или да се остави в зарядното устройство. За да свалите акумулаторния пакет от зарядното устройство, натиснете бутона за освобождаване на батерията **2** на акумулаторния пакет.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да подситеgurите максимална работа и живот на литиево-йонните акумулаторни пакети, заредете напълно акумулаторния пакет преди първа употреба.

Работа на зарядното устройство

Вижте индикаторите по-долу за статуса за зареждане на акумулаторния пакет.

Индикатори за зареждане		
	Зареждане	
	Напълно зареден	
	Горещ/студен пакет закъснение*	

*Червената светлина ще продължи да мига, но жълтата индикаторна лампичка ще свети по време на тази работа. Когато батерийният пакет достигне подходящата температура, жълтата светлинка ще се изключи и зарядното устройство ще възобнови зареждането.

Това съвместимо зарядно устройство(а) няма да зарежда погрешен акумулаторен пакет. Зарядното устройство ще покаже, че батериите са дефектни, като няма да светне

или като покаже знака за проблем в пакета или мигащият индикатор на зарядното.

БЕЛЕЖКА: Това може и да означава проблем със зарядното устройство.

Ако зарядното устройство указва проблем, занесете зарядното устройство и батерията за тестване в упълномощен сервизен център.

Горещ/студен пакет закъснение

Когато зарядното устройство открие прекалено нагорещена или прекалено студена батерия, то автоматично активира закъснение поради горещ/студен батериен пакет и спира зареждането, докато батерията не достигне подходяща температура. Зарядното устройство тогава автоматично се превключва към режим на зареждане. Тази характеристика осигурява максимален живот на акумулаторния пакет.

Студеният батериен пакет се зарежда на по-бавен режим в сравнение с топъл батериен пакет. Батерияният пакет се зарежда с това бавно темпо през целия цикъл на зареждане и няма да се промени в максимално темпо, дори ако батерияният пакет се затопли.

Зарядното устройство DCB118 е оборудвано с вътрешен вентилатор, създаден за охлаждане на батерияния пакет. Вентилаторът ще се включи автоматично, когато батерияния пакет има нужда от охлаждане. Никога не работете със зарядното устройство, ако вентилаторът не работи правилно или ако отворите са блокирани. Не допускайте поставянето на чужди обекти във вътрешността на зарядното устройство.

Система за електронна защита

XR литиево-йонните инструменти са направени със система за електронна защита, която да защитава акумулаторния пакет срещу претоварване, пренагряване или дълбоко изпразване.

Инструментът автоматично ще се изключи, ако се включи системата за електронна защита. Ако това се случи, поставете литиево-йонния акумулаторен пакет на зарядното устройство, докато се зареди напълно.

Окачване за стена

Тези зарядни устройства са създадени за монтаж на стени или за поставяне в право положение на маса или работна повърхност. Ако е монтиран на стена, поставете зарядното устройство в близост до електрически контакт и далече от ъгъл или други прегради, които може да попречат на притока на въздух. Използвайте задната страна на зарядното устройство като мярка за мястото на монтажните винтове на стената. Закрепете зарядното устройство надеждно, с помощта на винтове за гипс картон (закупени отделно) с дължина най-малко 25,4 мм с диаметър на винта от 7–9 мм, завинтен в дърво до оптимална дълбочина, оставяйки приблизително 5,5 мм от винта. Подравнете отворите отзад на зарядното устройство с издадените винтове и ги поставете докрай в отворите.

Инструкции за почистване на зарядното устройство



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от удар. Не използвайте вода или други почистващи разтвори. С помощта на кърпа или мека неметална четка свалете прахта и мастните

натрупвания от външната част на зарядното устройство. Не използвайте вода или други почистващи разтвори. Никога не допускайте влизането на течности в инструмента; никога не потапяйте в течност, която и да е част на инструмента.

Батерийни пакети

Важни инструкции за безопасност за всички акумулаторни пакети

При поръчка на резервни батерии, не забравяйте да включите каталожен номер и напрежение.

Батерията не е напълно заредена от картонената опаковка. Преди да използвате акумулаторния пакет и зарядното устройство, прочетете инструкциите за безопасност по-долу. След това следвайте дадената процедура за зареждане.

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИТЕ ИНСТРУКЦИИ

- **Не зареждайте и не използвайте батерии в експлозивна атмосфера, като например наличието на запалителни течности, газове или прах.** Поставянето или изваждането на батерията от зарядното устройство може да възпламени прахообразни материали или пари.
- **Никога не вкарвайте със сила акумулаторен пакет в зарядното устройство. Не модифицирайте акумулаторния пакет по никакъв начин, за да го вкарате в несъвместимо зарядно устройство, понеже може да се повреди и да причини сериозни наранявания.**
- Зареждайте акумулаторните пакети само в зарядни устройства на DEWALT.
- **НЕ** мокрете и не потапяйте във вода или други течности.
- **Не съхранявайте и не използвайте инструмента на места, където температурите може да достигнат или надхвърлят 40 C (104 F) (като открити или метални сгради през лятото).**
- **Не изгаряйте акумулаторния пакет, дори да е сериозно повреден или напълно изхабен.** Акумулаторният пакет може да експлодира в огъня. При изгарянето на литиево-йонен акумулаторен пакет се образуват токсични изпарения и материали.
- **Ако батерияното съдържание влезе в контакт с кожата, веднага я измийте с мек сапун и вода.** Ако в окото влезе батерийна течност, изплакнете с вода на отворено око за 15 минути, или докато не премине дразненето. Ако е необходима медицинска помощ, батерияният електролит е съставен от смесица от течни органични карбонати и литиеви соли.
- **Съдържанието от отворени батерийни клетки може да причини дразнене в дихателната система.** Необходим е свеж въздух. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от изгаряне.

Батерийната течност може да е запалителна, ако е изложена на искра.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога и по никаква причина не се опитвайте да отворите акумулаторен пакет. Ако акумулаторният пакет е спукан или повреден, не включвайте зарядното устройство. Не чупете, не изпускате и не повреждайте акумулаторния пакет. Не използвайте акумулаторен пакет или зарядно устройство, което е било ударено силно, изпуснато, прегазено или повредено по някакъв начин (като прободено с пирон, ударено с чук, настъпано). Може да се стигне до токов удар. Повредените акумулаторни пакети трябва да бъдат върнати на сервисния център за рециклиране.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от пожар. Не съхранявайте и не пренасяйте акумулаторния пакет така, че да се получи контакт на батерийните клеми с метални предмети.

Например, не поставяйте акумулаторния пакет в престилка, джобове, кутии с инструменти, чекмеджета и др., в които има пирони, винтове, ключове и др.



ВНИМАНИЕ: Когато не го използвате, поставете инструмента на едната му страна на стабилна повърхност, където няма да представлява опасност от препъване и падане. Някои инструменти с големи акумулаторни пакети могат да стоят изправени на акумулаторния пакет, но могат да бъдат лесно съборени.

Транспортиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от пожар.

Транспортирането на батериите може да доведе до пожар, ако клемите на батерията по невнимание докоснат проводни материали. При транспортирането на батерии се уверете, че клемите на батерията са защитени и добре изолирани от материали, които могат да влязат в контакт с тях и да причинят късо съединение.

БЕЛЕЖКА: Литиево-йонните батерии не трябва да се поставят в регистриран багаж.

Батериите DEWALT са в съответствие с всички приложими наредби за транспортиране, както се препоръчва от стандартите на индустрията и законовите стандарти, които включват препоръките на ООН относно превоз на опасни товари; Наредбите за Транспортиране на опасни стоки на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA), наредбите на Международни опасни товари по море (IMDG) и Европейската спогодба за международен Транспортиране на опасни товари по шосе (ADR). Литиево-йонните клетки и батерии са били тествани в раздел 38,3 от Ръководството за тестове и критерии с препоръки на ООН относно превоз на опасни товари.

В повечето случаи, транспортирането на пакет батерии DEWALT ще бъде изключено от класифициране като напълно регулиран клас 9 опасни материали. По принцип, само пратки, които съдържат литиево-йонни батерии с енергийна номинална мощност по-голяма от 100 Ват

часа (Wh) трябва да се изпращат като напълно регулирани продукти от Клас 9. Всичките литиево-йонни батерии имат отбелязана енергия във ват часа на пакета. Допълнително, поради регулационни усложнения, DEWALT не препоръчва транспортиране по въздух на литиево-йонни акумулаторни пакети без значение от номиналната мощност за Ват часа. Превозването на инструменти с батерии (комплект) може да бъде извършвано по въздуха по изключение, ако номиналната мощност на Ват часа на акумулаторния пакет не е по-голяма от 100 Whr.

Независимо от това дали дадена пратка се счита за изключение или е напълно регламентирана, отговорността пада на изпращача да се консултира за най-новите разпоредби за опаковане, етикетиране/маркиране и изисквания за документация.

Информацията, предоставена в този раздел на ръководството е предоставена добросъвестно и се счита за точна към момента на създаване на документа. Въпреки това, обявена или подразбираща се гаранция не се предоставя. Отговорността е на купувача да гарантира, че неговите дейности са в съответствие с приложимите разпоредби.

Транспортиране на FLEXVOLT™ батерия

Батерията DEWALT FLEXVOLT™ има два режима: **Употреба и транспортиране.**

Режим на употреба: Когато батерията FLEXVOLT™ е отделена или е в продукт на DEWALT 18V, тя ще работи като 18V батерия. Когато батерията FLEXVOLT™ е в продукт на 54V или 108V (две батерии от 54V), тя ще работи като 54V батерия.

Режим на превоз: Когато капачето е поставено към батерията FLEXVOLT™, тя е в режим за транспортиране. Запазете капачката за транспортиране.

Когато сте в режим на транспортиране, низовете от клетки са електрически разединени в рамките на опаковката, което води до 3 батерии с по-ниска мощност на ват час (Wh) в сравнение с една батерия с по-висока мощност на вата. Това увеличено количество от 3 батерии с по-ниска номинална мощност на Ват часа може да изключи пакета от някои регулационни изисквания за превоз, които важат само за батерии с висока номинална мощност на Ват часа.

Например, номиналната мощност Ват часа указва 3 × 36 Wh, което означава 3 батерии от 36 Wh всяка. Използването на номинална мощност Ват часа указва 108 Wh (означава само 1 батерия).

Примерни маркировки за употреба и превоз

 **Use: 108 Wh**
 **Transport: 3x36 Wh**

Препоръки за съхранение

1. Най-доброто място за съхраняване е това, което е хладно и сухо, далече от директна слънчева светлина и прекалена жегата или студ. За оптимална работа и живот, когато не са в употреба, съхранявайте акумулаторните пакети при стайна температура.

2. За дълго съхранение, препоръчително е да съхранявате напълно заредения акумулаторен пакет на хладно, сухо място извън зарядното устройство, за оптимални резултати.

ЗАБЕЛЕЖКА: Акумулаторните пакети не трябва да се съхраняват напълно изпразнени. Акумулаторният пакет трябва да се презареди преди употреба.

Етикети на зарядното устройство и акумулаторния пакет

В допълнение към пиктограмите, използвани в това ръководство, етикетите на зарядното устройство и акумулаторния пакет може да показват следните пиктограми:



Преди употреба, прочетете ръководството с инструкциите.



Вижте **Технически данни** за времето на зареждане.



Не докосвайте с проводими предмети.



Не зареждайте повредени акумулаторни пакети.



Не излагайте на вода.



Веднага сменяйте повредените кабели.



Зареждайте само между 4°C и 40°C.



Само за употреба на закрито.



Изхвърлете батерията с дължимата грижа за околната среда.

LI-ION



Зареждайте акумулаторните пакети DeWALT само със съответните зарядни устройства на DeWALT. Зареждането на акумулаторни пакети, различни от определените DeWALT батерии със зарядно устройство DeWALT могат да ги взривят или да доведе до други опасни ситуации.



Не изгаряйте акумулаторния пакет.



ИЗПОЛЗВАЙТЕ (без капака за транспортиране). Пример: Wh номиналната мощност указва 108 Wh (1 батерия с 108 Wh).



ТРАНСПОРТИРАНЕ (с вграден капак за транспортиране). Пример: Номиналната мощност Wh указва 3 x 36 Wh (3 батерии от 36 Wh).

Вид батерии

DCD470 работи на 54 волтов батериен пакет.

Тези акумулаторни пакети може да се използват с: DCB546 и DCB547.

Вижте раздела **Технически данни** за повече информация.

Съдържание на пакета

Съдържанието на пакета включва:

- 1 Бормашина
- 1 Странична дръжка
- 1 Ключ за патронника
- 1 Държач за ключа на патронника
- 1 Li-Ion батериен пакет (моделите C1, D1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)
- 2 Li-Ion батерийни пакети (моделите C2, D2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)
- 3 Li-Ion батерийни пакети (моделите C3, D3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)
- 1 Ръководство с инструкции

БЕЛЕЖКА: Акумулаторните пакети, зарядните устройства и кутиите с инструменти не са включени за N-моделите.

- Проверете инструмента за повреда на частите или аксесоарите, която може да е възникнала по време на транспортирането.
- Вземете си време да прочетете подробно това ръководство преди работа.

Маркировка върху инструментите

На инструмента са показани следните пиктограми:



Преди употреба, прочетете ръководството с инструкциите.



Носете защита за ушите.



Носете защита за очите.



Видимо излъчване. Не гледайте директно в светлината.

Позиция на кода с датата (фиг. А)

Кода с датата **14**, който също така включва годината на производство, е отпечатана на корпуса.

Пример:

2018 XX XX

Година на производство

Описание (фиг. А)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не променяйте инструмента или неговите части. Това може да доведе до лични наранявания и щети.

- 1 Батерия
- 2 Бутон за освобождаване на батерията
- 3 Основна дръжка
- 4 Горна дръжка
- 5 Странична ръкохватка

- 6 Ключ за избор на обороти
- 7 Пусков превключвател
- 8 Работна светлина
- 9 Бутон за напред/назад
- 10 13 мм ключов патронник
- 11 Ключ за патронника
- 12 E-Clutch® индикатор
- 13 Дупки за монтаж на DEWALT Tool Tag

Употреба по предназначение

Дясно-ъгловата бормашина DCD470 е създадена за професионално пробиване в различни работни условия (напр., строителни площадки)

НЕ използвайте в мокри условия или в среда на запалителни течности или газове.

Тези високопроизводителни дясно-ъглови бормашини са професионални електрически инструменти.

НЕ допускайте деца в близост до инструмента. Необходим е надзор, когато този инструмент се използва от неопитен оператор.

- **Малки деца и хора с увреждания.** Този уред не е предназначен за употреба от малки деца или хора с увреждания без наблюдение.
- Този продукт не е предназначен за употреба от хора (включително деца) с намалени физически, сензорни или умствени възможности, или с липса на знания, освен ако не са под наблюдение или не са били инструктирани относно употребата на устройството от човек, отговорен за тяхната безопасност. Никога не оставяйте сами деца с този продукт.

Върток



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Това е бормашина с висок момент на въртене. За да намалите риска от сериозни наранявания, **ВИНАГИ** дръжте инструмента здраво с двете си ръце в правилната позиция за работа, както е показано.

Въртящият момент е въртящото действие, което бормашината произвежда по отношение на въртящата се приставка. Тъй като приставките на бормашината посрещат съпротивлението на пробивания материал, моторът реагира, като регулира изходният въртящ момент, за да посрещне изискванията до максималната мощност на мотора и системата на предавките.

Придържане на инструмента (Фиг. С, Н)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно нараняване, **ВИНАГИ** дръжте или придържайте здраво в очакване на неочаквана реакция.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно нараняване, **НИКОГА** не придържайте инструмента към комплекта батерии.

С ръцете в правилната позиция на ръката (виж също Фиг. Н), закрепете инструмента, както е показано на фигура С.

Приставката се върти по посока на часовниковата стрелка, когато инструментът е в положение напред и обратно на часовниковата стрелка, когато инструментът е в посока назад. Като използвате правилната позиция на ръката,

захванете здраво страничната дръжка **13** или корпуса на инструмента към щифта за по-добра опора (Фиг. С).

Съединител

DCD470 е оборудван с механичен съединител. Съединителят е активен, когато са избрани ниски обороти (1). Когато бургията или острието "захапят" в детайла, съединителят ще се изплъзне и ще се чуе ръмжащ звук. Освободете пусковия превключвател. Продължителното захващане на инструмента ще намали живота на тази функция.

Система E-Clutch® (Фиг. А)

DCD470 е оборудван със E-Clutch® система против въртене. Тази функция усеща движението на инструмента и спира инструмента при необходимост. Червеният LED индикатор **12** свети, когато системата E-Clutch® е активирана.

ИНДИКАТОР	ДИАГНОЗА	РЕШЕНИЕ
ИЗКЛ.	Инструмента функционира нормално	Следвайте всички предупреждения и инструкции, когато работите с инструмента.
СОЛИДНОСТ	Системата E-Clutch® е активирана (АКТИВИРАНА)	С подходящо укрепен инструмент, освободете пусковия превключвател. Инструментът ще функционира нормално, когато пусковия превключвател е натиснат отново, и индикаторната светлина угасне

Горна дръжка (Фиг. D)

Фиксираната горна дръжка **4** е предоставена за носене на инструмента и за употреба като допълнителна дръжка.

Странична дръжка (Фиг. Е)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от лично нараняване, винаги работете с инструмента с подходящо монтирана и затегната странична дръжка. Неспазването на това може да доведе до изплъзване на страничната дръжка по време на работа с инструмента и евентуално загуба на контрол. Дръжте инструмента с двете ръце за максимален контрол.

Двупозиционната странична дръжка (13) може да бъде монтирана от двете страни на инструмента. Завийте страничната дръжка **5** на право в резбованите дупки **15** на желаната страна. Затегнете здраво на ръка.

СГЛОБЯВАНЕ И РЕГУЛИРАНЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно нараняване, **изключете инструмента от електрическата мрежа, преди да регулирате или сваляте/поставяте представки или аксесоари.** Едно нежелано задействане на инструмента може да предизвика наранявания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използвайте само DEWALT акумулаторни пакети и зарядни устройства.

Поставяне и сваляне на акумулаторния пакет от инструмента (Фиг. В)

БЕЛЕЖКА: Уверете се, че батерийния пакет ❶ е напълно зареден.

Монтиране на акумулаторния пакет на дръжката на инструмента

1. Подравнете батерийния пакет ❶ с релсите вътре в дръжката на инструмента (Фиг. В).
2. Приплъзнете го в дръжката, докато батерийния пакет се вмести плътно в инструмента и внимавайте да чуete щракване, когато е поставен на място.

Сваляне на батерийния пакет от инструмента

1. Натиснете бутона за освобождаване ❷ и силно издърпайте батерийния пакет от дръжката на инструмента.
2. Вкарайте батерийния пакет в зарядното устройство, както е описано в раздела за зареждане от това ръководство.

Стиснете спусъка на инструмента за три секунди, за да разсеете лекия електрически заряд, който все още може да е в инструмента. Работната светлина може да светне за кратко.

Акумулаторни пакети за нивото на зареждане (Фиг. В)

Някои батерийни пакети на DeWALT включват индикатори за нивото на зареденост на батериите и се състоят от три зелени светодиодни лампички, които отчитат моментното ниво на зареденост на батериите.

За да задействате индикатора за зареждане, натиснете и задръжте бутона към него. Ще светне комбинация от трите светодиодни лампи, които ще укажат нивото на зареждане. Когато нивото на заряд в батерията е под използваемия лимит, индикатора за горивото няма да светне и батерията ще трябва да се презарежда.

БЕЛЕЖКА: Индикаторът на горивото е само показател на нивото на зареждане на акумулаторния пакет. Той не указва функционалността на инструмента и е обект на промяна, въз основа на продуктовите компоненти, температурата и приложението за крайния потребител.

Селектор на оборотите (Фиг. А)

ЗАБЕЛЕЖКА: *Риск от повреда на инструмента. Не завъртайте лоста за избор на оборотите, докато бормашината работи или се движи по инерция, инструмента може да се повреди.*

Завъртете скалата за избор на оборотите ❸ на желаните обороти:

- 1 (•) = ниски обороти (висок момент на въртене)
- 2 (••) = високи обороти (нисък момент на въртене)

БЕЛЕЖКА: След като стартирате инструмента за първи път след смяната на оборотите, може да чуete едно щракване

при задействането. Това е нормално и не отбелязва наличието на проблем.

Пусков превключвател за смяна на скоростите (Фиг. А)

При натискане на пусковият превключвател за променливи обороти ❹ инструмента се включва, освобождаването на пусковия превключвател за променливи обороти изключва инструмента. Пусковият превключвател за променливи обороти позволява контрол на оборотите - колкото по-навътре е натиснат спусъка, толкова по-високи са оборотите на бормашината.

Бутон за напред/назад (Фиг. А)

Бутонът за движението напред/назад ❺ определя посоката на инструмента. Намира се отпред на пусковият превключвател.

За да изберете въртене напред, освободете пусковият превключвател ❹ и натиснете бутона за напред/назад от дясната страна на инструмента.

За да изберете въртене назад, натиснете бутона за напред/назад от лявата страна на инструмента. Когато сменят позицията на бутона, уверете се, че пусковия бутон е освободен.

Инсталиране и премахване на ключа за патронника (Фиг. F)

Вашият инструмент е снабден с ключ за патронник ❾, който може да се съхранява в основата на инструмента. За да поставите ключа за патронника в държача му, плъзнете плоската глава на дръжката в отвора, както е показано. Закачете вала на дръжката в задържащата скоба на държача. За да извадите ключа от патронника, издърпайте дръжката за ключа на патронника от държача и плъзнете плоската глава извън отвора.

БЕЛЕЖКА: За да избегнете загуба на ключа за патронника, не го съхранявайте в друга позиция.

Инсталиране и освобождаване на приставка

Отворете заключените челюсти на патронника (10), като завъртите втулката на ръка, след това поставете дръжката около 19 мм в патронник. Затегнете втулката на патронника на ръка. Поставете ключа на патронника ❾ във всеки от трите отвора и го затегнете по посока на часовниковата стрелка. Важно е да затегнете патронника с всичките три отвора. За да освободите приставката, завъртете патронника по посока обратна на часовниковата стрелка само в един отвор, след което разхлабете патронника на ръка.

БЕЛЕЖКА: Когато използвате шестостепенни или тристранни дръжки, уверете се, че подравнявате плоските страни на приставката с челюстите на патронника, за да сте сигурни, че приставката е захваната правилно от челюстите.

Работни светлини (Фиг. А)



ВНИМАНИЕ: Не гледайте директно в обработвания детайл. Това може да доведе до сериозно увреждане на зрението.

Работната светлина **8** е разположена на D-образната дръжка. Работната лампа се активира при натискане на пусковия превключвател и ще остане включена за кратко време след пускането на пусковия превключвател. Ако пусковият превключвател остане натиснат, работната светлина ще остане включена.

БЕЛЕЖКА: Работната светлина е за директно осветяване на работната повърхност и не е предназначена за използване като фенерче.

Готов DeWALT Bluetooth® Tool Tag (Фиг. А, G)

Допълнителен аксесоар



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете ръководството с инструкции за DeWALT Bluetooth® Tool Tag.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Свалете батерията от инструмента, преди да инсталирате DeWALT Bluetooth® Tool Tag.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Когато инсталирате или сменяте DeWALT Bluetooth® Tool Tag, използвайте само предоставените винтове. Завинтете винтовете много здраво.

Вашият инструмент с монтажни дупки **13** и крепежни елементи за инсталиране на DeWALT Bluetooth® Tool Tag (DCE041). Ще ви трябва приставка с пресечена глава за инсталиране на тага. Момент на завъртане на винта трябва да бъде между 0,8 и 1,2 Nm (7,1 до 10,6 инча-фунта). Устройството DeWALT Tool Tag е създадено за проследяване и намиране на професионални електроинструменти, оборудване и машини, които използват прилежението DeWALT Tool Connect™. За правилен монтаж на устройството DeWALT Tool Tag вижте упътването за DeWALT Tool Tag. За повече информация:

www.dewalt.com/en-us/jobsite-solutions/tool-connect

РАБОТА

Инструкции за употреба



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги спазвайте инструкциите за безопасност и приложимите разпоредби.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно нараняване, изключете инструмента от електрическата мрежа, преди да регулирате или сваляте/поставяте представки или аксесоари. Едно нежелано задействане на инструмента може да предизвика наранявания.

Правилна позиция на ръцете (Фиг. Н)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно нараняване, **ВИНАГИ** използвайте подходяща позиция на ръцете, както е показано.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За намаляване на риска от сериозно нараняване, **ВИНАГИ** дръжте здраво в очакване на неочаквана реакция.

Винаги дръжте здраво инструмента с две ръце в правилна позиция за работа, както е показано.

Пробиване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗА ДА НАМАЛИТЕ РИСКА ОТ ЛИЧНИ НАРАНЯВАНИЯ, ВИНАГИ закрепвайте здраво детайла, върху който работите. Ако пробивате тънък материал, използвайте дървен блок като "подпора", за да предотвратите повреда на материала.

1. Използвайте само остри приставки за пробиване. За ДЪРВО използвайте извити бургии, плоски бургии, мощни свредели, самоподаващи се приставки или триони с дупки. За МЕТАЛИ използвайте извити стоманени бургии или триони с дупка. За БЕТОН, използвайте бургии със суха сърцевина. Не използвайте вода.
2. Винаги прилагайте налягане в права линия с приставката. Използвайте достатъчно налягане за равномерната работа на приставката, но не натискайте прекалено, за да предотвратите забавяне на мотора или отклонение на приставката.
3. Дръжте здраво инструмента с две ръце, за да контролирате извиващото движение на бормашината.
4. АКО БУРГИЯТА ЗАСЕДНЕ, това обикновено е, защото е претоварено или използвано неправилно. ВЕДНАГА ОСВОБОДЕТЕ СПУСЪКА, свалете представката от работа и открийте причината за спирането. НЕ ЩРАКАЙТЕ С ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛЯ НАГОРЕ/НАДОЛУ В ОПИТ ЗА СТАРТИРАНЕ НА СПРЯЛА БОРМАШИНА — ТОВА МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ЩЕТИ В БОРМАШИНАТА.
5. За намаляване на забавянето или пробиването на материала, намалете натиска върху бормашината и разхлабете малко приставката чрез последната част на дупката.
6. Оставете мотора да работи, когато издърпвате приставката от пробита дупка. Това ще помогне да се предотврати засядане.

Пробиване в метал

Започнете пробиването на ниски обороти и увеличете до пълна мощност, като натискате здраво инструмента. Постоянният и равномерен поток на метални частици показва правилните обороти на пробиване. Използвайте лубрикант при пробиване на метали. Изключенията са калено желязо и месинг, които трябва да се пробиват на сухо.

БЕЛЕЖКА: Големи отвори в стомана от 8 мм до 13 мм могат да се направят по-лесно, ако първо пробиете пилотен отвор от 4 мм до 5 мм.

БЕЛЕЖКА: Когато използвате смазка за рязане, внимавайте смазката да не попада на дървото.

Пробиване в дърво

Започнете пробиването на ниски обороти и увеличете до пълна мощност, като натискате здраво инструмента. Дупките в дърво могат да бъдат правени със същите усукани бургии като използваните за метал. Тези бургии могат да прегреят, освен ако не се изваждат често, за да изчистите отломките от канала. Операция, при която материала може да се нацепи, укрепете детайла с дървен блок.

Пробиване в зидария



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не пробивайте в подсилена зидария, например с арматулно желязо.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За приложения, които произвеждат значително количество прах, като например пробиване в сърцевината, винаги използвайте спомагателно приспособление за прахоулавяне от клас M, като DWV902M.

Използвайте приставки със суха сърцевина за зидарии. Поддържайте умерен натиск на бормашината, но не толкова, че да пукнете крехкия материал. При правилно темпо на пробиване се образува равномерно изпускан поток от прах. Използвайте само остри приставки за пробиване. За зидария, като тухли, шлаковите блокове и т.н., използвайте бургии с диамантена сърцевина

БЕЛЕЖКА: Винаги използвайте приставки със суха сърцевина.

Решаване на проблеми про пробиване в зидария

Проблем	Решение
Приставката със сърцевина не срязва. Материалът е прекалено твърд за приставка със сърцевина.	Изберете по-подходяща приставка със сърцевина (с по-меки сегменти).
Сегментите изглеждат гланцирани и полирани	Пробивайте в абразивен материал, за да изложите отново диамантените сегменти.
В приставката със сърцевина се събира прах. Натрупванията на прах забавят скоростта на пробиване.	Отделяйте редовно бургията, за да премахвате отрязъците. Проверете филтъра на прахоизвличането, почистете го или го сменете при необходимост.
Скоростта на въртене може да е неподходяща.	Вижте за справка таблицата Препоръчителен максимален капацитет за подходящите обороти.
Сегментите се износват твърде бързо.	- Изберете по-подходяща приставка със сърцевина (с по-твърди сегменти). - Намалете налягането, прилагано на приставката със сърцевина.

ПОДДРЪЖКА

Вашият електроинструмент на DEWALT е създаден за продължителна и дългосрочна работа с минимална поддръжка. Продължителната и задоволителна работа

зависи от правилната грижа за инструмента и от редовното почистване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно нараняване, изключете инструмента от електрическата мрежа, преди да регулирате или сваляте/поставяте представки или аксесоари. Едно нежелано задействане на инструмента може да предизвика наранявания.

Зарядното устройство и акумулаторният пакет не могат да се сервизират.



Смазване

Вашият електроинструмент трябва да се смазва допълнително.



Почистване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Издухвайте замърсяванията и праха на основния корпус със сух въздух винаги, когато забележите събиране на мръсотия в и около вентилационните отвори. Носете одобрена защита за очите и одобрена защитна противопрахова маска, когато извършвате тази процедура.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не използвайте разтворители или други химикали за почистване на неметалните части на инструмента. Тези химикали могат да влошат качеството на материалите, използвани за тези части. Използвайте намокрена с вода и мек сапун кърпа. Никога не допускайте влизането на течности в инструмента; никога не потапяйте в течност, която и да е част на инструмента.

Допълнителни аксесоари



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Понеже с този инструмент не са тествани аксесоари, различни от предложените от DEWALT, използването на такива аксесоари с този инструмент може да е опасно. За да се намали риска от нараняване, използвайте само препоръчаните от DEWALT аксесоари с този продукт.

Посъветвайте се с вашия доставчик за по-подробна информация относно подходящите аксесоари.

МАКСИМАЛЕН ПРЕПОРЪЧИТЕЛЕН КАПАЦИТЕТ

	НИСКИ ОБОРОТИ	ВИСОКИ ОБОРОТИ
Система E-Clutch®	ДА	ДА
Механичен съединител	ДА	НО
об./мин.	0-400	0-1320
ДЪРВО		
Свредел	51 мм	51 мм

Самоподаване	117 мм	117 мм
Трион с дупка	158 мм.	152 мм

МЕТАЛ

Извиване	13 мм	8 мм
----------	-------	------

ЗИДАРИЯ

Бургия с диамантена
сърцевина

Газобетонен блок/ бриз-блок/шлаков блок	152 мм	152 мм
---	--------	--------

Тухла	127 мм	127 мм
-------	--------	--------

БЕЛЕЖКА: За дупки в метал, по-големи от 13 мм използвайте триони за дупки.

Защита на околната среда

Разделно събиране. Продуктите и батериите, отбелязани с този символ не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци.

Продуктите и батериите съдържат материали, които могат да бъдат възстановени или рециклирани, което намалява търсенето на суровини. Моля, рециклирайте електрически продукти и батериите в съответствие с местните разпоредби. Повече информация можете да намерите на www.2helpU.com.

Презареждащ се акумулаторен пакет

Този акумулаторен пакет с продължителен живот трябва да се презарежда, когато вече не може да отдава достатъчно мощност при работи, където преди е работел с лекота. В края на своя техничен живот, го изхвърлете с внимание за околната среда:

- Напълно изтощете акумулаторния пакет, след това го свалете от инструмента.
- Li-Ion клетки могат да се рециклират. Занесете ги на своя дилър или на местната станция за рециклиране. Събраните акумулаторни пакети ще бъдат рециклирани или изхвърлени подходящо.

Stanley Black & Decker
Phoenicia Business Center
Strada Turturelelor, nr 11A, Etaj 6, Modul 15,
Sector 3 Bucuresti
Telefon: +4021.320.61.04/05

