

DEWALT®

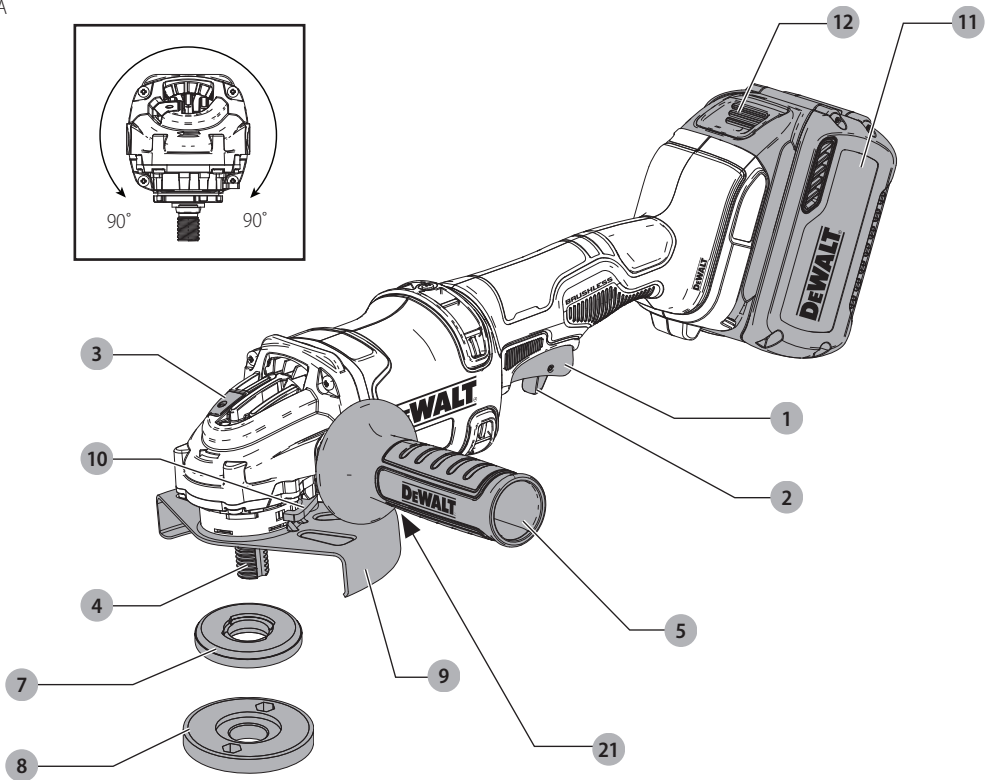
XR LI-ION

359205 - 36 BG

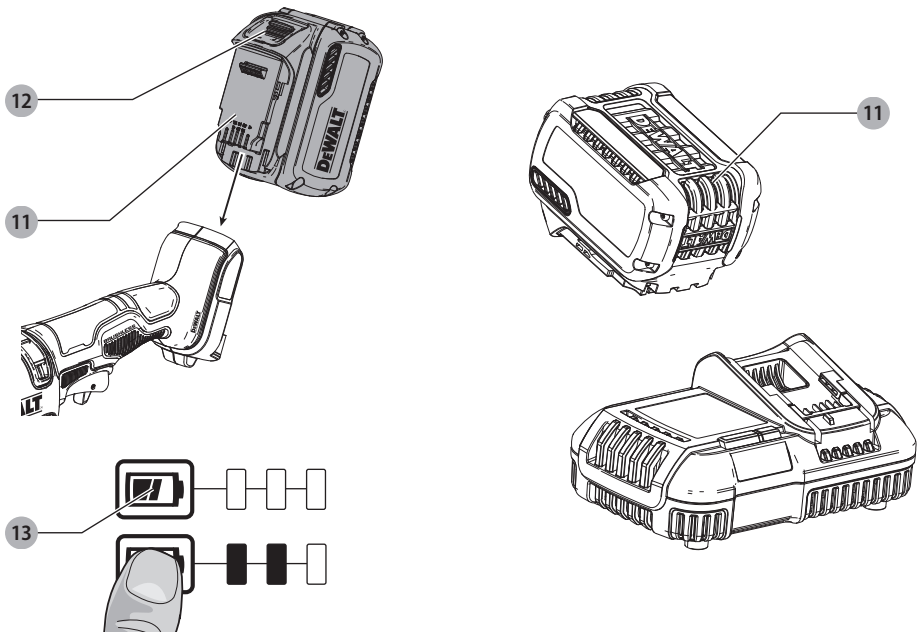
Превод на оригиналните инструкции

DCG414

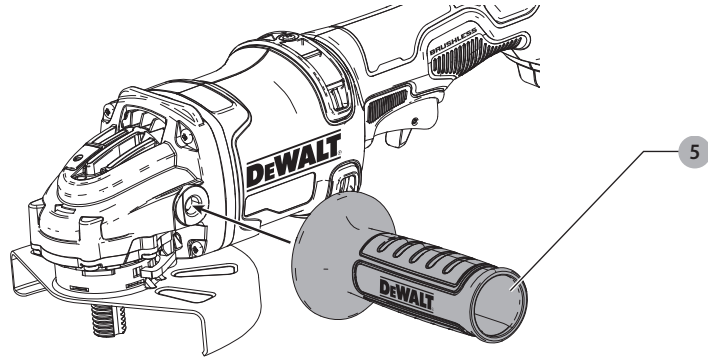
Фиг. А



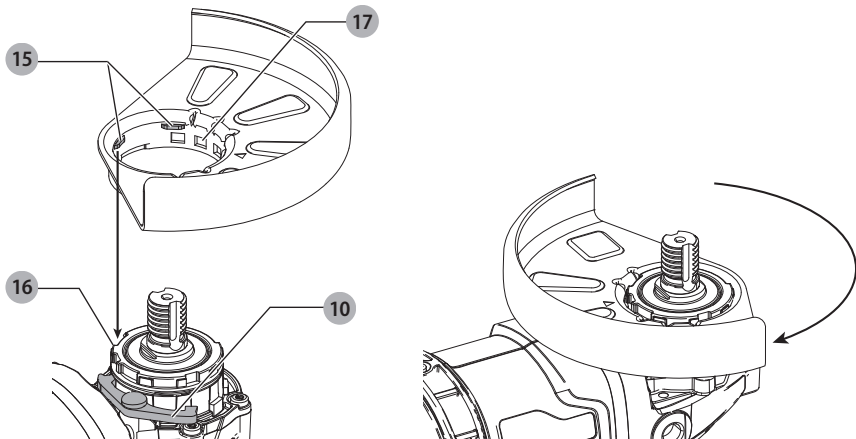
Фиг. В



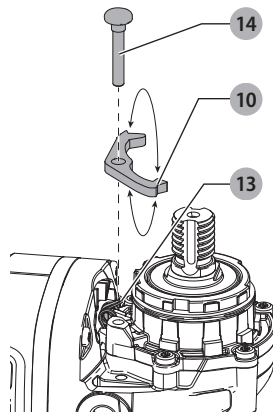
Фиг. С



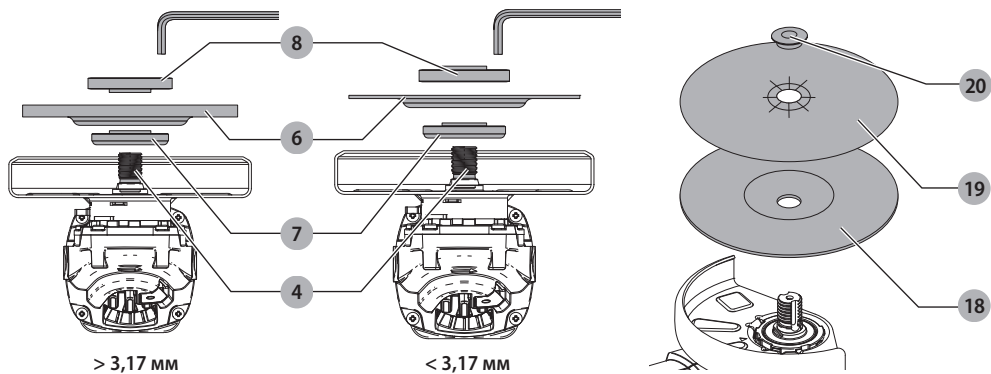
Фиг. D



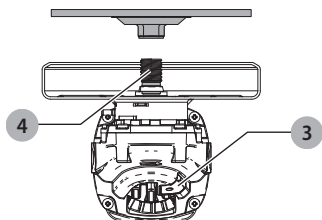
Фиг. E



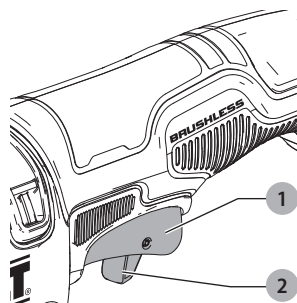
Фиг. F



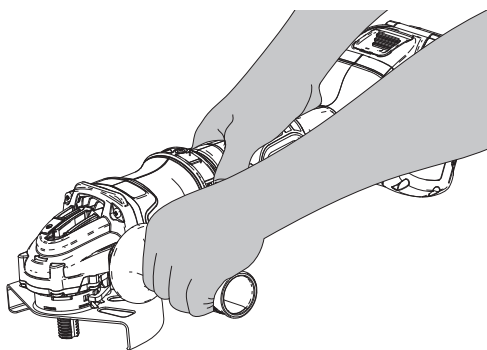
Фиг. G



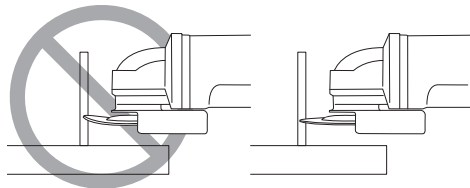
Фиг. H



Фиг. I



Фиг. J



АКУМУЛАТОРЕН МАЛЪК ЪГЛОШЛАЙФ DCG414

Поздравления!

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

Технически данни

		DCG414
Напрежение	V_{DC}	54
Тип		1
Вид на батерията		Li-Ion
Мощност на захранването	W	1700
Скорост при липса на натоварване/номинална	мин ⁻¹	9000
Диаметър на диск	мм	125
Плътност на диск (макс.)	мм	6
Диаметър на шпиндела		M14
Дължина на шпиндела	мм	21,45
Тегло (без батерийния пакет)	кг	2,18

Стойности на шума и стойности на вибрациите (сума на триаксиалния вектор), съгласно EN60745-2-3:

L_{PA} (ниво на налягане на звука)	dB(A)	84
L_{WA} (ниво на звуковата мощност)	dB(A)	95
K (колебание за даденото ниво на звука)	dB(A)	3

Повърхностно шлифоване

Стойност на излъчваните вибрации $a_{h,AG} =$	m/s^2	5,9
Колебание K =	m/s^2	1,5

Полиране с диск

Стойност на излъчваните вибрации $a_{h,DS} =$	m/s^2	2,9
Колебание K =	m/s^2	1,5

Информацията за нивото на излъчваните вибрации, дадени в този документ, са измерени в съответствие със стандартизираните тестове, даден в EN60745 и може да бъде използвана за сравнение 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 излагане 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.

Батериен пакет		DCB546	
Вид на батерията		Li-Ion	
Напрежение	V_{DC}	18/54	
Капацитет	Ah	6,0/2,0	
Тегло	кг	1,05	
Зарядно устройство		DCB118	
Волтаж на електрическото захранване	V_{AC}	230	
Вид на батерията		18/54 Li-Ion	
Приблизително време за смяна на батерийните пакети	мин	22 (1,3 Ah) 45 (3,0 Ah)	22 (1,5 Ah) 60 (4,0 Ah) 75 (5,0 Ah)
Тегло	кг	0,66	

Зарядното устройство DCB118 приема 18V Li-Ion XR и XR FLEXVOLT™ батерийни пакети (DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B, DCB185 и DCB546).

Предпазител:

Европа	230V инструменти	10 Ампера, електрическа мрежа
Великобритания и Ирландия	230V инструменти	3 Ампера, в щепселите

Декларация за съответствие с изискванията на ЕО

Директива за машините



Акумулаторен малък ъглошлайф DCG414

DEWALT декларира, че тези продукти, описани под **Технически данни** са в съответствие с: 2006/42/EC, EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015.

Тези продукти, също така, са съобразени с Директива 2014/30/EU и 2011/65/EU. За повече информация, моля, свържете 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
Director Engineering
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Германия
03.05.2016



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

Дефиниции: Насоки за безопасност

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



ОПАСНОСТ: Указва неминуемо опасна ситуация, която, ако не се избегне, ще доведе до **смърт или сериозно нараняване**.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показва една потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, **би могло да доведе до смърт или сериозни наранявания**.



ВНИМАНИЕ: Показва една потенциално опасна ситуация, която, ако не се избегне, **може да доведе до минимални или средни наранявания**.

ЗАБЕЛЕЖКА: ПОКАЗВА ПРАКТИКА, която не е свързана с лични наранявания и която, ако не се избегне, може да доведе до повреда на имущество.



Обозначава риск от токов удар.



Обозначава риск от пожар.

Общи предупреждения за безопасна работа с електроинструменти



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете всички предупреждения и инструкции за безопасност. Неспазването на предупрежденията и указанията, изброени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки наранявания.

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 пространство

- Пазете работното пространство 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.** Отвлечане 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 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 горещина, 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 (ДТЗ), което на английски е Residual Current Device (RCD).** Използването на ДТЗ намалява риска от токов удар.

3) Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и използвайте разума си, 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 намали трудовете злополуки.
- c) **Предотвратяване на случайно задействане. Преди да вземете или носите инструмент и преди да го свържете към източника на хранване и/или към батерийното устройство се уверете, че превключвателя е на позиция "изключен".** Носенето на електроинструмент с пръста на превключвача или стартирането на електроинструменти, когато превключвача е на позиция "включен", може да доведе до трудова злополука.
- 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, дрехите си и ръкавиците 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 свързване на изпусканите пращинки или приспособления за събиране, уверете се, че са свързани и използвани правилно.** Използването на тези средства може да намали опасностите свързани с праха.
- d) **Съхранявайте преносимите електроинструменти извън досега на деца и не позволявайте на непознати с електроинструмента и тези инструкции лица да работят с него.** Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.
- e) **Поддържайте електроинструментите. Проверявайте за размествания в свързванията на подвижните звена, за чуване 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 електрически инструменти.
- 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 взимате 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.

4) Използване и грижа за електроинструментите

- a) **Не използвайте насила електроинструментите. Да се използва точният за вашето приложение електрически инструмент.** Подходящият електроинструмент ще свърши по-добре и по-безопасно работата, при темпото, за което е създаден.
- b) **Не използвайте електроинструмента, ако превключвателя 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 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.

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 батерията не е в употреба, да се пази от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове, или други малки метални предмети, които могат да направят връзка от една клемма до друга.** 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 дразнене и изгаряния.

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*

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СПЕЦИФИЧНИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Инструкции за безопасност за всички операции

- a) *Този електроинструмент е предназначен за операции като шлифване, полиране, обработване с шкурка, обработване с метална четка или скосяване. 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.*
- b) *Операции като полиране не се препоръчват с този електроинструмент. Работи, за които този инструмент не е предназначен, могат да доведат до опасност и да причинят наранявания.*
- c) *Не използвайте приспособления, които не са специално разработени и препоръчани от производителя на инструмента. Просто защото даден аксесоар може да бъде прикачен към електроинструмента, това не гарантира безопасна експлоатация.*
- d) *Номиналната честота на въртене на аксесоара трябва да бъде равна поне на максималната скорост, обозначена на електроинструмента. Аксесоари, които работят по-бързо от номиналната им скорост, може да се счулят и да се разлетят.*
- e) *Външният диаметър и дебелината на вашия аксесоар трябва да бъде в рамките на номиналната мощност на вашия електроинструмент. Аксесоорите с неправилни размери не могат да бъдат адекватно защитени и контролирани.*
- f) *Резбовката на закрепващите елементи трябва да съвпада с резбовката на шпиндела на шлайфмашината. За аксесоари, монтирани с фланци, вътрешната дупка на аксесоара трябва да се подбира в диаметъра на фланеца. Аксесоари, които не отговарят на монтажното оборудване на електроинструмента ще са небалансирани, ще вибрират прекомерно и това може да доведе до загуба на контрол.*
- g) *Не използвайте повредени аксесоари. Преди всяка употреба проверявайте аксесоари като абразивни дискове за дълбоки одрасвания и пукнатини, опорните подложки за*

пукнатини, износване или прекомерно изтъкване, телената четка за разхлабване и скъсани жици. Ако електроинструмента или аксесоара е изпускан, проверете за повреда или инсталлирайте изправен аксесоар. След проверка и инсталиране на аксесоар, отдалечете себе си и всички присъстващи лица на безопасно разстояние от обхвата на ротация на аксесоара и стартирайте електроинструмента с максимална скорост без натоварване за една минута. Повредените аксесоари обикновено се разпаднат по време на изпробване.

- h) *Носете лично защитно оборудване. В зависимост от приложението, използвайте защита за лицето, защитна маска или защитни очила. Ако е необходимо, носете маска, защита за слуха, предпазни ръкавици и работна престилка, която може да спира малки абразивни частици или детайли. Защитата за очите трябва да е в състояние да спре летящи отломки в резултат от извършването на различни работи. Защитната маска или респиратора трябва да са в състояние да филтрират частиците, получени в резултат на вашата работа. Продължителното излагане на високо интензивен шум може да доведе до загуба на слуха.*
- i) *Дръжте страничните лица на безопасно разстояние от работното пространство. Всеки, който трябва да присъства на работното място, трябва да носи защитни средства. По всяко време може да излетят части от работните съоръжения и да причинят нараняване извън зоната на работа.*
- j) *Дръжте електроинструмента за изолираните повърхности при извършване на операция, при която представката за рязане може да засегне скрито окабеляване или собствения си кабел. Прерязването на "жив" кабел може да зареди с ток металните части на електроинструмента, в резултат на което оператора може да получи токов удар.*
- k) *Поставете кабела далече от въртящия се аксесоар. Ако загубите контрол, кабелът може да бъде срязан или захванат и ръкава ви може да бъде издърпана от въртящия се аксесоар.*
- l) *Никога не поставяйте електроинструмента на земята, докато аксесоара не е в плен покой. Въртящият се аксесоар може да влезе в досег с повърхността и да издърпа уреда извън вашия контрол.*
- m) *Не действайте електроинструмента, докато го носите от страни до вас. При случаен контакт с въртящия се аксесоар, вашата дреха може да бъде захваната и така да придърпа аксесоара към вашето тяло.*

- n) **Редовно почиствайте въздушните вентили на електроинструмента.** Вентилаторът на мотора ще вкарва прах в кожата и прекомерното натрупване на метални пращинки може да причини опасности с електричеството.
- o) **Не работете с електроинструмента в близост до запалителни материали.** Тези материали могат да се подпалят от искри.
- p) **Не използвайте аксесоари, които изискват течни охладители.** Използването на вода или други течни охладители може да доведе до токов удар.
- q) **Не използвайте Тип 11 (конусовидни) колела с този инструмент.** Използването на неподходящи аксесоари може да доведе до наранявания.
- r) **Винаги използвайте страничната дръжка. Затегнете здраво дръжката.** Страничната дръжка трябва винаги да се използва за поддържане на контрола върху инструмента през цялото време.



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

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ВСИЧКИ ОПЕРАЦИИ

Причини и предотвратяване от оператора на откат

Откатът е внезапна реакция на зацепяно или извито въртящо се колело, опорна подложка, четка или друг аксесоар. Зацепването или извиването водят до бързо блокиране на въртящия се аксесоар, който от своя страна причинява неконтролируемият електроинструмент да бъде насочен в посока, обратна на въртенето на аксесоара до точка на огъване.

Например, ако едно абразивно колело се извие или зацепи от обработвания детайл, ръбът на колелото, който влиза в точката на зацепяване може да задълбае в повърхността на материала и да причини изхвърчането или откат на колелото. Колелото може да отскочи към оператора или в обратна посока от него, в зависимост от посоката на движение на колелото в точката на зацепяване. Абразивните колела може, също така, да се счупят при тези обстоятелства.

Откатът е резултат от злоупотреба с електроинструмента и/или неправилни работни процедури или условия, и може да бъде избегнат чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, както са дадени **ПО-ДОЛУ:**

- a) **Дръжте здраво електроинструмента и позицията на тялото и ръката ви трябва да ви позволява да сте стабилни за силата на отката. Винаги използвайте допълнителна дръжка, ако ви е предоставена, за максимален контрол върху реакцията при откат или въртене по време на стартирането.**

Операторът трябва да контролира реакциите на въртящия момент или силите на отката, ако са взети подходящи предпазни мерки.

- b) **Никога не поставяйте ръката си близо до въртящата се аксесоар.** Аксесоарът може да се върне върху ръката ви.
- c) **Не поставяйте тялото си в зоната, където електроинструмента ще се движи при евентуален откат.** Откатът ще отхвърли инструмента в противоположна на движението на колелетата посока в точката на шлифване.
- d) **Работете с повишено внимание, когато работите върху ъгли, остри краища и т.н. Избягвайте отскачане и притриване на аксесоара.** Ъглите, острите ръбове и подскачането могат много вероятно да получат прекалено притриване с въртящия се аксесоар и това да доведе до загуба на контрол или до откат.
- e) **Не прикрепвайте острие за дърворезба на верижен трион или назъбено острие на трион.** Такива остриета могат да създадат чести откати и загуба на контрол.

Предупреждения относно безопасността при шлифване и абразивно отрязване

- a) **Използвайте само такива колела, които са препоръчани за вашия инструмент и специфичните предпазители, предназначени за избраното колело.** Колела, които не са съвместими със съответния електроинструмент, не могат да бъдат адекватно предпазвани и не са безопасни.
- b) **Шлифовъчната повърхност на притиснатите в центъра дискове трябва да се монтира под равната повърхност на улея на предпазителя.** Неправилно монтираните колела, които се подават от плоскостта на улея на предпазителя, не могат да бъдат адекватно защитени.
- c) **Предпазителят трябва да е закрепен здраво към електроинструмента и поставен за максимална безопасност, за да може колкото се може по-малка част от колелото да бъде изложена към оператора.** Предпазителят помага със защитата на оператора от счупени части от колелото, както и от инцидент, свързан с докосване на колелото и искри, които могат да подпалят облеклото.
- d) **Колелата трябва да се използват само за препоръчителните приложения. Например: не шлифвайте със страничната част на колело за отрязване.** Колелата за абразивно рязане са предназначени за периферно шлифване, при оказването на странична сила върху тези колела, може да ги разклати.
- e) **Винаги използвайте неповредени фланги за колела, които са правилен размер и форма за**

вашето избрано колело. Подходящите фланци за колелото го поддържат, с което се намалява възможността от счупване на колелото. Фланците на колелата за отрязване може да се различават от тези за шлифовъчното колело.

- f) **Не използвайте износени колела от по-големи електроинструменти.** Колело, което е предназначено за по-големи електроинструменти не е подходящо за по-високата скорост на по-малките инструменти и може да се пръсне.

Допълнителни предупреждения относно безопасността при шлифване и абразивно отрязване

- a) **Не "задръствайте" колелото за рязане или не прилагайте прекомерно налягане. Не се опитвайте да правите прекомерно дълбок разрез.** Прекаленото напрежение на колелото увеличава натоварването и чувствителността към усукване или огъване на колелото при рязане, както и възможността за откат или счупване на колелото.
- b) **Не поставяйте тялото си в положение на една линия с и зад въртящото се колело.** Когато колелото при работа се отдалечава от тялото ви, евентуален откат може да предизвика насочване на въртящото се колело и на електроинструмента директно към вас.
- c) **Когато колелото се огъва или когато рязането се прекъсва по някаква причина, изключете електроинструмента и го дръжте неподвижно до пълното спиране на колелото. Никога не се опитвайте да свалите режещото колело от разреза, докато е в движение, иначе може да се появят откати.** Прочетете и вземете мерки, за да елиминирате причината за огъване на колелото.
- d) **Не рестартирайте рязането в самият детайл за рязане. Оставете колелото да достигне пълни обороти и внимателно го въведете в разреза.** Колелото може да се огъне, да се приближи или да направи откат, ако електроинструмента се рестартира в детайла за рязане.
- e) **Чрез опорни панели или прекалено големи детайли за обработка може да се минимизира риска от заципване на колелото или откати.** Големите детайли имат склонност да се огъват под собствената си тежест. Опорите трябва да бъдат поставени под детайла в близост до линията на рязане и в близост до ръба на детайла от двете страни на колелото.
- f) **Бъдете особено внимателни, когато правите "джобен разрез" в съществуващите стени или други слепи зони.** Издаденото колело може да реже газови или водни тръби, електрически кабели или предмети, което може да доведе до откати.

Предупреждения за безопасност специално при заглаждане

- a) **Не използвайте прекомерно голяма диск шкурка.** Следвайте препоръките на производителя, когато избирате шкурка. По-голяма шкурка, простираща се извън подложката за заглаждане, представлява опасност от разкъсване и може да доведе до претриване, разкъсване на диска или откати.

Предупреждения за безопасност специално при обработване с телена четка

- a) **Имайте предвид, че телената четка остава без телчета по време на рутинна работа. Не прилагайте извънредно напрежение на жиците, като прилагате извънреден товар на четката.** Телените четки могат лесно да преминат през лека текстилна материя и/или кожа.
- b) **Ако употребата на препоръчителните защитници се отнася до телената четка, не допускайте намяса на теленото колело или четка с защитник.** Теленото колело или четка може да се увеличат на диаметър поради работна натовареност и центрофужните сили.

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 лично нараняване поради продължителна употреба.
- Риск от прах от опасни вещества.

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 EN 60335; 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 доброякостествените щепсели. Препоръчителен предпазител: 3 А

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 mm²; 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 батерийни зарядни устройства

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 табелки за внимание по зарядното устройство, по батерийния пакет и продукта, който го използва.



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 преди да бъде почистено.

- **НЕ се опитвайте да зареждате батерийния пакет с други зарядни устройства, освен с указаните в това ръководство.** Зарядното устройство и батерийния 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 спъват 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 нагорещи уреди. Зарядното устройство се охлажда чрез отвори отгоре и отдолу на корпуса.
- **Не работете със зарядно устройство с повреден кабел или щепсел**—веднага ги занесете за смяна.
- **Не работете със зарядно 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. Свалянето на батерийния 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.**


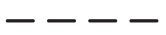







Зареждане на батерия (Фиг. В)

1. Включете зарядното устройство в подходящ контакт, преди да вкарате батерийния пакет.
2. Вкарайте батерийният пакет **11** в зарядното устройство, уверете се, че батерийният пакет е напълно легнал в зарядното устройство. Червената светлина (зареждане) ще присветва продължително, за да покаже, че зареждането е започнало.
3. Завършването на зареждането ще бъде отбелязано с непрекъсната светена на червената светлинка. Батерийният пакет е напълно зареден и може да се използва или да се остави в зарядното устройство. За да свалите батерийния пакет от зарядното устройство, натиснете бутона за освобождаване на батерията **12** на батерийния пакет.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да подситеgurите максимална работа и живот на Li-Ion батерийни пакети, заредете напълно батерийният пакет преди първа употреба.

Работа на зарядното устройство

Вижте индикаторите по-долу за статуса за зарядност на батерийния 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 батерийния пакет достигне подходящата температура, жълтата светлинка ще се изключи и зарядното устройство ще възобнови зареждането.

Това съвместимо зарядно устройство(а) няма да зарежда погрешен батерийен пакет. Зарядното устройство ще покаже, че батериите са дефектни, като няма да светне или като покаже знака за проблем в пакета или мигачият индикатор на зарядното.

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

Ако зарядното устройство показва проблем, занесете зарядното устройство заедно с батерийния пакет, за да бъдат тествани в упълномощен сервизен център.

Горещ/студен пакет закъснение

Когато зарядното устройство засече батерийния пакет, която е прекалено гореща или прекалено студена, автоматично започва режим горещ/студен пакет закъснение, като прекъсва зареждането докато батерията не достигне подходяща температура. Зарядното устройство тогава автоматично се превключва към режим на зареждане. Тази

характеристика осигурява максимален живот на батерийния пакет.

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

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

Система за електронна защита

XR Li-Ion инструменти са направени със система за електронна защита, която да защитава батерийния пакет срещу пренатоварване, пренагряване или дълбоко изпразване.

Инструментът автоматично ще се изключи, ако се включи системата за електронна защита. Ако това се случи, поставете литиево-йонния батерийен 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. Монтирайте зарядното устройство здраво с помощта на винтовете за гипскартон (закупени допълнително) поне 25,4 мм дълги и глава на винтовете с диаметър 7–9 мм, завинтени в дърво до оптимална дължина с допълнително издадена дължина от 5,5 мм. 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.
Изключете зарядното устройство от AC контакта преди почистване. От външната част на зарядното устройство можете да почистите наslagванията и намазняванията с помощта на кърпа или мека, неметална четка. Не използвайте вода или други почистващи разтвори. Никога не допускайте влизането на течности в инструментa; никога не потапяйте в течност която и да е част на инструментa.

Батерийни пакети

Важни инструкции за безопасност за всички батерийни пакети

Когато поръчвате батерийен пакет за смяна, не забравяйте да включите каталожния номер и волтажа.

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

ПРОЧЕТЕТЕ ВСИЧКИТЕ ИНСТРУКЦИИ

- **Не зареждайте или не използвайте батерията в експлозивна атмосфера, като например в присъствието на запалителни течности, газове или прах.** *Поставянето или изваждането на батерията от зарядното устройство може да възпламени прахообразни материали или пари.*
- **Никога не насилвайте батерийен пакет в зарядното устройство. Не изменяйте батерийния пакет по никакъв начин, за да го напъхате в несъвместимо зарядно устройство, понеже може да се повреди и да причини сериозни наранявания.**
- **Зареждайте батерийните 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 батерийния пакет дори да е сериозно повреден или напълно изхабен.** *Батерийния пакет може да експлодира в огъня. При изгарянето на литиево-йонен батерийен пакет се образуват токсични изпарения и материали.*
- **Ако батерийното 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, батерийния 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 батерийен пакет. Ако батерийния пакет е сгукан или повреден, не включвайте зарядното устройство. Не чупете, не изпускайте и не повреждайте батерийния пакет. Не използвайте батерийен пакет или зарядно

устройство, което е било ударено рязко, изпуснато, прегазено или повредено по някакъв начин (като прободено с пирон, ударено с чука, настъпано). Може да се стигне до токов удар. Повредените батерийни пакети трябва да бъдат върнати на сервизния център за рециклиране.



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

Например, не поставяйте батерийния 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 еднама му страна на стабилна повърхност, където няма да представлява опасност от препъване и падане.

Някои инструменти с големи батерийни пакети могат да стоят изправени на батерийния пакет, но могат да бъдат лесно съборени.

Транспортиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Опасност от пожар.

Транспортирането на батерии може евентуално да предизвика пожар, ако клемите на батерията по невнимание влязат в контакт с проводими 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.

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 превоза на опасни товари; Наредбите за превоз на опасни стоки на Международната асоциация за въздушен транспорт (IATA), наредбите на Международни опасни товари по море (IMDG) и Европейската спогодба за международен превоз 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 превоза на опасни товари.

В повечето случаи, транспортирането на пакет батерии DEWALT ще бъдат изключени 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 превоз по въздух на литиево-йонни батерийни 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 батерийния 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, етикетирание/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, не се дава гаранция, изразена или подразбираща се. Отговорността е на купувача да гарантира, че неговите дейности са в съответствие с приложените разпоредби.

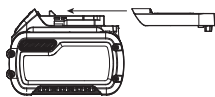
Превоз на FLEXVOLT™ батерия

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

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

Режим на превоз: Когато капачето е поставено към батерията FLEXVOLT™ батерията е в режим за превоз. Пазете капачето за превоз.

Когато е в Режим за превоз, линиите на клетките са електрически разкачени в пакета, което прави 3



батерии с по-ниска номинална мощност на Ват часа (Wh) в сравнение с 1 батерия с по-висока номинална мощност на Ват часа. 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. Номиналната мощност

Примерни маркировки за употреба и превоз

Wh указва 3 × 36

Wh, което означава

3 батерии от 36 Ват часа

всяка. Използването на

номинална мощност Wh указва 108 Ват часа (означава само 1 батерия).



Препоръки за съхранение

1. Най-доброто място за съхраняване е това, което е хладно и сухо, далече от директна слънчева светлина и прекалена жегла или студ. За оптимална работа и живот, когато не са в употреба, съхранявайте батерийните пакети при стайна температура.
2. За дълго съхранение, препоръчително е да съхранявате напълно зареденият батерийен пакет на хладно, сухо място извън зарядното устройство, за оптимални резултати.

ЗАБЕЛЕЖКА: Батерийните пакети не трябва да се съхраняват напълно изпразнени. Батерийният пакет трябва да се презареди преди употреба.

Етикети на зарядното устройство и батерийния пакет

В допълнение към пиктограмите, използвани в това ръководство, етикетите на зарядното устройство и батерийния 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 батерийни 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.



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



Не изгаряйте батерийния пакет.



Употреба: Употреба без капачето за превоз, Wh номиналната мощност указва 108 Wh (1 батерия с 108 Wh).



Превоз: Превоз с вградено капаче за превоз, Wh номинална мощност указва 3 × 36 Wh (3 батерии от 36 Wh).

Вид батерии

DCG414 работи на 54V батерийен пакет.

Тези батерийни пакети може да се използват: DCB546. Вижте раздела **Технически данни** за повече информация.

Съдържание на пакета

Съдържанието на пакета включва:

- 1 Ъглошлайф
- 1 125 мм предпазител (Тип 27)

- 1 Странична дръжка
- 1 Комплект фланци
- 1 Шестоъгълен ключ
- 2 Li-Ion батерийни пакети (T2 модели)
- 1 Ръководство с инструкции
- Проверете инструмента за повреда на частите или аксесоарите, която може да е възникнала по време на транспортирането.
- Вземете си време да прочетете задълбочено и с разбиране това ръководство преди започване на 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 лъча.

Позиция на кода с датата (Фиг. А)

Кода с датата **21**, който също така включва годината на производство, е отпечатана на корпуса.

Пример:

2016 XX XX

Година на производство

Описание (фиг. А, D, F)



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

- 1 Пусков превключвател
- 2 Заклучващ лост
- 3 Бутон за заключване на шпиндела
- 4 Шпиндел
- 5 Странична ръкохватка
- 6 Абразивен диск (Фиг. F)
- 7 Опорен фланец
- 8 Резбована закрепваща гайка
- 9 Предпазител
- 10 Лост за освобождаване на предпазителя
- 11 Батериен пакет
- 12 Бутон за освобождаване на батерията
- 13 Бутон на указателя за гориво
- 14 Винт
- 15 Скоби
- 16 Отвори на предавката

Предназначение

DCG414 акумулаторния ъглошлайф е създаден за професионално рязане, шлифоване, полиране и обработка с телена четка.

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

Този акумулаторен ъглошлайф е професионален електроинструмент.

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

- **Малките деца и немошните.** 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.

Електронен съединител

Електронният съединител за ограничение на момента на въртене намалява реакцията при максимален момент на въртене, предаван към оператора в случай на засядане на диска. Тази функция също предпазва предавките и електро мотора от внезапно спиране. Въртящият момент на електронния съединител е фабрично настроен и не може да се регулира.

Спирачка

След изключване на захранването, спирачката спира въртенето на диска по-бързо, отколкото уред без тази функция. Това подобрява ефективността и увеличава защитата на потребителя. Времето на спиране ще варира в зависимост от типа на използвания диск.

СГЛОБЯВАНЕ И РЕГУЛИРАНЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно лично 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 батерийни комплекти и зарядни устройства.

Прикачване на страничната дръжка (фиг. С)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди използване на инструмента, проверете дали дръжката е здраво закрепена.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Страничната дръжка трябва винаги да се използва за поддръжане на контрола върху инструмента през цялото време.

Завинтете здраво страничната дръжка **5** в една от дупките от двете страни на корпуса.

За да се подобри удобството при употреба, предавката се завърта на 90° за рязане.

Въртене на предавката (фиг. А)

1. Свалете винтовете в четирите ъгъла, които закрепват предавката за кожуха на мотора.
2. Без да отделяте предавката от кожуха на мотора, завъртете главата на предавката в желаната позиция.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако предавката и кожуха на мотора се отделят на повече от 3,17 мм, инструмента трябва да се сервизира и слобии наново от упълномощен сервизен център на DEWALT. При несервизиране на инструмента може да се стигне до счупване на мотора и лагера.

3. Сложете наново винтовете, за да закрепите предавката към кожуха на мотора. Затегнете винтовете до 2,25 N м момент на въртене. Прекаленото затягане може да доведе до падане на винтовете.

Предпазители

⚠ ВНИМАНИЕ: Предпазителите трябва да се използват с всички шлифовъчни козела, режещи козела, полиращи дискове, телени четки и телени козела. Инструмента може да се използва без предпазител само при полиране с обикновени полиращи дискове. Вижте за справка Фигура А за предоставените с уреда предпазители. Някои приложения може да изискват закупуването на подходящия предпазител от вашия местен дистрибутор или упълномощения сервизен център.

ЗАБЕЛЕЖКА: Шлифоването и рязането на ръбове може да се извършва с дискове Тип 27, създадени специално за тази цел; дисковете с плътност 6,35 мм са създадени за полирането на повърхности, докато по-тънкия Тип 27 дискове трябва да се прегледат за етикет от производителя, за да се види дали могат да бъдат използвани за шлифоване на повърхности или само за шлифоване/рязане на ръбове. Предпазителът от Тип 1 трябва да се използва за всеки диск, при който е забранено шлифоването на повърхности. Рязането може да се извършва и с диск Тип 1 и предпазител Тип 1.

ЗАБЕЛЕЖКА: Вижте **Таблица на аксесоарите** за да изберете правилната комбинация предпазител/аксесоар.

Регулиране и Монтаж на предпазителя (Фиг. D, E)

⚠ ВНИМАНИЕ: Изключете инструмента и свалете батерийния пакет от инструмента преди да го регулирате или свалите и монтирате приставки или аксесоари.

⚠ ВНИМАНИЕ: ПРЕДИ работа с инструмента се уверете, че използвате правилната настройка за вашия инструмент.

Възможности за регулиране

Вашата шлайфмашина предлага възможности с едно и две докосвания за регулирането на предпазителя.

- **Едно докосване:** Когато **наклонената страна** на лоста за освобождаване на предпазителя **10** е активиран, предпазителя може лесно да се постави в друга позиция чрез завъртане по посока на часовниковата стрелка. Лостът не трябва да е натиснат, за да завърти предпазителя.
- **Две докосвания:** Когато **квадратната страна** на лоста за освобождаване на предпазителя **10** е активиран, предпазителът може да бъде поставен в друга позиция чрез натискане на лоста за освобождаване на предпазителя или завъртането му.



Възможности за настройки на предпазителя

За регулиране на лоска за освобождаване на предпазителя **10** на желаната опция:

1. Сваляне на винта **14** с помощта на част T20.
2. Свалете лоста за освобождаване на предпазителя. Изберете края на лоста за желаната опция за регулиране. Едно докосване ще използва наклонения край на лоста. Две докосвания ще използва квадратния край.
3. Сменете лоста, като поставите избрания край под пружината **13**. Уверете се, че лоста има подходящ контакт с пружината
4. Сменете винта.

Монтаж на предпазителя (Фиг. D)


1. Натиснете лоста за освобождаване на предпазителя **10**.
2. Докато държите отворен лоста за освобождаване на предпазителя, подравнете езичетата **15** на предпазителя с отворите **16** на корпуса.
3. Дръжте лоста за освобождаване на предпазителя отворен, натиснете предпазителя надолу, докато се захванат езичетата на предпазителя, след това ги завъртете в каналите на корпуса. Освободете лоста за освобождаване на предпазителя.
4. С шпиндела, обърнат към оператора, въртете предпазителя по посока на часовника в желаната работна позиция. Тялото на предпазителя трябва да се постави между шпиндела и оператора, за да предостави максимална защита на оператора.


ЗАБЕЛЕЖКА: Лоста за освобождаване на предпазителя трябва да щракне в една от изравнените дупки **17** на лагера на предпазителя. Това осигурява сигурност на предпазителя.


5. За да свалите предпазителя, следвайте стъпка от 1–3 на тези инструкции, но наобратно.


Фланци и дискове




Монтиране на нецентрирани дискове (фиг. F)

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Липса на правилно поставяне на фланеца/затягащата гайка/диска може да доведе до сериозни наранявания (или повреда на инструмента или диска).

 **ВНИМАНИЕ:** Включените фланци трябва да се използват с натиснат център Тип 27 и тип 42 абразивни дискове и тип 1 и тип 41 режещи дискове. Вижте Таблицата с аксесоари за повече информация.


 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Препоръчва се затворен, двустранен предпазител за режещи дискове при работа с режещи дискове.


 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на повреден фланец или предпазител или при употреба на неподходящи фланци и предпазители може да се стигне до нараняване от счупване на диск или контакт с диск. Вижте Таблицата с аксесоари за повече информация.




1. Място на инструмента на маса, предпазвайте се.
2. Монтирайте нерезбованият, поддържащ фланец  на шпиндела  с повдигнат център към диска.
3. Сложете диска към поддържащия фланец, като центрирате диска на повдигнатия център на поддържащия фланец.
4. Докато натискате бутона за заключване на шпиндела и с вдлъбнатините на шестостена насочен далеч от диска, завийте затягащата гайка  на шпиндела, така че езичетата да захванат двата отвора в шпиндела.
5. Докато натискате заключващия бутон на шпиндела, затегнете заключващия фланец с гаечен ключ.
6. За да свалите диска, натиснете заключващия бутон на шпиндела и разхлабете резбования заключващ фланец с гаечен ключ.



Монтаж на щцурките (Фиг. А, F)

ЗАБЕЛЕЖКА: Използване на предпазител с шлайф дискове, които използват шкурки, често наричани влакнести насмолени дискове, не е необходимо. Понеже не е необходим предпазител за тези аксесоари, предпазителя може или не може да пасне правилно при употреба.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Липса на правилно поставяне на фланеца/затягащата гайка/диска може да доведе до сериозни наранявания (или повреда на инструмента или диска).



 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Правилният предпазител трябва да се преинсталира за шлифовъчния диск, режещия диск, полиращия диск, телената четка или теления диск след завършване на полиращи приложения.

1. Поставете подходяща шкурка  на шпиндела.
2. Поставете шлифовъчния диск  на поддържащата подложка .

3. Докато натискате заключването на шпиндела , завийте закрепващата гайка  на шпиндела, като поставите повдигнатата главина на затягащата гайка в центъра на полиращия диск и опорната подложка.
4. Затегнете закрепващата гайка на ръка. След това натиснете заключващия бутон на шпиндела, докато завъртате полиращия диск до напасване на полиращия диск и заключващата гайка.
5. За сваляне на диска, хванете и завъртете поддържащата платка и шкурката, докато натискате заключващия бутон на шпиндела.


Монтиране и сваляне на колела с главина (фиг. G)


Дисковете с главина се монтират направо на резбования шпиндел M14. Резбовката на аксесоара трябва да съпада с резбовката на шпиндела.


1. Свалете поддържащия фланец от инструмента.
2. Завинтете диска на шпиндела  на ръка.
3. Натиснете заключващия бутон  на шпиндела и използвайте гаечен ключ за затягане на центъра на диска.
4. Извършете горната процедура отзад-напред, за да свалите колелото.

ЗАБЕЛЕЖКА: При неправилно поставяне на диска преди да включите инструмента може да доведе до повреда на инструмента или диска.


Монтиране на телени конусовидни четки и телени дискове (Фиг. А)

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Липса на правилно поставяне на фланеца/затягащата гайка/диска може да доведе до сериозни наранявания (или повреда на инструмента или диска).

 **ВНИМАНИЕ:** За да намалите риска от нараняване, носете работни ръкавици, когато работите с телени четки и дискове. Тези аксесоари може да са остри.

 **ВНИМАНИЕ:** За да намалите риска от повреда на инструмента, диска или четката, не трябва да докосвате предпазителя, когато е монтират или в употреба. Може да се стигне до незабележими щети в аксесоара, което може да причини изхвърчане на тел от части на аксесоара.

Конусовидните телени четки или телените дискове се монтират директно на резбования шпиндел без помощта на флангове. Използвайте само телени четки или дискове, които се предлагат с резбована M14 главина. Тези аксесоари са на разположение с допълнително заплащане от вашия дилър или упълномощен сервизен център.

1. Място на инструмента на маса, предпазвайте се.
2. Завинтете диска на шпиндела на ръка.
3. Натиснете заключващия бутон  на шпиндела и използвайте гаечен ключ за главината на теления диск или четка, за да затегнете диска.

4. За да свалите диска, изпълнете горните процедури отзад напред.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да намалите риска от повреда на инструмента, поставете правилно главината на диска преди да включите инструмента.

Преди започване на работа

- Монтирайте предпазителя и подходящия диск или колело. Не използвайте прекалено износени дискове или колела.
- Уверете се, че вътрешният и външния фланец са правилно закрепени. Следвайте инструкциите, дадени в главата **Таблица на аксесоарите за шлифване и рязане**.
- Уверете се, че диска или колелото се въртят по посока на стрелката на аксесоара и на инструмента.
- Не използвайте повредени аксесоари. Преди всяка употреба проверявайте аксесоари като абразивни дискове за дълбоки одрасквания и пукнатини, опорните подложки за пукнатини, износване или прекомерно изтъркване, телената четка за отхлабване или закъсани жици. Ако електроинструмента или аксесоара е изпускан, проверете за повреда или инсталирайте изправен аксесоар. След проверка и инсталиране на аксесоар, отдалечете себе си и всички присъстващи лица на безопасно разстояние от обхвата на ротация на аксесоара и стартирайте електроинструмента с максимална скорост без натоварване за една минута. Повредените аксесоари обикновено се разпадат по време на изпробване.

РАБОТА

Инструкции за употреба



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги спазвайте инструкциите за безопасност и приложимите разпоредби.



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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

- Уверете се, че всички материали за шлайфане или рязане са стабилизирани на място.
- Закрепете и обезопасете обработвания детайл. Използвайте скоби или менгеме да застопорите и укрепите обработвания детайл към стабилна платформа. Важно е да закрепите и да поддържате здраво обработвания детайл, за да предотвратите местенето на детайла и загубата на контрол. Движението на обработвания детайл или загубата на контрол могат да създадат опасност и да причинят наранявания.

- **Чрез опорни панели или прекалено големи детайли за обработка може да се минимизира риска от заципване на колелото или от откат.** Големите детайли имат склонност да се огъват под собствената си тежест. Опорите трябва да бъдат поставени под детайла в близост до линията на рязане и в близост до ръба на детайла от двете страни на колелото.
- Прилагайте само лек натиск на инструмента. Не оказвайте натиск от страни на диска.
- Винаги носете работни ръкавици, когато работите с този инструмент.
- Корпусът на съоръжението става много горещ по време на работа.
- Винаги поставяйте предпазителя и подходящия диск или колело. Не използвайте прекалено износен диск или колело.
- Уверете се, че вътрешният и външния фланец са правилно закрепени.
- Уверете се, че диска или колелото се въртят по посока на стрелката на аксесоара и на инструмента.
- Избягвайте претоварване. Ако инструментът се нагорещи, оставете го да работи няколко минути без натоварване, за да се охладят аксесоара. Не докосвайте аксесоарите преди да се охладят. Дисковете стават много горещи при употреба.
- Никога не работете с шлифовъчен конус без поставен подходящ защитен предпазител.
- Не използвайте електроинструмента с отрязан край.
- Никога не използвайте попователни заедно със свързани абразивни продукти.
- Имайте предвид, че колелетата ще продължат да се въртят след спиране на машината.

Поставяне и сваляне на батерийния пакет от инструмента (фиг. В)

ЗАБЕЛЕЖКА: Уверете се, че батерийния пакет **11** е напълно зареден.

Монтиране на батерийния пакет на дръжката на инструмента

1. Подравнете батерийния пакет **11** с релсите вътре в дръжката на инструмента (фиг. В).
2. Приплъзнете го в дръжката, докато батерийният пакет се вмести плътно в инструмента и внимавайте да чуете щракване, когато е поставен на място.

Сваляне на батерийния пакет от инструмента

1. Натиснете бутона за освобождаване **12** 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.

Батерийни пакети за нивото на зареденост (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 задействане на указателя за зареденост, натиснете и задръжте бутона на указателя 13. Ще светне комбинация от трите светодиодни лампи, които ще укажат нивото на зареденост. Когато нивото на заряд в батерията е под използваемия лимит, индикатора за горивото няма да светне и батерията ще трябва да се презарежда.

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

Правилна позиция на ръцете (фиг. А, I)

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

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** За да намалите риска от сериозно лично нараняване, **ВИНАГИ** дръжте здраво в очакване на внезапна реакция.

Правилната позиция на ръцете изисква едната ръка да е на страничната дръжка 5, а другата да е на тялото на инструмента, както е показано на фигура I.

Пускови превключател и заключващ лост (Фиг. H)

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди използване на инструмента, проверете дали дръжката е здраво закрепена.

1. За да включите инструмента, натиснете заключващия лост 2 към задната част на инструмента, след това натиснете пусковия превключател тип гребло 1. Инструментът ще работи, докато превключателя е натиснат.
2. Изключете инструмента, като освободите освобождаващия превключател.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Дръжте страничната дръжка и тялото на инструмента, за да поддържате контрол на инструмента при стартиране и по време на употреба, и докато диска или аксесоара спре да се върти. Уверете се, че диска е напълно спрял преди да сложите инструмента долу.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Оставете инструмента да достигне пълни обороти преди да докоснете инструмента в работната повърхност. Повдигнете инструмента от работната повърхност преди да изключите инструмента.

Заклучване на шпиндела (фиг. А)

Заклучването на шпиндела 3 съществува с цел предпазване на шпиндела от въртене при инсталиране или сваляне на колапа. Работете със заключването на шпиндела само, когато инструмента не работи, изключен е от захранването и напълно е спрял.

ЗАБЕЛЕЖКА: За да намалите риска от повреда на инструмента, не използвайте заключването на шпиндела, докато инструмента работи. В противен случай, това ще доведе до щети в инструмента и прикаченият аксесоар може да излети и да причини наранявания.

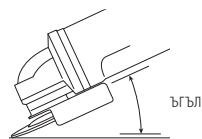
За да заключите, натиснете заключващия бутон 3 на шпиндела и завъртете устройството на шпиндела, докато повече не можете да го въртите.

Шлифование на повърхност, полиране и обработка с телена четка

! **ВНИМАНИЕ:** Винаги използвайте правилния предпазител според инструкциите на това ръководство.

За извършване на работа върху повърхността на детайл:

1. Оставете инструмента да достигне пълни обороти преди да докоснете инструмента в работната повърхност.
2. Приложете минимално налягане към работната повърхност, като оставите инструмента да работи на високи обороти. Темпото на сваляне на материал е най-голямо, когато инструментът работи при високи обороти.




3. Поддържайте подходящ ъгъл между инструмента и работната повърхност. Вижте таблицата в съответствие със съответната функция.

Функция	Ъгъл
Шлайфане	20° - 30°
Полиране с флап диск	5° - 10°
Полиране с поддържаща платка	5° - 15°
Телена четка	5° - 10°

4. Поддържайте контакт между ръба на диска и работната повърхност.
 - При шлифование с флап диск или телена четка движете инструмента продължително напред и назад, за да се избегне образуването на драскотини в работната повърхност.
 - При полиране с поддържаща платка движете инструмента продължително в права линия, за да предотвратите изгаряне и извъртане на работната повърхност.

ЗАБЕЛЕЖКА: Оставянето на инструмента върху работната повърхност без движение ще повреди работния детайл.

5. Свалете инструмента от работната повърхност преди да изключите инструмента. Оставете инструмента да спре да се върти преди да го поставите долу.

 **ВНИМАНИЕ:** *Работете с повишено внимание, когато работите над ръба, понеже може да се получи внезапно, рязко движение на шлайф машината.*

Предпазни мерки при работа с боядисан детайл

1. Свалянето на бои на оловна основа с телена четка или с полиращ диск НЕ СЕ ПРЕПОРЪЧВА поради трудността в контролирането на замърсения прах. Най-голямата опасност от натравяне с олово е при деца и бременни жени.
2. Понеже е трудно да се прецени дали една боя съдържа олово без химически анализ, ние препоръчваме да се вземат следните предпазни мерки при сваляне на боя с шкурка:

Лична безопасност

1. В зоната на сваляне на боя с телена четка или полиране не трябва да влизат деца или бременни жени, докато не бъде напълно почистена.
2. Всички хора с достъп до тази зона трябва да се носят маска или респиратор за защита от праха. Филтърът трябва да се сменя ежедневно или когато се появяват трудности при дишането с маската или респиратора.
ЗАБЕЛЕЖКА: Трябва да се носят само маски, подходящи за работа с прах от оловни бои и изпарения. Обикновенните маски не предлагат необходимата защита. Проверете за подходяща, одобрена от N.I.O.S.H. предпазна маска в местния железарски магазин.
3. В зоната на работа НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ЯДЕ, ПИЕ ИЛИ ПУШЕ, за да се предотврати поглъщане на замърсени частици. Работниците трябва да се измият и почистят ПРЕДИ да се хранят, пият или пушат. В работната зона не трябва да се оставя храна, напитки или цигари, за да не се замърсят от праха.

Безопасност на околната среда

1. Боята трябва да се сваля по начин, по който да се сведе до минимум образуването на прах.
2. Зоните на сваляне на боя трябва да се запечатат с найлонови листове с дебелина 4 микрона.
3. Работата с шкурка трябва да се извършва по начин, по който да се намали преноса на прах извън работната зона.


Почистване и изхвърляне


1. Всички повърхности в работната зона трябва ежедневно да се обработват с прахосмукачка до окончателно приключване на работата с шкурка. Торбичките за прах от прахосмукачката трябва често да се сменят.
2. Трябва да съберете и изхвърлите всички пластмасови и други частици и отпадъци. Те трябва да се поставят в запечатани контейнери за отпадъци и да се изхвърлят

чрез обикновените процедури за събиране на отпадъци. По време на чистене, децата и бременните жени трябва да са изолирани от работната зона.

3. Всички играчки, мебели и прибори, които могат да се измият, трябва да се почистят изцяло преди повторна употреба.

Шлифване и рязане на ръб (Фиг. J)

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** *Не използвайте дискове за шлифване/рязане на ръбове за шлифване на повърхности, защото тези дискове не са създадени за странично налягане, което се получава при шлифване на повърхности. Може да се стигне до счупване на диск и сериозно нараняване.*

 **ВНИМАНИЕ:** *Дискове, използвани за рязане и шлайфане на ръбове може да се счупят или отскочат, ако са огнати или извити, докато инструмента е в употреба. При всички работи свързани с шлифване/рязане на ръбове, отворената страна на предпазителя трябва да се постави далече от оператора.*

ЗАБЕЛЕЖКА: *Шлифването/рязането на ръб с Тип 27 диск трябва да е ограничено до плитко рязане и пробиване — по-малко от 13 мм дълбочина, когато диска е нов. Намалете дълбочината на рязане/пробиване в зависимост от намаления радиус на диска при неговото износване. Вижте главата Таблица на аксесоарите за повече информация. Шлифването/рязането с Тип 1 диск изисква използването на предпазител Тип 1.*

1. Оставете инструмента да достигне пълни обороти преди да докоснете инструмента в работната повърхност.
2. Приложете минимално налягане към работната повърхност, като оставите инструмента да работи на високи обороти. Температурата на шлайфане/рязане е най-голяма, когато инструментът работи при високи обороти.
3. Поставете се така, че отворената долна част на диска да сочи далече от вас.
4. След като започнете да режете и сте направили разрез в обработвания детайл, не променяйте ъгъла на рязане. Промяната на ъгъла ще причини огъване на диска и може да доведе до счупване на диска. Дисковете за шлифване на ръбове не са създадени за издържане на страничен натиск, причинен от огъване.
5. Свалете инструмента от работната повърхност преди да изключите инструмента. Оставете инструмента да спре да се върти преди да го поставите долу.

Метални приложения

Когато използвате инструмента в метални приложения, уверете се, че захранването с дефектнотоковата защита (ДТЗ), което на английски е Residual Current Device (RCD) е вкарано, за да се избегне риск, причинен от метални остатъци.

Ако захранването е спряно от RCD, занесете инструмента до сервиз на DEWALT или техен сервизен агент.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В екстремни условия на труд, проводимият прах може да се натрупа в кожата на машината при работа с метал. Това може да доведе до износване на защитната изолация на машината с потенциален риск от токов удар.

За да се избегне натрупването на метални стружки върте в машината се препоръчва да изчиствате всеки ден вентилационните отвори. Виж раздела **Поддръжка**.

Рязане на метал

За рязане със свързани абразиви, винаги използвайте предпазител тип 1.

Когато режете, работете с умерено захранване, адаптирано към материала, който се реже. Не оказвайте натиск върху режещия диск, не наклоняйте или се поклащайте машината. Не намалявайте оборотите на спиращи дискове чрез прилагане на странично налягане.

Машината трябва винаги да работи с възходящо движение. В противен случай, съществува опасност да бъде избутана неконтролирано извън мястото на срязване.

При рязане на профили и квадратни пръти, най-добре е да започнете с най-малкото напречно сечение.

Грубо шлифване

Никога не използвайте режещ диск за грубо шлифване.

Винаги използвайте предпазител тип 27.

Най-добрите резултати при грубо шлифване се архивират при настройка на машината на ъгъл от 30° до 40°. Преместете машината напред и назад със среден натиск. По този начин обработваният детайл няма да се нагорещи много, не се обезцветява и не се оформя набраздяване.

Рязане на камъни

Машината може да се използва само за сухо рязане.

За рязане на камък, най-добре е да използвате диамантен режещ диск. Работете с машината само с допълнителна защитна маска.

Съвети при работа

Внимавайте, когато изрязвате отвори в структурни стени.

Отворите в структурните стени са обект на специфичните разпоредби за съответната страна. Тези разпоредби трябва да се наблюдават при всякакви обстоятелства. Преди да започнете работа, посъветвайте се с отговорен строителен инженер или технически ръководител.

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 лично нараняване, изключете

инструмента от електрическата мрежа преди да регулирате или сваляте/поставяте представки или аксесоари. Едно нежелано действие на инструмента може да предизвика наранявания.

Зарядното устройство и батерийният 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.

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 намаляване търсенето на суровини. Моля, рециклирайте електрически продукти и батериите в съответствие с местните разпоредби. Повече информация можете да намерите на www.2helpU.com.

Акумулаторен батериен пакет

Този батериен 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 изтоцете батерияния 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 батерийни пакети ще бъдат рециклирани или изхвърлени подходящо.

Таблица на аксесоари за шлифование и рязане

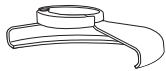

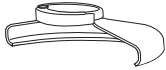




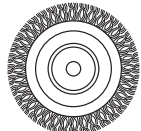





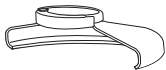

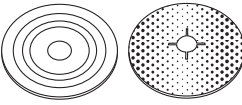
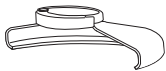



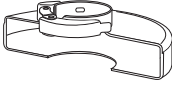

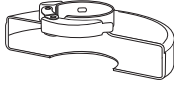


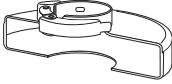
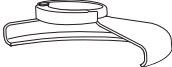
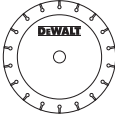


Тип на предпазителя	Аксесоар	Описание	Как се монтира шлайф машина
 <p>Тип 27 Предпазител</p>		Шлифовач диск с притиснат център	 <p>Тип 27 предпазител</p>
		Флап колело	 <p>Опорен фланец</p>  
		Телени колела	<p>Тип 27 колело с притиснат център</p>  <p>Резбована закрепваща гайка</p>
		Телени колела с резбована гайка	 <p>Тип 27 предпазител</p>  <p>Телено колело</p>
		Телена четка тип камбана с резбована гайка	 <p>Тип 27 предпазител</p>  <p>Телена четка</p>
		Опорна подложка/шлифовач лист	 <p>Тип 27 предпазител</p>  <p>Гумена опорна подложка</p>  <p>Шлифовач диск</p>  <p>Резбована закрепваща гайка</p>

Таблица на аксесоари за шлифоване и рязане (прод.)

Тип на предпазителя	Аксесоар	Описание	Как се монтира шлайф машина
 <p>Тип 1 Предпазител</p>		Режещ диск за зидария, свързан	 <p>Тип 1 предпазител</p>
		Диск за рязане на метали, свързан	 <p>Опорен фланец</p>
 <p>Тип 1 Предпазител</p> <p>ИЛИ</p>  <p>Тип 27 Предпазител</p>		Диамантен диск за рязане	 <p>Режещо колело</p>  <p>Резбована закрепваща гайка</p>

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