

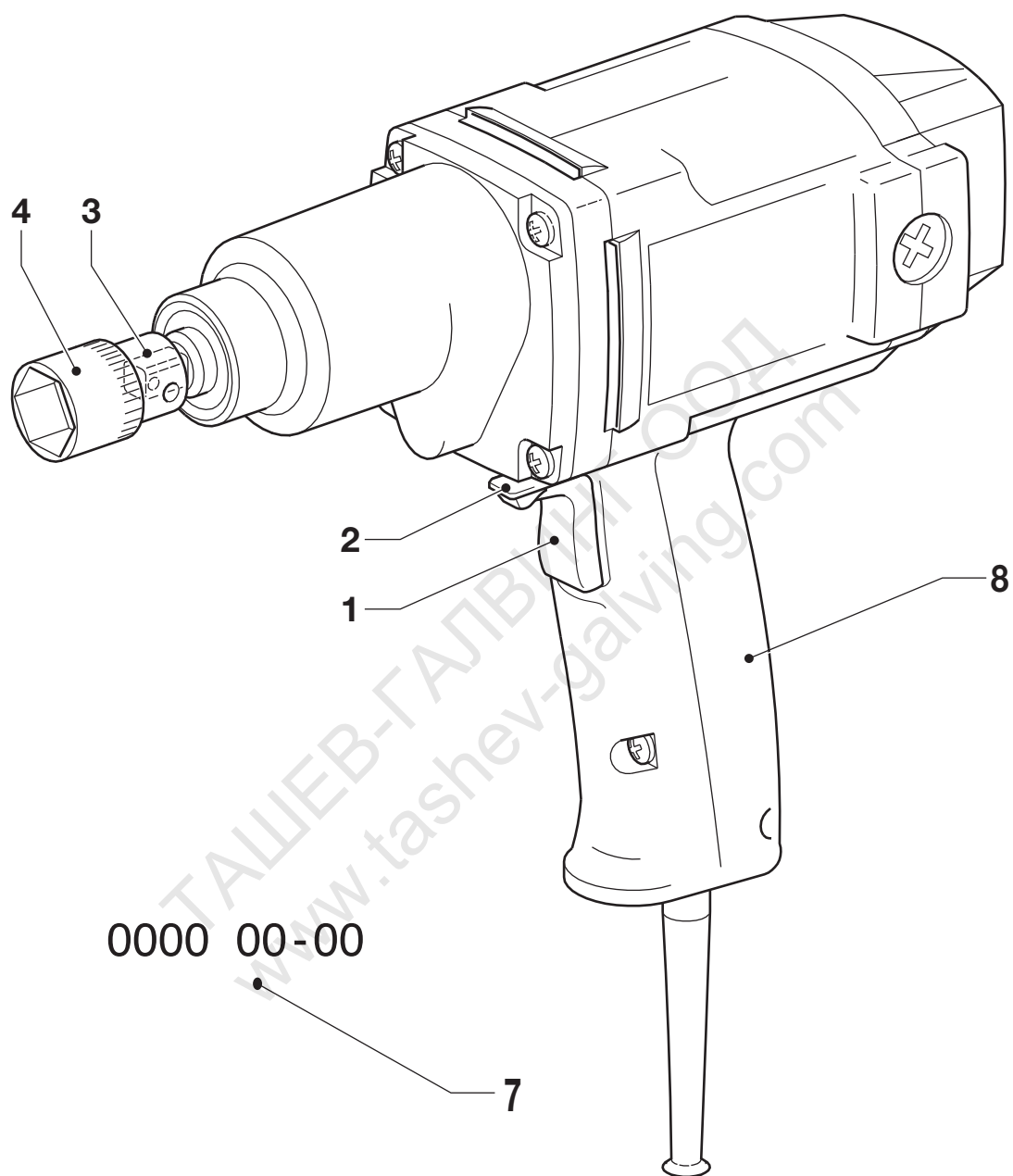
DEWALT®

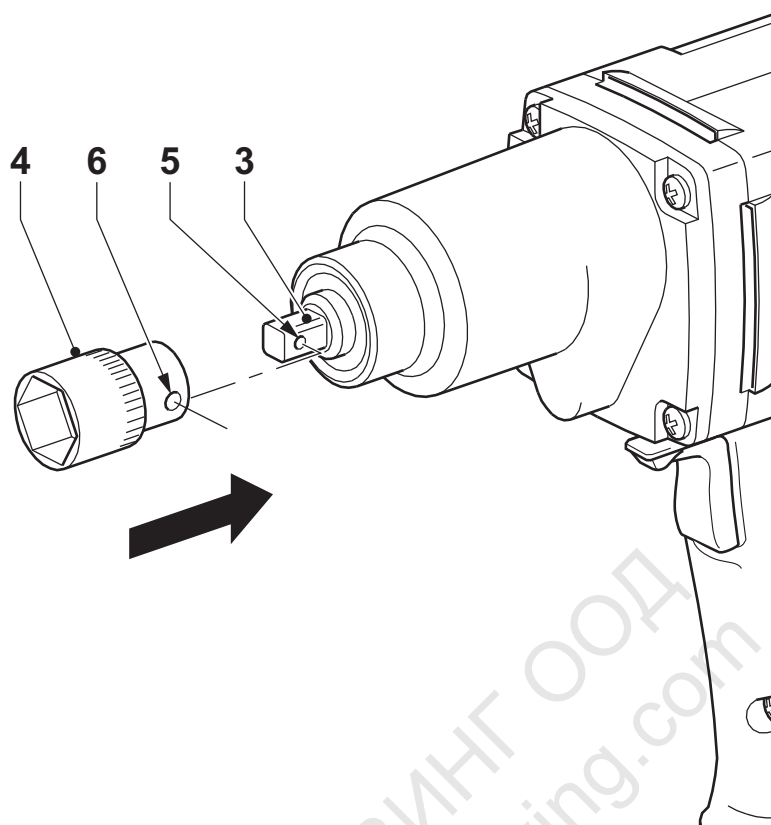
ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
www.tashev-galving.com

359201-75 BG

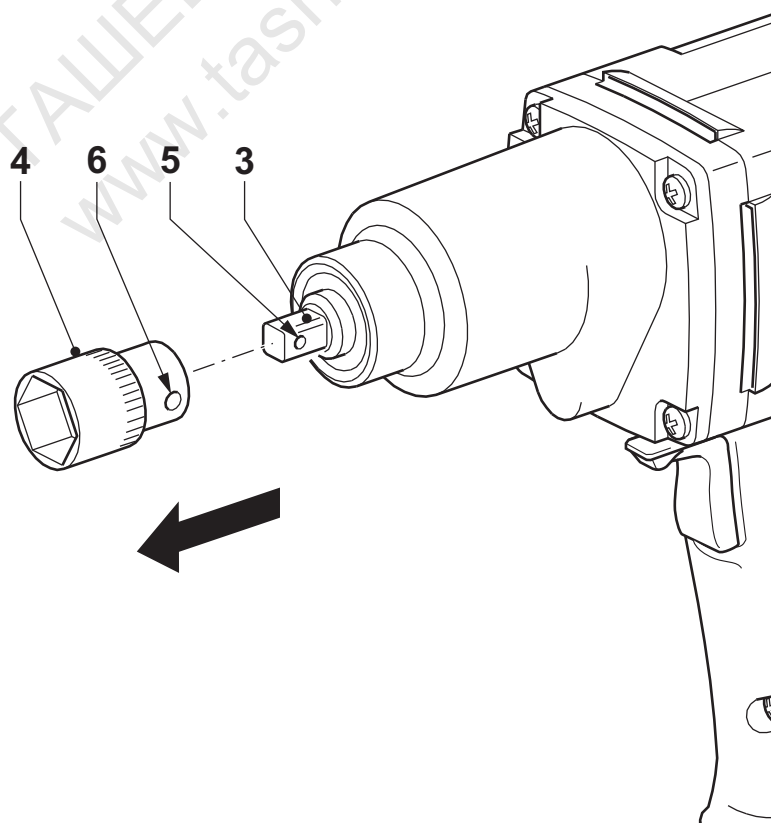
Превод на оригиналните инструкции

DW292 DW294

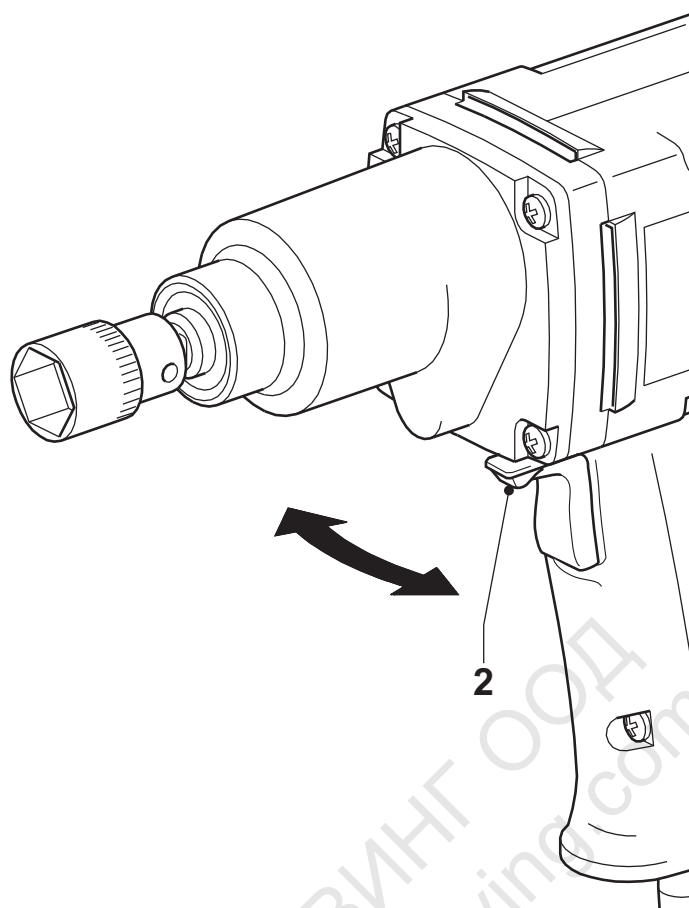




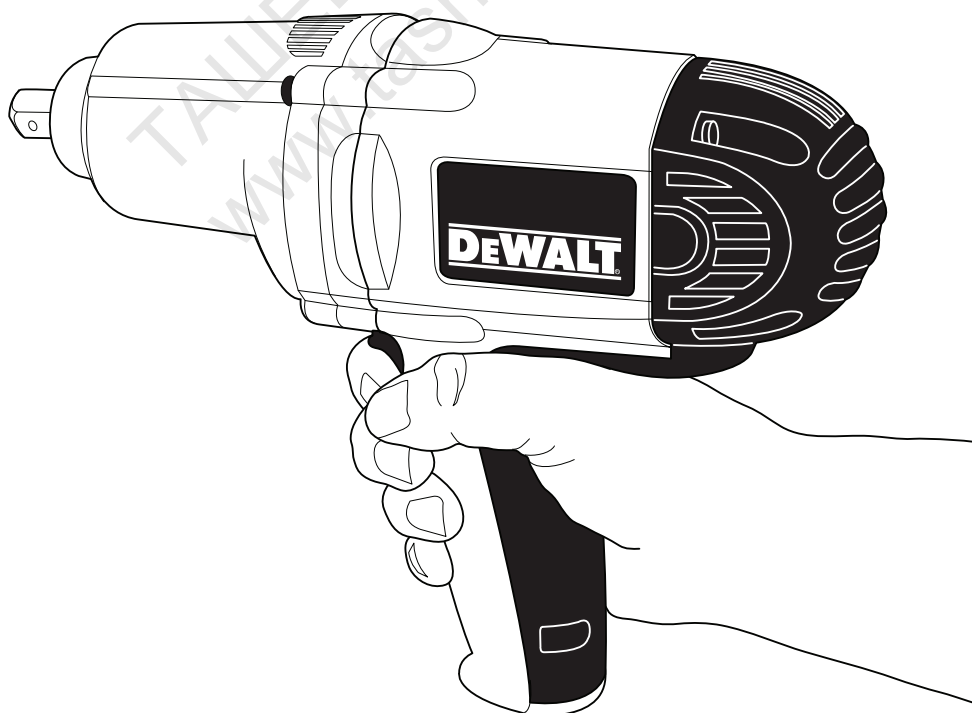
B



C



D



E

УДАРЕН ГАЕЧЕН КЛЮЧ

DW292, DW294

Честито!

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

		DW292	DW294
Волтаж	V	230	230
(само Великобритания и Ирландия)	V	230/115	-
Вид		2	2
Входяща мощност	W	710	710
Скорост при ненатовареност	мин ⁻¹	2 200	2 200
Размер на контакта		1/2"	3/4"
Тегло	кг	3,2	3,2
L_{PA} (звуково налягане)	dB(A)	99	99
K_{PA} (звуково налягане колебание)	dB(A)	3	3
L_{WA} (звукова мощност)	dB(A)	107	107
K_{WA} (звукова мощност колебание)	dB(A)	4,6	4,6
Обща сума на вибрациите (сума на векторите в трите посоки), утвърдени според EN 60745:			
Стойности на излъчваните вибрации (a_h)			
$a_h =$	м/с ²	8,0	8,0
Колебание $K =$	м/с ²	1,5	1,5

Предпазители:

Европа
230 V инструменти 10 Ампера, електрическа мрежа
Великобритания
230 V инструменти 13 Ампера, в контактите и Ирландия
Великобритания
115 V инструмента 16 Ампера, главно и Ирландия електрическо захранване

Даденото ниво на излъчваните вибрации в този информационен лист е измерено в съответствие със стандартните тестове, дадени в EN 60745 и може да се използва

за сравнение на един инструмент с друг. Тези данни могат да бъдат използвани за предварителна оценка на излъчването.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Декларираните нива на излъчваните вибрации представляват основните приложения на инструмента. Все пак, ако инструмента се използва за различни приложения с различни аксесоари или има слаба поддръжка, излъчването на вибрациите може да се различава. 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.

Дефиниции: Насоки за безопасност

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



ОПАСНОСТ: Показва неминуемо опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до смърт или сериозно нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Показва потенциално опасна ситуация, която ако не се избегне, може да доведе до смърт или сериозно нараняване.



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

ВНИМАНИЕ: 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.

Декларация за съответствие с изискванията на ЕС

ДИРЕКТИВА ЗА МАШИНИТЕ



DW292, DW294

DeWALT декларира, че тези продукти, описани под "технически данни" са в съответствие с: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-2.

Тези продукти са и в съответствие с директива 2004/108/EC. За повече информация, моля, свържете се с DeWALT на следния адрес, или потърсете отзад на ръководството.

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

Horst Großmann
Vice President Engineering and Product Development
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11
D-65510, Idstein, Германия
31.12.2009

Инструкции за безопасност



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

Общи предупреждения за безопасна работа с електроинструменти



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

СЪХРАНЕТЕ ВСИЧКИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ ЗА БЪДЕЩА СПРАВКА

Терминът "електроинструмент" в предупрежденията, се отнася до захранвани (със захранващ кабел) или работещи на батерии (без захранващ кабел) електрически инструменти и машини.

1 БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО ПРОСТРАНСТВО

- a Пазете работното пространство чисто и добре осветено.**
Безпорядъкът и недостатъчното осветление могат да доведат до трудова злополука.
- b Не използвайте електроинструменти в експлозивна среда, като например наличието на запалителни течности, газове или прах.** Електроинструментите произвеждат искри, които могат да възпламенят праха или изпаренията.
- c Дръжте деца и странични лица надалече, докато работите с електроинструмента.** Отвлечане на вниманието може да ви накара да изгубите контрол.

2 ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

- a 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.
- b 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.

- c **Не излагайте електроинструментите на дъжд и мокри условия.** Проникването на вода в електроинструмента повишава опасността от токов удар.
- d **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.
- e **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.
- f **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

- a **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 разсеяност 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 трудовите злополуки.
- c **Предотвратяване на случайно задействане.** Преди да вземете или носите инструмента и преди да го свържете към източника на захранване и/или към батерийното устройство се уверете, че превключвача 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 над електроинструмента в непредвидими ситуации.
- f **Обличайте се подходящо.** Не носете висящи дрехи или бижута. Пазете косата си, дрехите си и ръкавиците далече от движещите се части. Висящи дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати в движещите се части.
- g **Ако са предоставени устройства за свързване на изпусканияте пращинки или приспособления за събиране,** уверете се, че са свързани и използвани правилно. Използването на тези средства може да намали опасностите свързани с праха.

4 ИЗПОЛЗВАНЕ И ГРИЖА ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИТЕ

- a **Не използвайте насила електроинструментите.** Ползвайте подходящ електроинструмент за съответната работа. Подходящият електроинструмент ще свърши по-добре и по-безопасно работата, при темпото, за което е създаден.
- b **Не използвайте електроинструмента, ако превключвача не го включва и изключва.** Всеки електроинструмент, който не може да се контролира с превключвача е опасен и трябва да се поправи.
- c **Изключете щепсела от захранването 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.
- d **Съхранявайте преносимите електроинструменти извън досега на деца и не позволявайте на**

незапознати с електроинструмента и тези инструкции лица да работят с него. Електроинструментите са опасни в ръцете на необучени потребители.

- e **Поддържайте електроинструментите.** Проверявайте за раз мествания 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 трудови злополуки са причинени 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 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.

5 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 уреда.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СПЕЦИФИЧНИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Инструкции за безопасност за всички ударни бормашини

- **Носете защита за слуха с ударните бормашини.** Излагането на шум може да причини загуба на слуха.

- **Използвайте предоставените с инструмента допълнителни дръжки.** Загубата на контрол може да доведе до наранявания.
- **Дръжте електроинструментите за изолираните повърхности при извършване на операция, при която представката за рязане може да засегне скрито окабеляване или собствения си кабел.** Контактът с "жив" кабел може да зареди с ток металните части на електроинструмента, в резултат на което оператора може да получи токов удар.
- **Използвайте скоби или друг практически начин да застопорите и укрепите обработвания детайл към стабилна платформа.** Ако държите детайла с една ръка или е опрян в тялото ви, го прави нестабилно и може да доведе до загуба на контрол.
- **Носете предпазни очила или друга защита за очите.** При удряне и пробиване има опасност от летящи частици. Летящите частици може да причинят увреждане на очите.
- **Приставките, контактите и инструментите се нагорещават по време на работа.** Носете ръкавици, когато ги докосвате.
- **Не работете с този инструмент продължително време.** Причинените по време на работа с инструмента вибрации могат да бъдат опасни за вашите ръце. Използвайте ръкавици за допълнително уплътнение и ограничете излагането, като си почивате по-често.

Допълнителни рискове

Въпреки прилагането на съответните правила за безопасност и използването на уреди за безопасност, някои допълнителни рискове не могат да бъдат избегнати. Това са:

- Увреждане на слуха.
- Риск от лични наранявания, поради летящи частици.
- Риск от изгаряния, поради нагорещаване на аксесоарите по време на работа.
- Риск от лично нараняване поради продължителна употреба.

Маркировка върху инструментите

На инструмента са показани следните пиктограми:



Преди употреба, прочетете ръководството с инструкциите.

ПОЗИЦИЯ НА КОДА С ДАТАТА (ФИГ. А)

Кодът с датата (7), който включва, също така годината на производство, е отпечатан на корпуса.

Пример:

2010 XX XX
Година на производство

Съдържание на пакета

Съдържанието на пакета включва:

- 1 Ударен гаечен ключ
- 1 Ръководство с инструкции
- 1 Подробен чертеж на съставните части
- Проверете за евентуална повреда на инструмента, частите или аксесоарите, появила се в резултат от транспортирането.
- Вземете си време да прочетете задълбочено и с разбиране това ръководство преди започване на работа.

Описание (фиг. А)



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

- 1 Превключвател за вкл./изкл.
- 2 Плъзгач за напред/назад
- 3 Основа
- 4 Муфа

Предназначение

Вашият DW292, DW294 ударен гаечен ключ е създаден за професионално завинтване и полагане на гайки.

НЕ използвайте този инструмент при мокри условия или при наличието на запалителни течности или газове.

Този ударен гаечен ключ е професионален електроинструмент.

НЕ допускайте контакт на деца с този инструмент. Необходим е надзор, когато този инструмент се използва от неопитен оператор.

Електрическа безопасност

Електромоторът е създаден само за един волтаж. Винаги проверявайте дали захранващият кабел е в съответствие с напрежението на табелката.



Вашият инструмент на DEWALT е двойно изолиран в съответствие с EN 60745; следователно не се изисква заземителна жица.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: 115 V единици трябва да бъдат управлявани чрез надеждно изолиране на трансформатора с предпазен екран между първичната и вторичната намотка.

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 щепсела.
- Свържете синята жица към неутралния терминал.



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

Следвайте инструкциите за монтаж, които се предоставят с доброкачествените щепсели. Препоръчителен предпазител: 13 A.

Използване на удължителен кабел

Ако се изисква удължителен кабел, използвайте одобрен такъв, който е подходящ за входящата мощност на този инструмент (виж техническите данни). Минималният размер на проводника е 1 mm²; максималната дължина е 30 м.

При използване на кабели на макари, винаги развивайте докрай кабела.

Сглобяване и регулиране



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди сглобяване и регулиране винаги изключвайте инструмента от захранването.

Поставяне и сваляне на муфи

Вашият DW292 ударен гаечен ключ използва 1/2" квадратна система за задвижване с ограничителен щифт.

Вашият DW294 ударен гаечен ключ използва 3/4" квадратна система за задвижване с ограничителен щифт.

Поставяне на муфи (фиг. В)

- Подравнете дупката (6) от страна на муфата с ограничителния щифт (5) към основата.
- Натиснете контакта (4) към основата (3) докато не щракне плътно. Ударете леко, ако се налага.

Сваляне на муфите (фиг. С)

- Натиснете ограничителния щифт (5) през дупката (6) в муфата и я издърпайте от основата.

Настройте посоката на въртене (фиг. D)

- Изберете въртене напред или назад, като използвате ключа за напред/назад (2).



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги чакайте, докато мотора спре напълно преди да смените посоката на въртене.

РАБОТА

Инструкции за употреба



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Винаги спазвайте инструкциите за безопасност и приложимите разпоредби.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозни лични наранявания, изключете инструмента и от захранващия източник преди да регулирате, сваляте/монтирате приставки или аксесоари.

Завинтване и полагане на гайки (фиг. А)

- Изберете подходящата муфа за завинтване или полагане на гайка.

- Изберете въртене за напред или назад, както е описано по-горе.
- Дръжте инструмента на една линия със затягането.

Правилна позиция на ръцете (фиг. А, Е)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от сериозно лично нараняване, **ВИНАГИ** имайте подходяща позиция на ръката, както е показано.



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

Правилната позиция на ръката изисква едната ръка да е на основната дръжка (8), както е показано.

Включване и изключване (фиг. А)

- За да задействате инструмента, натиснете превключвателя за вкл./изкл. (1).
- За да спрете инструмента, освободете превключвателя.

ПОДДРЪЖКА

Вашият електроинструмент на DeWALT е създаден за продължително време на работа с минимална поддръжка. Продължителната и задоволителна работа зависи от правилната грижа за инструмента и от редовното почистване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да намалите риска от нараняване, изключете инструмента и от електрическото захранване преди да монтирате или сваляте аксесоари, преди да регулирате или промените настройки, или когато поправяте. Уверете се, че инструментът е изключен. Инцидентно задействане може да доведе до наранявания.



Смазване

Вашият електроинструмент не изисква допълнително смазване.



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

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Понеже с този инструмент не са тествани аксесоари, различни от тези на DeWALT, използването на такива аксесоари с този инструмент може да е опасно. За да намалите риска от нараняване, използвайте само препоръчаните от DeWALT аксесоари.

Като допълнителна възможност на разположение са различни видове муфи, държачи и адаптори.

Защита на околната среда



Разделно събиране. Продуктът не трябва да се изхвърля с обикновените битови отпадъци.



Ако един ден откриете, че вашия продукт на DeWALT се нуждае от замяна, или ако повече не ви трябва, не го изхвърляйте с битовите отпадъци. Занесете този продукт в съответния пункт.



Разделното събиране на използваните продукти и опаковки позволява рециклирането на материалите и нановото им използване. Повторното използване на рециклираните материали помага за предпазване на околната среда от замърсяване и намалява необходимостта от сурови суровини.

Местните разпоредби може да предоставят отделно събиране на електрически продукти от вашия дом, в пунктове за събиране или до търговския обект, където е закупен новия продукт.

DeWALT предоставя място за събиране и рециклиране на продуктите на DeWALT след приключване на работния им живот. За да се възползвате от тази услуга, моля, върнете вашия продукт на всеки авторизиран агент за сервис, който ще го приеме от наше име.

Можете да проверите мястото на вашият най-близък авторизиран сервизен агент, като се свържете с офиса на вашия местен DeWALT на указания в ръководството адрес. Освен това, списъка на авторизираните сервиси на DeWALT и пълна информация за нашето следпродажбено обслужване и контакти са на разположение на интернет адрес: www.2helpU.com