

**DEWALT**®

***XR LI-ION***

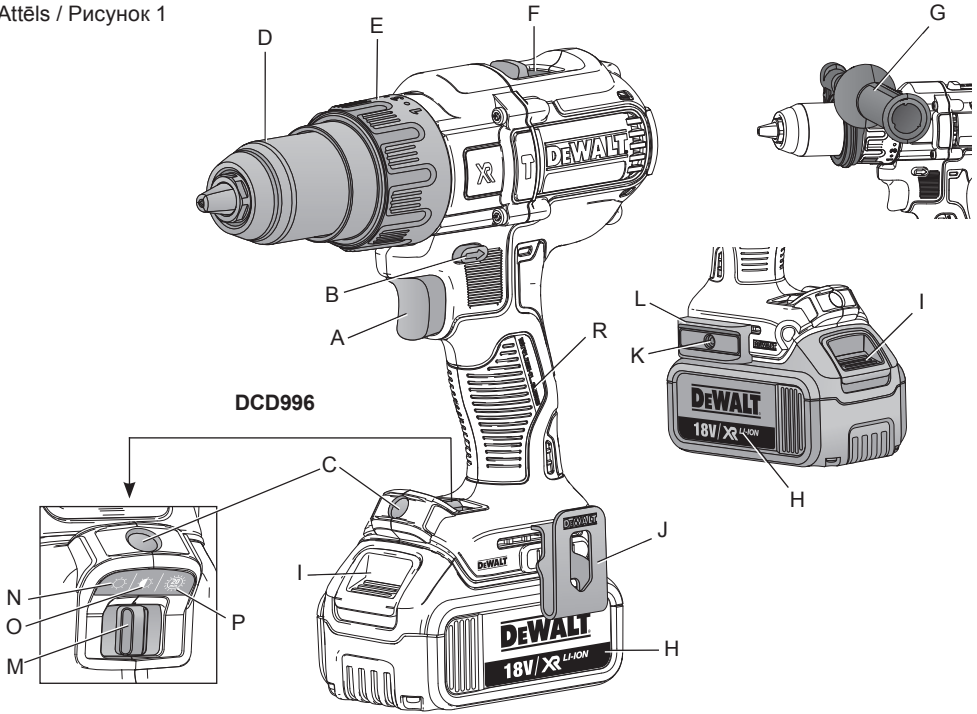
371002-95 LV

**DCD991**  
**DCD996**

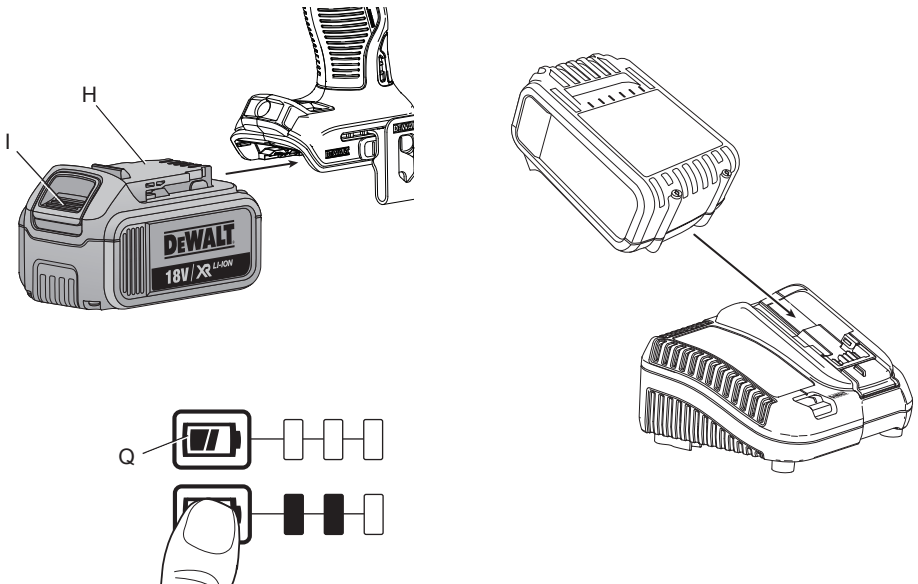
---

<b>Latviešu</b>	<b>(Tulkojums no rokasgrāmatas oriģinālvalodas)</b>	<b>5</b>
<b>Русский язык</b>	<b>(Перевод с оригинала инструкции)</b>	<b>21</b>

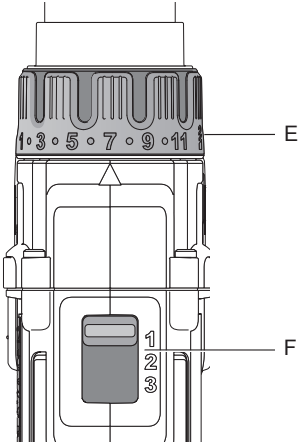
Attēls / Рисунок 1



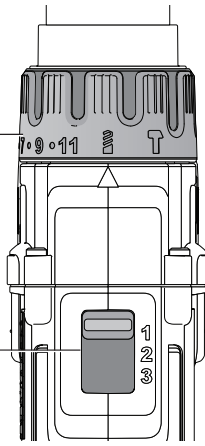
Attēls / Рисунок 2



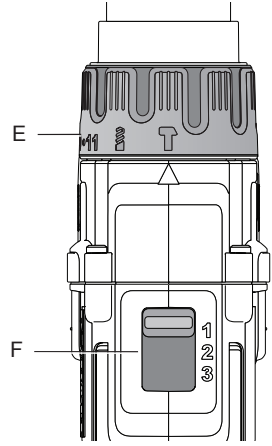
Attēls / Рисунок 3



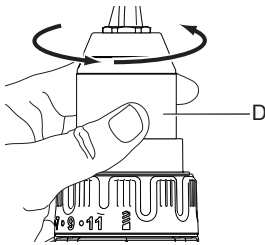
Attēls / Рисунок 4



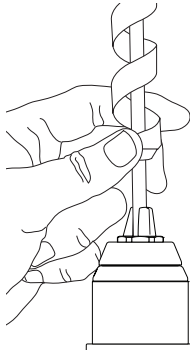
Attēls / Рисунок 5



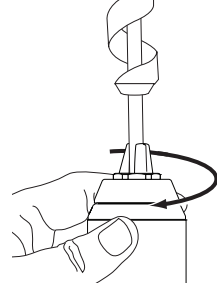
Attēls / Рисунок 6



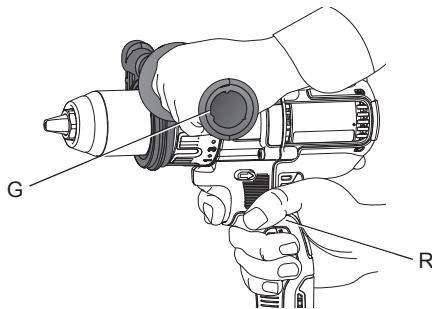
Attēls / Рисунок 7



Attēls / Рисунок 8



Attēls / Рисунок 9



# BEZVADU 13 mm URBJMAŠĪNA/SKRŪVGRIEZIS BEZ SUKĀM, DCD991

## BEZVADU 13 mm URBJMAŠĪNA/SKRŪVGRIEZIS/ TRIECIENURBJMAŠĪNA BEZ SUKĀM, DCD996

### Apsveicam!

Jūs izvēlējāties DEWALT instrumentu. DEWALT ir viens no uzticamākajiem profesionālu elektroinstrumentu lietotāju partneriem, jo tam ir ilggadīga pieredze instrumentu izveidē un novatorismā.

### Tehniskie dati

		DCD991	DCD996
Spriegums	$V_{LDZSTR}$	18	18
Tips		10	10
Akumulatora tips		Litija jonu	Litija jonu
Izejas jauda	W	830	830
Ātrums bez noslodzes			Urbjmašīna, skrūvgriezis/ triecienuurbjmašīna
1. pārnesums	apgr./min	0 – 450	0 – 450 / 500
2. pārnesums		0 – 1 300	0 – 1 300 / 1 500
3. pārnesums		0 – 2 000	0 – 2 000 / 2 250
Triecienu biežums			
1. pārnesums	apgr./min	–	0 – 8 600
2. pārnesums		–	0 – 25 500
3. pārnesums		–	0 – 38 250
Maksimālais moments (ciets/mīksts materiāls)			
ciets	Nm	95	95
mīksts	Nm	66	66
Spīļpatronas atvērums	mm	1,5 – 13	1,5 – 13
Maksimālais urbšanas dziļums			
Koks	mm	55	55
Metāls		15	15
Mūris		–	13
Svars (bez akumulatora)	kg	1,5	1,6
Trokšņa un vibrāciju kopējā vērtība (trīs asu vektoru summa) saskaņā ar EN 60745-2-2:			
$L_{PA}$ (skaņas emisijas spiediena līmenis)	dB(A)	75	97
$L_{WA}$ (skaņas jaudas līmenis)	dB(A)	86	108
K (nenoteiktība pie dotā skaņas līmeņa)	dB(A)	3	3
Urbšana metālā			
Vibrāciju emisijas vērtība $a_{h,DS} =$	$m/s^2$	<2,5	<2,5
Nenoteiktība K =	$m/s^2$	1,5	1,5
Triecienuurbšana			
Vibrāciju emisijas vērtība $a_{h,ID} =$	$m/s^2$	–	15,0
Nenoteiktība K =	$m/s^2$	–	3,9

Skrūvēšana

Vibrāciju emisijas vērtība $a_h =$	m/s <sup>2</sup>	<2,5	<2,5
Nenoteiktība K =	m/s <sup>2</sup>	1,5	1,5

Šajā informācijas lapā norādītā vibrāciju emisijas vērtība ir izmērīta saskaņā ar standarta pārbaudes metodi, kas norādīta EN 60745, un to var izmantot viena instrumenta salīdzināšanai ar citu. Šo vērtību var izmantot, lai iepriekš novērtētu iedarbību.



**BRĪDINĀJUMS!** Deklarētā vibrāciju emisijas vērtība attiecas uz instrumenta galveno paredzēto lietošanu. Tomēr, ja instruments tiek izmantots pielietojuma veidiem, ar atšķirīgiem piederumiem vai slikti uzturēts, vibrācijas emisija var atšķirties. Šādos gadījumos var ievērojami palielināties iedarbības līmenis visā darba laikposmā.

Novērtējot vibrāciju iedarbības līmeni, līdztekus darba režīmam jāņem vērā arī tas laiks, kad instruments ir izslēgts vai darbojas tukšgaitā. Šādos gadījumos var ievērojami samazināties iedarbības līmenis visā darba laikposmā.

Nosakiet arī citus drošības pasākumus, lai aizsargātu operatoru no vibrācijas iedarbības, piemēram, jāveic instrumentu un piederumu apkope, jā rūpējas, lai rokas būtu siltas, jāorganizē darba gaita.

Akumulators	DCB181	DCB182	DCB183/B
Akumulatora tips	Litija jonu	Litija jonu	Litija jonu
Spriegums $V_{\text{LIDZSTR}}$	18	18	18
Jauda Ah	1,5	4,0	2,0
Svars kg	0,35	0,61	0,40 / 0,45

Akumulators	DCB184/B	DCB185	DCB546
Akumulatora tips	Litija jonu	Litija jonu	Litija jonu
Spriegums $V_{\text{LIDZSTR}}$	18	18	18 / 54
Jauda Ah	5,0	1,3	6,0 / 2,0
Svars kg	0,62 / 0,67	0,35	1,05

Lādētājs	DCB107			
Elektrotīkla spriegums $V_{\text{maiņstr.}}$	230			
Akumulatora tips	10,8 / 14,4 / 18 litija jonu			
Akumulatora aptuvenais uzlādes laiks	min 60 (1,3 Ah)	70 (1,5 Ah)	90 (2,0 Ah)	
	140 (3,0 Ah)	185 (4,0 Ah)	240 (5,0 Ah)	
Svars kg	0,29			

Lādētājs	DCB112			
Elektrotīkla spriegums $V_{\text{maiņstr.}}$	230			
Akumulatora tips	10,8 / 14,4 / 18 litija jonu			
Akumulatora aptuvenais uzlādes laiks	min 40 (1,3 Ah)	45 (1,5 Ah)	60 (2,0 Ah)	
	90 (3,0 Ah)	120 (4,0 Ah)	150 (5,0 Ah)	
Svars kg	0,36			

Lādētājs	DCB113			
Elektrotīkla spriegums $V_{\text{maiņstr.}}$	230			
Akumulatora tips	10,8 / 14,4 / 18 litija jonu			
Akumulatora aptuvenais uzlādes laiks	min 30 (1,3 Ah)	35 (1,5 Ah)	50 (2,0 Ah)	
	70 (3,0 Ah)	100 (4,0 Ah)	120 (5,0 Ah)	
Svars kg	0,4			

Lādētājs	DCB115			
Elektrotīkla spriegums $V_{\text{maiņstr.}}$	230			
Akumulatora tips	10,8 / 14,4 / 18 litija jonu			
Akumulatora aptuvenais uzlādes laiks	min 25 (1,3 Ah)	30 (1,5 Ah)	40 (2,0 Ah)	
	55 (3,0 Ah)	70 (4,0 Ah)	90 (5,0 Ah)	
Svars kg	0,5			

Lādētājs	DCB118			
Elektrotīkla spriegums $V_{\text{maiņstr.}}$	230			
Akumulatora tips	18 / 54 Litija jonu			
Akumulatora aptuvenais uzlādes laiks	min 22 (1,3 Ah)	22 (1,5 Ah)	30 (2,0 Ah)	
	45 (3,0 Ah)	60 (4,0 Ah)	75 (5,0 Ah)	
	60 (6,0 Ah)			
Svars kg	0,66			

**Drošinātāji:**

Eiropa	230V instrumenti	10 ampēri, elektrofīkls
Apvienotā Karaliste un Īrija	230V instrumenti	3 ampēri, kontaktdakša

**Definīcijas: leteikumi par drošību**

Turpmāk redzamajās definīcijās izskaidrota katra signālvārda nopietnības pakāpe. Lūdzu, izlasiet šo rokasgrāmatu un pievērsiet uzmanību šiem apzīmējumiem.



**BĪSTAMI!** Norāda draudošu bīstamu situāciju, kuras rezultātā, ja to nenovērš, var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.



**BRĪDINĀJUMS!** Norāda iespējami bīstamu situāciju, kuras rezultātā, ja to nenovērš, var iestāties nāve vai gūt smagus ievainojumus.



**UZMANĪBU!** Norāda iespējami bīstamu situāciju, kuras rezultātā, ja to nenovērš, var gūt nelielus vai vidēji smagus ievainojumus.

**IEVĒRĪBAI!** Norāda situāciju, kuras rezultātā negūst ievainojumus bet, ja to nenovērš, var izraisīt īpašuma bojājumu.



Apzīmē elektriskās strāvas trieciena risku.



Apzīmē ugunsgrēka risku.

**EK atbilstības deklarācija****MAŠĪNU DIREKTĪVA**

**URBJMAŠĪNA/SKRŪVGRIEZIS/  
TRIECIENURBJMAŠĪNA  
DCD991, DCD996**

DeWALT apliecina, ka izstrādājumi, kas aprakstīti sadaļā **Tehniskie dati** atbilst šādiem dokumentiem: 2006/42/ES, EN 60745-1:2009+A11:2010, EN 60745-2-1:2010, EN 60745-2-2:2010.

Šie izstrādājumi arī atbilst Direktīvai 2004/108/EK (līdz 19.04.2016.), 2014/30/ES (no 20.04.2016.) un 2011/65/ES. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar DeWALT turpmāk minētajā adresē vai skatiet rokasgrāmatas pēdējo vāku.

Persona, kas šeit parakstījusies, atbild par tehnisko datu sagatavošanu un izstrādā šo paziņojumu DeWALT vārdā.

Markus Rompel  
Inženiertehniskās nodaļas priekšsēdētājs  
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Vācija  
29.02.2016



**BRĪDINĀJUMS:** Lai mazinātu ievainojumu risku, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

**Vispārīgi elektroinstrumenta drošības brīdinājumi**

**BRĪDINĀJUMS!** Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus. Ja netiek ievēroti brīdinājumi un norādījumi, var gūt elektriskās strāvas triecieni, izraisīt ugunsgrēku un/vai gūt smagus ievainojumus.

**SAGLABĀJIET VISUS BRĪDINĀJUMUS UN NORĀDĪJUMUS TURPMĀKĀM UZZIŅĀM**

Termins "elektroinstrumenti", kas redzams brīdinājumos, attiecas uz šo elektroinstrumentu, ko darbina ar elektrības palīdzību (ar vadu), vai ar akumulatoru darbināmu (bez vada) elektroinstrumentu.

**1) DROŠĪBA DARBA ZONĀ**

- Rūpējieties, lai darba zona būtu tīra un labi apgaismota. Nesakārtotā un vāji apgaismotā darba zonā var rasties negadījumi.
- Elektroinstrumentus nedrīkst darbināt sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt viegli degošus putekļus vai tvaikus.
- Strādājot ar elektroinstrumentu, neļaujiet tuvumā atrasties bērniem un nepiederošām personām. Uzmanības novēršana var izraisīt kontroles zaudēšanu.

**2) ELEKTRODROŠĪBA**

- Elektroinstrumenta kontaktdakšai jāatbilst kontaktligzdai. Kontaktdakšu nekādā gadījumā nedrīkst pārveidot. Iezemētiem (sazemētiem) elektroinstrumentiem nedrīkst izmantot

**pārejas kontaktdakšas.** Nepārveidotas kontaktdakšas un piemērotas kontaktlīgzdas rada mazāku elektriskās strāvas trieciena risku.

- b) **Nepieskarieties iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiņiem un ledusskapjiem.** Šeit ir palielināts elektriskā trieciena risks, ja jūsu ķermenis saskaras ar zemi vai zemējumu.
- c) **Elektroinstrumentus nedrīkst pakļaut lietus vai mitru laika apstākļu iedarbībai.** Elektroinstrumentā iekļuvis ūdens var palielināt elektriskā trieciena risku.
- d) **Lietojiet vadu pareizi. Nekad nepārnēsājiet, nevelciet vai neatvienojiet elektroinstrumentu no kontaktlīgzdas, turot to aiz vada.** Netuviniet vadu karstuma avotiem, eļļām, asām šķautnēm vai kustīgām detaļām. Ja vadi ir bojāti vai samezģlojušies, pastāv lielāks elektriskās strāvas trieciena risks.
- e) **Strādājot ar elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet tādu pagarinājuma vadu, kas paredzēts lietošanai ārpus telpām.** Izmantojot vadu, kas paredzēts lietošanai ārpus telpām, pastāv mazāks elektriskās strāvas trieciena risks.
- f) **Ja elektroinstrumentu nākas ekspluatēt mitrā vidē, ierīkojiet elektrobarošanu ar noplūdstrāvas aizsargierīci.** Lietojot noplūdstrāvas aizsargierīci, mazinās elektriskās strāvas trieciena risks.

### 3) PERSONĪGĀ DROŠĪBA

- a) **Elektroinstrumenta lietošanas laikā esat uzmanīgs, skatieties, ko darāt, rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē.** Neuzmanības brīdis darbā ar elektroinstrumentiem var izraisīt nopietnas personiskās traumas.
- b) **Lietojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Vienmēr valkājiet acu aizsargus.** Attiecīgos apstākļos lietojot aizsargaprīkojumu, piemēram, putekļu masku, aizsargapavus ar neslīdošu zoli, aizsargķiveri vai ausu aizsargus, samazināsies risks gūt ievainojumus.
- c) **Nepieļaujiet nejašu iedarbināšanu. Pirms instrumenta pievienošanas kontaktlīgzdai un/vai akumulatora pievienošanas, instrumenta pacelšanas**

**vai pārnēsāšanas pārbaudiet, vai slēdzis ir izslēgtā pozīcijā.** Ja elektroinstrumentu pārnēsājat, turot pirkstu uz slēdža, vai, ja kontaktlīgzdai pievienojat elektroinstrumentu ar ieslēgtu slēdzi, var rasties negadījumi.

- D) **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas atņemiet no tā visas regulēšanas atslēgas vai uzgriežņu atslēgas.** Ja elektroinstrumenta rotējošajai daļai ir piestiprināta uzgriežņu atslēga vai regulēšanas atslēga, var gūt ievainojumus.
- e) **Nesniedzieties pārāk tālu. Vienmēr uzturiet piemērotu stāju un saglabājiet līdzsvaru.** Tādējādi neparedzētās situācijās daudz labāk varat saglabāt kontroli pār elektroinstrumentu.
- f) **Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevalkājiet pārāk brīvu apģērbu vai rotaslietas. Netuviniet matus, apģērbu un cimdus kustīgām detaļām.** Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var ieķerties kustīgajās detaļās.
- g) **Ja instrumentam paredzēts pievienot putekļu atšķūnēšanas un savākšanas ierīces, nodrošiniet to pievienošanu un pareizu ekspluatāciju.** Lietojot putekļu savākšanas ierīci, iespējams mazināt putekļu kaitīgo ietekmi.

### 4) ELEKTROINSTRUMENTA EKSPLUATĀCIJA UN APKOPE

- a) **Nelietojiet elektroinstrumentu ar spēku. Izmantojiet konkrētam lietojumam piemērotu elektroinstrumentu.** Ar pareizi izvēlētu elektroinstrumentu tā efektivitātes robežās paveiksiet darbu daudz labāk un drošāk.
- b) **Neekspluatējiet elektroinstrumentu, ja to ar slēdzi nevar ne ieslēgt, ne izslēgt.** Ja elektroinstrumentu nav iespējams kontrolēt ar slēdža palīdzību, tas ir bīstams un ir jāsalabo.
- c) **Pirms elektroinstrumentu regulēšanas, piederumu nomainīšanas vai novietošanas glabāšanā atvienojiet kontaktdakšu no barošanas avota un/ vai no elektroinstrumenta izņemiet akumulatoru.** Šādu profilaktisku drošības pasākumu rezultātā mazinās nejašas elektroinstrumenta iedarbināšanas risks.
- d) **Glabājiet elektroinstrumentus, kas netiek darbināti, bērniem nepieejamā vietā un neatļaujiet to ekspluatēt personām, kas nav apmācītas**



to lietošanā vai nepārzina šos norādījumus. Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos ekspluatē neapmācītas personas.

- e) **Veiciet elektroinstrumentu apkopi.** Pārbaudiet, vai kustīgās detaļas ir pareizi savienotas un nostiprinātas, vai detaļas nav bojātas, kā arī vai nav kāds cits apstākļi, kas varētu ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstrumenti ir bojāti, pirms lietošanas tas ir jāsalabo. Daudzu negadījumu cēlonis ir tādi elektroinstrumenti, kam nav veikta pienācīga apkope.
- f) **Regulāri uzasiniet un notīriet griezējinstrumentus.** Ja griezējinstrumentiem ir veikta pienācīga apkope un tie ir uzasināti, pastāv mazāks to iestrēgšanas risks, un tos ir vieglāk vadīt.
- g) **Ekspluatējiet elektroinstrumentu, tā piederumam, detaļas u. c. saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamā darba specifiku.** Lietojot elektroinstrumentu tam neparedzētiem mērķiem, var rasties bīstama situācija.

## 5) AKUMULATORA EKSPLUATĀCIJA UN APKOPE

- a) **Uzlādējiet tikai ar ražotāja noteikto lādētāju.** Ja ar lādētāju, kas paredzēts vienam akumulatora tipam, tiek lādēts cita tipa akumulators, var izcelties ugunsgrēks.
- b) **Lietojiet elektroinstrumentus tikai ar paredzētajiem akumulatoriem.** Ja izmantojat citus akumulatorus, var rasties ievainojuma un ugunsgrēka risks.
- c) **Kamēr akumulators netiek izmantots, glabājiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai līdzīgiem maziem metāla priekšmetiem, kuri var savienot abas spaiļes.** Saskaņoties akumulatora spaiļēm, rodas īssavienojums, kas var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.
- d) **Nepareizas lietošanas gadījumā šķidrums var iztecēt no akumulatora, — nepieskarieties tam. Ja jūs nejauši saskārāties ar šķidrumu, noskalojiet saskares vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nokļūst acīs, meklējiet arī medicīnisku palīdzību.** Šķidrums, kas iztecējis no akumulatora, var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

## 6) APKALPOŠANA

- a) **Elektroinstrumentam apkopi drīkst veikt tikai kvalificēts remonta speciālists, izmantojot tikai oriģinālās rezerves daļas.** Tādējādi tiek saglabāta elektroinstrumenta drošība.

## Papildu īpaši drošības noteikumi urbjašīnām/ skrūvgriežiem/ triecienuurbjašīnām

- **Urbjot ar triecienuurbī, lietojiet ausu aizsargus.** Trokšņa iedarbībā varat zaudēt dzirdi.
- **Lietojiet palīgprokturus, kas iekļauti instrumenta komplektā.** Zaudējot kontroli pār instrumentu, var gūt ievainojumus.
- **Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu pie izolētajām satveršanas virsmām, ja griezējinstrumenti varētu saskarties ar apsliētu elektroinstalāciju vai ar savu vadu.** Ja grieznis saskaras ar vadu, kurā ir strāva, visas instrumenta ārējās metāla virsmas nokļūst „zem sprieguma” un rada elektriskās strāvas trieciena risku operatoram.
- **Izmantojiet spaiļes vai kādā citā praktiskā veidā nostipriniet un atbalstiet apstrādājamo materiālu uz stabilas platformas.** Turot materiālu ar roku vai pie sava ķermeņa, tas ir, nestabilā stāvoklī, un jūs varat zaudēt kontroli pār to.
- **Triecienuurbšanas laikā valkājiet ausu aizsargus, ja darbs tiek veikts ilglaicīgi.** Ilgstoša ļoti intensīva trokšņa iedarbībā varat zaudēt dzirdi. Ļoti lielā trokšņa dēļ, kas rodas triecienuurbšanas laikā, var rasties īslaicīgs dzirdes zudums vai smagi auss bungādiņas bojājumi.
- **Valkājiet aizsargbrilles vai citus acu aizsarglīdzekļus.** Triecienuurbšanas un urbšanas darba laikā lido skaidas. Lidojošās daļiņas var iekļūt acīs un neatgriezeniski sabojāt redzi.
- **Ekspluatācijas laikā uzgaļi un instrumenti sakarst.** Lai tiem varētu pieskarties, valkājiet cimdus.

## Atlikušie riski

Ekspluatējot triecienuurbjašīna, parasti pastāv arī šādi riski:

- Ievainojumi, kas radušies, pieskaroties instrumenta rotējošām vai karstajām detaļām.

Lai arī tiek ievēroti attiecīgie drošības norādījumi un tiek uzstādītas drošības ierīces, dažus atlikušos riskus nav iespējams novērst. Tie ir šādi:

- *Dzirdes pasliktināšanās.*
- *pirkstu saspiešanas risks, mainot instrumenta piederumus;*
- *kaitējums veselībai, ko izraisa putekļu ieelpošana, kuri rodas, apstrādājot koksnī;*
- *ievainojuma risks lidojošu daļiņu dēļ;*
- *ievainojuma risks ilgstoša darba ilguma dēļ;*

## Apzīmējumi uz instrumenta

Uz instrumenta ir attēlotas šādas piktogrammas:



Pirms ekspluatācijas izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

### DATUMA KODA NOVIETOJUMS

Datuma kods, kurā ir norādīts arī ražošanas gads, ir nodrukāts uz korpusa virsmas tajā vietā, kur instruments saskaras ar akumulatoru.

Piemērs.

2016 XX XX  
Ražošanas gads

## Svarīgi drošības norādījumi visiem akumulatoru lādētājiem

**SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS:** Šajā rokasgrāmatā ir iekļauti svarīgi drošības un ekspluatācijas norādījumi saderīgiem akumulatoru lādētājiem (skatiet sadaļu **Tehniskie dati**).

- Pirms lādētāja izmantošanas izlasiet visus norādījumus un brīdinājuma apzīmējumus uz lādētāja, akumulatora un instrumenta, kurā tiek izmantots akumulators.



**BRĪDINĀJUMS!** Elektriskās strāvas triecienu risks. Lādētājā nedrīkst iekļūt šķidrums. Var rasties elektriskās strāvas trieciens.



**BRĪDINĀJUMS:** Mēs iesakām izmantot noplūdsturvas aizsargierīci ar nominālo nostrādes strāvu 30mA vai mazāk.



**UZMANĪBU!** Ugunsbīstamība. Lai mazinātu ievainojuma risku, uzlādējiet tikai DeWALT vairākkārt uzlādējamus akumulatorus. Cita veida akumulatori var eksplodēt, izraisot ievainojumus un sabojājot instrumentu.



**UZMANĪBU:** Bērni ir jāuzrauga, lai viņi nespēlētos ar instrumentu.

**IEVĒRĪBAI!** Dažos gadījumos svešķermeņi var izraisīt īssavienojumu atklātos lādētāja uzlādes kontaktos, ja akumulators ir pievienots elektrotīklam. Lādētāja tuvumā nedrīkst novietot vadītspējīgus materiālus, piemēram, dzelzs skaidas, alumīnija foliju vai uzkrājušas metāla daļiņas. Ja lādētājā nav ievietots akumulators, lādētājs ir jāatvieno no elektrotīkla. Pirms lādētāja tīrīšanas tas ir jāatvieno no elektrotīkla

- **NEDRĪKST lādēt akumulatoru ar citiem lādētājiem, kas nav norādīti šajā rokasgrāmatā.** Lādētājs ir īpaši paredzēts šī akumulatora uzlādēšanai.
- **Šie lādētāji paredzēti tikai un vienīgi DeWALT akumulatoru uzlādēšanai.** Lietojot tos citiem mērķiem, var izraisīt ugunsgrēka, elektriskās strāvas vai nāvējoša triecienu risku.
- **Nepakļaujiet lādētāju lietus vai sniega iedarbībai.**
- **Atvienojot lādētāju, neraujiet aiz vada, bet gan aiz kontaktdakšas.** Tādējādi mazinās risks sabojāt barošanas vadu un kontaktdakšu.
- **Pārbaudiet, vai vads ir novietots tā, lai uz tā neuzkāptu, pār to nepakluptu vai citādi nesabojātu vai nesarautu.**
- **Neizmantojiet pagarinājuma vadu, ja vien bez tā nevar iztikt.** Lietojot nepareizu pagarinājuma vadu, var izraisīt ugunsgrēka, elektriskās strāvas vai nāvējoša triecienu risku.
- **Neievietojiet nekādus priekšmetus uz lādētāja un nenovietojiet lādētāju uz mīksta virsmas, kas varētu bloķēt ventilācijas atveres un izraisīt pārmērīgu iekšējo uzsīšanu.** Novietojiet lādētāju vietā, kur nav karstuma avotu. Lādētāja vēdināšanu nodrošina atveres korpusa augšpusē un apakšpusē.
- **Nelietojiet lādētāju, ja tā vads vai kontaktdakša ir bojāti** — tie ir nekavējoties jānomaina.
- **Neekspluatējiet vai neizjauciet lādētāju, ja tas ir saņēmis asu triecienu, ticis nomests vai citādi ir bojāts.** Nogādājiet to pilnvarotā apkopes centrā.
- **Lādētāju nedrīkst izjaukt! Ja ir vajadzīga apkope vai remonts, nogādājiet to pilnvarotā apkopes centrā.** Ja tas tiek nepareizi lietots vai no jauna samontēts, var

rasties elektriskās strāvas triecienu, nāvējoša triecienu vai aizdegšanās risks.

- Ja barošanas vads ir bojāts, ražotājam, servisa pārstāvim vai līdzvērtīgi kvalificētiem speciālistiem tas ir nekavējoties jānomaina pret jaunu, lai novērstu bīstamību.
- **Pirms lādētāja tīrīšanas, tas ir jāatvieno no elektrotīkla. Tādējādi mazināsies elektrošoka risks. Šis risks nesamazinās, ja izņemat tikai akumulatoru.**
- **NEDRĪKST vienlaicīgi saslēgt kopā divus lādētājus.**
- **Lādētājs ir paredzēts darbībai ar standarta 230V mājsaimniecības elektrisko strāvu. Lādētāju nedrīkst izmantot ar jebkādu citu spriegumu. Ievērojiet, ka tas neattiecas uz transportlīdzekļu lādētājiem.**

## SAGLABĀJIET ŠOS NORĀDĪJUMUS

### Lādētāji

Ar lādētāju DCB107, DCB112, DCB113 un DCB115 var uzlādēt 10,8V, 14,4V, 18V litija XR un XR FLEXVOLT™ akumulatorus (DCB123, DCB125, DCB127, DCB141, DCB142, DCB143, DCB144, DCB145, DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B, DCB185, DCB546).

DCB118 lādētājs ir paredzēts 18 V litija jonu akumulatoriem XR un XR FLEXVOLT™ akumulatoru blokiem (DCB180, DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B, DCB185 un DCB546).

DEWALT lādētāji nav jāneregulē un ir izstrādāti tā, lai būtu maksimāli vienkārši ekspluatējami.

### Akumulatora izlādēšana (1. att.)

1. Pirms akumulatora ievietošanas pievienojiet lādētāju piemērotai kontaktligzdai.
2. Ievietojiet akumulatoru (H) lādētājā līdz galam, līdz atdurim. Atkārtoti mirgo sarkanā (uzlādes) lampiņa, norādot, ka uzlādes gaita ir sākusies.
3. Kad sarkanais indikators deg nepārtraukti, tas liecina, ka uzlāde ir pabeigta. Akumulatoru bloks ir pilnībā uzlādēts, un to var izmantot vai arī atstāt lādētājā. Lai izņemtu akumulatoru no lādētāja, pabīdiet akumulatora atbrīvošanas pogu (I), kas atrodas uz akumulatora.








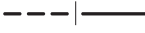

**PIEZĪME.** Lai nodrošinātu litija jonu akumulatoru optimālu darbību un maksimālu darbību, uz

pirms pirmās lietošanas pilnībā uzlādējiet jaunu akumulatoru.

### Lādētāja operācijas

Skatiet turpmākos indikatorus, lai uzzinātu akumulatora uzlādes statusu.

Uzlādes indikatori: DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118

	Notiek uzlāde		
	Pilnībā uzlādēts		
	Karsta/auksta akumulatora uzlādes atlikšana*		

**\*DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118:** Šajā laikā turpina mirgot sarkanā lampiņa un deg dzeltenā lampiņa. Tiklīdz akumulators ir atdzisis līdz piemērotai temperatūrai, dzeltenā lampiņa izdziest, un lādētājs atsāk uzlādes procesu.

Saderīgs(i) lādētājs(i) neuzlādē akumulatoru, ja tas ir bojāts. Par bojātu akumulatoru liecina tas, ka neiedegas lādētāja indikators, tiek attēlots simbols, kas liecina par kļūmi akumulatorā, vai arī mirgo indikators.

**PIEZĪME.** Tas var nozīmēt arī to, ka kļūme ir lādētājā.

Ja lādētājs konstatē kļūmi, nogādājiet lādētāju un akumulatoru pilnvarotā apkopes centrā, lai tos pārbaudītu.

### KARSTA/AUKSTA AKUMULATORA UZLĀDES ATLIKŠANA

Ja lādētājs konstatē, ka akumulators ir pārāk karsts vai auksts, automātiski tiek aktivizēta karsta/auksta akumulatora uzlādes atlikšana, apturot uzlādēšanu, līdz akumulators ir sasniedzis piemērotu temperatūru. Lādētājs automātiski pārslēdzas akumulatora lādēšanas režīmā. Šī funkcija akumulatoram nodrošina maksimālu kalpošanas laiku.

Auksts akumulators uzlādēsies lēnāk, salīdzinot ar siltu akumulatoru. Visā uzlādes ciklā akumulators tiek lēnāk lādēts, un maksimālais uzlādes ātrums netiek sasniegts pat tad, ja akumulators ir uzsilis.

DCB118 lādētājs ir aprīkots ar iekšēju ventilatoru, kas dzesē baterijas. Ventilators neieslēdzas automātiski, kad baterijas ir jāatdzesē. Neskad nedarbiniet lādētāju, ja ventilators nedarbojas pareizi, vai ja ventilācijas atveres ir bloķētas. Nepieļaujiet, ka svešķermeņi iekļūst lādētāja iekšpusē.

## TIKAI LITIJA JONU AKUMULATORI

XR sērijas instrumenti ar litija jonu akumulatoriem ir aprīkoti ar elektronisku aizsardzības sistēmu, kas aizsargā tos pret pārlādēšanu, pārkaršanu vai dziļu izlādi.

Ja sāk darboties elektroniskā aizsardzības sistēma, instruments tiek automātiski izslēgts. Šādā gadījumā ievietojiet lādētājā litija jonu akumulatoru, līdz tas ir pilnībā uzlādēts.

## Piestiprināšana pie sienas

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118

Šie lādētāji ir izstrādāti tā, lai tos varētu uzstādīt pie sienas vai vertikāli uz galda vai darba virsmas. Ja lādētāju montē pie sienas, novietojiet to sniedzamības attālumā līdz elektriskai kontakligzdas un attālu no stūra vai citiem šķēršļiem kas var kavēt gaisa plūsmu. Izmantojiet lādētāja aizmugures daļu kā veidni, lai noteiktu montāžas skrūvju izvietošanu uz sienas. Piestipriniet lādētāju droši, izmantojot vismaz 25,4 mm garas kokskrūves (iegādājamas atsevišķi) ar galvas diametru 7-9 mm, kuras ieskrūvē koksne optimālā dziļumā atstājot ārpusē apmēram 5,5 mm garu skrūves daļu. Izfiziniet spraugas lādētāja aizmugurē ar izvīzītājām skrūvēm un pilnībā ievietojiet tās spraugās.

## Norādījumi lādētāja tīrīšanai



**BRĪDINĀJUMS!** Elektriskās strāvas trieciena risks. Pirms lādētāja tīrīšanas tas ir jāatvieno no maiņstrāvas avota. Netīrumus un smērvielas no lādētāja ārējās virsmas var notīrīt ar lupatīņu vai mīkstu birstīti, kam nav metāla stieple. Neizmantojiet ūdeni vai tīrīšanas līdzekļus. Nekādā gadījumā nepieļaujiet, lai instrumentā iekļūst šķidrums; instrumentu nedrīkst iegremdēt šķidrumā.

## Svarīgi drošības norādījumi visiem akumulatoriem

Pasūtot rezerves akumulatoru, jānorāda akumulatora kataloga numurs un spriegums.

Jauns akumulators nav pilnībā uzlādēts. Pirms akumulatora un lādētāja izmantošanas izlasiet turpmākos drošības norādījumus. Pēc tam izpildiet norādīto uzlādes kārtību.

### IZLASIET VISUS NORĀDĪJUMUS

- Akumulatoru nedrīkst lādēt vai lietot sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā. Ievietojot akumulatoru lādētājā vai izņemot no tā, var uzliesmot putekļi vai izgarojuma tvaiki.

- **Nespiediet akumulatoru lādētājā ar spēku. Nepārveidojiet akumulatoru tā, lai tas derētu citam, nesavietojamam lādētājam, jo akumulators var sabojāties un izraisīt ievainojumus.**
- **Uzlādējiet akumulatorus tikai ar DeWALT lādētājiem.**
- **NEDRĪKST** akumulatoru apliet ar ūdeni vai citu šķidrumu vai iegremdēt kādā šķidrumā.
- **Neuzglabājiet vai nelietojiet instrumentu un akumulatoru vietās, kur temperatūra var sasniegt vai pārsniegt 40°C (104°F) (piemēram, vasaras laikā āra nojumēs vai metāla ceļtnēs).**



**BRĪDINĀJUMS!** Nekādā gadījumā neatveriet akumulatoru. Ja akumulatora korpuss ir iekļūstis vai bojāts, to nedrīkst ievietot lādētājā. Akumulatoru nedrīkst lauzt, nomest zemē vai bojāt. Neekspluatējiet akumulatoru vai lādētāju, ja tas ir saņēmis asu triecienu, ticis nomests vai citādi ir bojāts (piemēram, caurdurts ar naglu, pārsists ar āmuru, tam ir uzkāpts). Var rasties elektriskās strāvas vai nāvējošs trieciens. Bojāti akumulatori jānogādā apkopes centrā, lai tos nodotu pārstrādei.



**BRĪDINĀJUMS!** Ugunsgrēka risks! Nepārnēsājiet un neuzglabājiet akumulatoru tā, lai atsegtās akumulatora spaiļes saskartos ar metāla priekšmetiem. Piemēram, nenovietojiet akumulatoru priekšautos, kabatās, darbarīku kastēs, produktu komplektu kastēs, atvilktnēs, utt., ar brīvi gulošām naglām, skrūvēm, atslēgām, utt.



**UZMANĪBU!** Kad instruments netiek lietots, tas jānovieto gulus uz stabilas virsmas, no kuras tas nevar nokrist zemē. Dažus instrumentus, kam ir liels akumulators, var novietot stāvus uz tā, taču šādā gadījumā tos var viegli apgāzt.

## ĪPAŠI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI LITIJA JONU (LI-ION) AKUMULATORIEM

- Akumulatoru nedrīkst sadedzināt pat tad, ja tas ir stipri bojāts vai pilnībā nolietots. Akumulators ugunī var eksplodēt. Sadedzinot litija jonu akumulatoru, rodas toksiski izgarojuma tvaiki un materiāli.
- Ja akumulatora šķidrums nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgājiet skarto vietu ar maigu ziepjūdeni. Ja akumulatora šķidrums

nokļūst acī, skalojiet to, tecinot ūdeni pār atvērtu aci 15 minūtes vai tikmēr, kamēr pāriet kairinājums. Ja ir vajadzīga medicīniska palīdzība, ievērojiet, ka akumulatora elektrolīta sastāvā ir šķidrū organisko karbonātu un litija sāļu maisījums.

- **Atklātu akumulatoru elementu saturs var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.** Jāieelpo svaigs gaiss. Ja simptomi nepāriet, meklējiet medicīnisku palīdzību.



**BRĪDINĀJUMS! Ugunsbīstamība.**  
Akumulatora šķidrums var uzliesmot, nonākot saskarē ar dzirkstelēm vai liesmu.

## Transportēšana



**BRĪDINĀJUMS! Ugunsgrēka risks!**  
Transportējot akumulatorus, var izcelties ugunsgrēks, ja akumulatora spaiļes nejausi nonāk saskarē ar vadītspējīgiem materiāliem. Transportējot akumulatorus, to spaiļēm ir jābūt aizsargātām un izolētām no materiāliem, kas var ar tām saskarties un izraisīt īssavienojumu.

DeWALT akumulatori atbilst visiem spēkā esošajiem transportēšanas noteikumiem, ko pieprasa nozarē un ar juridiskajiem standartiem, tostarp ANO ieteikumiem par bīstamu kravu pārvadāšanu, Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumiem par bīstamām precēm, Starptautiskajiem jūras noteikumiem par bīstamām precēm (IMDG) un Eiropas līgumam par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem (ADR). Litija jonu elementi un akumulatori ir pārbaudīti atbilstīgi ANO ieteikumos par bīstamu kravu pārvadāšanu iekļautās pārbaūžu un kritēriju rokasgrāmatas 38.3. iedaļai.

Vairumā gadījumu uz DeWALT akumulatoru transportēšanu neattiecas 9. kategorijas Bīstamo materiālu klasifikācijas regulējums pilnā apmērā. Kopumā tikai sūtījumiem, kas satur litija-jonu akumulatorus ar nominālo enerģiju virs 100 vatstundām (Wh), tiek prasīts pārvadāt pilnībā atbilstīgi 9. kategorijas prasībām. Visiem litija jonu akumulatoriem enerģijas nominālā ietilpība vatstundās ir norādīta uz iepakojuma. Turklāt, ņemot vērā noteikumu sarežģītību, DeWALT neiesaka litija jonu akumulatoriem izmantot gaisa pārvadājumus neatkarīgi no to nominālās ietilpības vatstundās. Instrumentiem ar akumulatoriem (kombinētais komplekti) var izmantot gaisa pārvadājumus, ja akumulatora nominālā ietilpība nav lielāka par 100 Wh.

Neskatoties uz to, vai uz pārvadāšanu attiecas vai neattiecas minētie noteikumi, pārvadātājs ir atbildīgs par jaunāko iepakojuma, marķēšanas/apzīmēšanas un dokumentācijas noteikumu pārzināšanu.

Šajā rokasgrāmatas sadaļā minētā informācija ir sniegta godprātīgi un tiek uzskatīta par pareizu brīdī, kad šis dokuments tika sastādīts. Tomēr netiek sniegta ne tiešas, ne netiešas garantijas. Pircējs ir atbildīgs par to, lai viņa rīcība būtu saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

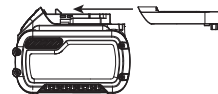
## FLEXVOLT™ AKUMULATORA TRANSPORTĒŠANA

DeWALT FLEXVOLT™ akumulatoram ir divi režīmi: **Lietošanas un transporta.**

**Lietošanas režīms** Kad FLEXVOLT akumulators atrodas atsevišķi, vai tas atrodas DeWALT 18V izstrādājumā, to izmanto kā 18V akumulatoru. Kad FLEXVOLT akumulators atrodas 54V vai 108V (divi 54V akumulatori) izstrādājumā, to izmanto kā 54V akumulatoru.

**Transporta režīms** Kad pie FLEXVOLT akumulatora ir piestiprināts vāciņš, tas ir transportēšanas režīmā. Saglabājiet vāciņu, lai veiktu transportēšanu.

Atrodoties transportēšanas režīmā, šūnu izvadi akumulatorā ir elektriski atvienoti, kā rezultātā izveidojas



3 akumulatori ar mazāku nominālo enerģiju (Wh), salīdzinot ar 1 akumulatoru ar augstāku nominālo enerģiju. Šāda akumulatoru skaita palielināšana līdz 3 ar mazāku nominālo enerģiju var atbrīvot akumulatoru bloku no noteiktiem pārvadāšanas noteikumiem, kas tiek piemēroti akumulatoriem ar augstāku enerģiju.

Transportēšanai nominālā enerģija vatstundās tiek norādīta 3 × 36 Wh, kas nozīmē

**LIETOŠANAS PARAUGS UN TRANSPORTĒŠANAS ETIĶETES APZĪMĒJUMS**

 Use: 108Wh  
 Transport: 3x36Wh

3 akumulatorus, katram pa 36 vatstundām. Lietošanas nominālā enerģija ir 108 vatstundas (izveidojot 1 akumulatoru).

## Akumulators

### AKUMULATORA TIPS

DCD991 un DCD996 strādā ar 18V Li-Ion XR un XR FLEXVOLT™ akumulatoriem

Drīkst lietot šādus akumulatorus: DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184,

DCB184B, DCB185, DCB546. Sīkāku informāciju sk. **Tehniskajos datos.**

## Ieteikumi uzglabāšanai

1. Vispiemērotākā uzglabāšanai ir vēsa un sausa vieta, kurā nav tiešu saules staru un kas nav pārāk karsta un auksta. Lai nodrošinātu akumulatora optimālu darbību un maksimālu kalpošanas laiku, uzglabājiet to istabas temperatūrā.
2. Ja akumulatoru novieto ilgstošā glabāšanā, to ieteicams pilnībā uzlādēt un uzglabāt vēsā, sausā vietā, neturot lādētājā.

**PIEZĪME.** Nav ieteicams uzglabāt pilnībā izlādētus akumulatorus. Pirms lietošanas akumulators būs jāuzlādē.

## Uzlīmes uz lādētāja un akumulatora

Šajā rokasgrāmatā redzamās pictogrammas tiek papildinātas ar šādām pictogrammām, kas redzamas lādētāja un akumulatora uzlīmēs:



Pirms ekspluatācijas izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.



Uzlādes laiku skatiet sadaļā **Tehniskie dati.**



Neievietojiet akumulatorā elektrību vadošus priekšmetus.



Neuzlādējiet bojātus akumulatoru blokus.



Nepakļaujiet ūdens iedarbībai.



Bojāti vadi ir nekavējoties jānomaina.



Uzlādējiet tikai starp 4 °C un 40 °C.



Lietošanai tikai telpās.



Atbrīvojieties no akumulatora videi nekaitīgā veidā.



Uzlādējiet DeWALT akumulatorus tikai ar tiem izstrādātajiem DeWALT lādētājiem. Ja ar DeWALT lādētāju uzlādē citu ražotāju akumulatorus, kas nav DeWALT, tie var eksplodēt vai radīt citus bīstamus apstākļus.



Akumulatoru nedrīkst sadedzināt.



**Lietošana:** Lietojot bez transportēšanas vāciņa, nominālās enerģijas norāde ir 108 Wh (1 akumulators ar 108 Wh).



**Transportēšana:** Transportējot ar iebūvētu transporta vāciņu, nominālās enerģijas norāde ir 3 × 36 Wh (3 akumulatori, katrs pa 36 Wh).

## Iepakojuma saturs

Iepakojumā ietilpst:

- 1 Bezvadu urbjašašna/skrūvgrīzis (DCD991)
- 1 Bezvadu triecienurbjašašna bez (DCD996)
- 1 Litija jonu akumulators (M1, P1, T1)
- 2 Litija jonu akumulatori (M2, P2, T2)
- 3 Litija jonu akumulatori (M3, P3, T3)
- 1 Instrumenta pievienošana™ Lietošanas instrukciju rokasgrāmata
- 1 Piederumu kārba
- 1 Lādētājs
- 1 Sānu rokturis
- 1 Lietošanas rokasgrāmata

**PIEZĪME.** N modeļu komplektācijā neietilpst akumulatori, lādētāji un piederumu kārbas. NT modeļu komplektācijā neietilpst akumulatori un lādētāji. B modeļi ietver Bluetooth® akumulatorus.

**PIEZĪME.** Bluetooth® vārda zīme un logotipi ir reģistrētas preču zīmes, kas pieder uzņēmumam Bluetooth®, SIG, Inc. un jebkuru no šīm zīmēm DeWALT lieto saskaņā ar licenci. Citas preču zīmes un preču vārdi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- *Pārbaudiet, vai transportēšanas laikā nav bojāts instruments, tā detaļas vai piederumi.*
- *Pirms ekspluatācijas veliet laiku, lai pilnībā izlasītu un izprastu šo rokasgrāmatu.*

## Apraksts (1. att.)



**BRĪDINĀJUMS!** Elektroinstrumentu vai tā daļas nedrīkst pārveidot. To var sabojāt vai var gūt ievainojumus.

- A. Slēdža sprūds
- B. Turpgaitas/atpakaļgaitas poga
- C. Darba lukturis
- D. Spīļpatrona
- E. Griezes momenta regulēšanas ripa
- F. Pārnesumu slēdzis

- G. Sānu rokturis
- H. Akumulatoru bloks
  - I. Akumulatora atbrīvošanas poga
- J. Siksnas āķis
- K. Montāžas skrūve
- L. Magnētiskais uzgaļa turētājs
- M. Darba gaismas slēdzis
- N. Tuvo darba gaismu režīms
- O. Vidējo darba gaismu režīms
- P. Starmeša režīms
- Q. Degvielas indikators
- R. Galvenais rokturis

## PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Šis instruments — skrūvgriezis/urbjmašīna/triecienuurbjmašīna — ir paredzēts profesionāliem urbšanas, triecienuurbšanas un skrūvēšanas darbiem. Šis instruments ir saderīgs ar Bluetooth® akumulatoru tehnoloģiju un ar DeWALT Tool Connect™ programmu. Lūdzu, skatiet savu Tool Connect™ Programmas instrukciju rokasgrāmatu tālākai informācijai.

**NELIETOJIET** mitros apstākļos vai viegli uzliesmojošu šķidrumu un gāzu klātbūtnē.

Šis instruments ir profesionālai lietošanai paredzēti elektroinstrumenti.

**NELAUJIET** bērniem aiztikt instrumentu. Ja šo instrumentu ekspluatē nepieredzējuši operatori, viņi ir jāuzrauga.

- **Mazi bērni un nespēcīgas personas.** Instrumentu nav paredzēts lietot maziem bērniem vai nespēcīgām personām bez uzraudzības.
- Šo instrumentu nav paredzēts ekspluatēt personām (tostarp bērniem), kam ir ierobežotas fiziskās, sensorās vai psihiskās spējas vai trūkst pieredzes un zināšanu, ja vien tās neuzrauga persona, kas atbild par viņu drošību. Bērņus nedrīkst atstāt bez uzraudzības ar instrumentu.

## Elektrodrošība

Elektromotors paredzēts tikai vienam noteiktam spriegumam. Pārbaudiet, vai akumulatora spriegums atbilst kategorijas plāksnītē norādītajam spriegumam. Pārbaudiet arī to, vai lādētāja spriegums atbilst elektroīkla spriegumam.



Šim DeWALT lādētājam ir dubulta izolācija atbilstoši EN 60335, tāpēc nav jālieto iezemēts vads.

Ja barošanas vads ir bojāts, tas ir jānomaina pret īpaši sagatavotu vadu, kas pieejams DeWALT remonta darbnīcās.

## Barošanas vada kontaktdakšas nomaiņa (tikai Apvienotajai Karalistei un Īrijai)

Ja ir jāuzstāda jauna barošanas vada kontaktdakša:

- *nekaitīgā veidā atbrīvojieties no nederīgās kontaktdakšas;*
- *pievienojiet brūno vadu pie kontaktdakšas fāzes spailēs;*
- *pievienojiet zilo vadu pie neitrālās spailēs.*



**BRĪDINĀJUMS!** Vadus nedrīkst pievienot pie zemējuma spailēs.

Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietilpst labas kvalitātes kontaktdakšu komplektācijā. Ieteicamais drošinātājs: 3 A.

## Pagarinājuma vada lietošana

Pagarinājuma vadu nevajadzētu lietot, ja vien bez tā nekādi nevar iztikt. Izmantojiet atzītus pagarinājuma vadus, kas atbilst lādētāja ieejas jaudai (sk. sadaļā **Tehniskie dati**). Minimālais vadītāja šķērsgriezuma laukums ir 1 mm<sup>2</sup>; maksimālais garums ir 30 m.

Ja lietojat kabeļa rulli, vienmēr notiniet kabeli no tā pilnībā nost.

## SALIKŠANA UN REGULĒŠANA



**BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, pirms regulēšanas vai pierīču un piederumu uzstādīšanas/ noņemšanas izslēdziet instrumentu un izņemiet no tā akumulatoru. Instrumentam nejausī sākot darboties, var gūt ievainojumus.



**BRĪDINĀJUMS!** Lietojiet tikai DeWALT akumulatorus un lādētājus.

## Akumulatora ievietošana instrumentā un izņemšana no tā (2. att.)

**PIEZĪME.** Pirms lietošanas akumulators ir pilnībā jāuzlādē, lai nodrošinātu maksimālo jaudu.

### AKUMULATORA IEVIETOŠANA INSTRUMENTA ROKTURĪ

1. Savietojiet akumulatoru (H) ar sliedēm instrumenta rokturī (2. att.).

2. Bīdīet akumulatoru rokturī, līdz tas ir cieši nofiksēts instrumentā, un pārbaudiet, vai tas nevar atvienoties.

## AKUMULATORA IZŅĒMŠANA NO INSTRUMENTA

1. Nospiediet akumulatora atbrīvošanas pogu (I) un spēcīgi velciet akumulatoru ārā no instrumenta roktura.
2. Ievietojiet akumulatoru lādētājā, kā aprakstīts šīs rokasgrāmatas sadaļā par lādētāju.

Piespiediet instrumenta mēlīti uz trim sekundēm, lai izkļiedētu mazo elektrisko lādiņu, kas vēl varētu būt instrumentā. Darba gaisma varētu iedegties uz īsu brīdi.

## AKUMULATORA UZLĀDES INDIKATORS (2. ATT.)

Dažiem DEWALT akumulatoriem ir atlikušās jaudas indikators, kas sastāv no trim zaļām gaismas diodēm, kuras norāda atlikušo akumulatora jaudu.

Lai aktivizētu akumulatora uzlādes līmeņa indikatoru, nospiediet un turiet nospiestu akumulatora uzlādes līmeņa indikatora pogu (Q). Visas trīs gaismas diodes dažādās kombinācijās norāda atlikušo uzlādes līmeni. Ja akumulatora atlikusī jauda ir kļuvusi pārāk zema, izdzies visas trīs akumulatora jaudas indikatora gaismas diodes un akumulators ir jāuzlādē.

**PIEZĪME.** Akumulatora jaudas indikators attēlo tikai akumulatora atlikušo jaudu. Tas nav instrumenta darbības indikators, un to ietekmē dažādi mainīgie faktori— instrumenta sastāvdaļas, temperatūra un lietošanas veids.

## Regulējama ātruma slēdzis (1. att.)

Lai iedarbinātu instrumentu, nospiediet slēdža sprūdu (A). Lai instrumentu izslēgtu, atlaidiet slēdža sprūdu. Šis instruments ir aprīkots ar bremsēm. Spīļpatrona pārstāj darboties, tiklīdz slēdža sprūds ir pilnībā atlaists.

**PIEZĪME.** Nav ieteicams ilgstoši izmantot regulējamo ātrumu. Tas ir jāizmanto pēc iespējas retāk, citādi var sabojāt slēdzi.

## Sānu rokturis (1. att.)



**BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu ievainojuma risku, instrumentu drīkst darbināt **TIKAI TAD**, ja tā sānu rokturis ir uzstādīts pareizi. Ja šādi nerīkosieties, sānu rokturis darba laikā var izslīdēt, un rezultātā jūs zaudēsiet kontroli pār instrumentu. Lai maksimāli

*kontrolētu instrumentu, turiet to abām rokām.*

Sānu rokturis (G) ir piestiprināms pārvada korpusa priekšpusē, un to var apgriezt par 360°, lai instrumentu varētu satvert vai nu ar labo, vai kreiso roku. Sānu rokturim jābūt pietiekami cieši piestiprinātam, lai izturētu instrumenta vērpes spēku, kas rodas, piederumam iestrēgstot. Sānu rokturis jāsatver aiz tā tālākā gala, lai instrumenta iestrēgšanas gadījumā to novaldītu.

Ja konkrētais modelis nav aprīkots ar sānu rokturi, ar vienu roku turiet urbja mašīnu, bet ar otru — akumulatoru.

**PIEZĪME.** Visi modeļi ir aprīkoti ar sānu rokturi.

## Turpgaitas/atpakaļgaitas poga (1. att.)

Turpgaitas/atpakaļgaitas poga (B) nosaka instrumenta rotācijas virzienu un kalpo arī kā bloķēšanas poga.

Lai izvēlētu rotāciju uz priekšu, atlaidiet slēdža mēlīti un nospiediet turpgaitas/atpakaļgaitas pogu, kas atrodas instrumenta labajā pusē.

Lai izvēlētu rotāciju atpakaļ, atlaidiet slēdža mēlīti un nospiediet turpgaitas/atpakaļgaitas pogu, kas atrodas instrumenta kreisajā pusē.

Novietojot pogu vidējā pozīcijā, instruments tiek nobloķēts. Mainot šīs pogas pozīciju, mēlītei noteikti jābūt atlaistai.

**PIEZĪME.** Pirmo reizi iedarbinot instrumentu pēc rotācijas virziena maiņas, iespējams, izdzirdēsiet klikšķi. Tā ir normāla parādība un neliecina par problēmām.

## Griezes momenta regulēšanas ripa / elektroniskais sajūgs (3.–5. att.)

Šis instruments ir aprīkots ar elektronisku griezes momenta regulēšanas mehānismu, lai varētu ieskrūvēt un izskrūvēt visdažādākos stiprinājumus. Apkārta griezes momenta regulēšanas ripai (E) ir izkārtoti cipari. Ar ciparu palīdzību iestata sajūgu vajadzīgajā griezes momentā. Jo lielāks cipars norādīts uz ripas, jo lielāks griezes moments un skrūvējamā stiprinājuma izmērs. Lai izvēlētu kādu no cipariem, grieziet ripu, līdz vēlamais cipars ir vērstas pret bultiņu.



## Triju ātrumu pārnesumu slēdzis (1., 3.–5. att.)

Lai panāktu lielāku daudzveidību, šis instruments ir aprīkots ar triju pārnesumu mehānismu. Lai izvēlētu 1. pārnesumu (lielāko griezes momentu), vispirms izslēdziet instrumentu un nogaidiet, līdz tas pārstāj darboties. Virziet pārnesumu slēdzi (F) līdz galam uz priekšu. Vidū atrodas 2. pārnesuma iestatījums (vidēji liels ātrums un griezes moments). 3. pārnesums (vislielākais ātrums) atrodas labā pusē.

**PIEZĪME.** Kamēr instruments darbojas, pārnesumus nedrīkst mainīt. Pirms pārnesumu maiņas vienmēr nogaidiet, līdz urbja mašīna ir pilnībā pārstājusī darboties. Ja neizdodas nomainīt pārnesumus, pārbaudiet, vai ātrumu pārnesumu slēdzis ir nofiksēts kādā no trim ātrumu iestatījumiem.

Ja pārnesumu slēdzis iestrēgst vai to ir grūti novietot vajadzīgajā pārnesumā, nospiediet slēdža mēlīti (A), lai sāktu motora rotāciju. Tad atlasiet pārnesumu.

## Bezatslēgas spīļpatrona ar vienu uznavu (6.–8. att.)



**BRĪDINĀJUMS!** Urbja uznavus (vai citus piederumus) nedrīkst piestiprināt, satverot spīļpatronas priekšējo daļu un ieslēdzot instrumentu. Pretējā gadījumā var sabojāt spīļpatronu un gūt ievainojumus. Mainot piederumus, vienmēr nobloķējiet slēdža sprūdu un atvienojiet instrumentu no elektrotīkla.



**BRĪDINĀJUMS!** Pirms instrumenta iedarbināšanas vienmēr jāpārbauda, vai uzgalis ir nostiprināts. Valīgs uzgalis var izkrist no instrumenta un izraisīt ievainojumus.

Šis instruments ir aprīkots ar bezatslēgas spīļpatronu, kam ir viena griezama uznavu darbībai ar vienu roku. Lai ievietotu urbja uzgali vai citu piederumu, rīkojieties šādi.

1. Izslēdziet instrumentu un atvienojiet no elektrotīkla.
2. Ar vienu roku satveriet spīļpatronas melno uznavu (D) un ar otru roku cieši turiet instrumentu, kā norādīts 6. attēlā. Grieziet uznavu pretēji pulksteņrādītāja virzienam (skatoties no priekšpuses) tik tālu, lai pielāgotu vajadzīgajam piederumam.
3. Ievietojiet spīļpatronā piederumu par aptuveni 19 mm (3/4 collām) (7. att.). Cieši pievelciet, ar vienu roku griežot spīļpatronas uznavu pulksteņrādītāja virzienā, bet ar otru roku

turot instrumentu (8. att.). Turpiniet griezt spīļpatronas uznavu, līdz atskan vairāki sprūdrata klikšķi un piederums ir pilnībā iespiļēts.

Lai izņemtu piederumu, vēlreiz veiciet iepriekš aprakstīto 1. un 2. darbību.

Lai piestiprinātu maksimāli cieši, ar vienu roku griežiet spīļpatronas uznavu, bet ar otru roku turiet instrumentu.

## Gaismas diožu darba lukturis (1. att.)

Gaismas diožu darba lukturis (C) un tā darba luktura slēdzis (M) atrodas uz instrumenta pamatnes. Darba lukturis ieslēdzas, nospiežot slēdža sprūdu. Vāja (N), vidēja (O) un starmeša (P) režīmi var tikt nomainīti, pārvietojot slēdzi uz instrumenta pamatnes. Ja slēdža sprūdu tur nospiež, darba lukturis paliks ieslēgts visos režīmos.

Pie vāja (N) un vidēja (O) iestatījuma stars automātiski izslēgsies 20 sekundes pēc sprūda slēdža atlaišanas.

### STARMEŠA REŽĪMS

Augsts iestatījums (P) ir starmeša režīms. Pēc slēdža sprūda atlaišanas starmeša gaisma turpinās darboties 20 minūtes. Divas minūtes pirms starmeša gaismas izslēgšanās, tas divreiz mirgos un pēc tam izdzīs. Lai izvairītos no starmeša gaismas izslēgšanās, viegli piespiediet uz sprūda slēdža.



**BRĪDINĀJUMS!** Vienlaikus izmantojot darba lukturi vidējā vai prožektoru gaismas režīmā, neskatieties tieši gaismā un nenovietojiet urbja mašīnu pozīcijā, kur pastāv iespēja kādam skatīties tieši gaismā. Citādi var gūt smagus acu ievainojumus.



**UZMANĪBU!** Kad izmantojiet instrumentu kā starmeša gaismu, pārlicinieties, ka tas ir novietots uz stabilas virsmas, kur tas neizraisa klupšanas vai krišanas apdraudējumu.



**UZMANĪBU!** Pirms izmantojiet urbja mašīnu kā starmeša gaismu, izņemiet visus piederumus no patronas. Citādi var gūt ievainojumus vai sabojāt īpašumu.

## ZEMA AKUMULATORA UZLĀDES LĪMEŅA BRĪDINĀJUMS

Atrodieties starmeša gaismas režīmā un pie gandrīz pilnībā izlādēta akumulatora, starmeša gaisma divreiz mirgos un pēc tam izdzīs. Pēc divām minūtēm akumulators būs pilnīgi izlādējies,

un urbjmašīna nekavējoties izslēgsies. Šajā brīdī, aizstājiet ar uzlādētu akumulatoru.



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai samazinātu ievainojumu risku, vienmēr turiet rezerves akumulatoru vai sekundāro apgaismojumu pieejamu, ja situācija to pieprasa.*

## Siksnas āķis un magnētiskais uzgaļu turētājs (1. att.)



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, pirms regulēšanas vai pierīču un piederumu uzstādīšanas/ noņemšanas izslēdziet instrumentu un izņemiet no tā akumulatoru.*



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, NEDRĪKST iekārt instrumentu augstu gaisā vai iekārt siksnas āķī kādu priekšmetu. Ieveriet siksnas āķī TIKAI instrumenta darba siksnu.*



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, pārbaudiet, vai skrūve, ar ko piestiprināts siksnas āķis, ir cieši pievilkta.*



**UZMANĪBU!** *Lai mazinātu risku personāla ievainojumiem vai aprīkojuma bojājumiem, NELIETOJIET siksnas āķi, lai pakārtu urbjmašīnu kamēr to izmantojat kā starmeti.*

**SVARĪGI!** Piestiprinot vai nomainot siksnas āķi vai magnētisko uzgaļu turētāju, izmantojiet vienīgi komplektācijā iekļauto skrūvi (K). Cieši pievelciet skrūvi.

Lai instrumentu varētu lietot gan ar labo, gan kreiso roku, siksnas āķi (J) un magnētisko uzgaļu turētāju (L) var piestiprināt instrumentam vai nu vienā, vai otrā pusē, izmantojot tikai komplektācijā iekļauto skrūvi (K). Tāpat āķi vai magnētisko uzgaļu turētāju var pavisam noņemt nost no instrumenta, ja tas nav vajadzīgs.

Lai siksnas āķi vai magnētisko uzgaļu turētāju pārvietotu otrā pusē, izskrūvējiet skrūvi (K), un no jauna piestipriniet to instrumenta otrā pusē. Cieši pievelciet skrūvi.

## EKSPLUATĀCIJA

### Lietošanas norādījumi



**BRĪDINĀJUMS!** *Vienmēr ievērojiet šos drošības norādījumus un spēkā esošos normatīvos aktus.*



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, pirms regulēšanas vai pierīču un piederumu uzstādīšanas/ noņemšanas izslēdziet instrumentu un izņemiet no tā akumulatoru. Instrumentam nejausi sākot darboties, var gūt ievainojumus.*

### Pareizs rokas novietojums (9. att.)



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, VIENMĒR turiet roku pareizi, kā norādīts 9. attēlā.*



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, VIENMĒR saglabājiet ciešu tvērienu, lai būtu gatavs negaidītai reakcijai.*

Pareizs roku novietojums paredz turēt vienu roku uz galvenā roktura (R), bet otru — uz sānu roktura (G).

### Urbšana (4. att.)



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, pirms regulēšanas vai pierīču/piederumu uzstādīšanas un noņemšanas izslēdziet instrumentu un atvienojiet to no barošanas avota.*



**BRĪDINĀJUMS!** *Lai mazinātu ievainojuma risku, VIENMĒR cieši nostipriniet apstrādājamo materiālu. Urbjot plānā materiālā, izmantojiet koka "paliktņi", lai nesabojātu urbjamā materiālu.*

1. Ar pārnesumu slēdža palīdzību iestatiet plānotajam darbam piemērotu ātrumu un griezes momentu. Pagrieziet griezes momenta regulēšanas ripu (E) pret urbja simbolu.
2. Urbjot KOKSNĒ, jāizmanto spirālurbja, pīķveida, mehāniskā urbja uzgalis vai cilindriskais zāgveida uzgalis. Urbjot METĀLĀ, jāizmanto ātrgriezējterauda spirālurbja uzgalis vai arī cilindriskais zāgveida uzgalis. Urbjot metālā, izmantojiet griešanas smērvielu. Izņēmums ir čuguns un misiņš, kuri jāurbj bez smērvielas.

- Uzgalis jāspiež precīzi taisnā virzienā pret materiālu. Mazliet piespiediet urbi, lai tā uzgalis varētu ieurbties, taču nespiediet pārāk spēcīgi, lai dzinējs neiestrēgtu un uzgalis nesaliektos.
- Turiet instrumentu cieši ar abām rokām, lai pārvaldītu tā grozīšanos ap savu asi.
- JA INSTRUMENTS IESTRĒGST**, tas parasti nozīmē, ka tam radusies pārslodze. **NEKAVĒJOTIES ATLAIDIET SLĒDŽA MĒLĪTI**, izņemiet urbja uzgali no materiāla un nosakiet iestrēgšanas cēloni. **IESTRĒGUŠU INSTRUMENTU NEDRĪKST MĒĢINĀT IEDARBINĀT, IESLĒDZOT UN IZSLĒDZOT SLĒDZI, JO TĀDĀ VEIDĀ VAR SABOJĀT INSTRUMENTU.**
- Velkot instrumenta uzgali ārā no izurbtā cauruma, dzinējam ir joprojām jādarbojas. Tādējādi iespējams novērst iestrēgšanu.

### Skrūvēšana (3. att.)

- Ar trīs ātrumu pārnese slēdža (F) palīdzību, kas atrodas instrumenta augšpusē, izvēlieties vajadzīgo ātrumu un griezes momentu. Ja izmantojat griezes momenta regulēšanas ripu (E), vispirms iestatiet trīs ātrumu pārnese slēdži 2. vai 3. pārnese. Tā tiek nodrošināta efektīva kontrole pār stiprinājumu, ļaujot skrūvi ieskrūvēt pareizi un vajadzīgajā dziļumā.
  - ātrums nodrošina tādu pašu sajūga griezes momentu kā 2. un 3. ātrums. Tomēr elektroniskā sajūga optimālai veiktspējai, ieteicams lietot 2. un 3. ātrumu.
- PIEZĪME.** Vispirms lietojiet viszemākā griezes momenta iestatījumu (1) un tad pamazām palieliniet līdz augstākā griezes momenta iestatījumam (11), lai stiprinājumu ieskrūvētu vajadzīgajā dziļumā. Jo mazāks cipars, jo mazāks griezes moments.
- Pagrieziet griezes momenta regulēšanas ripu (E) līdz vajadzīgā griezes momenta ciparam. Lai noteiktu pareizo griezes momenta regulēšanas ripas pozīciju, vispirms mazliet pavigrinieties uz atgriezumiem vai skatam noslēptām materiāla vietām.

**PIEZĪME.** Griezes momenta regulēšanas ripu iespējams jebkurā brīdī pagriezt pret jebkuru ciparu.

### Triecienurbšana (5. att.)

- Ar pārnese slēdža palīdzību iestatiet plānotajam darbam piemērotu ātrumu un griezes momentu. Pagrieziet griezes

momenta regulēšanas ripu (E) pret āmura simbolu.

- Izvēlieties liela ātruma iestatījumu (3), bīdot pārnese slēdži (F) atpakaļ (prom no spīļpatronas).
- Spiediet uz instrumenta tikai tik daudz, lai tas triecienurbšanas laikā nelēkātu. Spiežot pārāk ilgstoši un spēcīgi uz triecienurbšanas, urbšanas ātrums samazinās un instruments pārkarst.
- Urbiet precīzā taisnvirzienā, turot uzgali pareizā leņķī pret materiālu. Urbšanas laikā nespiediet uz uzgali no sāniem, jo pretējā gadījumā uzgalis iestrēgs urbjamajā caurumā un urbšanas ātrums mazināsies.
- Ja, urbjot dziļus caurumus, triecienurbšanas ātrums sāk mazināties, pavelciet uzgali mazliet ārā no cauruma, instrumentam joprojām darbojoties, lai no cauruma iztīrītu skaidas.
- Urbjot mūrī, jāizmanto ar karbīdu stiegrots vai mūra urbšanas uzgalis. Par pareizu urbšanas ātrumu liecina vienmērīga skaidu izvadīšana no urbjamā cauruma.

### APKOPE

Šis DEWALT elektroinstrumentu ir paredzēts ilglaicīgam darbam ar mazāko iespējamo apkopi. Nepārtraukti nevainojama darbība ir atkarīga no pareizas instrumenta apkopes un regulāras tīrīšanas.



**BRĪDINĀJUMS!** Lai mazinātu smaga ievainojuma risku, pirms regulēšanas vai pierīču un piederumu uzstādīšanas/ noņemšanas izslēdziet instrumentu un izņemiet no tā akumulatoru. Instrumentam nejausi sākot darboties, var gūt ievainojumus.

Lietotājs pats nevar veikt lādētāja un akumulatora apkopi.



### Eļļošana

Šis elektroinstrumentu nav papildus jāeļļo.



### Tīrīšana



**BRĪDINĀJUMS!** Ar sausu gaisu no galvenā korpusa izpūti netīrumus

un putekļus ikreiz, kad pamanāt tos uzkrājamies gaisa atverēs, kā arī visapkārt tām. Veicot šo darbību, valkājiet apstiprinātas aizsargbrilles un apstiprinātu putekļu masku.



**BRĪDINĀJUMS!** Instrumenta detaļu tīrīšanai, kas nav no metāla, nedrīkst izmantot šķīdinātājus vai citas asas ķīmiskas vielas. Šīs ķimikālijas var pavājināt materiālus, kas tiek lietoti šajās detaļās. Lietojiet tikai ziepjūdeni samitrinātu lupatiņu. Nekādā gadījumā nepieļaujiet, lai instrumentā iekļūst šķidrums; instrumentu nedrīkst iegremdēt šķidrumā.

## Papildpiederumi



**BRĪDINĀJUMS!** Tā kā citi piederumi, kurus DeWALT nav ieteicis un nepiedāvā, nav pārbaudīti lietošanai ar šo instrumentu, var rasties bīstami apstākļi, ja tos lietosiet. Lai mazinātu ievainojuma risku, šim instrumentam lietojiet tikai DeWALT ieteiktos piederumus.

Plašāku informāciju par attiecīgiem piederumiem jautājiet izplatītājam.

## Vides aizsardzība



Dalīta atkritumu savākšana. Izstrādājumus un akumulatorus, kas apzīmēti ar šo simbolu, nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

Izstrādājumi un baterijas satur materiālus, ko var atgūt vai pārstrādāt, samazinot pieprasījumu pēc izejvielām. Lūdzu pārstrādājiet elektrisko izstrādājumus un baterijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Stāka informācija ir pieejama vietnē [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Uzlādējams akumulators

Šis ilglaicīgas darbības akumulators jāuzlādē, kad tas vairs nenodrošina pietiekami lielu jaudu, salīdzinot ar jaudu pirms tam. Kad instrumenta ekspluatācijas laiks ir beidzies, no tā ir jāatbrīvojas videi nekaitīgā veidā:

- izlādējiet akumulatoru pilnībā, pēc tam izņemiet to no instrumenta;
- litija jonu elementus iespējams pārstrādāt. Nogādājiet tos savam pārstāvim vai vietējai pārstrādes iestādei. Savāktie akumulatori tiks pareizi otrreizēji pārstrādāti vai likvidēti.

# DCD991 БЕСЩЁТОЧНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ/ШУРУПОВЁРТ 13 ММ

# DCD996 БЕСЩЁТОЧНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ/ШУРУПОВЁРТ/УДАРНАЯ ДРЕЛЬ 13 ММ

## Поздравляем Вас!

Вы выбрали электрический инструмент фирмы DeWALT. Тщательная разработка изделий, многолетний опыт фирмы по производству инструментов, различные усовершенствования сделали электроинструменты DeWALT одними из самых надёжных помощников для профессионалов.

## Технические характеристики

		DCD991	DCD996
Напряжение питания	В пост. тока	18	18
Тип		10	10
Тип аккумулятора		Li-Ion	Li-Ion
Выходная мощность	Вт	830	830
Число оборотов без нагрузки			Дрель/шуруповёрт/ ударная дрель
1-я скорость	об/мин.	0 – 450	0 – 450 / 500
2-я скорость		0 – 1 300	0 – 1 300 / 1 500
3-я скорость		0 – 2 000	0 – 2 000 / 2 250
Кол-во ударов в минуту			
1-я скорость	об/мин.	–	0 – 8 600
2-я скорость		–	0 – 25 500
3-я скорость		–	0 – 38 250
Макс. крутящий момент (твёрд./мягк.)			
Твёрдый	Нм	95	95
Мягкий	Нм	66	66
Патрон	мм	1,5 – 13	1,5 – 13
Максимальный диаметр сверления			
Древесина	мм	55	55
Металл		15	15
Бетон		–	13
Вес (без аккумулятора)	кг	1,5	1,6
Сумма величин шума и вибрации (сумма векторов по трём осям), измеренных в соответствии со стандартом EN 60745-2-2:			
$L_{PA}$ (звуковое давление)	дБ(А)	75	97
$L_{WA}$ (акустическая мощность)	дБ(А)	86	108
K (погрешность измерения акустической мощности)	дБ(А)	3	3
Сверление в металле			
Значения вибрационного воздействия $a_{h,D}$ =	м/с <sup>2</sup>	<2,5	<2,5
Погрешность K =	м/с <sup>2</sup>	1,5	1,5

Сверление с ударом			
Значения вибрационного воздействия $a_{h,ID}$ =	м/с <sup>2</sup>	–	15,0
Погрешность K =	м/с <sup>2</sup>	–	3,9
Заворачивание			
Значения вибрационного воздействия $a_h$ =	м/с <sup>2</sup>	<2,5	<2,5
Погрешность K =	м/с <sup>2</sup>	1,5	1,5

Уровень вибрации, указанный в данном информационном листке, был рассчитан по стандартному методу тестирования в соответствии со стандартом EN60745 и может использоваться для сравнения инструментов разных марок. Он может также использоваться для предварительной оценки воздействия вибрации.



**ВНИМАНИЕ:** Заявленная величина вибрации относится только к основным видам применения инструмента. Однако если инструмент применяется не по основному назначению, с другими принадлежностями или содержится в ненадлежащем порядке, уровень вибрации будет отличаться от указанной величины. Это может значительно увеличить воздействие вибрации в течение всего периода работы инструментом.

При оценке уровня воздействия вибрации необходимо также учитывать время, когда инструмент находился в выключенном состоянии или когда он включён, но не выполняет какую-либо операцию. Это может значительно уменьшить уровень воздействия в течение всего периода работы инструментом.

Определите дополнительные меры предосторожности для защиты оператора от воздействия вибрации, такие как: тщательный уход за инструментом и принадлежностями, содержание рук в тепле, организация рабочего места.

Аккумулятор	DCB181	DCB182	DCB183/B	
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Напряжение питания				
	В пост. тока	18	18	18
Ёмкость	Ач	1,5	4,0	2,0
Вес	кг	0,35	0,61	0,40 / 0,45

Аккумулятор	DCB184/B	DCB185	DCB546	
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	
Напряжение питания				
	В пост. тока	18	18	18 / 54
Ёмкость	Ач	5,0	1,3	6,0 / 2,0
Вес	кг	0,62 / 0,67	0,35	1,05

Зарядное устройство		DCB107		
Напряжение питания				
В перем. тока		230		
Тип аккумулятора		10,8 / 14,4 / 18 Li-Ion		
Приблизительное мин. время зарядки	60 (1,3 Ач)	70 (1,5 Ач)	90 (2,0 Ач)	
	140 (3,0 Ач)	185 (4,0 Ач)	240 (5,0 Ач)	
Вес	кг	0,29		

Зарядное устройство		DCB112		
Напряжение питания				
В перем. тока		230		
Тип аккумулятора		10,8 / 14,4 / 18 Li-Ion		
Приблизительное мин. время зарядки	40 (1,3 Ач)	45 (1,5 Ач)	60 (2,0 Ач)	
	90 (3,0 Ач)	120 (4,0 Ач)	150 (5,0 Ач)	
Вес	кг	0,36		

Зарядное устройство		DCB113		
Напряжение питания				
В перем. тока		230		
Тип аккумулятора		10,8 / 14,4 / 18 Li-Ion		
Приблизительное мин. время зарядки	30 (1,3 Ач)	35 (1,5 Ач)	50 (2,0 Ач)	
	70 (3,0 Ач)	100 (4,0 Ач)	120 (5,0 Ач)	
Вес	кг	0,4		

<b>Зарядное устройство</b>	<b>DCB115</b>	
Напряжение питания	В перем. тока	
	230	
Тип аккумулятора	10,8 / 14,4 / 18 Li-Ion	
Приблизительное мин. время зарядки	25 (1,3 Ач)	30 (1,5 Ач)
	40 (2,0 Ач)	55 (3,0 Ач)
Вес	70 (4,0 Ач)	90 (5,0 Ач)
	0,5 кг	

<b>Зарядное устройство</b>	<b>DCB118</b>	
Напряжение питания	В перем. тока	
	230	
Тип аккумулятора	18 / 54 Li-Ion	
Приблизительное мин. время зарядки	22 (1,3 Ач)	22 (1,5 Ач)
	30 (2,0 Ач)	45 (3,0 Ач)
Вес	60 (4,0 Ач)	75 (5,0 Ач)
	60 (6,0 Ач)	
Вес	0,66 кг	

<b>Минимальные электрические предохранители:</b>	
Инструменты 230 В	10 ампер, электросеть

## Определения: Предупреждения безопасности

Следующие определения указывают на степень важности каждого сигнального слова. Прочтите руководство по эксплуатации и обратите внимание на данные символы.



**ОПАСНО:** Означает чрезвычайно опасную ситуацию, которая приводит к смертельному исходу или получению тяжёлой травмы.



**ВНИМАНИЕ:** Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к смертельному исходу или получению тяжёлой травмы.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Означает потенциально опасную ситуацию, которая может привести к получению травмы лёгкой или средней тяжести.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Означает ситуацию, не связанную с получением телесной травмы, которая, однако, может привести к повреждению инструмента.



Риск поражения электрическим током!



Огнеопасность!

## Декларация соответствия ЕС

### ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



### ДРЕЛЬ/ШУРУПОВЁРТ/УДАРНАЯ ДРЕЛЬ DCD991, DCD996

DeWALT заявляет, что продукты, обозначенные в разделе **«Технические характеристики»**, разработаны в полном соответствии со стандартами: 2006/42/ЕС, EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-1:2010, EN60745-2-2:2010.

Данные продукты также соответствуют Директивам 2004/108/ЕС (до 19.04.2016), 2014/30/EU (после 20.04.2016) и 2011/65/EU. За дополнительной информацией обращайтесь по указанному ниже адресу или по адресу, указанному на последней странице руководства.

Нижеподписавшееся лицо полностью отвечает за соответствие технических данных и делает это заявление от имени фирмы DeWALT.

Маркус Ромпел (Markus Rompel)  
Директор по инженерным разработкам  
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
29.02.2016



**ВНИМАНИЕ:** Внимательно прочтите руководство по эксплуатации для снижения риска получения травмы.

## Общие правила безопасности при работе с электроинструментами



**ВНИМАНИЕ!** Внимательно прочтите все инструкции по безопасности и руководство по эксплуатации. Несоблюдение всех перечисленных ниже правил безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжёлой травмы.

## СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Термин «Электроинструмент» во всех приведённых ниже указаниях относится к Вашему сетевому (с кабелем) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

### 1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- a) **Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение.** Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.
- b) **Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва, например, вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** В процессе работы электроинструменты создают искровые разряды, которые могут воспалить пыль или горючие пары.
- c) **Во время работы с электроинструментом не подпускайте близко детей или посторонних лиц.** Отвлечение внимания может вызвать у Вас потерю контроля над рабочим процессом.

### 2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке.** Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные штепсели-переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления. Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штепсельной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.
- b) **Во время работы электроинструментом избегайте физического контакта с заземлёнными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники.** Риск поражения электрическим током увеличивается, если Ваше тело заземлено.
- c) **Не используйте электроинструмент под дождём**

**или во влажной среде.** Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

- d) **Бережно обращайтесь с электрическим кабелем.** Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых кромок и движущихся частей электроинструмента. Повреждённый или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
- e) **При работе электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинительный кабель, предназначенный для наружных работ.** Использование кабеля, пригодного для работы на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.
- f) **При необходимости работы электроинструментом во влажной среде используйте источник питания, оборудованный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### 3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- a) **При работе электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь здравым смыслом.** Не используйте электроинструмент, если Вы устали, а также находясь под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств. Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьёзной травме.
- b) **При работе используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки.** Своевременное использование защитного снаряжения, а именно: пылезащитной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного



шлема или противошумовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.

- c) **Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено».** Не переносите электроинструмент с нажатым курковым выключателем и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «включено», это может привести к несчастному случаю.
- d) **Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные или гаечные ключи.** Регулировочный или гаечный ключ, оставленный закрепленным на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной получения тяжелой травмы.
- e) **Работайте в устойчивой позе. Всегда твердо стойте на ногах, сохраняя равновесие.** Это позволит Вам не потерять контроль при работе электроинструментом в непредвиденной ситуации.
- f) **Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения.** Следите за тем, чтобы Ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.
- g) **Если электроинструмент снабжен устройством сбора и удаления пыли, убедитесь, что данное устройство подключено и используется надлежащим образом.** Использование устройства пылеудаления значительно снижает риск возникновения несчастного случая, связанного с запыленностью рабочего пространства.
- 4) **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД**
- a) **Не перегружайте электроинструмент. Используйте Ваш инструмент по назначению.**
- b) **Не используйте электроинструмент, если его выключатель не устанавливается в положение включения или выключения.** Электроинструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.
- c) **Отключайте электроинструмент от сетевой розетки и/или извлекайте аккумулятор перед регулировкой, заменой принадлежностей или при хранении электроинструмента.** Такие меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.
- d) **Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или данными инструкциями, работать с электроинструментом.** Электроинструменты представляют опасность в руках неопытных пользователей.
- e) **Регулярно проверяйте исправность электроинструмента. Проверяйте точность совмещения и лёгкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован.** Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.
- f) **Следите за острой заточкой и чистой режущей принадлежностью.** Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным Руководством по эксплуатации и с учётом рабочих условий и характера будущей работы.**

*Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.*

**5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД**

- a) **Заряжайте аккумулятор зарядным устройством марки, указанной производителем.** Зарядное устройство, которое подходит к одному типу аккумуляторов, может создать риск возгорания в случае его использования с аккумуляторами другого типа.
- b) **Используйте электроинструменты только с разработанными специально для них аккумуляторами.** Использование аккумулятора какой-либо другой марки может привести к возникновению пожара и получению травмы.
- c) **Держите не используемый аккумулятор подальше от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы, и других мелких металлических предметов, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.** Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к получению ожогов или возникновению пожара.
- d) **В критических ситуациях из аккумулятора может вытечь жидкость (электролит); избегайте контакта с кожей. Если жидкость попала на кожу, смойте её водой. Если жидкость попала в глаза, обращайтесь за медицинской помощью.** Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги.

**6) ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- a) **Ремонт Вашего электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием идентичных запасных частей.** Это обеспечит безопасность Вашего электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.

**Дополнительные специальные правила безопасности при использовании дрелей/ шуруповёртов/ударных дрелей**

- **При сверлении с ударом всегда надевайте противошумовые наушники.** Воздействие шума может привести к потере слуха.
- **При работе пользуйтесь дополнительными рукоятками, прилагающимися к инструменту.** Потеря контроля над инструментом может привести к получению тяжёлой травмы.
- **Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий крепёжный элемент может соприкоснуться со скрытой проводкой.** Контакт насадки или крепёжного элемента с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента также «живыми», что создаёт опасность поражения оператора электрическим током.
- **Используйте струбцины или другие приспособления для фиксации обрабатываемой детали, устанавливая их только на неподвижной поверхности.** Если держать обрабатываемую деталь руками или с упором в собственное тело, то можно потерять контроль над инструментом или обрабатываемой деталью.
- **Надевайте противошумовые наушники при длительной работе в режиме сверления с ударом.** Длительное воздействие шума высокой интенсивности может привести к нарушениям слуха. Высокий уровень шума, создаваемый при сверлении с ударом, может вызвать временную потерю слуха или серьезное повреждение барабанной перепонки.
- **Надевайте защитные очки или другие средства защиты глаз.** При сверлении с ударом и только сверлении частицы материала разлетаются во

все стороны. Разлетающиеся частицы могут повредить глаза.

- **Долота и инструменты в процессе работы сильно нагреваются.** Прикасайтесь к ним, предварительно надев перчатки.

## Остаточные риски

Следующие риски являются характерными при использовании ударных дрелей:

- Травмы в результате касания горячих или вращающихся частей инструмента.

Несмотря на соблюдение соответствующих инструкций по технике безопасности и использование предохранительных устройств, некоторые остаточные риски невозможно полностью исключить. К ним относятся:

- Ухудшение слуха.
- Риск защемления пальцев при смене насадок.
- Ущерб здоровью в результате вдыхания пыли при работе с древесиной.
- Риск получения травмы от разлетающихся частиц.
- Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием инструмента.

## Маркировка инструмента

На инструменте имеются следующие знаки:



Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

### МЕСТО ПОЛОЖЕНИЯ КОДА ДАТЫ

Код даты, который также включает год изготовления, отштампован на поверхности корпуса, образующей узел соединения между инструментом и аккумулятором.

Пример:

2016 XX XX  
Год изготовления

## Важные инструкции по безопасности для всех зарядных устройств

### СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ:

Данное руководство содержит важные инструкции по эксплуатации и технике безопасности для совместимых зарядных

устройств (см. раздел «Технические характеристики»).

- Перед началом эксплуатации зарядного устройства прочитайте все инструкции и ознакомьтесь с предупредительными символами на зарядном устройстве, аккумуляторе и продукте, работающем от аккумулятора.



**ВНИМАНИЕ:** Опасность поражения электрическим током. Не допускайте попадания жидкости внутрь зарядного устройства. Это может привести к поражению электрическим током.



**ВНИМАНИЕ:** Рекомендуется использование устройства защитного отключения с остаточным током 30 мА или менее.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Опасность получения ожога. Для снижения риска получения травмы заряжайте только аккумуляторы марки DeWALT. Аккумуляторы других марок могут взорваться, что приведёт к получению травмы или повреждению зарядного устройства.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не позволяйте детям играть с электроинструментом.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

В определённых условиях, когда зарядное устройство подключено к электросети, открытые контакты подзарядки внутри его корпуса могут быть закорочены посторонним материалом. Не допускайте попадания токопроводящих материалов, таких как тонкая стальная стружка, алюминиевая фольга и слой металлических частиц, и другие подобные материалы, в гнезда зарядного устройства. Всегда отключайте зарядное устройство от электросети, если в его гнезде нет аккумулятора. Отключайте зарядное устройство от электросети перед чисткой.

- **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ** заряжать аккумулятор зарядными устройствами марок, не указанных в данном руководстве.

Зарядное устройство и аккумулятор специально разработаны для совместного использования.

- **Данные зарядные устройства не предусмотрены для зарядки аккумуляторов других марок, кроме DeWALT.** Попытка зарядить аккумулятор другой марки может привести к риску возникновения пожара, поражения электрическим током или смерти от электрического тока.
- **Не подвергайте зарядное устройство воздействию дождя или снега!**
- **Отключайте зарядное устройство от электросети, вынимая вилку из розетки, а не потянув за кабель!** Это снизит риск повреждения электрической вилки и кабеля.
- **Располагайте кабель таким образом, чтобы на него нельзя было наступить, споткнуться об него, или иным способом повредить или сильно натянуть!**
- **Используйте удлинительный кабель только в случае крайней необходимости!** Использование несоответствующего удлинительного кабеля может создать риск возникновения пожара, поражения электрическим током или смерти от электрического тока.
- **Не кладите на верхнюю часть зарядного устройства какой-либо предмет и не ставьте зарядное устройство на мягкую поверхность, это может блокировать вентиляционные прорези и вызвать чрезмерный внутренний нагрев!** Располагайте зарядное устройство вдали от источника тепла. Вентиляция зарядного устройства происходит через прорези, расположенные в верхней и нижней части его корпуса.
- **Не эксплуатируйте зарядное устройство, если его кабель или вилка повреждены** – сразу же заменяйте повреждённые детали.
- **Не эксплуатируйте зарядное устройство, если оно получило повреждение вследствие сильного удара или падения или иного внешнего воздействия!** Отнесите его в авторизованный сервисный центр.
- **Не разбирайте зарядное устройство самостоятельно; для проведения**

**технического обслуживания или ремонта отнесите его в авторизованный сервисный центр.** Неправильная сборка может привести к риску поражения электрическим током или смерти от электрического тока.

- В случае повреждения электрического кабеля для предотвращения получения травмы он должен быть немедленно заменён производителем, его сервисным агентом или другим квалифицированным специалистом.
- **Перед каждой операцией чистки отключайте зарядное устройство от электросети. Это снизит риск поражения электрическим током.** Извлечение аккумулятора из зарядного устройства не приводит к снижению этого риска.
- **НИКОГДА** не пытайтесь подключать 2 зарядных устройств одновременно!
- **Зарядное устройство рассчитано на работу от стандартной бытовой электросети напряжением 230 В. Не пытайтесь подключать его к источнику с другим напряжением.** Данное указание не относится к автомобильному зарядному устройству.

## СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ

### Зарядные устройства

Зарядные устройства DCB107, DCB112, DCB113 и DCB115 предназначены для зарядки Li-Ion XR аккумуляторов напряжением 10,8 В, 14,4 В и 18 В и аккумуляторов XR FLEXVOLT™ (DCB123, DCB125, DCB127, DCB141, DCB142, DCB143, DCB144, DCB145, DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B, DCB185, DCB546).

Зарядное устройство DCB118 предназначено для зарядки Li-Ion XR аккумуляторов напряжением 18 В и аккумуляторов XR FLEXVOLT™ (DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B, DCB185, DCB546).

Зарядные устройства DeWALT не требуют регулировки и очень просты в эксплуатации.

### Зарядка аккумулятора (Рис. 1)

1. Перед тем как вставить аккумулятор, подключите вилку зарядного устройства к соответствующей сетевой розетке.










2. Вставьте аккумулятор (H) в зарядное устройство. Убедитесь, что аккумулятор полностью вошёл в зарядное устройство. Красный индикатор зарядки начнёт непрерывно мигать, указывая на начало процесса зарядки.
3. После завершения зарядки красный индикатор переходит в режим непрерывного свечения. Аккумулятор полностью заряжен, и его можно использовать с инструментом или оставить в зарядном устройстве. Для извлечения аккумулятора из зарядного устройства нажмите на отпирающую кнопку (I) на аккумуляторе.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для достижения максимальной производительности и продления срока службы Li-Ion аккумуляторов, перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор.

## Процесс зарядки

Состояние заряда аккумулятора смотрите в приведённой ниже таблице:

**Индикаторы зарядки: DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118**

	Зарядка		
	Полностью заряжен		
	Пауза для согревания/охлаждения аккумулятора*		

\***DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118:** Красный индикатор зарядки будет продолжать мигать, тогда как жёлтый индикатор загорится только во время паузы для согревания/охлаждения аккумулятора. Как только аккумулятор охладится, жёлтый индикатор погаснет, и зарядное устройство продолжит процесс зарядки аккумулятора.

Зарядное устройство не будет заряжать неисправный аккумулятор. При обнаружении неисправности в аккумуляторе индикатор погаснет, отобразит проблему или начнёт мигать.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Это также может указывать на наличие неисправности в самом зарядном устройстве.

Если зарядное устройство указывает на наличие проблемы, отнесите зарядное устройство и аккумулятор в авторизованный сервисный центр для тестирования.

## ПАУЗА ДЛЯ СОГРЕВАНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ АККУМУЛЯТОРА

Если зарядное устройство определит, что аккумулятор чрезмерно охлаждён или нагреет, автоматически инициируется пауза для согревания/охлаждения, в течение которой аккумулятор достигает оптимальной для зарядки температуры. Затем зарядное устройство автоматически переключается на режим зарядки. Данная функция увеличивает максимальный срок службы аккумулятора.

Охлаждённый аккумулятор будет заряжаться медленнее тёплого аккумулятора. Аккумулятор будет медленно заряжаться на протяжении всего цикла зарядки и не вернётся к максимальной скорости зарядки, даже если аккумулятор нагреется.

Зарядное устройство DCB118 оборудовано встроенным вентилятором, предназначенным для охлаждения заряжаемого аккумулятора. Вентилятор включается автоматически каждый раз, когда аккумулятору требуется охлаждение.

Никогда не используйте зарядное устройство, если вентилятор не работает или его вентиляционные прорези заблокированы. Запрещается вставлять внутрь зарядного устройства посторонние предметы.

## ТОЛЬКО ДЛЯ ИОННО-ЛИТИЕВЫХ (LI-ION) АККУМУЛЯТОРОВ

Инструменты XR Li-Ion спроектированы по Электронной Защитной Системе, которая защищает аккумулятор от перегрузки, перегрева или глубокой разрядки.

При срабатывании Электронной Защитной Системы инструмент автоматически отключится. Если это произошло, поместите Li-Ion аккумулятор в зарядное устройство до его полной зарядки.

## Крепление на стене

### DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118

Дизайн данных зарядных устройств позволяет крепить их на стене или вертикально устанавливать на столе или рабочей поверхности. Закрепляйте зарядное устройство на стене в пределах досягаемости электрической розетки и вдали от углов и других преград, которые могут препятствовать воздушному потоку. Для отметки расположения на стене крепёжных винтов воспользуйтесь задней частью зарядного устройства в качестве шаблона. Надёжно закрепите зарядное устройство

на стене, используя винты по гипсокартону (продаются отдельно) длиной минимум 25,4 мм и с головкой диаметром 7-9 мм. Вкручивайте винты в древесину на нужную глубину, оставляя их отступающими от поверхности приблизительно на 5,5 мм. Совместите отверстия в задней части зарядного устройства с выступающими винтами и повесьте зарядное устройство на винты.

## Инструкции по чистке зарядного устройства



**ВНИМАНИЕ: Опасность поражения электрическим током. Перед чисткой отключите зарядное устройство от розетки сети переменного тока. Грязь и масло можно удалять с наружной поверхности зарядного устройства с помощью ткани или мягкой неметаллической щётки. Не используйте воду или любой чистящий раствор. Не допускайте попадания какой-либо жидкости внутрь инструмента; ни в коем случае не погружайте какую-либо часть инструмента в жидкость.**

## Важные инструкции по безопасности для всех аккумуляторов

При заказе аккумуляторов для замены, не забывайте указывать их номер по каталогу и напряженье.

Извлечённый из упаковки аккумулятор заряжен не полностью. Перед началом эксплуатации аккумулятора и зарядного устройства, прочтите нижеследующие инструкции по безопасности. Затем приступайте к установленной процедуре зарядки.

### ПРОЧИТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ

- **Не заряжайте и не используйте аккумулятор во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При установке или извлечении аккумулятора из зарядного устройства пыль или газы могут воспламениться.**

- **Не вставляйте аккумулятор в зарядное устройство силой. Ником образом не видоизменяйте аккумулятор для установки в не предназначенное для него зарядное устройство – аккумулятор может расколоться, что приведёт к получению тяжёлой телесной травмы.**
- Заряжайте аккумуляторы только зарядными устройствами DeWALT.
- **НЕ БРЫЗГАЙТЕ** и не погружайте в воду или другие жидкости.
- **Не храните и не используйте инструмент и аккумулятор в местах, в которых температура может достичь или превысить 40 °C (например, под наружными навесами или внутри металлических конструкций в летнее время).**



**ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не пытайтесь разобрать аккумулятор. Не вставляйте в зарядное устройство аккумулятор с треснувшим или повреждённым корпусом. Не разбивайте, не бросайте и не ломайте аккумулятор. Не используйте аккумуляторы или зарядные устройства, которые подверглись воздействию резкого удара, удара при падении, попали под тяжёлый предмет или были повреждены каким-либо другим образом (например, проткнуты гвоздём, попали под удар молотка или под ноги). Это может привести к поражению электрическим током или смерти от электрического тока. Повреждённые аккумуляторы должны возвращаться в сервисный центр на переработку.



**ВНИМАНИЕ: Опасность возникновения пожара. При перевозке или хранении аккумуляторов следите, чтобы металлические предметы не касались клемм аккумулятора. Например, не помещайте аккумулятор в карманы передника или одежды, в ящики для инструментов, чемоданы с дополнительными принадлежностями, в выдвижные**

мебельные ящики и другие подобные места, где могут находиться гвозди, винты, ключи и пр.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** *Кладите не используемый инструмент набор на устойчивую поверхность в месте, в котором он не создаёт опасность, что об него могут споткнуться и упасть. Некоторые инструменты с аккумуляторами больших размеров ставятся на аккумулятор в вертикальном положении, но их легко опрокинуть.*

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ИОННО-ЛИТИЕВЫХ (LI-ION) АККУМУЛЯТОРОВ

- **Не сжигайте аккумулятор, даже если он сильно повреждён или полностью изношен.** Аккумулятор в огне может взорваться. При горении ионно-литиевых аккумуляторов выделяются токсичные пары и частицы.
- **Если содержимое аккумулятора попало на кожу, немедленно промойте поражённый участок водой с мягким мылом.** Если аккумуляторная жидкость попала в глаз, промойте открытый глаз в течение 15 минут, пока не исчезнет раздражение. Если необходимо обратиться за медицинской помощью, медиков следует поставить в известность, что аккумуляторный электролит состоит из смеси жидкого органического карбоната и солей лития.
- **Содержимое открытых элементов аккумулятора может вызывать раздражение органов дыхания.** Обеспечьте приток свежего воздуха. Если симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.



**ВНИМАНИЕ:** *Опасность получения ожога. Аккумуляторная жидкость может воспламениться при попадании искры или пламени.*

## Транспортировка



**ВНИМАНИЕ:** *Опасность возникновения пожара. Во время перевозки аккумуляторов существует риск возгорания при случайном контакте клемм*

*аккумулятора с токопроводящими материалами. При перевозке аккумуляторов убедитесь, что клеммы аккумулятора защищены и надёжно изолированы от любых материалов, контакт с которыми способен вызвать короткое замыкание.*

Аккумуляторы DeWALT соответствуют всем применимым правилам транспортировки, прописанным производителем, а также национальным стандартам, включающим в себя Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; правила международной ассоциации воздушного транспорта (IATA) по перевозке опасных грузов, правила международного морского кодекса по опасным грузам (IMDG) и Европейское соглашение о перевозке опасных грузов автотранспортом (ADR). Каждый ионно-литиевый элемент или аккумулятор протестирован в соответствии с требованиями к испытаниям, указанными в подразделе 38.3 части по испытаниям и критериям Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.

В большинстве случаев, перевозимый аккумулятор DeWALT освобождается от необходимости быть классифицированным, поскольку является материалом 9 класса опасности. Транспортировка в соответствии с 9 классом опасности требуется только при перевозках ионно-литиевых аккумуляторов с удельной мощностью, превышающей 100 ватт-часов (Втч). Удельная мощность в ватт-часах указана на корпусе ионно-литиевого аккумулятора. Кроме того, из-за сложностей в установленных правилах, DeWALT не рекомендует отдельную авиаперевозку ионно-литиевых аккумуляторов, независимо от их удельной мощности в ватт-часах. Авиаперевозка инструментов с установленными в них аккумуляторами (комбинированные наборы) возможна только в том случае, если удельная мощность аккумулятора не превышает 100 Втч.

Вне зависимости от условий перевозки в обязанности грузоотправителя входит уточнение и получение информации о последних действующих правилах упаковки, маркировки и требований к документации.

Информация данного раздела руководства по эксплуатации была предоставлена добровольно и на момент создания документа является полностью достоверной.

Однако не было дано никаких гарантий - явно выраженных или подразумеваемых. Деятельность в соответствии с правилами и нормами полностью является ответственностью покупателя.

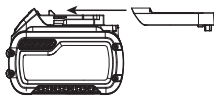
### ТРАНСПОРТИРОВКА АККУМУЛЯТОРА FLEXVOLT™

Аккумулятор FLEXVOLT™ DeWALT имеет два режима: **Режим использования и режим транспортировки.**

**Режим использования:** Аккумулятор FLEXVOLT™ сам по себе или установленный в продукты DeWALT 18 В будет работать как аккумулятор напряжением 18 В. При установке в продукты DeWALT 54 В или 108 В (при наличии двух 54 В аккумуляторов) аккумулятор FLEXVOLT™ будет работать как аккумулятор напряжением 54 В.

**Режим транспортировки:** Аккумулятор FLEXVOLT™ находится в режиме транспортировки, если на него установлен колпачок. При перевозке всегда надевайте колпачок.

В режиме транспортировки ячейки электрически отключаются, образуя в результате три



аккумулятора с более низкой удельной мощностью в Втч по сравнению с одним аккумулятором с более высокой удельной мощностью в Втч. Увеличение количества до 3-х аккумуляторов со сниженной удельной мощностью в Втч при перевозке может освободить от некоторых ограничений, применимых к аккумуляторам с более высокой удельной мощностью.

Удельная мощность в режиме транспортировки – 3 × 36 Втч, что равно трём аккумуляторам, каждый мощностью 36 Ватт. Удельная мощность в режиме использования – 108 Втч (1 аккумулятор).

ПРИМЕР МАРКИРОВКИ РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И РЕЖИМА ТРАНСПОРТИРОВКИ



## Аккумулятор

### ТИП АККУМУЛЯТОРА

Модели DCD991 и DCD996 работают от аккумуляторов Li-Ion XR напряжением 18 В и аккумуляторов XR FLEXVOLT™.

Также могут использоваться аккумуляторы: DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B, DCB185, DCB546. Более подробную

информацию см. в разделе «**Технические характеристики**».

## Рекомендации по хранению

1. Оптимальным местом для хранения является холодное и сухое место, вдали от прямых солнечных лучей и источников избыточного тепла или холода. Для увеличения производительности и срока службы храните не используемые аккумуляторы при комнатной температуре.
2. Для обеспечения долгого срока службы аккумуляторов при длительном хранении рекомендуется убирать полностью заряженные аккумуляторы в сухое прохладное место вдали от зарядного устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не убирайте на хранение полностью разряженные аккумуляторы. Перед использованием аккумулятора потребуется зарядить.

## Символы на зарядном устройстве и аккумуляторе

В дополнение к пиктограммам, содержащимся в данном руководстве по эксплуатации, на зарядном устройстве и аккумуляторе имеются символы, которые отображают следующее:



Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.



Время зарядки см. в разделе «**Технические характеристики**».



Не касайтесь токопроводящими предметами контактов аккумулятора и зарядного устройства!



Ни в коем случае не пытайтесь заряжать повреждённый аккумулятор!



Не погружайте аккумулятор в воду.



Немедленно заменяйте повреждённый сетевой кабель.



Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды в пределах 4 °C-40 °C.



Для использования только внутри помещений.





Утилизируйте отработанный аккумулятор безопасным для окружающей среды способом!



Заряжайте аккумуляторы DeWALT только зарядными устройствами DeWALT. Зарядка аккумуляторов других марок зарядными устройствами DeWALT может привести к протечке или взрыву аккумулятора и другим опасным ситуациям.



Не бросайте аккумулятор в огонь.



Эксплуатация: Используйте без колпачка для транспортировки. Удельная мощность равна 108 Втч (1 аккумулятор мощностью 108 Втч).



Транспортировка: Транспортировка с надетым колпачком. Удельная мощность равна 3 × 36 Втч (3 аккумулятора, каждый мощностью 36 Втч).

## Комплект поставки

В упаковку входят:

- 1 Бесщёточная аккумуляторная дрель/шуруповёрт (DCD991)
- 1 Бесщёточная аккумуляторная ударная дрель/шуруповёрт (DCD996)
- 1 Аккумулятор Li-Ion (M1, P1, T1)
- 2 Аккумулятора Li-Ion (M2, P2, T2)
- 3 Аккумулятора Li-Ion (M3, P3, T3)
- 1 Инструкция по использованию приложения Tool Connect™
- 1 Чемодан
- 1 Зарядное устройство
- 1 Боковая рукоятка
- 1 Руководство по эксплуатации

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Аккумуляторы, зарядные устройства и чемоданы не входят в комплект поставки моделей N. Аккумуляторы и зарядные устройства не входят в комплект поставки моделей NT. А комплект поставки моделей V входят аккумуляторы Bluetooth®.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Текстовый символ Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими к Bluetooth®, SIG, Inc., и любое их использование со стороны DeWALT производится по лицензии. Другие торговые

марки и торговые названия являются собственностью их владельцев.

- Проверьте инструмент, детали и дополнительные приспособления на наличие повреждений, которые могли произойти во время транспортировки.
- Перед началом работы необходимо внимательно прочитать настоящее руководство и принять к сведению содержащуюся в нем информацию.

## Описание (Рис. 1)



**ВНИМАНИЕ:** Ни в коем случае не модифицируйте электроинструмент или какую-либо его деталь. Это может привести к получению травмы или повреждению инструмента.

- A. Курковый пусковой выключатель
- B. Переключатель направления вращения (реверса)
- C. Подсветка
- D. Зажимной патрон
- E. Муфта установки крутящего момента
- F. Переключатель скоростей
- G. Боковая рукоятка
- H. Аккумулятор
  - I. Отпирающая кнопка аккумулятора
- J. Крепление для ремня
- K. Установочный винт
- L. Магнитный держатель насадок
- M. Кнопка включения подсветки
- N. Режим слабой подсветки
- O. Режим средней подсветки
- P. Режим фонаря
- Q. Расходомер
- R. Основная рукоятка

## НАЗНАЧЕНИЕ

Данные дрели/шуруповёрты/ударные дрели предназначены для профессионального сверления, сверления с ударом и заворачивания саморезов. Данный инструмент совместим с аккумуляторной технологией Bluetooth® и приложением DeWALT Tool Connect™. Для получения дополнительной информации прочтите инструкции по использованию приложения Tool Connect™.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** инструмент во влажных условиях или при наличии в окружающем пространстве легко воспламеняющихся жидкостей или газов.

Данные дрели/шуруповёрты/ударные дрели являются профессиональными электроинструментами.

**НЕ РАЗРЕШАЙТЕ** детям прикасаться к инструменту. Неопытные пользователи всегда должны работать под наблюдением.

- **Дети и неопытные лица.** Использование инструмента детьми и неопытными лицами допускается только под контролем ответственного за их безопасность лица.
- Данное изделие не может использоваться людьми (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными и умственными способностями или при отсутствии необходимого опыта или навыка, за исключением, если они выполняют работу под присмотром лица, отвечающего за их безопасность. Не оставляйте детей с инструментом без присмотра.

## Электробезопасность

Электрический двигатель рассчитан на работу только при одном напряжении электросети. Всегда следите, чтобы напряжение аккумулятора соответствовало напряжению, обозначенному на паспортной табличке электроинструмента. Также убедитесь, что напряжение Вашего зарядного устройства соответствует напряжению электросети.



Ваше зарядное устройство DeWALT имеет двойную изоляцию в соответствии со стандартом EN60335, что исключает потребность в заземляющем проводе.

Повреждённый кабель должен заменяться специально подготовленным кабелем, который можно получить в сервисном центре DeWALT.

## Использование удлинительного кабеля

Используйте удлинительный кабель только в случае крайней необходимости! Всегда используйте удлинительный кабель установленного образца, соответствующий входной мощности Вашего зарядного устройства (см. раздел **«Технические**

**характеристики»**). Минимальный размер проводника должен составлять 1 мм<sup>2</sup>; максимальная длина кабеля не должна превышать 30 м.

При использовании кабельного барабана, всегда полностью разматывайте кабель.

## СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения тяжёлой травмы, выключайте инструмент и извлеките из него аккумулятор перед каждой операцией регулировки или снятием/установкой принадлежностей или насадок. Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.



**ВНИМАНИЕ:** Используйте аккумуляторы и зарядные устройства только марки DeWALT.

## Установка и извлечение аккумулятора (Рис. 2)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для достижения наилучших результатов убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.

### ДЛЯ УСТАНОВКИ АККУМУЛЯТОРА В РУКОЯТКУ ИНСТРУМЕНТА

1. Совместите аккумулятор (H) с бороздками внутри рукоятки инструмента (Рис. 2).
2. Вдвигайте аккумулятор, пока он полностью не войдёт в рукоятку; убедитесь, что аккумулятор защёлкнулся на месте.

### ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРА ИЗ ИНСТРУМЕНТА

1. Нажмите на отпирающую кнопку (I) и извлеките аккумулятор из рукоятки инструмента.
2. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство, как описано в разделе **«Зарядное устройство»** данного руководства.

В течение трёх секунд нажмите на курковый выключатель, чтобы избавиться от небольшого электрического разряда, который мог остаться в инструменте. На короткое время может загореться подсветка.

## АККУМУЛЯТОР С РАСХОДОМЕРОМ (РИС. 2)

Некоторые аккумуляторы DeWALT оборудованы расходомером в виде трёх зелёных светодиодных индикаторов, обозначающих текущий уровень заряда аккумулятора.

Для активирования расходомера нажмите и удерживайте кнопку (Q). Комбинация из трёх горящих светодиодных индикаторов обозначает текущий уровень заряда аккумулятора. Когда уровень заряда аккумулятора упадёт ниже эксплуатационного предела, расходомер погаснет, и аккумулятор нужно будет подзарядить.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Расходомер является индикатором только лишь уровня заряда, оставшегося в аккумуляторе. Расходомер не является индикатором функциональных возможностей инструмента, зависящих от компонентов, температуры и действий конечного пользователя.

## Курковый пусковой выключатель с регулировкой скорости (Рис. 1)

Чтобы включить инструмент, нажмите на курковый пусковой выключатель (А). Для выключения инструмента отпустите курковый выключатель. Ваш инструмент оборудован тормозом. Патрон остановится только после полного освобождения выключателя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не рекомендуется непрерывно использовать инструмент во всём диапазоне скоростей. Это может привести к повреждению пускового выключателя.

## Боковая рукоятка (Рис. 1)



**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения риска получения травмы, **ВСЕГДА** управляйте инструментом с правильно установленной боковой рукояткой. В противном случае во время работы рукоятка будет двигаться, что повлечёт за собой потерю контроля над операцией. Для увеличения контроля, удерживайте инструмент обеими руками.

Боковая рукоятка (G) закрепляется в передней части корпуса редуктора и может поворачиваться на 360°, что позволяет использовать инструмент операторам с рабочей правой или левой рукой.

Рукоятка должна быть туго затянута, чтобы противостоять резкому вращательному движению инструмента при застревании или останову насадки. Держите боковую рукоятку за удаленный конец, чтобы не потерять контроль над инструментом во время его внезапного останова.

Если Ваша модель не оборудована боковой рукояткой, удерживайте дрель одной рукой за основную рукоятку, другой за аккумулятор.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Боковая рукоятка поставляется со всеми моделями.

## Переключатель направления вращения (реверса) (Рис. 1)

Переключатель направления вращения (B) устанавливает направление вращения, а также служит кнопкой блокировки.

Для установки вращения вперёд, отпустите курковый выключатель и нажмите на переключатель направления вращения с правой стороны инструмента.

Для установки вращения назад, отпустите курковый выключатель и нажмите на переключатель направления вращения с левой стороны инструмента.

Кнопка переключателя, установленная в среднее положение, блокирует инструмент в состоянии «выключено». При изменении положения кнопки переключателя не забывайте отпускать курковый выключатель.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При первом включении инструмента после изменения направления вращения Вы можете услышать щелчок в момент запуска. Это нормально, и не указывает на наличие какой-либо проблемы.

## Муфта установки крутящего момента/электронная муфта (Рис. 3-5)

Ваш инструмент оснащён электронным заворачивающим механизмом с регулировкой крутящего момента для заворачивания и выкручивания крепёжных элементов самого различного типа. По окружности муфты (E) нанесены цифры. Эти цифры служат для установки требуемого крутящего момента. Чем выше цифра на муфте, тем выше крутящий момент и тем больше размер крепёжной детали, которую можно завернуть. Для установки требуемой цифры, поворачивайте муфту, пока нужная цифра не совместится со стрелкой.

## Трёхскоростной редуктор (Рис. 1, 3-5)

3-х скоростной редуктор Вашего инструмента позволяет легко переключаться с одной скорости на другую для максимальной универсальности применения инструмента. Для установки 1 скорости (высокий крутящий момент) выключите инструмент и дайте ему полностью остановиться. Переведите переключатель скоростей (F) вперёд до упора. Для установки 2 скорости (средние скорость и крутящий момент) передвиньте переключатель в среднее положение. Для установки 3 скорости (высокая скорость) передвиньте переключатель назад.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не переключайте скорость, когда инструмент работает. Перед переключением скоростей дождитесь полного останова дрели. Если Вы испытываете затруднение при переключении скоростей, убедитесь, что переключатель установлен на одном из трех скоростных режимов.

Если переключатель скоростей застопорился или возникли трудности при выборе скорости, нажмите на курковый выключатель (А), чтобы завести двигатель. Затем выберите скорость.

## Быстрозажимной патрон с одинарной муфтой (Рис. 6-8)



**ВНИМАНИЕ:** Не пытайтесь закрепить сверло (или какую-либо другую насадку), захватив переднюю часть патрона и одновременно включив инструмент. Это может привести к повреждению патрона и получению травмы. При смене насадок всегда блокируйте курковый выключатель в выключенном положении и отсоединяйте инструмент от источника питания.



**ВНИМАНИЕ:** Перед включением инструмента убедитесь, что насадка надёжно зафиксирована. Не закреплённая должным образом насадка может внезапно выскочить из инструмента, что приведёт к получению травмы.

Ваш инструмент оборудован быстрозажимным патроном с одной поворотной муфтой для легкой и быстрой смены насадок одной рукой. Чтобы вставить

сверло или другую насадку, выполните следующие шаги:

1. Выключите инструмент и отсоедините его от источника питания.
2. Обхватите заднюю часть муфты патрона (D) одной рукой, другой рукой удерживайте инструмент, как показано на Рисунке 6. Поворачивайте муфту в направлении против часовой стрелки (если смотреть на инструмент спереди), пока она не сдвинется на расстояние, позволяющее вставить нужную насадку.
3. Вставьте насадку в патрон на глубину приблизительно 19 мм (Рис. 7). Надёжно затяните патрон, одной рукой поворачивая муфту в направлении по часовой стрелке, другой рукой удерживая инструмент (Рис. 8). Для обеспечения максимального зажима продолжайте поворачивать муфту патрона, пока не послышатся щелчки храповика.

Чтобы извлечь насадку, повторите шаги 1 и 2.

Для надёжной фиксации насадки всегда затягивайте патрон, поворачивая муфту одной рукой и удерживая инструмент другой рукой.

## Светодиодная подсветка (Рис. 1)

Светодиодная подсветка (С) и кнопка включения подсветки (М) расположены в нижней части инструмента. Подсветка загорается при нажатии на курковый пусковой выключатель. При переключении выключателя подсветки в основании инструмента можно выбрать три режима подсветки: слабый (N), средний (O) и фонарь (P). Подсветка будет гореть в любом из режимов всё время, пока нажат курковый пусковой выключатель.

При слабом (N) и среднем (O) режимах подсветка автоматически погаснет спустя 20 секунд после отпущения куркового пускового выключателя.

### РЕЖИМ ФОНАРЯ

Режим фонаря (P) является режимом самого яркого горения подсветки. Подсветка в режиме фонаря будет гореть ещё 20 минут после того, как пусковой выключатель будет отпущен. За две минуты до отключения фонарь мигнёт дважды, и яркость начнёт ослабевать. Чтобы избежать выключения фонаря, слегка дотроньтесь до куркового пускового выключателя.



**ВНИМАНИЕ:** При использовании подсветки в среднем режиме или режиме фонаря не смотрите на источник света и не располагайте дрель таким образом, когда излучаемый свет может попасть в глаза. Это может привести к серьёзному поражению глаз.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При использовании инструмента в качестве фонаря убедитесь, что он закреплён на устойчивой поверхности в месте, в котором он не создаёт опасности, что об него могут споткнуться и упасть.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При использовании дрели в качестве фонаря извлекайте из патрона насадки. В противном случае, это может привести к получению травмы или повреждению инструмента.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О НИЗКОМ ЗАРЯДЕ АККУМУЛЯТОРА

Если при работе дрелью с горячей подсветкой в режиме фонаря уровень заряда аккумулятора приблизится к критическому минимуму, фонарь дважды мигнёт и яркость начнёт снижаться. Через две минуты аккумулятор полностью разрядится и дрель немедленно остановится. Замените разряженный аккумулятор на заряженный.



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения травмы в подобной ситуации, всегда держите под рукой запасной аккумулятор или фонарь.

## Крепление для ремня и магнитный держатель насадок (Рис. 1)



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения тяжёлой травмы, выключайте инструмент и извлекайте из него аккумулятор перед каждой операцией регулировки или снятием/установкой принадлежностей или насадок.



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание получения тяжёлой травмы, **НЕ ПОДВЕШИВАЙТЕ** инструмент

над головой и не подвешивайте посторонние предметы на крепление для ремня. Пристегивайте крепление **ТОЛЬКО** к рабочему ремню.



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание получения тяжёлой травмы, проверьте надёжность винта, удерживающего крепление.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание получения травмы или повреждения инструмента, **НЕ ПОДВЕШИВАЙТЕ дрель за крепление для ремня, используя её в качестве фонаря.**

**ВАЖНО:** При установке или замене крепления для ремня или магнитного держателя насадок, используйте только винт (К), входящий в комплект поставки инструмента. Убедитесь, что винт надёжно затянут.

Крепление для ремня (J) и магнитный держатель насадок (L) можно устанавливать с любой стороны инструмента для использования пользователями с рабочей правой или левой рукой, и только с использованием винта (К), входящим в комплект поставки. Если крепление для ремня или магнитный держатель насадок не планируется использовать, их можно снять с инструмента.

Чтобы переместить крепление для ремня или магнитный держатель насадок, открутите винт (К), удерживающий крепление или зажим на месте, а затем снова установите их на противоположной стороне. Убедитесь, что винт надёжно затянут.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Инструкции по использованию



**ВНИМАНИЕ:** Всегда следуйте указаниям действующих норм и правил безопасности.



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения тяжёлой травмы, выключайте инструмент и извлекайте из него аккумулятор перед каждой операцией регулировки или снятием/установкой принадлежностей или насадок. Непреднамеренный запуск

*инструмента может привести к получению травмы.*

## Правильное положение рук во время работы (Рис. 9)



**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения риска получения тяжёлой травмы, **ВСЕГДА** правильно удерживайте электроприбор, как показано на Рисунке 9.



**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения риска получения тяжёлой травмы **ВСЕГДА** надёжно удерживайте инструмент, предупреждая внезапные сбои в работе.

Правильное положение рук во время работы: одной рукой возьмитесь за основную рукоятку (R), другой рукой удерживайте боковую рукоятку (G).

## Сверление (Рис. 4)



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения тяжёлой травмы, **перед регулировкой или снятием/установкой дополнительных принадлежностей или насадок выключайте инструмент и отсоединяйте его от электросети.**



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения травмы **ВСЕГДА** надёжно закрепляйте заготовку. При сверлении тонких материалов, для предотвращения их повреждения подкладывайте деревянный брусок.

1. При помощи переключателя скоростей установите скорость и крутящий момент, оптимальные для выполнения задания. Установите муфту установки крутящего момента (E) на символ сверла.
2. Для сверления в ДЕРЕВЕ используйте спиральные свёрла, перьевые свёрла, шнековые свёрла или цифенборы. Для сверления в МЕТАЛЛЕ используйте высокоскоростные спиральные свёрла из стали или цифенборы. При сверлении металлов используйте смазочно-охлаждающую жидкость. Исключение составляют чугун и медь, которые нужно сверлить без смазки.
3. Всегда прилагайте давление по прямой линии со сверлом. Давление должно быть

достаточным для равномерного врезания сверла, но не слишком большим, чтобы не вызвать останов двигателя или отклонение сверла.

4. Крепко держите инструмент обеими руками, чтобы контролировать вращательное действие сверла.
5. **ОСТАНОВ ДРЕЛИ** обычно происходит в результате перегрузки инструмента. **СРАЗУ ЖЕ ОТПУСТИТЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ**, извлеките сверло из заготовки и определите причину останова. **НЕ ПЫТАЙТЕСЯ ЗАПУСТИТЬ ДВИГАТЕЛЬ, ВКЛЮЧАЯ И ВЫКЛЮЧАЯ ДРЕЛЬ – ИНСТРУМЕНТ МОЖЕТ ВЫЙТИ ИЗ СТРОЯ.**
6. Не выключайте двигатель при извлечении сверла из высверленного отверстия. Это позволит избежать заклинивания сверла.

## Заворачивание (Рис. 3)

1. При помощи переключателя скоростей (F), расположенного в верхней части инструмента, установите скорость и крутящий момент. При использовании муфты установки крутящего момента (E) сначала установите переключатель скоростей на 2 или 3 скорость. Это обеспечит наиболее эффективный контроль над крепёжным элементом и позволит затянуть его правильно в соответствии с требованиями. 1-я скорость обеспечивает тот же крутящий момент, что и скорость 2 и 3. Однако для наилучшей производительности электронной муфты, 2-я и 3-я скорости более предпочтительны.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для заворачивания крепёжного элемента на нужную глубину начинайте заворачивание с самым низким крутящим моментом (1), постепенно увеличивая момент до самого высокого (11). Чем меньше цифры, тем ниже крутящий момент.

2. Установите муфту установки крутящего момента (E) на цифре, соответствующей необходимому для работы крутящему моменту. Выполните несколько пробных заворачиваний в обрезке материала или на скрытом участке, чтобы определить правильную позицию муфты установки крутящего момента.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Муфта установки крутящего момента может быть переустановлена на любую цифру в любой момент.

## Сверление с ударом (Рис. 5)

1. При помощи переключателя скоростей установите скорость и крутящий момент, оптимальные для выполнения задания. Установите муфту установки крутящего момента (E) на символ молотка.
2. Выберите установку высокой скорости (3), передвинув переключатель скоростей (F) назад (от патрона).
3. Во время сверления прикладывайте к ударной дрели ровно столько усилия, чтобы не дать инструменту или сверлу сильно отскочить. Слишком долгое и сильное давление на ударную дрель может привести к снижению скорости сверления и перегреву инструмента.
4. Сверлите по прямой линии, держа сверло под прямым углом к заготовке. В процессе сверления не прикладывайте к сверлу боковое давление, так как это приведет к забиванию канавок сверла и снижению скорости сверления.
5. Если в процессе высверливания глубоких отверстий скорость ударного сверления начинает падать, вытащите часть сверла из отверстия при работающем инструменте, чтобы очистить отверстие от отходов.
6. При сверлении кирпичной кладки используйте сверла с твердосплавными напайками или сверла по кирпичу. Плавный и равномерный выход отходов из отверстия указывает на надлежащую скорость сверления.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ваш электроинструмент DeWALT рассчитан на работу в течение продолжительного времени при минимальном техническом обслуживании. Срок службы и надёжность инструмента увеличивается при правильном уходе и регулярной чистке.



**ВНИМАНИЕ:** Для снижения риска получения тяжёлой травмы, выключайте инструмент и извлекайте из него аккумулятор перед каждой операцией регулировки или снятием/установкой принадлежностей или насадок. Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.

Зарядное устройство и аккумулятор не требуют технического обслуживания.



### Смазка

Ваш электроинструмент не требует дополнительной смазки.



### Чистка



**ВНИМАНИЕ:** Выдувайте грязь и пыль из корпуса сухим сжатым воздухом по мере видимого скопления грязи внутри и вокруг вентиляционных отверстий. Выполняйте данную процедуру, надев средство защиты глаз и респиратор утверждённого типа.



**ВНИМАНИЕ:** Никогда не используйте растворители или другие агрессивные химические средствами для очистки неметаллических деталей инструмента. Эти химикаты могут ухудшить свойства материалов, применённых в данных деталях. Используйте ткань, смоченную в воде с мягким мылом. Не допускайте попадания какой-либо жидкости внутрь инструмента; ни в коем случае не погружайте какую-либо часть инструмента в жидкость.

## Дополнительные принадлежности



**ВНИМАНИЕ:** Поскольку принадлежности, отличные от тех, которые предлагает DeWALT, не проходили тесты на данном изделии, то использование этих принадлежностей может привести к опасной ситуации. Во избежание риска получения травмы, с данным продуктом должны использоваться только дополнительные принадлежности, рекомендованные DeWALT.

По вопросу приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к Вашему дилеру.

## Защита окружающей среды



Раздельный сбор. Инструменты и аккумуляторы, помеченные данным символом, нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами.

Инструменты и аккумуляторы содержат материалы, которые могут быть восстановлены или переработаны в целях сокращения спроса на сырьё. Утилизируйте электрические продукты и аккумуляторы в соответствии с местными положениями. Для получения дополнительной информации посетите наш сайт [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Аккумулятор

Данный аккумулятор с длительным сроком службы следует подзаряжать, если он не обеспечивает достаточную мощность для работ, которые ранее выполнялись легко и быстро. Утилизируйте отработанный аккумулятор безопасным для окружающей среды способом.

- Полностью разрядите аккумулятор, затем извлеките его из инструмента.
- Ионно-литиевые элементы подлежат переработке. Сдайте их Вашему дилеру или в местный пункт переработки. Собранные аккумуляторы будут переработаны или утилизированы безопасным для окружающей среды способом.





## Гарантия

DeWALT гарантирует, что данное изделие в момент поставки потребителю не содержит каких-либо дефектов материалов или сборки. Данная гарантия дополняет законные права частного потребителя и не затрагивает их каким-либо образом. Настоящая гарантия действует на территориях стран-членов Европейского Союза и в Европейской зоне свободной торговли.

Если в течение 12 месяцев с даты приобретения произошла поломка изделия DeWALT из-за некачественных материалов и/или сборки, либо изделие является дефектным в соответствии с техническими требованиями, то DeWALT отремонтирует или заменит изделие с минимальным простоем для потребителя.

Гарантия не действительна, если поломка произошла вследствие:

- Нормального износа
  - Неправильного использования или плохого обслуживания
  - Перегрузки двигателя
  - Если изделие повреждено посторонними частями, материалом или вследствие аварии
  - Использования ненадлежащего источника питания
- Гарантия не действительна, если изделие подвергалось ремонту или разборке лицом, не уполномоченным DeWALT.

Для того, чтобы воспользоваться гарантией необходимо предоставить, изделие, заполненную Гарантийную карту и доказательство покупки (приемки) дилеру или непосредственно уполномоченному агенту по обслуживанию не позднее двух месяцев с момента обнаружения поломки.

Информацию о ближайшем агенте по обслуживанию DeWALT можно найти на странице в Интернете: [www.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Гарантийный талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу .....  
 Серийный номер / Код даты .....  
 Потребитель .....  
 Дилер .....  
 Дата .....



## Garantija

DeWALT garantē, ka produktam, to piegādājot Klientam, nav materiālu un/vai montāžas defektu. Garantija ir papildus privātu klientu juridiskajām tiesībām un tās neietekmē. Garantija ir spēkā visās Eiropas Kopienas dalībvalstīs un Eiropas Brīvās tirdzniecības zonā.

Ja DeWALT produktu salisti materiālu un/vai montāžas trūkumu dēļ vai ja tam ir trūkumi saskaņā ar tehnisko specifikāciju, DeWALT 12 mēnešu laikā no pirkšanas datuma veiks remontu vai produkta nomaiņu, cenšoties klientam radīt iespējami mazāk grūtību.

Garantija nav spēkā, ja bojājums ir radies šāda iemesla dēļ:

- Normāls nodilums
- Ierces nepareiza lietošana vai sliktā uzturēšana
- Ja motors darbināts ar pārslodzi
- Ja produkta bojājumu radījuši svešķermeņi, cits materiāls vai tas bojāts avārijas rezultātā
- Nepareiza strāvas padeve

Garantija nav spēkā, ja produktam remontu vai apkopi veikusi persona, kam šādam nolikam nav DeWALT atļaujas.

Lai izmantotu garantijas tiesības, produkts ar aizpildītu garantijas tabulu un pirkuma apliecinājumu (čeku) ir jānogādā pārdevējam vai tieši pilnvarotajam apkopes parstāvim vēlākais divus mēnešus pēc trūkuma konstatēšanas.

Informāciju par tuvāko DeWALT servisa pārstāvi meklējiet mājas lapā: [www.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Garantijas talons:

Ierīces modelis/Kataloga numurs .....  
 Sērijas numurs/Datuma kods .....  
 Klients .....  
 Pārdevējs .....  
 Datums .....

---

Eesti	AS Tallmac Mustame tee 44 EE-10621 Tallin	Tel.: +372 6562999 Faks.: +372 6562855 www.tallmac.ee
Latvija	LIC GOTUS SIA Ulbrokas Str. Rīga, 1021	Tel.: +371 67556949 Fax: +371 67555140 www.licgotus.lv
Lietuva	HARDIM Žirmūņu g. 139 <sup>a</sup> 09120 Vilnius	Tel.: 00370-5273 73 59 Fax: 00370-5273 74 73 www.hardim.lt
	Elremta Neries kr. 16E 48402 Kaunas	Tel.: 00370-37370138 Fax: 00370-37350108 www.elremta.lt
	GITANA UAB Bičiulių g. 32, Budrikuų k. 96320 Klaipėdos r.	Tel.: 00370-4641 08 81 Fax: 00370-4631 04 85 www.gitana.lt

---

Teavet Lahima teenindaja kohta leiate veebisaidilt:

**www.2helpu.com**

Informāciju par tuvāko servisa pārstāvi meklejiet mājas lapā:

**www.2helpu.com**

Informāciju apie artimiausias remonto dirbtuves rasite  
tinklalapyje: **www.2helpu.com**



