

---

# **DEWALT®**

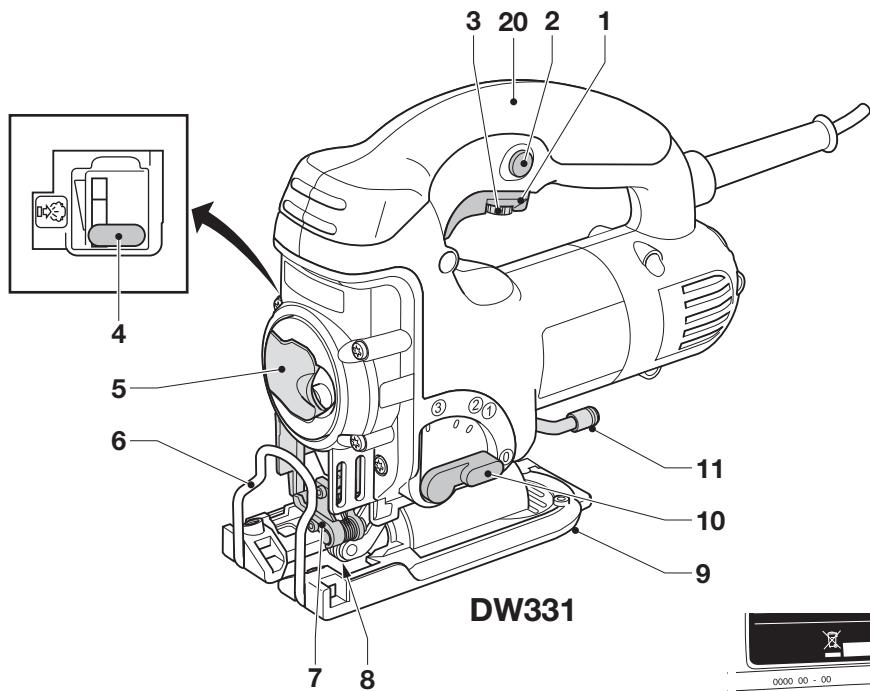
---

372000-53 EST

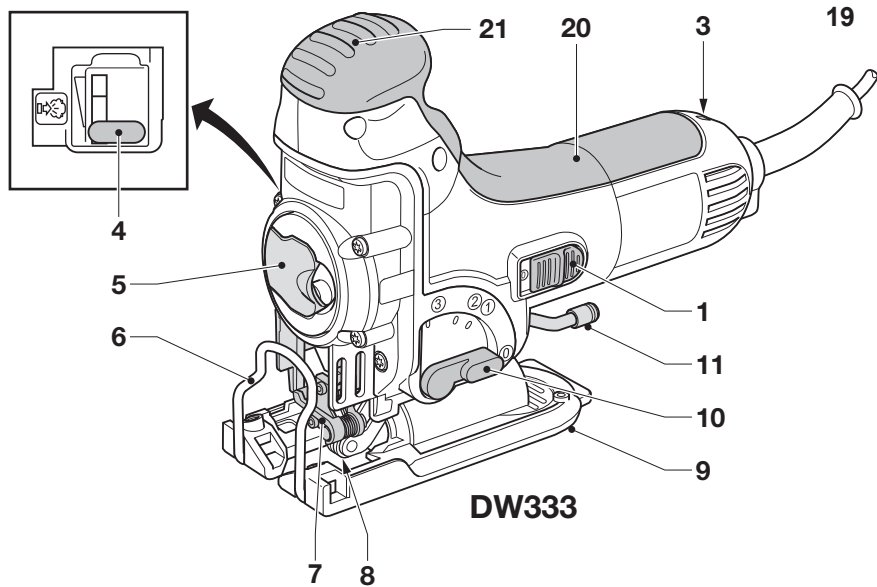
**DW331**  
**DW333**

---

<b>Eesti keel</b>	<b>(Originaaljuhend)</b>	<b>7</b>
<b>Русский язык</b>	<b>(Перевод с оригинала инструкции)</b>	<b>15</b>

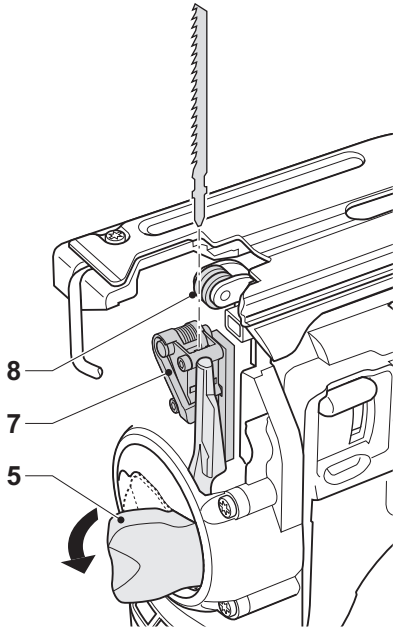


**DW331**

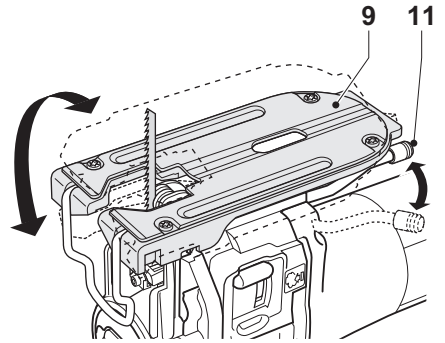


**DW333**

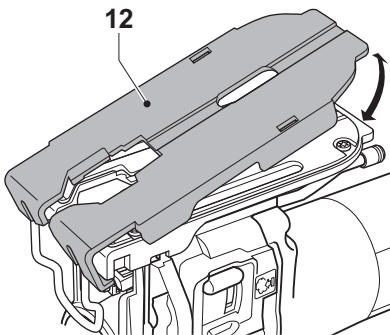
**A**



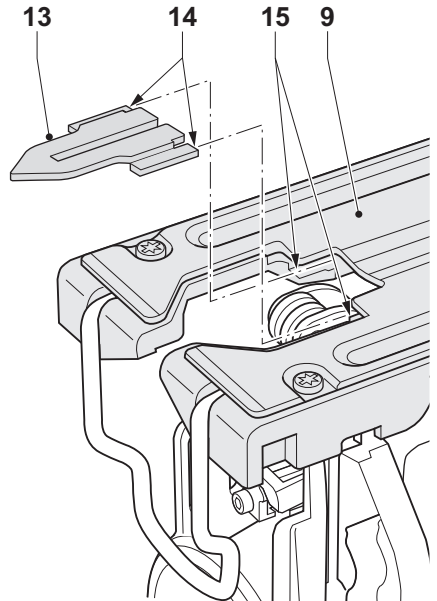
**B**



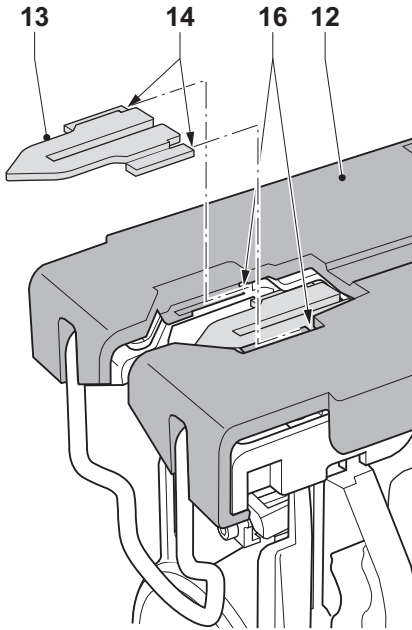
**C**



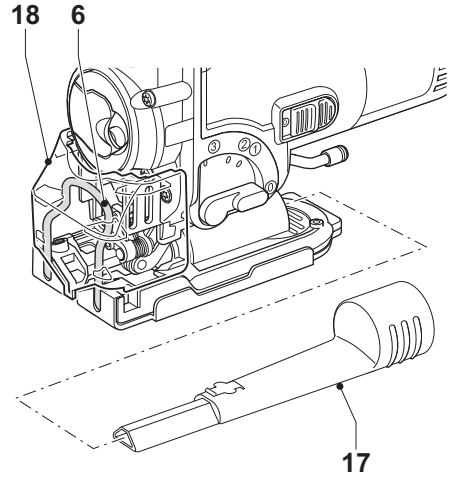
**D**



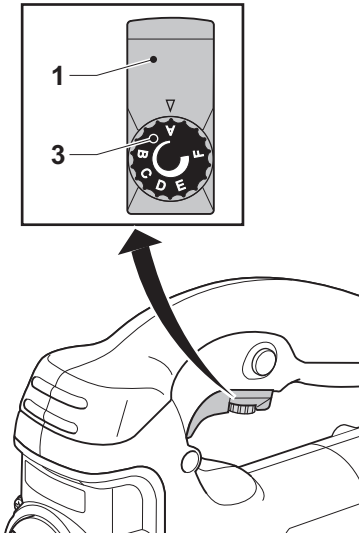
**E1**



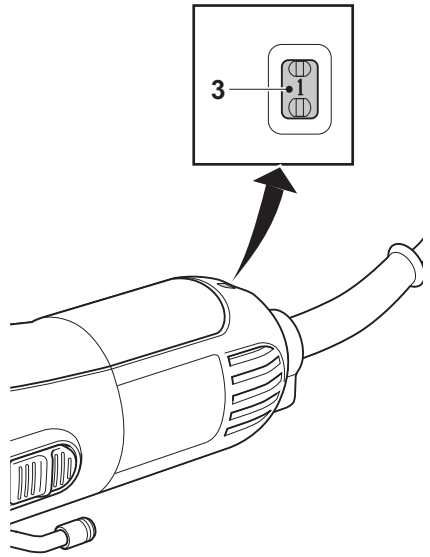
**E2**



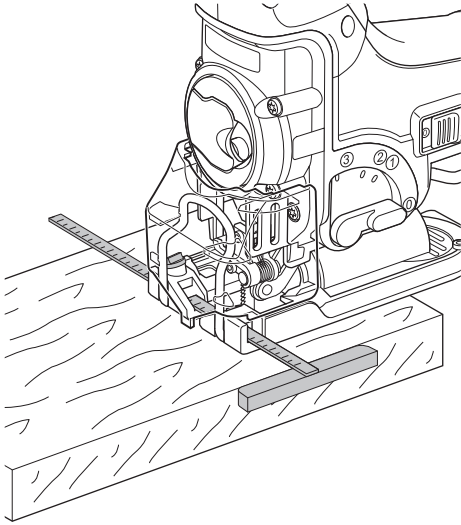
**F**



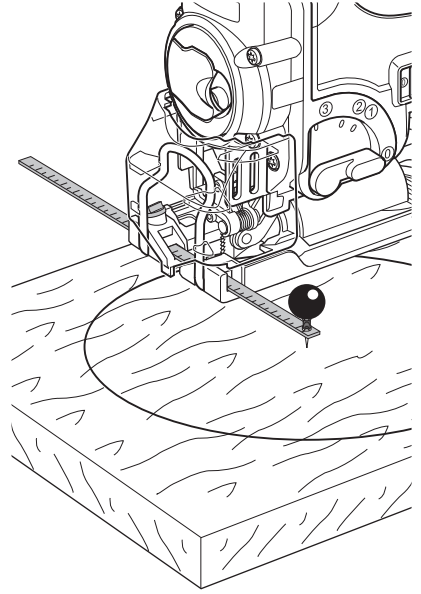
**G1**



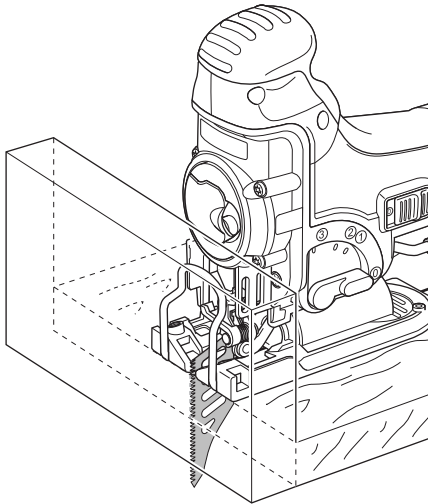
**G2**



H

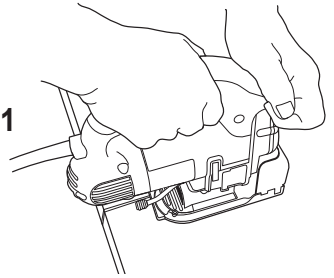


I

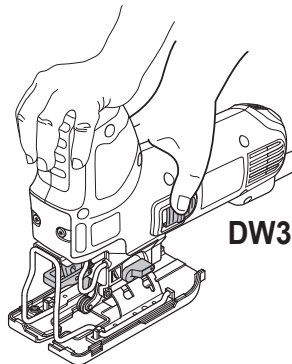


J

DW331



DW333



K

# JIGSAW

## DW331, DW333

### Õnнитеleme!

Olete valinud DEWALT-i tööriista. Aastatepikkused kogemused, põhjalik tootearendus ja innovatsioon teevad DEWALT-ist ühe kindlama partneri professionaalsetele elektritööriistade kasutajatele.

### Tehnilised andmed

		DW331	DW333
Pinge	V	230	230
(ainult Ühendkuningriik ja Iirimaa)	V	230/115	230/115
Tüüp		1	1
Sisendvõimsus	W	701	701
Väljundvõimsus	W	425	425
Koormuseta kiirus	min <sup>-1</sup>	0-3100	800-3100
Käigupikkus	mm	26	26
Löikesügavus:			
puit	mm	130	130
alumiinium	mm	30	30
teras	mm	12	12
roostevaba terase sulam	mm	4,5	4,5
Kaldnurga reguleerimine (l/r)		0 - 45°	0 - 45°
Kaal	kg	2,6	2,6
$L_{pa}$ (helirõhk)	dB(A)	86	87
$K_{pa}$ (helirõhu määramatus)	dB(A)	2,8	2,8
$L_{wa}$ (helivõimsus)	dB(A)	97	98
$K_{wa}$ (helivõimsuse määramatus)	dB(A)	2,8	2,8

Vibratsiooni koguväärtused (kolmeteljelise vektori summa) mõõdetud vastavalt EN 60745:

Vibratsiooni väärtus  $a_h$

$a_{h,CM} =$	m/s <sup>2</sup>	5,0	7,0
Määramatus K =	m/s <sup>2</sup>	1,5	1,8

Vibratsiooni väärtus  $a_h$

$a_{h,CW} =$	m/s <sup>2</sup>	6,0	7,5
Määramatus K =	m/s <sup>2</sup>	2,0	1,5

Sel infolehel toodud vibratsiooni mõju tase on mõõdetud vastavalt standardis EN 60745 toodud standardtestile ja seda saab kasutada tööriistade omavaheliseks võrdlemiseks. Seda võib kasutada mõju esmasel hindamisel.



**HOIATUS:** Märgitud vibratsiooni mõju kehtib tööriista tavalise kasutamise korral. Kuid kui tööriista kasutatakse

erinevate tööde jaoks, erinevate lisaseadmetega või kui tööriist on halvasti hooldatud, võivad vibratsiooni mõjuväärtused olla erinevad. Sellisel juhul võib kogu tööaja kestel mõjuv vibratsioon olla märkimisväärselt tugevam.

Vibratsiooni mõjuaja arvestusel tuleb arvesse võtta ka aega, mil tööriist on väljalülitatud või pöörleb vabakäigul ning tööd ei tee. See võib märkimisväärselt vähendada kogu tööaja kestel mõjuvat vibratsiooni.

Määratlege täiendavad ohutusmeetmed, mis on vajalikud kasutaja kaitsmiseks vibratsiooni tagajärgede eest: elektritööriistade ja tarvikute hooldus, käte hoidmine soojas ja tööprotsesside korraldus.

### Kaitsmed

Euroopa	
230 V tööriist	10 amprit, peatoide
Ühendkuningriik ja Iirimaa	
230 V tööriist	13 amprit, pistikus
Ühendkuningriik ja Iirimaa	
115 V tööriist	16 amprit, pistikus

### Mõisted: Ohutusjuhised

Allpool toodud määratlused kirjeldavad iga märksõna raskusastet. Palun lugege juhendit ja pöörake tähelepanu nendele sümbolitele.



**OHT.** Tähistab eelseisvat ohtlikku olukorda, mis, kui seda ei väldita, lõppeb surma või raskete kehavigastustega.



**HOIATUS:** Tähistab võimalikku ohtuolukorda, kui seda ei väldita, võib see lõppeda surma või raskete kehavigastustega.



**ETTEVAATUST.** Tähistab võimalikku ohtuolukorda – kui seda ei väldita, võib tagajärjeks olla väike või mõõdukas kehavigastus.

**MÄRKUS.** Viitab praktikale, mis ei ole seotud kehavigastustega, kuid kui seda ei väldita, võib see põhjustada varalist kahju.



Tähistab elektrilöögiohtu.



Tähistab tuleohtu

## EÜ vastavusdeklaratsioon

MASINADIREKTIIV



DW331, DW333

DEWALT kinnitab, et jaotises „Tehnilised andmed“ kirjeldatud tooted vastavad standarditele: 2006/42/ EÜ, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Samuti vastavad tooted direktiivile 2004/108/ EÜ. Lisainfo saamiseks palun kontakteeruge DEWALT-iga allpool asuval aadressil või viidake kasutusjuhendi tagaküljel olevale informatsioonile.

Allkirjutanu on vastutav tehnilise dokumentatsiooni kokkupaneku eest ja kinnitab seda DEWALT-i nimel.

Horst Grossmann  
Vice President Engineering and Product  
Development  
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
31.12.2009



**HOIATUS.** Vähendamaks vigastus-riski lugege tähelepanelikult instruksiooni.

## Üldised hoiatused elektritööriistade kasutamisel



**HOIATUS!** Kui ei järgita kõiki hoiatusi ja juhiseid, võib see lõppeda elektrišoki, tulekahju ja/või tõsise vigastusega.

### HOIDKE KÕIK HOIATUSED JA JUHISED TULEVIKU TARVIS ALLES

Hoiatustes kasutatud mõiste „elektritööriist“ viitab võrgutoitel töötavatele (juhtmega) ja akutoitel töötavatele (juhtmeta) elektritööriistadele.

#### 1) TÖÖALA OHUTUS

- Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud.** Korrast ära ja pimedad tööalad võivad põhjustada õnnetusi.

- Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmude läheduses.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või aurud.
- Hoidke lapsed ja kõrvalseisjad elektritööriista kasutamise ajal ohutuskauguses.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada kontrolli tööriista üle.

#### 2) ELEKTRIOHUTUS

- Elektritööriista pistikud peavad vastama vooluvõrgule. Ärge kunagi muutke pistikut mis tahes moel. Ärge kasutage maandatud elektritööriistade puhul adapter-pistikut.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögiohtu.
- Vältige kehalist kontakti maandatud pindadega nagu torud, radiaatorid, pliivid ja külmkapid.** Kui olete on maandatud, suureneb elektrilöögioht.
- Vältige elektritööriistade vihma kätte või märgadesse tingimustesse sattumist.** Elektritööriista sattunud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
- Ärge väärkasutage toitejuhet. Ärge kunagi kasutage seadme toitejuhet selle kandmiseks, tõmbamiseks või pistiku eemaldamiseks seinakontaktist. Kaitske juhet kuumuse, õli, teravate nurkade ja liikuvate osade eest.** Kahjustatud või sassis juhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
- Kui kasutate tööriista välitingimustes, kasutage kindlasti välitingimusteks ettenähtud pikendusjuhet.** Välitingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögiriski.
- Kui elektritööriista niisketes tingimustes kasutamine on vältimatut, kasutage lekkevoolukaitset (RCD).** Rikkevoolukaitsme kasutamine vähendab elektrilöögiohtu.

#### 3) ISIKUOHUTUS

- Säilitage valvsus, jälgige mida teete ja kasutage elektritööriista mõistlikult. Ärge kasutage elektritööriista väsimuse korral või alkoholi, narkootikumide või arstimate mõju all olles.** Kui elektritööriistaga töötamise ajal tähelepanu kas või hetkeks hajub, võite saada raskeid kehavigastusi.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille.** Isikukaitsevahendid,



nagu tolmumask, libisemiskindlad jalanõud, kiiver või kõrvakaitsevahendid, vähendavad õigetes tingimustes kasutades isikuvigastusi.

- c) **Vältige soovimatut käivitumist. Veenduge, et enne tööriista vooluvõrku ja/või aku külge ühendamist on käivituselülitid väljalülitatud asendis.** Kandes tööriista sõrm lülilit või ühendades vooluvõrku tööriista mille lülilit on tööasendis kutsub esile õnnetusi.
- d) **Enne elektritööriista sisselülitamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed ja mutrivõtmed.** Tööriista pöörleva osa külge jäetud mutrivõti või mõni muu võti võib tekitada kehavigastusi.
- e) **Ärge upitage. Seiske kogu aeg kindlas asendis ja säilitage tasakaal.** See tagab parema kontrolli tööriista üle ettearvamatutes olukordades.
- f) **Kandke nõuetekohast riietust. Ärge kandke lotendavaid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed, riided ja kindad eemal liikuvatest osadest.** Laiad riided, ehted või pikad juuksed võivad jääda liikuvate osade vahele.
- g) **Kui seadmetega on kaasas tolmueraldusliidesed ja kogumiseseadmed, veenduge, et need on ühendatud ja õigesti kasutatavad.** Tolmukogumisseadme kasutamine võib vähendada tolmuga seotud ohte.

#### 4) ELEKTRITÖÖRIISTA KASUTAMINE JA HOOLDUS

- a) **Ärge koormake elektritööriista üle. Kasutage konkreetseks otstarbeks sobivat elektritööriista.** Elektritööriist töötab paremini ja ohutumalt võimsusel, mis on tööks ette nähtud.
- b) **Ärge kasutage tööriista, kui seda ei saa lülilit sisse ja välja lülilitada.** Elektritööriist, mida ei saa juhtida lülilitist, on ohtlik ja vajab remonti.
- c) **Enne seadistuste tegemist, lisaseadmete vahetamist või tööriista ladustamist eemaldage tööriista vooluvõrgust ja/või eemaldage aku.** Selline käitumine vähendab riski masina ettenägematu käivitumise näol.
- d) **Pikemaks seisma jäänud elektritööriista hoidke lastele kättesaamatus kohas. Mitte lubada tööriista kasutada inimestel kes pole saanud vastavat väljaõpet või pole lugenud kasutusjuhendit.**

Õskamatutes kätes võivad elektritööriistad olla väga ohtlikud.

- e) **Elektritööriista tuleb hooldada. Kontrollige, et liikuvad osad sobivad kokku ja ei kiilu kinni, osad oleksid terved ja kõiki muid tööriista tööd mõjutada võivaid tingimusi. Kahjustuste korral laske tööriista enne edasist kasutamist remontida.** Paljud õnnetused on põhjustatud halvasti hooldatud tööriista tõttu.
- f) **Hoidke lõiketerad terava ja puhtana.** Õigesti hooldatud, teravate servadega lõikeriistad kiiluvad väiksema tõenäosusega kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g) **Kasutage elektritööriista, lisaseadmeid ja otsikud jne. vastavalt käesolevas juhendis toodule, võttes arvesse nii tööpiirkonda kui tehtava töö iseloomu.** Kasutades tööriista mitte sihtotstarbeliselt võib lõppeda raskete tagajärgedega.

#### 5) HOOLDUS

- a) **Laske tööriista korrapäraselt hooldada kvalifitseeritud remonditöökojas ja kasutage ainult originaalvaruosi.** Nii tagate tööriista ohutuse.

### Täiendavad ohutuseeskirjad tikksaagide kasutamisel

- **Hoidke elektritööriista töötamise ajal isoleeritud käepidemetest kohtades, kus lõikeketas võib puutuda kokku varjatud juhtmetega.** Voolu all oleva juhtmega kokkupuutumisel satuvad voolu alla ka elektritööriista lahtised metallosad, andes kasutajale elektrilöögi.
- **Enne tera saetavast materjalist väljatõmbamist laske mootoril täielikult seiskuda.** Vastasel korral võib liikuv tera materjaliga kokku põrgata ja tuua kaasa tera purunemise või tööriista juhitamatuse ning kehavigastuse.
- **Hoidke käepidemed kuivad ning puhtad õlist ja määretest.** See võimaldab tööriista paremini juhtida.
- **Hoidke terad teravad.** Nürid lõiketerad võivad põhjustada koormuse all oleva sae kaldumise või seiskumise.
- **Puhastage tööriista sageli, eriti pärast kasutamist.** Tolm ja mustus võib sisaldada metalliosakesi, mis tööriista sisepindadele kogudes võivad kaasa tuua elektrilöögi.

- **Ärge käitage seadet korraga pikka aega.** Tööriista kasutamise ajal tekkiv vibratsioon võib kaasa tuua sõrmede, käte ja käsivarte püsivaid vigastusi. Kasutage vibratsiooni summutamiseks kindaid, puhake sageli, ärge töötage ühel päeval liiga kaua.

## Muud riskid

Vaatamata asjakohaste ohutusnõuete järgimisele ja ohutusseadmete kasutamisele ei õnnestu teatavaid riske vältida. Need on järgmised.

- *Kuulmiskahjustused*
- *Lendavates osakestest tekitatud kehavigastuste oht.*
- *Põletushaavade oht, mida tekitavad käitamisel kuumenevad tarvikud.*
- *Pikemaajalisest kasutamisest tekitatud kehavigastusohu.*

## Tähistused tööriistal

Tööriistal on kasutatud järgmisi sümboleid.



Enne kasutamist lugege kasutusjuhendit.



Kandke kõrvaklappe.



Kandke kaitseprille.

## ANDMEKOODI ASUKOHT (JOON. A)

Aandmekood (19), mis samuti sisaldab tootmisaastat, on trükitud kaitseümbrisele.

Näiteks:

2010 XX XX  
Tootmisaasta

## Pakendi sisu

Pakend sisaldab:

- 1 Tikksaag
- 1 Tikksaeleht
- 1 Saepuru vastane jalakaitse
- 1 Kriimustusvastane jalakate
- 1 Äratõmbekate
- 1 Äratõmbeliitmik
- 1 Varustuse kast
- 1 Kasutusjuhend
- 1 Koostejoonis

- Kontrollige, et tööriist, selle osad või lisad ei oleks transpordil kahjustada saanud.
- Võtke enne kasutamist aega, et kasutusjuhend põhjalikult läbi lugeda ja endale selgeks teha.

## Kirjeldus (joon. A)



**HOIATUS:** Ärge kunagi ehitage elektritööriista ega selle ühtki osa ümber. Tagajärjeks võib olla kahjustus või kehavigastus.

- 1 Toitelüliti
- 2 Lukustusnupp
- 3 Töökiiruse regulaator
- 4 Saepuru puhuri regulaator
- 5 Saelehe riiv
- 6 Sõrmekaitse
- 7 Saelehe hoidik
- 8 Juhtrull
- 9 Jalg
- 10 Pendelkäigu regulaator
- 11 Jalalukusti

## ETTENÄHTUD OTSTARVE

See tikksaag on profiitööriist, mis on mõeldud puidu, terase, alumiiniumi, plasti ja keraamiliste materjalide lõikamiseks.

**ÄRGE** kasutage niisketes või märgades tingimustes ega plahvatusohtlike gaaside või vedelike läheduses.

Need tikksaad on professionaalsed elektritööriistad.

**ÄRGE** laske lastel puutuda tööriista.

Kogenematute kasutajate puhul on vajalik juhendamine.

## Elektriohutus

Elektrimootor on välja töötatud vaid kindla pingega töötamiseks. Veenduge alati, et akupinge vastab andmesildile märgitud väärtusele.



Teie DEWALTi tööriist on topeltisolatsiooniga vastavat standardile EN 60745. Seega ei ole maandusjuhet vajad.



**HOIATUS.** 115 V seadet tuleb käitada läbi tõrkekindla eraldustrafo, mille primaar- ja sekundaarmähise vahel on maandus.

Kui toitekaabel on vigastatud, tuleb see vahetada spetsiaalselt DeWALTi hooldusorganisatsiooni poolt ettevalmistatud voolujuhtme vastu.

## Pistiku väljavahetamine (ainult Ühendkuningriik ja Iirimaa)

Kui peab paigaldama uue toitepistiku:

- Kõrvaldage vana pistik ohutult.
- Ühendage pruu juhe uue pistiku faasiklemmiga.
- Ühendage sinine juhe neutraalklemmiga.



**HOIATUS:** Maandusklemmiga ühendusi ei tehta.

Järgige kvaliteetsete pistikutega kaasasolevaid paigaldusjuhiseid. Soovitatav kaitse: 13 A.

## Pikendusjuhtme kasutamine

Kui pikendusjuhe on vajalik, kasutage heakskiidetud 3-soonelist pikendusjuhet, mis sobib selle tööriista sisendvõimsusega (vaadake tehnilist informatsiooni). Minimaalne juhtme suurus on 1,5 mm<sup>2</sup>; maksimaalne pikkus 30 m.

Kasutades kaablrulli, kerige see alati täielikult lahti.

## KOKKUPANEK JA SEADISTAMINE



**HOIATUS.** Vigastusohu vähendamiseks lülitage masin välja ja eemaldage vooluallikast enne lisaseadmete paigaldamist ja eemaldamist, enne seadistuste reguleerimist või remonti. Veenduge, et käivituslülitil on asendis OFF (väljas). Soovimatu käivitamine võib põhjustada vigastuse.

### Saelehe paigaldamine ja eemaldamine (fig. B)

Saelehe tööriistadeta vahetamise süsteem võimaldab saelehte vahetada kiirelt ja lihtsalt.

- Avage saelehe hoidik (7), tõmmates saelehe riivi (5) lõpuni välja.
- Sisestage saeleht hoidikusse (7), asetades saelehe tagumse otsa juhrulli (8) soonde.
- Vabastage saelehe riiv (5).
- Saelehe eemaldamiseks tõmmake riiv lõpuni välja ja võtke saeleht hoidikust välja.

### Saeletas

Saelehe tüüp	Rakendused
Peenehambaline saeleht	mis lõikab siledalt ja sirgelt
Jämedahambaline saeleht	mis lõikab kiirelt ja sirgelt
Metallisaeleht	rauda sisaldavatele ja rauata metallidele
Tasane saeleht*	lõike lõpetamiseks ja kuni seinani saagimiseks.

\* Pole müügil kõigis riikides.

Saadaval on veel palju eriotstarbelisi saelehti.



**HOIATUS.** Valige kasutatav saeleht alati hoolikalt.

### Kaldnurga seadistamine (joonis C)

Reguleeritav jalg (9) võimaldab saagida kuni 45° nurga alla paremale või vasakule kallutatuna. Kaldnurga skaalal on 0°, 15°, 30° ja 45°.

- Vabastage saejala hoob (11).
- Libistage jalga (9) saelehe poole.
- Kallutage jalga ja valige skaalalt sobiv kaldunurk.
- Fikseerige saejalg.

### Pendlikäigu seadistamine (joonis A)

Reguleeritav pendlikäik võimaldab valida materjalile sobiva saagimiskäigu.

- Seadke regulaator (10) sobivasse asendisse vastavalt allolevale tabelile. Regulaatorit võib liigutada ka töö ajal.

Asend	Puit	Metall	Plastid
3	Kiire lõige	-	PVC
2	Paks materjal	-	Klaaskiud Akrüül
1	Vineer Laastplaat	Alumiinium Rauata	-
0	Õhuke materjal	Plekk	-
	Peensaagimine		

### Saepurupuhuri seadistamine (joonis A)

Saepurupuhur juhhib saelehele reguleeritava õhujoo, et hoida saetav materjal töö ajal saepurust puhtana.

- Reguleerige saepurupuhurit hoova (4) abil.
  - Väike Metallide töötlemiseks, kui kasutatakse jahutusvedelikku

- või määrdeainet ning kasutatakse tolmuäratõmmet.
- Keskmine Puidu jms materjalide aeglaseks saagimiseks.
  - Suur Puidu jms materjalide kiireks saagimiseks.

### **Plastist kriimustusvastase jalakaitse paigaldamine (jn D)**

Jala kriimustuskaitse (12) kaitseb saetavat (tundlikku) materjali kahjustuste eest.

- Kinnitage kate jala külge joonisel näidatud moel.

### **Killukaitse paigaldamine ja eemaldamine (jn E1 & E2)**

Killukaitse (13), mis kinnitatakse saelehe lähedale, vähendab kildude lahtitulekut saagimispinna servadest. Killukaitse saab paigaldada nii jala kui jalakatte külge.

- Hoidke killukaitset (13) joonisel näidatud suunas.
- Killukaitse paigaldamine jalga (9):
  - Lükake servad (14) soonde (15).
  - Lükake killukaitse tagasi, oma kohale jala vastas.
- Killukaitse paigaldamine kaande (12):
  - Lükake servad (14) ribide (16) taha.
  - Lükake killukaitse esimest osa katte vastu. Killukaitse kinnitub kohale.
- Killukaitse eemaldatakse vastupidises järjekorras selle paigaldamisele.

### **Tolmu eemaldamine (jn F)**

Tolmu äratõmbeliitmik (17) koos tolmu äratõmbekattega (18) võimaldab eemaldada saepuru saetaval pinnalt, kui tööriist on ühendatud sobiva äratõmbesüsteemiga.

- Asetage tolmu äratõmbekate (18) sõrmekaitse (6) peale, nii et see klõpsatusega kinnitub.
- Kinnitage äratõmbeliitmik (17) joonisele näidatud viisil tööriistale.
- Ühendage äratõmbesüsteemi voolik liitmikuga.



**HOIATUS.** Võimaluse korral ühendage tolmuäratõmme, mis on projekteeritud kooskõlas tolmueemaldamist puudutavate regulatsioonidega.



**HOIATUS.** Ärge kasutage metalli saagimisel ilma sobiva sädemekaitseta tolmueemaldust.

## TOIMIMINE

### Kasutusjuhised



**HOIATUS.** Järgige turvalisusnõudeid ja rakenduvaid eeskirju.



**HOIATUS.** Et vähendada raskete kehavigastuste ohtu, tuleb elektritööriist enne seadistamist või lisaseadmete/tarvikute paigaldamist ja eemaldamist välja lülitada ja vooluvõrgust eemaldada.



**HOIATUS.**

- Veenduge, et saetav detail on korralikult kinnitatud. Eemaldage naelad, kruvid jm kinnitusvahendid, mis võivad saelehte kahjustada.
- Veenduge, et detaili all on piisavalt ruumi saelehe liikumiseks. Ärge üritage saagida materjale, mis on paksemad kui saelehele ettenähtud maksimumpaksus.
- Kasutage ainult teravaid saelehti. Kahjustatud või kõverdunud saeleht tuleb kohe välja vahetada.
- Ärge saagige selle tööriistaga torusid.
- Ärge käituge tööriista ilma saeleheta.
- Optimaalse tulemuse huvides liigutage tööriista saagimise ajal sujuvalt ja ühtase kiirusega. Ärge rakendage saelehele külgsurvet. Hoidke tald täies ulatuses saetava materjali vastas ning hoidke kaabel tööriista liikumisteelt eemal. Kaare, ringi vm kõvera saagimisel lükake tööriista kergelt saagimisjoone suunas.
- Enne saelehe materjalist eemaldamist oodake, kuni tööriist on seiskunud. Saeleht võib saagimise ajal olla väga kuum. Ärge seda puudutage.

### Õige hoideasend (jn A, K)



**HOIATUS.** Raskete kehavigastuste ohtu vähendamiseks kasutage **ALATI** õiget käte asendit (nagu näidatud joonisel).



**HOIATUS:** Tõsiste kehavigastuste ohtu vähendamiseks hoidke tööriistast **ALATI** tugevalt kinni, et vältida selle äkilisi liikumisi.

Õige hoideasend nõuab, et üks käsi on eesmisel käepidemel (21) ja teine käsi põhikäepidemel (20).

## Sisse- ja väljalülitamine (joonis A)

### DW331

- Tööriista käivitamiseks vajutage titelülilit (1).
- Pidevaks käitamiseks vajutage ja hoidke lüliti (1) alla, vajutage lukustusnuppu (2) ja vabastage lüliti.
- Tööriista peatamiseks vabastage lüliti.
- Kui soovite lõpetada tööriista pideva käitamise, vajutage korraks lüliti ja vabastage see. Töö lõppedes ja enne vooluvõrgust eemaldamist lülitage tööriist välja.

### DW333

- Sisselülitamiseks lükake toitelüliti (1) ettepoole.
- Väljalülitamiseks tõmmake toitelüliti tagasi. Töö lõppedes ja enne vooluvõrgust eemaldamist lülitage tööriist välja.

## Saagimiskiiruse elektrooniline reguleerimine (jn G1 ja G2)

### DW331 (jn G1)

Saagimiskiirust muudetakse toitelüliti (1) vajutusasendi muutmise teel.

- Kindla saagimiskiiruse valimiseks keerake regulaator (3) sobivasse asendisse. Mida suurem sagedus, seda suurem saagimiskiirus. Vajalik asend oleneb materjali paksusest ja eripärast.
- Kasutage suuremat kiirust pehme materjali, näiteks puidu saagimiseks. Kasutage madalat kiirust metalli saagimiseks.

### DW333 (jn G2)

Kiiruse kontrollskaalat (3) saab kasutada edasijõudnud sättena, et saada soovitud kiirus.

- Keerake elektrooniline kiirusregulaator sobivasse asendisse. Vajalik asend oleneb materjali paksusest ja eripärast.
- Kasutage suuremat kiirust pehme materjali, näiteks puidu saagimiseks. Kasutage madalat kiirust metalli saagimiseks.



**HOIATUS:** Kui olete saaginud pika aja vältel aeglasel kiirusel, käitage tööriista umbes 3 minutit maksimumkiirusel.

### Puidu saagimine

- Vajadusel tõmmake materjali pinnale saagimisjoon.
- Lülitage tööriist sisse.

- Hoidke tööriista detaili pinnal ja järgige joont.
- Detaili servaga paralleelselt saagimiseks kinnitage detailile paralleelsuunaja ja lükake tippsaagi piki detaili vastavalt joonisele H.

### Puidu saagimine alustusauku kasutades

- Vajadusel tõmmake materjali pinnale saagimisjoon.
- Puurige materjali sisse auk ( $\varnothing$  min 12 mm) ja sisestage saelett auku.
- Lülitage tööriist sisse.
- Järgige joont.
- Geomeetriliselt täpse ringi saagimiseks paigaldage märkelatt ja reguleerige selle pikkus sobivaks (jn I).

### Materjalist välja ulatuva servani saagimine (jn J)

- Saagige tavalise saelette abil servale nii lähedale kui võimalik.
- Lõpetage saagimine tasase saelette abil.



### Tolmu eemaldamine (jn F)

- Kui kasutate tööriista pikka aega siseruumis, ühendage sellega sobiv tolmuäratõmme, mis vastab rakenduvatele direktiividele tolmueralduse kohta.

### Metalli saagimine

- Paigaldage vastav saetera.
- Jätkake ülal kirjeldatud viisil.



**HOIATUS:** Saetera ja saetava materjali ülekuumenemise vältimiseks kasutage jahutusainet (saagimisõli).

## HOOLDAMINE

Teie DeWALT-i elektritööriist on loodud pikaajaliseks kasutamiseks minimaalse hoolduse juures. Et tööriist teid pikka aega korralikult teeniks, tuleb seda hooldada ja korrapäraselt puhastada.



**HOIATUS. Vigastusohu vähendamiseks lülitage masin välja ja eemaldage vooluallikast enne lisaseadmete paigaldamist ja eemaldamist, enne seadistuste reguleerimist või remonti.** Veenduge, et toitelüliti on asendis OFF (väljas). Soovimatu käivitamine võib põhjustada vigastuse.



## Juhtrulli määrimine (jn B)

- Kinnijäämise vältimiseks määrige juhtrulli (8) regulaarselt, kasutades ühe tilga õli.



## Puhastamine



**HOIATUS.** Puhuge mustus ja tolm korpusest kuiva õhuga välja niipea, kui näete ventilatsioonivade) ümber kogunenud tolmu või mustust. Kandke selle töö tegemisel heakskiidetud kaitseprille ja tolumaski.



**HOIATUS.** Ärge kunagi kasutage tööriista mittemetallist osade puhastamiseks lahusteid või muid kemikaale. Kõnealused kemikaalid võivad nõrgendada tööriista neis osades kasutatud materjale. Kasutage vaid veega ja pehmetoimelise seebiga niisutatud lappi. Ärge kunagi laske vedelikel sattuda tööriista sisse; ärge kunagi kastke tööriista või selle osi vedeliku sisse.

## Lisavarustus



**HOIATUS.** Muid tarvikuid peale DēWALTi pakutavatega ei ole koos selle tootega testitud ja seetõttu võib nende kasutamine koos tööriistaga olla ohtlik. Kehavigastuste ohu vähendamiseks on koos selle tootega lubatud kasutada ainult DēWALTi soovitatud tarvikuid.

Sobilike tarvike kohta teabe saamiseks konsulteerige edasimüüjaga.

Need on järgmised:

- DE3241 Paralleeljuhk
- DE3242 Märkelatt

Saadaval on järgmised saelehed:

- DT2048 Peenehambaline saeleht
- DT2075 Jämedahambaline saeleht
- DT2160 Metallisaeleht
- DT2074 Tasane saeleht\*

\* Pole müügil kõigis riikides.

## Keskkonnakaitse



Jäätmete sorteerimine. Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega.



Kui DēWALTi toode on muutunud kasutuks või vajab väljavahetamist, ärge kõrvaldage seda koos olmeprügiga. Viige toode vastavasse kogumispunkti.



Jäätmete sorteerimine ja pakkimine aitab meil materjale taaskasutada. Kasutatud materjalide taaskasutamine aitab vältida keskkonna kahjustamist ja vähendab toorainevajadusi.

Kohalikud määrused võivad nõuda koduste elektritööriistade eraldi kogumist prügilatesse või jaemüüja juures uue toote ostmisel.

DēWALT pakub võimalust DēWALTi toodete tagasivõtmiseks ja ringlussevõtuks pärast kasutusea lõppu. Selle teenuse kasutamiseks viige toode tagasi volitatud hooldustöökotta, kus see meie nimel tagasi võetakse.

Lähima volitatud hooldustöökoja leidmiseks võite pöörduda DēWALTi kohaliku esindusse, mille aadressi leiате käesolevast kasutusjuhendist. Samuti on DēWALTi volitatud remonditöökodade nimekiri ja müügijärgse teeninduse üksikasjad ning kontaktid leitavad Internetis aadressil: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

# ЛОБЗИКОВАЯ ПИЛА DW331, DW333

## Поздравляем Вас!

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

## Технические характеристики

	DW331	DW333
Напряжение питания	В	230 230
Тип		1 1
Потребляемая мощность	Вт	701 701
Выходная мощность	Вт	425 425
Число ходов без нагрузки	ход/мин.	0-3100 800-3100
Величина хода	мм	26 26
Глубина пропила:		
Древесина	мм	130 130
Алюминий	мм	30 30
Сталь	мм	12 12
Нержавеющая сталь	мм	4,5 4,5
Угол наклона (влево/вправо)		0 - 45° 0 - 45°
Вес	кг	2,6 2,6

$L_{pa}$ (звуковое давление)	дБ(А)	86	87
$K_{pa}$ (погрешность измерения звукового давления)	дБ(А)	2,8	2,8
$L_{wa}$ (акустическая мощность)	дБ(А)	97	98
$K_{wa}$ (погрешность измерения акустической мощности)	дБ(А)	2,8	2,8

Сумма величин вибрации (сумма векторов по трем осям), измеренных в соответствии со стандартом EN 60745:

Значения вибрационного воздействия, $a_n$			
$a_{n, cm}$ =	м/с <sup>2</sup>	5,0	7,0
Погрешность K =	м/с <sup>2</sup>	1,5	1,8
Значения вибрационного воздействия, $a_n$			
$a_{n, cw}$ =	м/с <sup>2</sup>	6,0	7,5
Погрешность K =	м/с <sup>2</sup>	2,0	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 включен, 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.

### Минимальные электрические предохранители:

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 тяжелой травмы.*



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



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

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



*Риск поражения электрическим током!*



*Огнеопасность!*

## Декларация соответствия ЕС

ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ  
ОБОРУДОВАНИЮ



DW331, DW333

DeWALT заявляет, что продукты, обозначенные в разделе «Технические характеристики», разработаны в полном соответствии со стандартами: 2006/42/ЕС, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Данные продукты также соответствуют Директиве 2004/108/ЕС. 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.

*H. Grossmann*

Хорст Гроссманн (Horst Grossmann)  
Вице-президент по инженерным разработкам  
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
31.12.2009



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

## Общие правила безопасности при работе с электроинструментами



**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы внимательно прочтите все правила безопасности и инструкции. Несоблюдение всех перечисленных ниже правил безопасности и инструкций может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара и/или получению тяжелой травмы.

### СОХРАНИТЕ ВСЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Термин «Электроинструмент» во всех приведенных 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 могут 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 электроинструмент создает искровые разряды, которые могут воспламенить пыль или горячие 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 с электроинструментом избегайте физического контакта с заземленными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники.** Риск поражения электрическим током увеличивается, если Ваше тело заземлено.
- c) **Не используйте электроинструмент под дождем 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 инструмента.** Поврежденный или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
- e) **При работе с 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 с 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 с электроинструментами будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете, и руководствуйтесь**

**здравым смыслом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали, а также находись под действием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных препаратов и других средств.** Малейшая неосторожность при работе с электроинструментами может привести к серьезной 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 нажатой кнопкой выключателя 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 тяжелой травмы.
- e) **Работайте в устойчивой позе. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу.** Это позволит Вам не потерять контроль при работе с 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.** Электроинструмент работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.
- 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 регулированием, 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 легкость 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 остротой заточки и чистотой режущих принадлежностей.** Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.
- g) **Используйте электроинструмент, аксессуар и насадки в соответствии с данным Руководством и с учетом рабочих условий и характера будущей работы.** Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.
- 5) **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 техники безопасности для работы лобзиковыми пилами

- **Держите электроинструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий инструмент может задеть скрытую проводку или собственный кабель.** Контакт насадки с находящимся под напряжением проводом делает непокрытые изоляцией металлические части электроинструмента также «живыми», что создает опасность удара электрическим током.
- **Перед извлечением пильного полотна из пропила в заготовке дождитесь полной остановки двигателя.** Движущееся пильное полотно может ударить по заготовке, что приведет к повреждению пильного полотна, повреждению заготовки или потере контроля над инструментом и риску получения травмы.

- **Поверхность рукояток должна оставаться сухой, чистой и не содержать следов масла и консистентной смазки.** Это улучшит контроль над инструментом.
- **Следите за остротой заточки.** Затупленные пильные полотна могут заставить пилу отклониться от линии реза или остановиться под воздействием чрезмерного усилия.
- **Регулярно чистите инструмент, особенно после интенсивного использования.** Накопленные на внутренней поверхности инструмента пыль и опилки с металлическими частицами могут создать опасность поражения электрическим током.
- **Не допускается непрерывная работа данным электроинструментом в течение длительного периода времени.** Вибрации, обусловленные работой данным инструментом, могут вызвать неустрашимые нарушения работы пальцев рук и кистей. Для обеспечения защитного амортизирующего эффекта работать следует в перчатках; также следует делать частые перерывы в работе для отдыха и ограничить продолжительность работы данным инструментом в течение дня.



Используйте средства защиты органов слуха.



Надевайте защитные очки.

### МЕСТО ПОЛОЖЕНИЯ КОДА ДАТЫ (РИС. А)

Код даты (19), который также включает в себя год изготовления, отштампован на поверхности корпуса инструмента.

Пример:

2010 XX XX  
Год изготовления

### Комплект поставки

В упаковку входят:

- 1 Лобзиковая пила
- 1 Пильное полотно
- 1 Противоосколочная вставка для подошвы
- 1 Защитная крышка подошвы
- 1 Пылеотводящий экран
- 1 Переходник для пылесоса
- 1 Чемодан
- 1 Руководство по эксплуатации
- 1 Чертеж инструмента в разобранном виде

- 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.

### Остаточные риски

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

- Ухудшение слуха
- Риск получения травмы от разлетающихся частиц.
- Риск получения ожогов от принадлежностей, которые в процессе работы сильно нагреваются.
- Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием инструмента.

### Маркировка инструмента

На инструменте имеются следующие знаки:



Перед использованием внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации.

### Описание (Рис. А)



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

- 1 Пусковой выключатель
- 2 Кнопка блокировки пускового выключателя
- 3 Дисковой регулятор скорости
- 4 Регулятор устройства сдува стружки
- 5 Фиксатор пильного полотна
- 6 Защитное ограждение для пальцев
- 7 Держатель пильного полотна

- 8 Направляющий ролик
- 9 Подошва
- 10 Регулятор маятникового хода
- 11 Рычаг подошвы

## НАЗНАЧЕНИЕ

Ваша лобзиковая пила предназначена для профессиональных работ по пиленнию древесины, стали, алюминия, пластмасс и керамических материалов.

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

Данные лобзиковые пилы являются профессиональными электроинструментами.

**НЕ РАЗРЕШАЙТЕ** детям прикасаться к инструменту. Неопытные пользователи должны использовать данный инструмент под руководством опытного инструктора.

## Электробезопасность

Электрический двигатель рассчитан на работу только при одном напряжении электросети. Следите за напряжением электрической сети, оно должно соответствовать величине, обозначенной на информационной табличке электроинструмента.



Ваш инструмент DEWALT имеет двойную изоляцию в соответствии со стандартом EN 60745, что исключает потребность в заземляющем проводе.



### **ВНИМАНИЕ:**

*Электроинструменты с напряжением 115 В должны управляться через предохранительный изолированный трансформатор с заземленным экраном между первичной и вторичной обмоткой.*

Поврежденный кабель должен заменяться специально подготовленным кабелем, который можно получить в сервисной организации DEWALT.

## Использование удлинительного кабеля

При необходимости использования удлинительного кабеля, используйте только утвержденные 3-х жильные кабели промышленного изготовления, рассчитанные на мощность не меньшую, чем потребляемая мощность данного инструмента (см. раздел

«Технические характеристики»). Минимальный размер проводника должен составлять 1,5 мм<sup>2</sup>; максимальная длина кабеля не должна превышать 30 м.

При использовании кабельного барабана, всегда полностью разматывайте кабель.

## СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание травмы, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания, прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежность, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта. Убедитесь, что курковый переключатель находится в положении ВЫКЛ. Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.

### Установка и извлечение пыльного полотна (Рис. В)

Система замены полотен без использования дополнительных инструментов позволяет быстро и легко установить или извлечь пыльное полотно.

- Откройте держатель полотна (7), полностью вытянув назад фиксатор полотна (5).
- Установите пыльное полотно в держатель (7), направляя заднюю часть полотна в канавку направляющего ролика (8).
- Отпустите фиксатор полотна (5).
- Для извлечения пыльного полотна полностью вытяните назад фиксатор и извлеките полотно из держателя.

### Пыльные полотна

Тип пыльного полотна	Области применения
Полотно с мелкими зубьями	для плавной прямой резки
Полотно с большим шагом зубьев	для быстрой прямой резки
Полотно для резки по металлу	для черных и цветных металлов
Полотно для резки заподлицо*	для завершения резки вплотную к стене или краю

\* Продается не во всех странах.

Различные специализированные пильные полотна можно приобрести дополнительно.



**ВНИМАНИЕ:** Всегда тщательно подбирайте пильное полотно.

### Настройка угла резки (Рис. С)

Регулируемая подошва (9) обеспечивает возможность резки под углом 45° как влево, так и вправо. Шкала угла резки включает стандартные значения 0°, 15°, 30° и 45°.

- Отпустите рычаг подошвы (11).
- Переместите подошву (9) в сторону пильного полотна.
- Наклоните подошву и установите нужный угол наклона, используя шкалу.
- Затяните рычаг подошвы.

### Установка маятникового хода (Рис. А)

Система регулировки маятникового хода обеспечивает возможность оптимальной настройки для пиления различных материалов.

- Установите регулятор (10) в нужное положение, руководствуясь приведенной ниже таблицей. Положение регулятора можно менять в процессе работы.

Положение	Древесина	Металл	Пластики
3	Быстрая резка	-	ПВХ
2	Толстые заготовки	-	Стекло- локно  Акрил
1	Фанера  ДСП	Алюминий  Цветные металлы	-
0	Тонкие заготовки  Точный рез	Листовой металл	-

### Установка устройства для сдува стружки (Рис. А)

Устройство для сдува стружки подает непрерывный поток воздуха на лобзиковую пилу, исключая попадание стружек на заготовку во время работы.

- Настройте устройство для сдува стружек с помощью рычага (4).
  - Слабый Для работы с металлами, при использовании охлаждающей или

смазочной жидкости и пылеотвода.

- Средний Для работ по дереву и аналогичным материалам на низкой скорости.
- Высокий Для работ по дереву и аналогичным материалам на высокой скорости.

### Установка пластиковой защитной крышки подошвы (Рис. D)

Защитная крышка подошвы (12) помогает предотвратить повреждение поверхности заготовок.

- Защелкните крышку на подошве, как показано на рисунке.

### Установка и снятие противоосколочной вставки для подошвы (Рис. E1 и E2)

Противоосколочная вставка для подошвы (13), плотно прилегающая к пильному полотну, снижает образование сколов на заготовке. Вставку можно устанавливать как в подошву, так и в крышку подошвы.

- Держите вставку (13) так, как показано на рисунке.
- Для установки вставки в подошву (9):
  - Задвиньте края (14) в канавки (15).
  - Сдвиньте вставку плотную к подошве.
- Для установки вставки в крышку (12):
  - Сдвиньте края (14) за выступы (16).
  - Протолкните переднюю сторону вставки к крышке. Вставка защелкнется на месте.
- Для снятия противоосколочной вставки для подошвы выполните эти действия в обратном порядке.

### Пылеудаление (Рис. F)

Переходник для пылесоса (17), используемый совместно с насадкой пылесборника (18), способствует удалению пыли с поверхности заготовки при подключении к соответствующему пылеудаляющему устройству.

- Установите насадку пылесборника (18) в защитное ограждение для пальцев (6) и слегка надавите, чтобы ограждение встало на место. При этом вы услышите характерный щелчок.
- Установите переходник для пылесоса (17) на инструмент, как показано на рисунке.
- Подключите переходник к шлангу соответствующего пылеудаляющего устройства.



**ВНИМАНИЕ:** Всегда используйте пылеудаляющее устройство, разработанное в соответствии с действующими нормативами, касающимися выбросов пыли.



**ВНИМАНИЕ:** При использовании пылеудаляющего устройства во время резки металла необходимо использовать соответствующие средства искрозащиты.

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Инструкции по использованию



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



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



**ВНИМАНИЕ:**

- Надежно закрепите заготовку. Удалите гвозди, винты и другие крепежные детали, так как они могут повредить пыльное полотно.
- Убедитесь в том, что под заготовкой имеется достаточное пространство для пыльного полотна. Не пытайтесь резать материалы, толщина которых превышает максимальную глубину пропила.
- Используйте только острые пыльные полотна. Поврежденное или согнутое пыльное полотно необходимо немедленно заменить.
- Не используйте данный инструмент для резки труб.
- Никогда не включайте инструмент без установленного пыльного полотна.
- Для получения оптимальных результатов плавно и непрерывно перемещайте инструмент над

заготовкой. Не оказывайте боковое давление на пыльное полотно. Держите подошву параллельно обрабатываемой детали. Следите, чтобы электрокабель не находился в зоне пиления. При выпиливании кривых линий, кругов и прочих округлых форм слегка подталкивайте инструмент вперед.

- Прежде чем вынуть пыльное полотно из заготовки, дождитесь полной остановки инструмента. После работы пыльное полотно может быть очень горячим. Не прикасайтесь к нему.

### Правильное положение рук во время работы (Рис. А, К)



**ВНИМАНИЕ:** Для уменьшения риска получения тяжелой травмы, **ВСЕГДА** правильно удерживайте инструмент, как показано на рисунке.



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

Правильное положение рук во время работы: одной рукой возьмитесь за переднюю рукоятку (21), другой рукой удерживайте основную рукоятку (20).

### Включение и выключение (Рис. А)

#### DW331

- Чтобы включить инструмент, нажмите на пусковой выключатель (1).
- Для продолжительных операций нажмите и удерживайте клавишу пускового выключателя (1), нажмите кнопку блокировки (2) и отпустите выключатель.
- Чтобы выключить инструмент, отпустите пусковой выключатель.
- Для выключения непрерывного режима работы инструмента кратко нажмите и отпустите клавишу пускового выключателя. Всегда выключайте электроинструмент после окончания работы и перед отключением от электросети.

**DW333**

- Включение: передвиньте пусковой выключатель (1) вперед.
- Выключение: передвиньте пусковой выключатель назад. Всегда выключайте электроинструмент после окончания работы и перед отключением от электросети.

## Электронная установка скорости (Рис. G1 & G2)

**DW331 (Рис. G1)**

Частота хода зависит от усилия, приложенного к пусковому выключателю (1).

- Чтобы установить частоту хода, поверните регулятор (3) на нужный уровень. Чем выше установка, тем выше частота хода. Правильная установка зависит от толщины и материала заготовки.
- Используйте высокую скорость для пиления мягких материалов, таких как древесина. Для пиления металла используйте низкую скорость.

**DW333 (Рис. G2)**

Дисковой регулятор скорости (3) можно использовать для предварительной настройки требуемой скорости вращения.

- Поверните регулятор и установите его на необходимый уровень. Правильная установка зависит от толщины и материала заготовки.
- Используйте высокую скорость для пиления мягких материалов, таких как древесина. Для пиления металла используйте низкую скорость.



**ВНИМАНИЕ:** После использования инструмента в течение длительного времени на низкой скорости дайте ему поработать приблизительно 3 минуты на максимальной скорости на холостом ходу.

**Пиление древесины**

- При необходимости начертите линию пропила.
- Включите инструмент.
- Прижмите инструмент к заготовке и начните пилить вдоль размеченной линии.
- Для резки в направлении, параллельном краю заготовки, установите направляющую и ведите лобзикovou пилу по заготовке, как показано на рисунке Н.

**Пиление древесины с использованием направляющего отверстия**

- При необходимости начертите линию пропила.
- Просверлите отверстие (диаметром минимум 12 мм) и установите в него пильное полотно.
- Включите инструмент.
- Ведите инструмент вдоль линии.
- Для выпиливания абсолютно круглых форм установите в нужное положение ножку штангенциркуля и отрегулируйте радиус (Рис. I).

**Распил до выступающей кромки (Рис. J)**

- Распил до выступающей кромки выполняется с помощью стандартного пильного полотна.
- Завершите распил с помощью полотна для резки заподлицо.

**Пылеудаление (Рис. F)**

- Если инструмент используется в помещении в течение длительного периода времени, используйте пылесборник соответствующего типа, разработанный в соответствии с нормами по выбросу пыли.

**Пиление металла**

- Установите пильное полотно соответствующего типа.
- Далее действуйте, как описано выше.



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание перегрева пильного полотна или заготовки во время работы используйте охлаждающую смазку (СОЖ).

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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



**ВНИМАНИЕ:** Во избежание травмы, выключите инструмент и отсоедините его от источника электропитания,

**прежде чем устанавливать и демонтировать принадлежности, выполнять или изменять настройки, а также перед проведением ремонта.** Убедитесь, что курковый переключатель находится в положении **ВЫКЛ.** Непреднамеренный запуск инструмента может привести к получению травмы.



## Смазка направляющего ролика (Рис. В)

Во избежание заклинивания необходимо регулярно наносить каплю масла на направляющий ролик (8).



## Чистка



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



**ВНИМАНИЕ:** Никогда не используйте растворители или другие агрессивные химические средства для очистки неметаллических деталей инструмента. Эти химикаты могут ухудшить свойства материалов, примененных 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 рекомендованные DeWALT дополнительные принадлежности.

По вопросу приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь к Вашему дилеру.

- К ним относятся:
- DE3241 Параллельная направляющая
- DE3242 Ножка штангенциркуля

В наличии имеются следующие запасные пыльные полотна:

- DT2048 Полотно с мелкими зубьями
- DT2075 Полотно с большим шагом зубьев
- DT2160 Полотно для резки по металлу
- DT2074 Полотно для резки заподлицо \*

\* Продается не во всех странах.

## Защита окружающей среды



Раздельный сбор. Данное изделие нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами.



Если однажды Вы захотите заменить Ваше изделие DeWALT или Вы больше в нем не нуждаетесь, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. Отнесите изделие в специальный приемный пункт.



Раздельный сбор изделий с истекшим сроком службы и их упаковок позволяет пускать их в переработку и повторно использовать. Использование переработанных материалов помогает защищать окружающую среду от загрязнения и снижает расход сырьевых материалов.

Местное законодательство может обеспечить сбор старых электроинструментов отдельно от бытового мусора на муниципальных свалках отходов, или Вы можете сдавать их в торговом предприятии при покупке нового изделия.



Фирма DEWALT обеспечивает прием и переработку отслуживших свой срок изделий DEWALT. Чтобы воспользоваться этой услугой, Вы можете сдать Ваше изделие в любой авторизованный сервисный центр, который собирает их по нашему поручению.

Вы можете узнать место нахождения Вашего ближайшего авторизованного сервисного центра, обратившись в Ваш местный офис DEWALT по адресу, указанному в данном руководстве по эксплуатации. Кроме того, список авторизованных сервисных центров DEWALT и полную информацию о нашем послепродажном обслуживании и контактах Вы можете найти в интернете по адресу: **[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)**.

# DEWALT®

РУССКИЙ ЯЗЫК

## 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 минимальными усилиями 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
- Использование 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 (примечки 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.Zhebru.com](http://www.Zhebru.com).

## Гарантийный талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу .....

Серийный номер / Код даты .....

Потребитель .....

Дилер .....

Дата .....

# DEWALT®

ESTI KEEL

## Garantiit

DEWALT garanteerib, et toode on kliendile tarnimisel vabalt materjalil ja/või koostamise viisidest. Garantii kaetud ettevõtteid seaduslikele nõuetele ning ei mõjuda neid. Garantii kehtib kogu Euroopa Ühenduse liikmesriikide territooriumil ja Euroopa vahelduvvoolusprõkkompanis.

Kui 12 kuu jooksul ostmisest esineb mibni DEWALT toode rike materjalil ja/või koostamise vea tõttu või see on spetsifikatsiooni sättes dektektne, parandab või vahetab DEWALT toode kliendi jaoks minimaalse vaevaga.

Garantiit ei kehti, kui vea põhjuseks on:

- Normaalne kulumine
- Tõriseda väikimõõtmelise või halb hoolitsemine
- Mootori ülekõrvaltemine
- Kui toodet on kasutatud võltskaesed, materjal või õmnetus
- Vale tõlterpige

Garantiit ei kehti, kui toodet on remonititud või demonteeritud DEWALT volituseta isik.

Garantiit kasutamiseks tuleb toode, täidetud garantiikart ja osutõendi (t eku) vial müüjale või otse volitatud teenindajale hiljemalt kaks kuud reale vea avastamis.

Teavet tähtsima DEWALT teenindaja kohta leiate veebisaidilt: [www.Zhebru.com](http://www.Zhebru.com).

## Garantiitalong:

Tõriseda müüel /kataloogi number .....

Seerianumber/kuupäeva kood .....

Klient .....

Müüja .....

Kuupäev .....

Eesti	AS Tallmac Mustame tee 44 EE-10621 Tallinn	Tel.: +372 6562999 Faks.: +372 6562855
Latvija	Bebri un Partneri Sarlotes 16 Rīga, LV-1001	Tel.: 00371-7371247 Fax: 00371-7372790
	LIC GOTUS SIA Ulbrokas Str. Rīga, 1021	Tel.: +371 67556949 Fax: +371 67555140
Lietuva	HARDIM Žirmūņu g. 139 <sup>a</sup> 09120 Vilnius	Tel.: 00370-5273 73 59 Fax: 00370-5273 74 73
	Elremta Neries kr. 16E 48402 Kaunas	Tel.: 00370-37370138 Fax: 00370-37350108

Teavet lahima teenindaja kohta leiate veebisaidilt:

**[www.2helpu.com](http://www.2helpu.com)**

Informāciju par tuvāko servisa pārstāvi meklējiet mājas lapā:

**[www.2helpu.com](http://www.2helpu.com)**

Informāciju apie artimiausias remonto dirbtuves rasite tinklalapyje:

**[www.2helpu.com](http://www.2helpu.com)**

