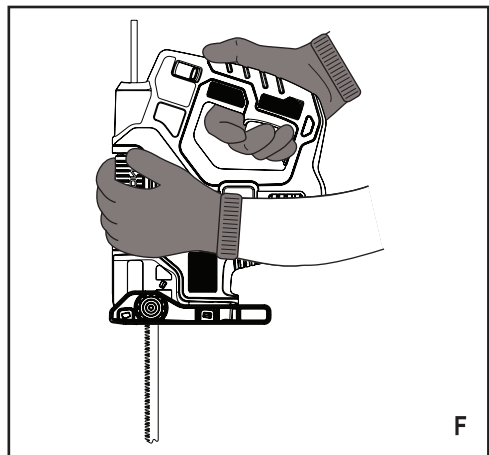
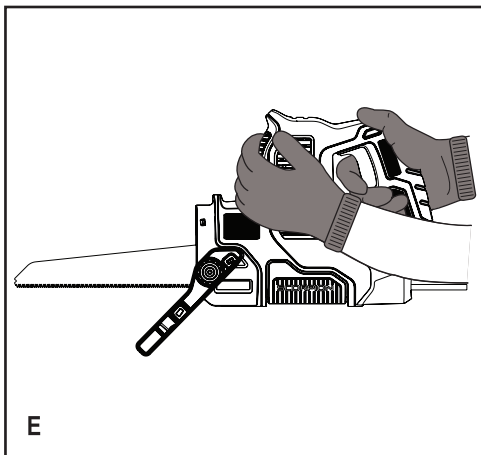
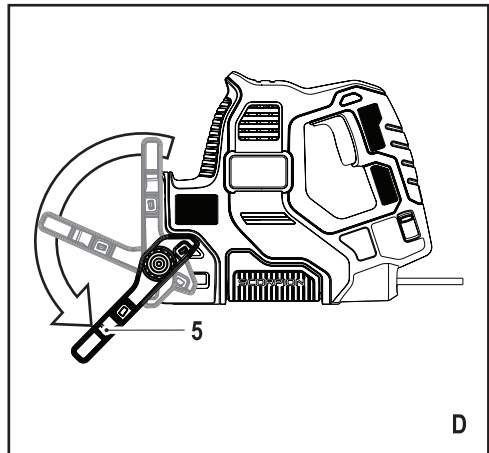
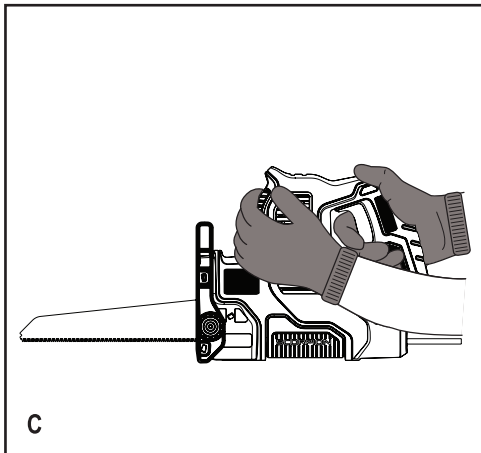
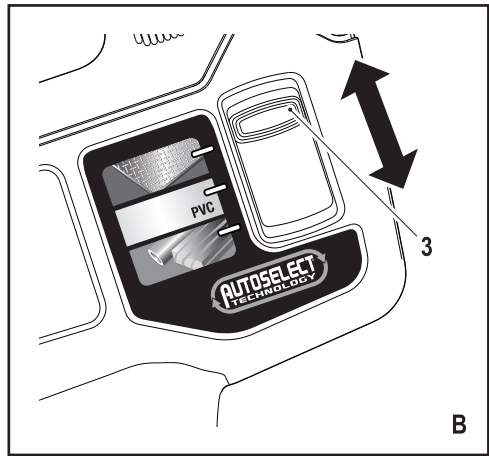
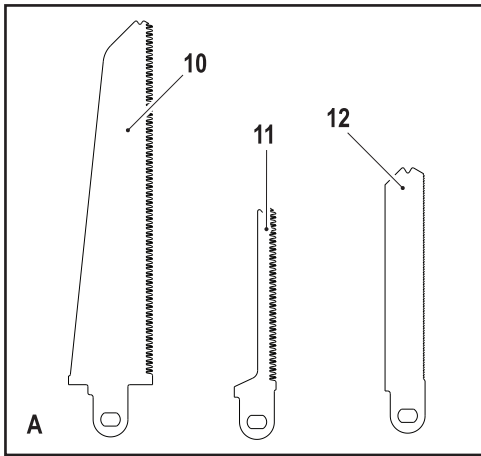


370718-38 BLT

www.blackanddecker.eu

RS890

Eesti keel	(Originaaljuhend)	4
Lietuvių	(Originalios instrukcijos vertimas)	10
Latviešu	(Tulkojums no rokasgrāmatas oriģinālvalodas)	16
Русский язык	(Перевод с оригинала инструкции)	22



Kasutusotstarve

Teie BLACK+DECKERi saag on mõeldud puidu, plastist ja metalli saagimiseks. See tööriist on mõeldud ainult laiatarbekasutuseks.

Ohutuseeskirjad

Üldised elektritööriistade turvahoitused



Hoiatus! Lugege kõik hoiatused ja juhised läbi. Kõigi hoiatuste ja juhiste täpne järgimine aitab vältida elektrilöögi, tulekahju ja/või raske kehavigastuse ohtu.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised tuleviku tarvis alles. Hoiatuses kasutatud mõiste „elektritööriist“ viitab võrgutoitel töötavatele (juhtmega) ja akutoitel töötavatele (juhtmeta) elektritööriistadele.

1. **Tööpiirkonna ohutus**
 - a. **Tööpiirkond peab olema puhas ja hästi valgustatud.** Korralageduse ja puuduliku valgustuse korral võivad kergesti juhtuda õnnetused.
 - b. **Ärge kasutage elektritööriista plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
 - c. **Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada kontrolli tööriista üle.
2. **Elektriohutus**
 - a. **Elektritööriista pistik peab vastama pistikupesale. Ärge kunagi muutke pistikut mis tahes moel. Ärge kasutage maandatud elektritööriistade puhul adapterpistikut.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.
 - b. **Vältige kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, pliigid ja külmkapid.** Elektrilöögi saamise oht suureneb, kui teie keha on maandatud.
 - c. **Vältige elektritööriistade sattumist vihma kätte või märgadesse tingimustesse.** Elektritööriista sattunud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.
 - d. **Kasutage toitejuhet õigesti. Ärge kunagi kasutage elektritööriista juhet selle kandmiseks, tõmbamiseks ega pistiku eemaldamiseks vooluvõrgust. Kaitske juhet kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest.** Kahjustatud või sassis juhtmed suurendavad elektrilöögi ohtu.
 - e. **Kui töötate seadmega väljas, kasutage kindlasti välitingimustesse sobivat pikendusjuhet.** Välitingimustesse sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
 - f. **Kui elektritööriista kasutamine niisketes tingimustes on vältimatu, kasutage rikkevoolukatset.** Rikkevoolukatsete kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.
3. **Isiklik ohutus**
 - a. **Säilitage valvus, jälgige, mida teete, ja kasutage elektritööriista mõistlikult. Ärge kasutage elektritööriista väsinuna ega alkoholi, narkootikumide või arstimate mõju all olles.** Kui elektritööriistaga töötamise ajal tähelepanu kas või hetkeks hajub, võite saada raskeid kehavigastusi.
 - b. **Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati kaitseprille.** Isikukaitsevahendid, nagu tolumask, mittelibisevad jalanõud, kiiver ja kuulmiskaitse, vähendavad õigetes tingimustes kasutades kehavigastusi.
 - c. **Vältige seadme ootamatut käivitumist. Veenduge, et enne tööriista vooluvõrku ja/või aku külge ühendamist on käivituslülitil väljalülitatud asendis.** Kandes tööriista, sõrm lülitil, või ühendades toiteallikaga tööriista, mille lülitil on tööasendis, võib juhtuda õnnetus.
 - d. **Enne elektritööriista sisselülitamist eemaldage kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Tööriista pöörleva osa külge jäetud reguleerimis- või mutrivõti võib tekitada kehavigastusi.
 - e. **Ärge küünitage. Seiske kogu aeg kindlalt ja hoidke tasakaalu.** 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.** Lotendavad rõivad, ehted ja pikad juuksed võivad jääda liikuvate osade vahele.
 - g. **Kui tööriistal on tolmueemaldusliidesed, siis veenduge, et need on ühendatud ja õigesti kasutatavad.** Tolmukogumisseadme kasutamine võib vähendada tolmu seotud ohte.
4. **Elektritööriistade kasutamine ja hooldamine**
 - a. **Ärge koormake elektritööriista üle. Kasutage konkreetseks otstarbeks sobivat elektritööriista.** Õige elektritööriist teeb töö

paremini ja ohutumalt kiirusel, milleks see on mõeldud.

- b. **Ärge kasutage elektritööriista, kui seda ei saa lülitist sisse ja välja lülitada.** Elektritööriist, mida ei saa lülitist juhtida, on ohtlik ja vajab remonti.
 - c. **Enne reguleerimist, tarvikute vahetamist ja hoiulepanemist lahutage tööriist vooluvõrgust ja/või eemaldage aku.** Nende ettevaatusabinõude rakendamine vähendab seadme ootamatu käivitumise ohtu.
 - d. **Kui elektritööriista ei kasutata, hoidke seda lastele kättesaamatus kohas ning ärge lubage tööriista kasutada inimestel, kes tööriista ei tunne või pole lugenud seda kasutusjuhendit.** Oskamatu inimese käes on elektritööriistad ohtlikud.
 - e. **Hooldage elektritööriistu. Veenduge, et liikuvad osad on õiges asendis ega ole kinni kiilunud, detailid on terved ja puuduvad muud tingimused, mis võivad mõjutada tööriista tööd. Kahjustuste korral laske tööriista enne edasist kasutamist remondida.** Puudulikult hooldatud tööriistad on põhjustanud palju õnnetusi.
 - f. **Hoidke lõiketarvikud terava ja puhtana.** Õigesti hooldatud, teravate lõikeservadega lõiketarvikud kiiluvad väiksema töönaosusega kinni ja neid on lihtsam juhtida.
 - g. **Kasutage elektritööriista, lisaseadmeid, otsikuid jms vastavalt juhendile, võttes arvesse nii tööpiirkonda kui ka tehtava töö iseloomu.** Tööriista kasutamine mittesihtotstarbeliselt võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- 5. Teenindus**
- a. **Laske tööriista korrapäraselt hooldada kvalifitseeritud remonditöökojas ja kasutage ainult originaalvaruosi.** See tagab tööriista ohutuse säilimise.



Hoiatus! Täiendavad hoiatused tikksaagide ja sirgliikumisega saagide kasutamisel

- ♦ **Hoidke elektritööriista töötamise ajal ainult isoleeritud käepidemetest, kui teete tööd, mille käigus võib lõiketarvik puutuda kokku varjatud kaablite või seadme toitejuhtmega.** Voolu all oleva juhtmega kokkupuutumisel satuvad voolu alla ka elektritööriista lahtised metallosad ning võivad anda kasutajale elektrilöögi.
- ♦ **Kinnitage detail pitskruvidega või muul sobival viisil stabiilse aluse külge.** Kui hoiate töödetaili käes või keha vastas, on see

ebastabiilne ja võib põhjustada tööriista üle kontrolli kaotamist.



Hoiatus! Kokkupuude lõikamisel tekkiva tolmuga või selle sissehingamine võib mõjuda halvasti seadme kasutaja ning võimalike kõrvalseisjate tervisele. Kandke tolmumaski, mis on mõeldud kaitseks tolmu ja aurude eest, ning veenduge, et tööpiirkonda sisenevad isikud on samuti kaitstud.

- ♦ **Hoidke käed lõikepiirkonnast eemal.** Ärge sirutage kätt mitte mingil põhjusel töödetaili alla. Ärge pange oma sõrmi liikuva saelehe ja selle kinnituse lähedale. Ärge haarake sae stabiliseerimiseks saetallast.
- ♦ **Hoidke saelehed teravana.** Nürid või kahjustatud saelehed võivad surve avaldamise korral põhjustada sae kõrvalekaldumist või seiskumist. Kasutage alati materjalile ja lõikamisviisile vastavat saelehte.
- ♦ Torude või kanalite lõikamisel veenduge, et neis ei ole vett, elektrijuhtmeid vms.
- ♦ Ärge puudutage materjali või saelehte vahetult pärast tööriista kasutamist. Need võivad muutuda väga tuliseks.
 - ♦ Arvestage varjatud ohtudega: enne seina, põranda või lae saagimist kontrollige torustiku ja juhtmete asukohti.
 - ♦ Pärast lüliti vabastamist liigub saeleht veel edasi. Kui olete tööriista välja lülitanud, oodake, kuni saeleht seiskub täielikult, ja alles siis asetage tööriist maha.
- ♦ Selles kasutusjuhendis on kirjeldatud ettenähtud otstarvet. Mis tahes tarvikute või lisaseadmete kasutamine või tööriista kasutamine viisil, mida selles kasutusjuhendis ei soovitata, võib põhjustada kehavigastuse või varalise kahju ohtu.
- ♦ Ärge sööge, jooge ega suitsetage tööpiirkonnas.

Okste kärpimine

Enne puude kärpimist veenduge, et puude lange-tamine ei ole kehtivate määruste või eeskirjadega keelatud või piiratud.

- ♦ Vaadake, millisesse suunda oks võib kukkuda. Arvestage kõiki asjaolusid, mis võivad mõjutada oksa langemissuunda, sealhulgas:
 - ♦ lõigatava oksa pikkust ja raskust;
 - ♦ eeldatavat langemissuunda;
 - ♦ ülejäänud oksast erineva struktuuriga kõvasid või pehkinud kohti;
 - ♦ teiste puude või takistuste olemasolu ümbruskonnas;

- ◆ elektriline;
 - ◆ läbipõimimist teiste okstega;
 - ◆ tuule kiirust ja suunda.
- ◆ Arvestage juurdepääsu oksale.
Enamasti langevad puuksad tüve suunas. Lisaks seadme kasutajale võib oks tabada kõrvalseisjaid, hoonet või selle alla jäävaid esemeid.

Kõrvaliste isikute ohutus

- ◆ Seade ei sobi kasutamiseks füüsilise või vaimse puudega ega ka kogenematule või väheste teadmistega inimesele (sh lapsed), kes ei tööta ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või keda vastav isik pole seadme kasutamise asjus instrueerinud.
- ◆ Laste üle tuleb pidada järelevalvet, et nad ei mängiks seadmega.

Muud ohud

Kui kasutate tööriista, mida pole hoiatustes märgitud, võivad tekkida täiendavad ohud. Need ohud võivad tekkida valesti kasutamise, pikemaajalise kasutamise jne tõttu.

Ka asjakohaste ohutusnõuete järgimisel ja turvasaadeldiste kasutamisel ei saa teatud ohte vältida. Need on järgmised.

- ◆ Liikuvate osade puudutamist põhjustatud vigastused.
- ◆ Detailide, terade või tarvikute vahetamisel tekkivad vigastused.
- ◆ Tööriista pikaajalisest kasutamisest põhjustatud vigastused. Tööriista pikemaajalisel kasutamisel tehke regulaarselt puhkepause.
- ◆ Kuulmiskahjustused.
- ◆ Tööriista kasutamisel (näiteks puidu, eriti tamme, kase ja MDF-plaatide töötlemisel) tekkiva tolmu sissehingamisest põhjustatud terviseohud.

Vibratsioon

Tehnilistes andmetes ja vastavusdeklaratsioonis sisalduvad deklareeritud vibratsioonitasemed on mõõdetud vastavalt standardis EN 60745 kirjeldatud standardsele katsemeetodile ning neid võib kasutada tööriistade võrdlemiseks. Deklareeritud vibratsioonitaset võib kasutada ka kokkupuute esmaseks hindamiseks.

Hoiatus! Tööriista tegeliku kasutamise ajal tekkiva vibratsiooni väärtused võivad selle kasutamiseviisist sõltuvalt deklareeritud väärtustest erineda. Vibratsioonitase võib tõusta üle deklareeritud taseme.

Vibratsiooniga kokkupuute hindamisel selleks, et määrata kindlaks direktiiviga 2002/44/EÜ nõutud

meetmed töökohal elektritööriistu kasutavate isikute kaitsmiseks, tuleb võtta arvesse tegelikke kasutus-tingimusi ja tööriista kasutamise viisi, sealhulgas töötsükli kõiki osi, näiteks lisaks reaalse kasutamise ajale ka neid aegu, mil tööriist on välja lülitatud või töötab tühijooksul.

Tööriistal olevad sildid

Tööriistal on kasutatud järgmisi sümboleid.



Hoiatus! Vigastusohu vähendamiseks lugege tähelepanelikult kasutusjuhendit.



Hoiatus! See ei ole käepide. Ärge kasutage käepidemena.

Elektriohutus



See tööriist on topeltisolatsiooniga, seetõttu pole maandusjuhe vajalik. Veenduge alati, et toitepinge vastab andmesildile märgitud väärtusele.

- ◆ Kui toitejuhe on kahjustunud, tuleb lasta see ohutuse tagamiseks tootjal või BLACK+DECKERi volitatud teeninduskeskusel välja vahetada.

Osad

Sellel tööriistal on järgmised osad või mõned neist.

1. Kiiruseregulaatoriga lüliti
2. Vabastusnupp
3. Automaatlüliti
4. Saelehe vabastamise nupp
5. Tald/oksatugi
6. Saelehe kinnitus
7. Põhikäepide
8. Saerežiimi lisakäepide
9. Tikksaerežiimi lisakäepide

Joonis A

10. Suure jõudlusega saeleht
11. Peene hambaga puidulõiketera
12. Peene hambaga metallilõiketera

Kokkupanemine

Hoiatus! Enne kokkupanemist veenduge, et tööriist on välja lülitatud ja vooluvõrgust eemaldatud.

Saelehe paigaldamine ja eemaldamine

Hoiatus! Käsitsege teravaid saelehti ettevaatlikult. Kandke saelehte paigaldades alati kindaid.

Kinnitamine

- ◆ Vajutage saelehe vabastusnupp (4) alla.
- ◆ Suruge saeleht tugevalt kinnituse (6) külge.
- ◆ Vabastage saelehe vabastusnupp (4).

- ◆ Veenduge, et saelett on kindlalt paigas, proovides seda välja tõmmata, vajutamata saelete vabastusnuppu (4).

Eemaldamine

Hoiautus! Saelett võib töö käigus kuumeneda. Kandke saelete eemaldades alati kindaid.

- ◆ Vajutage saelete vabastusnupp (4) alla.
- ◆ Tõmmake saelett kinnitusest (6) lahti.
- ◆ Vabastage saelete vabastusnupp (4).

Kasutamine

Hoiautus! Laske tööriistal töötada omas tempos. Ärge koormake tööriista üle.

Hoiautus! Veenduge enne seina, põranda või lae lõikamist, et lõikekohas ei asu juhtmeid ega torusid.

Sisse- ja väljalülitamine

- ◆ Tööriista sisselülitamiseks suruge vabastusnupp (2) avatud asendisse ja vajutage kiiruselüliti (1).
- ◆ Tööriista väljalülitamiseks vabastage kiiruseregulaatoriga lüliti (1).

Automaatlüliti (joonis B)

Automaatlüliti võimaldab määrata seadme optimaalse töökiiruse olenevalt saetavast materjalist.

- ◆ Lehtmetalli saagimiseks lükake automaatlüliti (3) ülemisse asendisse.
- ◆ Plastmassi saagimiseks lükake automaatlüliti (3) keskmisse asendisse.
- ◆ Puidu ja metalltorude saagimiseks lükake automaatlüliti (3) alumisse asendisse.

Saagimine (joonis C)

- ◆ Võimalusel hoidke tööriista alati nii põhikäepidemest (7) kui ka lisakäepidemest (8) (st mõlema käega).
- ◆ Enne saagimise alustamist käituge saelete paar sekundit vabakäigul.
- ◆ Saagimise ajal suruge vaid kergelt tööriistale.

Okste kärpimine (joonised D ja E)

- ◆ Võimalusel hoidke tööriista alati nii põhikäepidemest (7) kui ka lisakäepidemest (8) (st mõlema käega).
- ◆ Keerake oksatuge (5), kuni see kohale lukustub.
- ◆ Enne saagimise alustamist käituge saelete paar sekundit vabakäigul.
- ◆ Asetage saelett oksa kohale ja oksatugi (6) oksa alla.
- ◆ Saagimise ajal suruge vaid kergelt tööriistale.
- ◆ Saetav oks peab olema kokkupuutes kärpimistalla mõlema küljega. Sisselõige

tuleb teha oksaga risti, mitte viltu. Vajadusel võib okste kärpimist kiirendada pöörleva liikumisega.

Hoiautus! Oksatugi (6) ei ole käepide ja seda ei tohi käepidemena kasutada. Hoidke tööriista alati nii põhikäepidemest (7) kui ka lisakäepidemest (8 või 9).

Töötamine tikksaerežiimis (joonis F)

- ◆ Võimalusel hoidke tööriista alati nii põhikäepidemest (7) kui ka lisakäepidemest (9) (st mõlema käega).
- ◆ Keerake oksatuge (5), kuni see kohale lukustub.
- ◆ Paigaldage vajalik saelett.

Soovitusi optimaalseks kasutamiseks

- ◆ Ärge avaldage tööriistale liiga suurt survet.
- ◆ Kontrollige tarvikute seisundit regulaarselt. Vajaduse korral vahetage need välja.

Puidu saagimine

- ◆ Kinnitage materjal kindlalt ning eemaldage sellest naelad ja muud metallesemed.
- ◆ Minimaalse killustumise tagamiseks näiteks laminaadi saagimisel kinnitage töödetalli mõlemale küljele mõni puidutükk või kõva puitkiudplaat ja saagige läbi kõigi kihtide.

Metalli saagimine

- ◆ Pidage meeles, et metalli saagimine on tunduvalt aeganõudvam kui puidu saagimine.
- ◆ Kasutage metalli saagimiseks sobivat saelete.
- ◆ Õhukese pleki saagimisel kinnitage saetava koha taha lauajupp ning saagige läbi pleki ja puidu.
- ◆ Määrige lõikejoont õliga.

Okste saagimine

- ◆ Lõigake suunaga allapoole ja oma kehast eemale.
- ◆ Saagige põhioksa või tüve lähedalt.

Hooldus

BLACK+DECKERi juhtmega/juhtmeta seade on mõeldud pikaajaliseks kasutamiseks minimaalse hooldamise juures. Et tööriist teid pikka aega korralikult teeniks, tuleb seda nõuetekohaselt hooldada ja korrapäraselt puhastada.

Hoiautus! Enne juhtmega/juhtmeta elektritööriistade hooldamist toimige järgmiselt.

- ◆ Lülitage seade välja ja eemaldage see vooluvõrgust.
- ◆ Kui seadmel on eraldi akupatarei, lülitage seade välja ja eemaldage aku seadme küljest.

- ◆ Kui akut ei saa seadme küljest eemaldada, laske akul täielikult tühjeneda ja lülitage seejärel seade välja.
- ◆ Puhastage seadme ja laadija ventilatsiooniavad regulaarselt pehme harja või kuiva lapiga.
- ◆ Puhastage mootori korpust regulaarselt niiske lapiga. Ärge kasutage abrasiivseid ega lahustipõhiseid puhastusvahendeid.

Toitepistiku vahetamine (ainult Ühendku- ningriik ja lirimaa)

Kui on vaja paigaldada uus toitepistik, toimige järgmiselt.

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

Hoiatus! Maandusklemmiga ühendust ei looda. Järgige kvaliteetsete pistikutega kaasasolevaid paigaldusjuhiseid. Soovitatav kaitse: 5 A.

Keskkonkakaitse



Jäätmete sortimine. Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Kui te ühel päeval leiате, et teie BLACK+DECKERi toode on muutunud kasutuks või vajab väljavahtamist, ärge visake seda olmejäätmete hulka. Viige toode vastavasse kogumispunkti.



Kasutatud toodete ja pakendite eraldi kogumine võimaldab materjale taaskasutada. Materjalide taaskasutamine aitab vältida keskkonna saastamist ja vähendab toorainepuudust.

Kohalikud eeskirjad võivad nõuda elektroonikajäätmete eraldamist olmejäätmetest ning nende viimist prügilasse või jaemüüjale, kellelt ostate uue toote.

BLACK+DECKER pakub võimalust BLACK+DECKERi toodete tagasivõtmiseks ja taaskasutamiseks pärast kasutusea lõppu. Selle teenuse kasutamiseks viige toode volitatud remonditöökotta, kus see meie nimel tagasi võetakse.

Lähima volitatud remonditöökoja leidmiseks võite pöörduda BLACK+DECKERi kohaliku esindusse, mille aadressi leiате sellest kasutusjuhendist. Samuti on BLACK+DECKERi volitatud remonditöökodade nimekiri ja müügijärgse teeninduse üksikasjad ning kontaktandmed leitavad internetis aadressil **www.2helpU.com**.

Tehnilised andmed

RS890 (tüüp 1)		
Sisendpinge	V _{AC}	230
Sisendvõimsus	W	500
Käikude arv	min ⁻¹	0–2700
Käigu pikkus	mm	23
Maksimaalne löikesügavus		
Puit	mm	100
Teras	mm	3
Plasttoru	mm	ø 50
Puuoksad	mm	ø 50
Kaal	kg	2,7

Helirõhu tase vastavalt standardile EN 60745:

Helirõhk (L_{pA}) 88,5 dB(A), määramatus (K) 3 dB(A),
helivõimsus (L_{WA}) 95,5 dB(A), määramatus (K) 3 dB(A)

Vibratsiooni koguväärtused (kolme telje vektorsumma) vastavalt standardile EN 60745: (tikksaarežiimis)

Laudade saagimine (a_{n,B}) 6,4 m/s², määramatus (K)
1,5 m/s², lehtmatali saagimine (a_{n,m}) 11,6 m/s²,
määramatus (K) 1,5 m/s²

Vibratsiooni koguväärtused (kolme telje vektorsumma) vastavalt standardile EN 60745: (saarežiimis)

Laudade saagimine (a_{n,B}) 5,9 m/s², määramatus (K) 1,5 m/s²,
palkide saagimine (a_{n,WB}) 8,5 m/s², määramatus (K) 1,5 m/s²

EÜ vastavusdeklaratsioon

MASINADIREKTIIV



RS890

BLACK+DECKER kinnitab, et jaotises „Tehnilised andmed“ kirjeldatud tooted vastavad järgmistele nõuetele: 2006/42/EÜ, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Need seadmed vastavad ka direktiividele 2014/30/EL ja 2011/65/EL. Lisainfo saamiseks võtke palun ühendust BLACK+DECKERiga allpool asuval aadressil või vaadake kasutusjuhendi tagaküljel olevat infot.

Allakirjutanu vastutab tehnilise toimiku koostamise eest ja on vormistanud deklaratsiooni BLACK+DECKERi nimel.

R. Laverick
Tehnikadirektor
BLACK+DECKER Europe
210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
Ühendkuningriik
04.08.2014

Garantii

BLACK+DECKER on oma toodete kvaliteedis kindel ja pakub erilist garantiid. See garantii täiendab teie seaduslikke õigusi ega piira neid kuidagi. Garantii kehtib Euroopa Liidu liikmesriikide territooriumil ja Euroopa vabakaubanduspiirkonnas.

Kui 24 kuu jooksul alates ostukuupäevast ilmneb BLACK+DECKERi tootel materjali- või tootmisvigu või toote mittevastavus, garanteerib BLACK+DECKER, et asendab katkised osad, parandab või asendab mõistlikus ulatuses kulunud tooted, põhjustades kliendile võimalikult vähe ebamugavust, kui tegemist pole järgmisega:

- ◆ toodet on kasutatud ametialaselt, välja üüritud või edasi müüdüd;
- ◆ toodet on valesti või hooletult kasutatud;
- ◆ toode on võõrkehade, ainete või õnnetuste tõttu kahjustunud;
- ◆ toodet on üritanud remontida kolmandad isikud peale BLACK+DECKERi volitatud remonditöökodade ja BLACK+DECKERi hooldustöötajate.

Koos garantiinõudega tuleb müüjale või volitatud remonditöökojale esitada ostudokument. Lähima volitatud remonditöökoja leidmiseks võite pöörduda BLACK+DECKERi kohalikku esindusse, mille

aadressi leiate sellest kasutusjuhendist. Samuti on BLACK+DECKERi volitatud remonditöökodade nimekirja ja müügijärgse teeninduse üksikasjad ning kontaktandmed leitavad internetis aadressil www.2helpU.com.

Külastage meie veebilehte www.blackanddecker.co.uk, et registreerida oma uus BLACK+DECKERi toode ning olla kursis uudistoodete ja eripakkumistega. Lisateavet BLACK+DECKERi kaubamärgi ja tootevaliku kohta leiate veebilehelt www.blackanddecker.co.uk.

Naudojimo paskirtis

Šis „BLACK+DECKER“ pjūklas skirtas medienai, plastikui ir metalui pjauti. Šis įrankis skirtas naudoti tik buityje.

Saugos instrukcijos

Bendrieji elektrinių įrankių saugos įspėjimai



Įspėjimas! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir nurodymus. Jei bus nesilaikoma toliau pateiktų įspėjimų ir nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro ir (arba) sunkaus sužeidimo pavojus.

Išsaugokite visus įspėjimus ir nurodymus ateičiai. Sąvoka „elektrinis įrankis“ pateiktuose įspėjimuose reiškia į maitinimo tinklą jungiamą (laidinį) elektrinį įrankį arba akumuliatoriaus maitinamą (belaidį) elektrinį įrankį.

1. Darbo vietos sauga

- a. **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Užgriozdintos ir tamsios vietos dažnai tampa nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- b. **Nenaudokite elektrinių įrankių sprogojoje aplinkoje, pvz., kur yra liepsniųjų skysčių, dujų arba dulkių.** Elektriniai įrankiai sukelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba garai.
- c. **Dirbdami elektriniu įrankiu, neleiskite artyn vaikų ir pašalinių asmenų.** Jie gali blaškyti dėmesį ir dėl to galite nesuvaldyti įrankio.

2. Elektros sauga

- a. **Elektrinių įrankių kištukai privalo atitikti elektros lizdus. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Su įžemintais elektriniais įrankiais niekada nenaudokite jokių kištukų adapterių.** Nemodifikuoti, originalūs kištukai ir juos atitinkantys elektros lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.
- b. **Venkite sąlyčio su įžemintais paviršiais, pvz., vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Kai kūnas įžemintas, didėja elektros smūgio pavojus.
- c. **Nedirbkite šiuo įrankiu lietuje arba esant drėgnoms oro sąlygoms.** Į elektrinį įrankį patekus vandens, didėja elektros smūgio pavojus.
- d. **Atsargiai elkitės su maitinimo kabeliu. Niekada neneškite elektrinio įrankio už maitinimo kabelio, taip pat netraukite už kabelio kištuko iš lizdo. Saugokite kabelį**

nuo karščio, alyvos, aštrių kraštų arba judančių dalių. Pažeisti arba susinarpioję kabeliai didina elektros smūgio pavojų.

- e. **Dirbdami elektriniais įrankiais lauke, naudokite tam pritaikytą ilginimo kabelį.** Naudojant darbui lauke tinkamą kabelį, sumažėja elektros smūgio pavojus.
 - f. **Jei elektrinį įrankį neišvengiamai reikia naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą liekamosios elektros srovės įtaisu (RCD).** Naudojant RCD, mažėja elektros smūgio pavojus.
- ### 3. Asmens sauga
- a. **Dirbdami elektriniu įrankiu, būkite budrūs, žiūrėkite, ką darote ir vadovaukitės sveika nuovoka. Nenaudokite elektrinio įrankio būdami pavargę arba veikiami narkotikų, alkoholio ar vaistų.** Akimirka nukreipus dėmesį, dirbant su elektriniais įrankiais galima sunkiai susižaloti.
 - b. **Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Visada naudokite akių apsaugos priemones.** Apsauginės priemonės, pvz., dulkių kaukė, apsauginiai batai neslidžiais padais, šalmas ar ausų apsaugos, naudojamoms atitinkamomis sąlygomis, mažina sužeidimo pavojų.
 - c. **Būkite atsargūs, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Prieš prijungdami įrankį prie maitinimo tinklo ir (arba) įdėdami akumuliatorių, prieš paimdami ar nešdami įrankį, visuomet patikrinkite, ar išjungtas jo jungiklis.** Nešant elektrinius įrankius uždėjus pirštą ant jų jungiklio arba įjungiant įrankius į elektros tinklą, kai jų jungikliai yra įjungti, gali nutikti nelaimingų atsitikimų.
 - d. **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite nuo jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Neištraukę veržliarakčio iš besisukančios elektros įrankio dalies, rizikuojate susižeisti.
 - e. **Nepersitempkite. Visuomet stovėkite tvirtai ir išlaikykite pusiausvyrą.** Taip galėsite lengviau suvaldyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
 - f. **Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvų drabužių arba papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines laikykite atokiau nuo judančių dalių.** Judančios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
 - g. **Jei yra įrenginių, skirtų prijungti dulkių trauktuvus ir dulkių surinkimo prietaisus,**

būtinai juos prijunkite ir tinkamai naudokite. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, galima sumažinti su dulėmis susijusius pavojus.

4. **Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra**
- a. **Per daug neapkraukite elektrinio įrankio. Darbui atlikti naudokite tinkamą elektrinį įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu geriau ir saugiau atliksite darbą tokiu greičiu, kuriam jis yra numatytas.
- b. **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia arba neišjungia.** Bet kuris elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas – jį privaloma pataisyti.
- c. **Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, priedų keitimo arba paruošimo sandėliuoti darbus, atjunkite šį elektrinį įrankį nuo energijos šaltinio ir (arba) ištraukite akumuliatorių.** Tokios apsauginės priemonės sumažina pavojų netyčia įjungti elektrinį įrankį.
- d. **Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite jo naudoti su šiuo elektriniu įrankiu arba šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims.** Neparengtų naudotojų rankose elektriniai įrankiai kelia pavojų.
- e. **Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius įrankius.** Patikrinkite, ar tinkamai sulgyjuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų gedimų, kurie galėtų turėti įtakos elektrinių įrankių veikimui. Jei elektrinis įrankis apgadintas, prieš naudojant jį reikia sutaisyti. Dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių įvyksta daug nelaimingų atsitikimų.
- f. **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai aštriomis pjovimo briaunomis mažiau strigs, juos bus lengviau valdyti.
- g. **Elektrinius įrankius, priedus, įrankių antgalius ir pan. naudokite vadovaudamiesi šiomis instrukcijomis ir atsižvelgdami į darbo sąlygas bei darbą, kurį reikia atlikti.** Jei elektrinį įrankį naudosite ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojinga situacija.
5. **Priežiūra**
- a. **Šį elektrinį įrankį privalo prižiūrėti kvalifikuotas remonto specialistas, naudodamas originalias atsargines dalis.**

Taip užtikrinsite saugų elektrinio įrankio veikimą.



Įspėjimas! Papildomi saugos įspėjimai dėl siaurapjūklį ir tiesinių pjūklų naudojimo

- ♦ **Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo priedas galėtų prisiliesti prie paslėptų laidų arba savo paties kabelio, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų paviršių.** Pjovimo priedui prisilietus prie laido, kuriuo teka elektros srovė, neizoliuotose metalinėse elektrinio įrankio dalyse gali atsirasti įtampa ir operatorius gali gauti elektros smūgį.
- ♦ **Naudokite spauštuvus arba kitą praktišką būdą ruošiniui pritvirtinti ir prilaikyti ant stabilios platformos.** Laikant ruošinį ranka arba atrėmus į kūną, jis nėra stabilus, todėl galima prarasti kontrolę.



Įspėjimas! Palietus arba įkvėpus pjaunant kylančių dulkių, gali kilti pavojus naudotojo ir šalia esančiųjų sveikatai. Dėvėkite specialias, nuo dulkių bei dūmų apsaugančias kaukes ir užtikrinkite, kad taip pat būtų apsaugoti ir darbo vietoje esantys arba į ją įeinantys žmonės.

- ♦ **Rankas laikykite atokiai nuo pjovimo vietos.** Niekada jokiais būdais neikiškite rankų po ruošiniu. Pirštus ir nykščius laikykite atokiai nuo slankiojančio pjūklelio ir pjūklelio spaustuvo. Nebandykite stabilizuoti pjūklelio, suimdami už pado.
- ♦ **Pjūkleliai privalo būti aštrūs.** Dėl atbukusių arba pažeistų pjūklelių pjūklas gali nukrypti arba, veikiamas slėgio, užstrigti. Visada naudokite ruošinio medžiagai ir pjovimo tipui tinkamo tipo pjūklelį.
- ♦ Pjaudami vamzdį arba vamzdyną, būtinai įsitikinkite, ar jame nėra vandens, elektros laidų ir pan.
- ♦ Nelieskite ruošinio arba pjūklelio tuoj pat po įrankio naudojimo. Jie gali būti labai įkaitę.
 - ♦ Prieš pjaudami sienas, grindis arba lubas, patikrinkite, ar tose vietose nėra paslėptų laidų ar vamzdžių.
 - ♦ Atleidus jungiklį, pjūklelis dar kurį laiką juda. Prieš padėdami į vietą, įrankį būtinai išjunkite ir palaukite, kol pjūklelis visiškai sustos.
- ♦ Naudojimo paskirtis aprašyta šiame naudotojo vadove. Naudojant šiame vadove nerekomenduojamus papildomus įtaisus arba priedus arba naudojant įrankį ne pagal naudojimo paskirtį, gali kilti susižalojimo ir (arba) turtinės žalos pavojus.

- ♦ Darbo vietoje nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Genėjimas

Prieš pradėdami genėti medį, išsiaiškinkite, ar nėra įstatymų arba reglamentų, draudžiančių arba kontroliuojančių šiuos darbus.

- ♦ Žinokite, kur gali kristi šaka. Atsižvelkite į visas sąlygas, galinčias turėti įtakos kritimui:
 - ♦ koks pjaunamos šakos ilgis ir svoris;
 - ♦ kokia apytikslė kritimo kryptis;
 - ♦ ar nėra jokių neįprastai sunkių ar sugedusių šakos vietų;
 - ♦ kaip išsidėstę aplinkiniai medžiai ir kitos kliūtys;
 - ♦ kur yra antžeminės linijos;
 - ♦ kaip šaka susivijusi su kitomis šakomis;
 - ♦ koks vėjo greitis ir kryptis.
- ♦ Įvertinkite prieigą prie medžio šakos.

Medžių šakos linksta į medžio kamieną. Šaka gali užkabinti naudotoją, pašalinius asmenis, pastatus ar apačioje esančius objektus.

Kitų asmenų sauga

- ♦ Šis prietaisas neskirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus) su ribotais fiziniais, jutimais arba psichiniais gebėjimais, taip pat – patirties arba žinių stokojantiems asmenims, nebent juos prižiūri ir išmokė naudotis prietaisu asmuo, atsakingas už jų saugą.
- ♦ Prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su šiuo prietaisu.

Likutiniai pavojai

Naudojant šį įrankį, gali kilti likutinių pavojų, kurie gali būti nenurodyti pateiktuose įspėjimuose dėl saugos. Šie pavojai gali kilti naudojant įrankį ne pagal paskirtį, ilgai naudojant įrankį ir pan.

Nepaisant atitinkamų saugos nurodymų pritaikymo ir saugos įtaisų naudojimo, tam tikrų kitų pavojų išvengti neįmanoma. Galimi pavojai:

- ♦ Sužalojimai prisilietus prie bet kurių besisukančių (judančių) dalių.
- ♦ Sužalojimai keičiant bet kokias dalis, pjūklelius arba priedus.
- ♦ Žala, patiriama įrankį naudojant ilgą laiką. Jei įrankį reikia naudoti ilgą laiką, būtinai reguliariai darykite pertraukas.
- ♦ Klausos pablogėjimas.
- ♦ Sveikatai kylantys pavojai įkvėpus dulkių, susidariusių naudojant įrankį (pavyzdžiui apdirbant medieną, ypač ažuolą, beržą ir medžio drožlių plokštes).

Vibracija

Techninių duomenų skyriuje ir atitikties deklaracijoje pateiktos deklaruotosios vibracijos emisijos vertės išmatuotos standartiniu bandymų būdu, pagal standartą EN 60745; jos gali būti naudojamos siekiant palyginti vienus įrankius su kitais. Deklaruojama vibracijos emisijos vertė taip pat gali būti naudojama preliminariam poveikiui įvertinti.

Įspėjimas! Elektrinio įrankio faktinio veikimo vibracijos emisija gali skirtis nuo nurodytojo dydžio, atsižvelgiant į tai, kokiais būdais naudojamas šis įrankis. Vibracijos lygis gali viršyti nurodytąjį lygį.

Vertinant vibracijos poveikį ir siekiant nustatyti apsaugos priemones, reikalaujamas pagal 2002/44/EB Žmonių, darbe reguliariai naudojančių elektrinius įrankius, apsaugai, reikia atsižvelgti į vibracijos poveikio įvertinimą, faktines įrankio naudojimo sąlygas ir naudojimo būdus, taip pat reikia atsižvelgti į visas darbinio ciklo dalis, pvz., ne tik į įrankio naudojimo laiką, bet ir protarpius, kai įrankis būna išjungtas ir kai jis veikia laisvosiomis apsakomis.

Ant įrankio pateikiamos etiketės

Ant įrankio rasite pavaizduotas šias piktogramas:



Įspėjimas! Norėdami sumažinti susižeidimo pavojų, perskaitykite šį vadovą.



Įspėjimas! Tai – ne rankena. Nenaudokite vietoj rankenos.

Elektros sauga



Šis įrankis turi dvigubą izoliaciją, todėl įžeminimo laido nereikia. Visada patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa atitinka rodiklių plokštelėje nurodytą įtampą.

- ♦ Jei maitinimo kabelis pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį turi nedelsiant pakeisti įgaliotojo „BLACK+DECKER“ serviso centro darbuotojas.

Funkcijos

Šis įrankis turi kai kurias arba visas toliau nurodytas funkcijas.

1. Apsukų reguliavimo jungiklis
2. Atrakinimo mygtukas
3. Automatinio pasirinkimo jungiklis
4. Pjūklelio atleidimo mygtukas
5. Padas / šakos atrama
6. Pjūklelio spaustuvas
7. Pagrindinė rankena
8. Antrinė rankena (pjūklo režimas)
9. Antrinė rankena (siaurapjūklio režimas)

A pav.

10. Didelio pajėgumo pjūklelis
11. Smulkiadantis medienos pjūklelis
12. Smulkiadantis metalo pjūklelis

Surinkimas

Įspėjimas! Prieš surenkant įrankis turi būti išjungtas ir atjungtas nuo elektros tinklo.

Pjūklelio įdėjimas ir išėmimas

Įspėjimas! Su aštriais pjūkleliais elkitės atsargiai. Montuodami pjūklelį, visuomet mūvėkite pirštines.

Montavimas

- ♦ Paspauskite ir laikykite nuspaudę pjūklelio atleidimo mygtuką (4).
- ♦ Tvirtai įspauskite pjūklelį į pjūklelio spaustuva (6).
- ♦ Atleiskite pjūklelio atleidimo mygtuką (4).
- ♦ Įsitikinkite, kad pjūklelis tinkamai užfiksuotas, pamėgindami jį ištraukti nenuspausdami pjūklelio atleidimo mygtuko (4).

Nuėmimas

Įspėjimas! Naudojimo metu pjūklelis gali įkaisti. Nuimdami pjūklelį, visuomet mūvėkite pirštines.

- ♦ Paspauskite ir laikykite nuspaudę pjūklelio atleidimo mygtuką (4).
- ♦ Ištraukite pjūklelį iš pjūklelio spaustuvo (6).
- ♦ Atleiskite pjūklelio atleidimo mygtuką (4).

Naudojimas

Įspėjimas! Leiskite įrankiui veikti savo greičiu. Neperkraudkite jo.

Įspėjimas! Prieš pjaudami sienas, grindis arba lubas, patikrinkite, ar tose vietose nėra laidų ir vamzdžių.

Įjungimas ir išjungimas

- ♦ Jeigu norite įrankį įjungti, paspauskite atrakinimo mygtuką (2) į atrakinimo padėtį ir nuspauskite apsučių reguliavimo jungiklį (1).
- ♦ Norėdami įrankį išjungti, atleiskite apsučių reguliavimo jungiklį (1).

Automatinis pasirinkimas (B pav.)

Automatinio pasirinkimo funkcija leidžia nustatyti optimalų įrenginio veikimo greitį, atsižvelgiant į pjaunamą medžiagą.

- ♦ Nuslinkite automatinio pasirinkimo jungiklį (3) į viršutinę padėtį, jei norite pjauti metalo lakštus.
- ♦ Nuslinkite automatinio pasirinkimo jungiklį (3) į vidurinę padėtį, jei norite pjauti plastiką.

- ♦ Nuslinkite automatinio pasirinkimo jungiklį (3) į apatinę padėtį, jei norite pjauti medieną ir metalinius vamzdžius.

Pjovimas (C pav.)

- ♦ Jei įmanoma, visada laikykite įrankį abiem rankomis, suimdami už pagrindinės rankenos (7) ir antrinės rankenos (8).
- ♦ Prieš pradėdami pjauti, leiskite įrankiui kelias sekundes laisvai paveikti.
- ♦ Pjaudami įrankį spauskite nesmarkiai.

Šakų genėjimas (D ir E pav.)

- ♦ Jei įmanoma, visada laikykite įrankį abiem rankomis, suimdami už pagrindinės rankenos (7) ir antrinės rankenos (8).
- ♦ Sukite šakos atramą (5), kol ji užsifiksuos (pasigirs spragtelėjimas).
- ♦ Prieš pradėdami pjauti, leiskite įrankiui kelias sekundes laisvai paveikti.
- ♦ Nustatykite pjūklą taip, kad pjūklelis būtų virš šakos, o šakos atrama (6) – po šaka.
- ♦ Pjaudami įrankį spauskite nesmarkiai.
- ♦ Siekiant pjauti tinkamai, pjaunama šaka turi liesti abi genėjimo pado puses. Pjūvis turi būti atliekamas statmenai su šaka, o ne kampu. Prireikus galima atlikti sukamąjį judesį, siekiant paspartinti genėjimą.

Įspėjimas! Šakos atrama (6) – ne rankena, jos negalima naudoti kaip rankenos. Visada laikykite įrankį už pagrindinės rankenos (7) ir antrinės rankenos (8 arba 9).

Darbas siaurapjūklio režimu (F pav.)

- ♦ Jei įmanoma, visada laikykite įrankį abiem rankomis, suimdami už pagrindinės rankenos (7) ir antrinės rankenos (9).
- ♦ Sukite šakos atramą (5), kol ji užsifiksuos (pasigirs spragtelėjimas).
- ♦ Sumontuokite reikiamą pjūklelį.

Optimalaus naudojimo patarimai

- ♦ Per daug nespauskite įrankio.
- ♦ Reguliariai tikrinkite priedų būklę. Prireikus pakeiskite.

Medienos pjovimas

- ♦ Tvirtai suspauskite ruošinį spaustuvais ir ištraukite iš jo visas vinis bei metalinius daiktus.
- ♦ Jei būtina maksimaliai sumažinti pleišėjimą, pvz., pjaunant laminatą, prispauskite atliekamos medienos arba kietos plokštės atkarpas iš abiejų ruošinio pusių ir pjaukite per šį „sumuštinį“.

Metalo pjovimas

- ♦ Atminkite, kad pjaunant metalą laiko sugaištama gerokai daugiau nei pjaunant medieną.
- ♦ Naudokite metalui pjauti tinkamą pjūklelį.
- ♦ Pjaudami ploną metalo lakštą, iš atbulosios ruošinio pusės pritvirtinkite medienos atraižą ir pjaukite visą šį „sumuštinį“.
- ♦ Pjovimo liniją sutepkite alyva.

Šakų pjovimas

- ♦ Pjaukite žemyn, tolyn nuo savo kūno.
- ♦ Pjaukite arti pagrindinės šakos arba medžio kamieno.

Techninė priežiūra

Šis laidinis (belaidis) „BLACK+DECKER“ prietaisas (įrankis) skirtas ilgalaikiai eksploatacijai, prireikiant minimalios techninės priežiūros. Įrankis veiks kokybiškai ir ilgai, jei jį tinkamai prižiūrsite ir reguliariai valysite.

Įspėjimas! Prieš imdamiesi bet kokių laidinių / belaidžių elektrinių įrankių techninės priežiūros darbų:

- ♦ Išjunkite prietaisą (įrankį) ir ištraukite jo kištuką iš elektros lizdo.
- ♦ Išjunkite prietaisą (įrankį) ir išimkite iš jo akumuliatorių, jei prietaisas (įrankis) turi atskirą akumuliatorių.
- ♦ Jei akumuliatorius yra įtaisyta, visiškai išseikvokite jo energiją, o paskui išjunkite.
- ♦ Reguliariai minkštu šepetėliu arba sausa šluoste išvalykite prietaiso / įrankio / įkroviklio ventiliacijos angas.
- ♦ Reguliariai drėgna šluoste nuvalykite variklio korpusą. Nenaudokite jokių šveičiamųjų arba tirpiklių pagrindu pagamintų valiklių.

Maitinimo kištuko keitimas (tik Jungtinės Karalystės ir Airijos naudotojams)

Jei reikia sumontuoti naują maitinimo kištuką:

- ♦ Saugiai išmeskite seną maitinimo kištuką.
- ♦ Rudą laidą prijunkite prie naujo maitinimo kištuko kontakto, kuriuo teka srovė.
- ♦ Mėlyną laidą prijunkite prie maitinimo kištuko neutralaus kontakto.

Įspėjimas! Prie įžeminimo kontakto nieko jungti nereikia. Vadovaukitės montavimo instrukcijomis, pateikiamomis su aukštos kokybės kištukais. Rekomenduojamas saugiklis: 5 A.

Aplinkosauga



Atskiras surinkimas. Šio gaminio negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis.

Jeigu vieną dieną nutartumėte, kad norite pakeisti šį „BLACK+DECKER“ gaminį nauju arba jeigu jis jums daugiau nereikalingas, neišmeskite jo su kitomis buitinėmis atliekomis. Atiduokite šį gaminį į atskirą surinkimo punktą.



Atskirai surenkant panaudotus gaminius ir pakuotes, sudaroma galimybė juos perdirbti ir panaudoti iš naujo. Tokiu būdu padėsite sumažinti aplinkos taršą ir naujų žaliavų poreikį.

Vietiniuose reglamentuose gali būti numatytas atskiras elektrinių gaminių surinkimas iš namų ūkių – savivaldybių atliekų surinkimo vietose arba juos, perkant naują gaminį, gali paimti mažmenininkai.

„BLACK+DECKER“ surenka senus naudotus „BLACK+DECKER“ prietaisus ir rūpinasi ekologišku jų utilizavimu. Norėdami pasinaudoti šia paslauga, grąžinkite savo gaminį bet kuriam įgaliotajam remonto agentui, kuris paims jį mūsų vardu.

Artimiausio remonto agento adresą sužinosite susisiekię su artimiausia „BLACK+DECKER“ atstovybe, šiame vadove nurodytu adresu. Be to, internete rasite įgaliotųjų „BLACK+DECKER“ įrangos remonto agentų sąrašą bei tikslios informacijos apie mūsų gaminių serviso centrus, įskaitant jų kontaktinę informaciją: www.2helpU.com.

Techniniai duomenys

RS890 (1 tipas)		
Įvesties įtampa	V_{KS}	230
Galios įvestis	W	500
Mostų skaičius per minutę	min. ⁻¹	0–2 700
Mosto ilgis	mm	23
Maks. pjūvio gylis		
Mediena	mm	100
Plienas	mm	3
Plastikinis vamzdis	mm	ø 50
Genėjimas	mm	ø 50
Svoris	kg	2,7

Garso slėgio lygis pagal standartą EN 60745:

Garso slėgis (L_{PA}) 88,5 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A), garso galia (L_{WA}) 95,5 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)

Bendros vibracijos vertės (trიაšio vektoriaus suma) pagal EN 60745: (Siaurapjūklis režimas)

Lentų pjovimas ($a_{n,B}$) 6,4 m/s², paklaida (K) 1,5 m/s², metalo lakštų pjovimas ($a_{n,H}$) 11,6 m/s², paklaida (K) 1,5 m/s²

**Bendros vibracijos vertės (trიაšio vektoriaus suma)
pagal EN 60745: (Tiesinio pjūklo režimas)**

Lentų pjovimas ($a_{h,B}$) 5,9 m/s², paklaida (K) 1,5 m/s²,
medinių sijų pjovimas ($a_{h,WB}$) 8,5 m/s², paklaida (K) 1,5 m/s²

EB atitikties deklaracija

MAŠINŲ DIREKTYVA



RS890

„BLACK+DECKER“ deklaruoja, kad šie gaminiai, aprašyti „Techninių duomenų“ skyriuje, atitinka: 2006/42/EB, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Šie gaminiai taip pat atitinka direktyvas 2014/30/ES ir 2011/65/ES. Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis į „BLACK+DECKER“ toliau nurodytu adresu arba žr. vadovo pabaigoje pateiktą informaciją.

Toliau pasirašęs asmuo yra atsakingas už techninės bylos parengimą ir pateikia šią deklaraciją „BLACK+DECKER“ vardu.

R. Laverick
Technikos direktorius
BLACK+DECKER Europe
210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom (Jungtinė Karalystė)
2014-08-04

Garantija

„BLACK+DECKER“ garantuoja savo gaminių kokybę ir teikia jiems išskirtinę garantiją. Ši garantija papildo, bet jokiais būdais nepanaikina jūsų įstatymais nustatytų teisių. Ši garantija galioja Europos Sąjungos valstybių narių ir Europos laisvosios prekybos zonos teritorijose.

Jei „BLACK+DECKER“ gamins per 24 mėnesius nuo jo pirkimo datos suges dėl medžiaginių ar gamybinių defektų arba neatitiks deklaruojamų normų, „BLACK+DECKER“ pakeis sugedusias dalis, suremontuos susidėvėjusius gaminius arba pakeis tokius gaminius naujais, kad klientams kiltų kuo mažiau nepatogumų, nebent:

- ◆ gaminys buvo naudojamas verslo, profesiniais arba nuomos pagrindais;
- ◆ gaminys buvo netinkamai naudojamas arba neprižiūrimas;
- ◆ gaminys buvo sugadintas kitais daiktais, medžiagomis arba įvykus nelaimingam atsitikimui;

- ◆ gaminį bandė remontuoti ne įgaliotieji remonto agentai arba ne „BLACK+DECKER“ serviso darbuotojai.

Norėdami pasinaudoti šia garantija, pardavėjui arba įgaliotajam remonto agentui turite pateikti pirkinį įrodantį dokumentą. Artimiausio remonto agento adresą sužinosite susisiekę su artimiausia „BLACK+DECKER“ atstovybe, šiame vadove nurodytu adresu. Be to, internete rasite įgaliotųjų „BLACK+DECKER“ įrangos remonto agentų sąrašą bei tikslios informacijos apie mūsų gaminių serviso centrus, įskaitant jų kontaktinę informaciją: www.2helpU.com.

Apsilankykite mūsų interneto svetainėje www.blackanddecker.co.uk ir užregistruokite savo naują „BLACK+DECKER“ gaminį bei gaukite naujausios informacijos apie naujus gaminius bei specialius pasiūlymus. Papildomos informacijos apie „BLACK+DECKER“ firmos ženklą ir mūsų gaminių asortimentą rasite tinklalapyje www.blackanddecker.co.uk.

Paredzētais lietojums

Šis BLACK+DECKER figūrzāģis paredzēts koksnes, plastmasas un metāla zāģēšanai. Šis instruments paredzēts tikai personīgai lietošanai.

Drošības norādījumi

Vispārīgi elektroinstrumenta drošības brīdinājumi



Brīdinājums! Izlasiet visus drošības brīdinājumus un norādījumus. Ja netiek ievēroti turpmāk redzami brīdinājumi un norādījumi, var gūt elektriskās strāvas triecienu, izraisīt ugunsgrēku un/vai gūt smagus ievainojumus.

Saglabājiet visus brīdinājumus un instrukcijas turpmākām uzziņām. Termins "elektroinstrumentu" brīdinājumos attiecas uz jūsu no elektrotīkla darbināmo (ar vadu) elektroinstrumentu vai ar akumulatoru darbināmu (bezvadu) elektroinstrumentu.

1. Darba vietas drošība

- a. **Rūpējieties, lai darba zona būtu tīra un labi apgaismota.** Nesakārtotā un vāji apgaismotā darba zonā var rasties negadījumi.
- b. **Elektroinstrumentus nedrīkst darbināt sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrums, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt viegli degošus putekļus vai tvaikus.
- c. **Strādājot ar elektroinstrumentu, neļaujiet tuvumā atrasties bērniem un nepiederošām personām.** Novēršot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār instrumentu.

2. Elektrodrošība

- a. **Elektroinstrumenta kontaktdakšai jāatbilst kontaktligzdai. Kontaktdakšu nekādā gadījumā nedrīkst pārveidot. Iezemētiem (sazemētiem) elektroinstrumentiem nedrīkst izmantot pārejas kontaktdakšas.** Nepārveidotas kontaktdakšas un piemērotas kontaktligzdas rada mazāku elektriskās strāvas trieciena risku.
- b. **Nepieskarieties iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītim 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.** Ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens, palielinās elektriskās strāvas trieciena risks.

- d. **Lietojiet vadu pareizi. Nekad nepārnēsājiet, nevelciet vai neatvienojiet elektroinstrumentu no kontaktligzdas, 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, aprikojiet elektroierīces barošanu ar noplūdstrāvas aizsargierīci.** Lietojot noplūdstrāvas aizsargierīci, mazinās elektriskās strāvas trieciena risks.

3. Personīgā drošība

- a. **Elektroinstrumenta lietošanas laikā esiet uzmanīgi, skatieties, ko jūs 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 personīgo 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 nejaūšu iedarbināšanu. Nodrošiniet, ka slēdzis ir izslēgtā pozīcijā, pirms instrumenta pievienošanas kontaktligzdai un/vai akumulatora pievienošanas, instrumenta pacelšanas vai pārnēsāšanas.** Ja elektroinstrumentu pārnēsājat, turot pirkstu uz slēdža, vai, ja kontaktligzdai pievienojat elektroinstrumentu ar ieslēgtu slēdzi, var rasties negadījumi.
- d. **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet 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 iekerties kustīgajās detaļās.
- g. **Ja instrumentam paredzēts pievienot putekļu atsūkšanas un savākšanas ierīces, tās jāpievieno un jālieto pareizi.** Lietojot putekļu savākšanas ierīci, iespējams mazināt putekļu kaitīgo ietekmi.
4. **Elektroinstrumenta ekspluatācija un apkope**
- a. **Nelietojiet elektroinstrumentu ar spēku. Izmantojiet konkrētām lietojumam piemērotu elektroinstrumentu.** Ar pareizi izvēlētu elektroinstrumentu tā efektivitātes robežās paveiksiet darbu daudz labāk un drošāk.
- b. **Neespluatējiet 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 elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu nomainīšanas vai novietošanas glabāšanā atvienojiet kontaktdakšu no barošanas avota un/ vai no elektroinstrumenta izņemiet akumulatoru.** Šādu profilaktisku drošības pasākumu rezultātā mazinās nejausās elektroinstrumenta iedarbināšanas risks.
- d. **Glabājiet elektroinstrumentus, kas netiek darbināti, bērniem nepieejamā vietā un neatļaujiet tos lietot personām, kas nav apmācītas to lietošanā vai nepazīna šīs lietošanas instrukcijas.** 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 apstāklis, 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 tīriet griezējinstrumentus.** Ja griezējinstrumentiem ir veikta pienācīga apkope un tie ir uzasināti, pastāv mazāks to iestrēgšanas risks, un tos ir vieglāk vadīt.
- g. **Elektroinstrumentu, tā piederumus, darba uzgaļus, utt. lietojiet saskaņā ar šīm instrukcijām, ņemot vērā darba apstākļus**

un veicamā darba specifiku. Lietojot elektroinstrumentu tam neparedzētiem mērķiem, var rasties bīstama situācija.

5. Apkalpošana

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



Brīdinājums! Papildu drošības brīdinājumi figūrzāģiem un zobenzāģiem

- ◆ **Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu pie izolētajām satveršanas virsmām, ja grieznis varētu saskarties ar aplēptu elektroinstalāciju vai ar savu vadu.** Ja grieznis saskaras ar vadiem, kuros ir strāva, visas instrumenta ārējās metāla virsmas vada strāvu un rada elektriskās strāvas trieciena risku.
- ◆ **Izmantojiet spīles vai kādā citā praktiskā veidā nostipriniet un atbalstiet apstrādājamo materiālu uz stabilas platformas.** Turot materiālu ar roku vai pie sava ķermeņa, t. i., nestabilā stāvoklī, jūs varat zaudēt kontroli pār to.



Brīdinājums! Putekļi, kas rodas zāģēšanas laikā, var kaitēt veselībai, ja operators vai tuvumā esošas personas nonāk saskarē ar putekļiem vai tos ieelpo. Valkājiet putekļu masku, kas īpaši paredzēta aizsardzībai pret putekļiem un izgarojumiem, turklāt arī tām personām, kas atrodas darba zonā, jāvalkā aizsargapriekojums.

- ◆ **Netuviniet rokas griešanas zonai.** Nekādā gadījumā nesniedzieties zem apstrādājamā materiāla. Netuviniet pirkstus asmenim, kas darbojas, un asmens skavai. Nedrīkst turēt zāģa slieci, lai panāktu stabilāku zāģa kustību.
- ◆ **Regulāri uzasiniet asmeņus.** Ja asmeņi ir trūli vai bojāti, zāģis slodzes ietekmē var novirzīties no gaitas vai iestrēgt. Vienmēr lietojiet apstrādājamam materiālam un zāģējuma veidam piemērotu zāģa asmeni.
- ◆ Zāģējot cauruli vai cauruļvadu, pārliecinieties, vai tajā nav ūdens, elektroinstalācijas u. tml.
- ◆ Nepieskarieties apstrādājamajam materiālam vai asmenim uzreiz pēc tam, kad ir pabeigts darbs ar instrumentu. Gan viens, gan otrs var būt ļoti karsts.
 - ◆ Ņemiet vērā slēptu risku iespējamību — pirms sienu, grīdu vai griestu zāģēšanas

- noskaidrojiet elektroinstalācijas un cauruļu atrašanās vietas.
- ◆ Atlaižot slēdzi, asmens kādu laiku turpina darboties. Izslēdziet instrumentu un nogaidiet, līdz zaģa asmens pārstāj darboties, un tikai pēc tam novietojiet instrumentu glabāšanā.
- ◆ Šajā lietošanas rokasgrāmatā ir aprakstīta paredzētā lietošana. Lietojot jebkuru citu piederumu vai papildierīci, kas nav ieteikta šajā lietošanas rokasgrāmatā, vai veicot darbu, kas nav paredzēts šim instrumentam, var rasties ievainojumu risks un/vai īpašuma bojājumu risks.
- ◆ Darba zonā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt.

Apgrīšana

Pirms koka apgrīšanas pārbaudiet, vai vietējos normatīvajos aktos nav noteikts aizliegums vai ierobežojumi attiecībā uz koku gāšanu.

- ◆ Ņemiet vērā zara krišanas virzienu. Apsveriet visus apstākļus, kas varētu ietekmēt krišanas virzienu, tostarp šādus:
 - ◆ apzāģējamo zaru garums un svars;
 - ◆ paredzētais krišanas virziens;
 - ◆ neparasti smagi vai satrunējuši zari;
 - ◆ tuvumā esošie koki un šķēršļi;
 - ◆ tostarp elektropārvades līnijas;
 - ◆ savīšanās ar citiem zariem;
 - ◆ vēja ātrums un virziens;
- ◆ apsveriet piekļuvi zaram.

Koka zari mēdz sagriezties koka stumbra virzienā. Ne tikai operators, bet arī jebkurš garāmgājējs, ēka vai objekts, kas atrodas zem zara, ir pakļauts riskam, ka zars var uzkrīst virsū.

Cītu personu drošība

- ◆ 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 vai neapmāca persona, kas atbild par viņu drošību.
- ◆ Bērni jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nespēlējas ar ierīci.

Atlikušie riski

Lietojot ierīci, var rasties papildu atlikušie riski, kas var nebūt minēti šeit iekļautajos drošības brīdinājumos. Šie riski var rasties nepareizas lietošanas, pārāk ilgās lietošanas u. c. gadījumos.

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

- ◆ ievainojumi, kas radušies, pieskaroties rotējošām detaļām;
- ◆ ievainojumi, kas radušies, mainot detaļas, ripas vai citus piederumus;
- ◆ ievainojumi, kas radušies instrumenta ilgstošas lietošanas rezultātā. Ilgstoši strādājot ar instrumentu, regulāri jāpārtrauc darbs un jāatpūšas;
- ◆ dzirdes pasliktināšanās;
- ◆ veselības apdraudējumi, ko izraisa izstrādāto putekļu ieelpošana, izmantojot instrumentu (piemēram, strādājot ar koku, īpaši ozolu, dižskābardi un MDF plāksnēm).

Vibrācija

Deklarētās vibrāciju emisijas vērtības, kas minētas tehniskajos datos un atbilstības deklarācijā, ir izmērītas saskaņā ar standarta pārbaudes metodi, kas noteikta ar standartu EN 60745, un vērtības var izmantot viena instrumenta salīdzināšanai ar citu. Tāpat deklarēto vibrāciju emisijas vērtību var izmantot, lai iepriekš novērtētu iedarbību.

Brīdinājums! Vibrāciju emisijas vērtība elektroinstrumenta faktiskās lietošanas laikā var atšķirties no deklarētās vērtības atkarībā no instrumenta izmantošanas apstākļiem. Vibrāciju līmenis var pārsniegt norādīto līmeni.

Novērtējot vibrāciju iedarbību, lai definētu Direktīvā 2002/44/EK minētos drošības pasākumus, lai aizsargātu personas, kuras darba pienākumu veikšanai regulāri lieto elektroinstrumentus, vibrāciju iedarbības novērtējumā jāņem vērā instrumenta lietošanas veids un faktiskie apstākļi, tostarp visas darba cikla fāzes, t. i., ne tikai instrumenta ekspluatācijas laiks, bet arī laiks, kad instruments ir izslēgts un darbojas tukšgaitā.

Marķējumi uz instrumenta

Uz instrumenta ir attēlotas šādas piktogrammas:



Brīdinājums! Lai mazinātu ievainojuma risku, jums jāizlasa lietošanas rokasgrāmatā.



Brīdinājums! Nav rokturis. Neizmantojiet kā rokturi.

Elektrodrošība

Šim instrumentam ir dubulta izolācija, tāpēc nav jālieto iezemēts vads. Vienmēr pārbaudiet, vai barošanas avota spriegums atbilst kategorijas plāksnītē norādītajam spriegumam.

- ♦ Ja barošanas vads ir bojāts, to drīkst nomainīt tikai ražotājs vai BLACK+DECKER pilnvarots apkopes centrs, lai novērstu bīstamību.

Raksturojums

Šim instrumentam ir šādi līdzekļi — visi, vai tikai daži no tiem.

1. Regulējama ātruma slēdzis
2. Bloķēšanas poga
3. Automātiskās atlases slēdzis
4. Asmens atlaišanas poga
5. Sliece/Zara fiksators
6. Asmens skava
7. Galvenais rokturis
8. Otrs rokturis zāģa režīmam
9. Otrs rokturis figūrziģa režīmam

A att.

10. Asmens lielas jaudas darbiem
11. Asmens ar smalkiem zobiem koksnēs griešanai
12. Asmens ar smalkiem zobiem metāla griešanai

Salikšana

Brīdinājums! Pirms salikšanas pārbaudiet, vai instruments ir izslēgts un atvienots no barošanas.

Zāģa asmens uzstādīšana un noņemšana

Brīdinājums! Asmens nomaiņas laikā ievērojiet piesardzību. Vienmēr valkājiet cimdus, ja maināt asmeni.

Uzstādīšana

- ♦ Nospiediet un turiet nospiešanu asmens atlaišanas pogu (4).
- ♦ Vienmērīgi iebīdīiet asmeni asmens skavā (6).
- ♦ Atlaidiet asmens atlaišanas pogu (4).
- ♦ Pārlicinieties, ka asmens ir droši nofiksēts, mēģinot izņemt to, nenospiežot asmens atlaišanas pogu (4).

Noņemšana

Brīdinājums! Darba laikā asmens var kļūt karsts. Vienmēr valkājiet cimdus, ja noņemat asmeni.

- ♦ Nospiediet un turiet nospiešanu asmens atlaišanas pogu (4).
- ♦ Velciet asmeni ārā no asmens skavas (6).
- ♦ Atlaidiet asmens atlaišanas pogu (4).

Lietošana

Brīdinājums! Ļaujiet instrumentam darboties savā gaitā. Nepārslogojiet to.

Brīdinājums! Pirms sienu, grīdu vai griestu griešanas noskaidrojiet elektroinstalācijas un cauruļu atrašanās vietas.

Ieslēgšana un izslēgšana

- ♦ Lai ieslēgtu instrumentu, nospiediet atbloķēšanas pogu (2) atbloķētā pozīcijā un nospiediet regulējama ātruma slēdzi (1).
- ♦ Lai izslēgtu instrumentu, atlaidiet regulējama ātruma slēdzi (1).

Automātiskā atlase (B att.)

Automātiskās atlases funkcija ļauj iestatīt instrumenta optimālo ātrumu atbilstoši materiālam, ko izgriežat.

- ♦ Bīdīiet automātiskās atlase slēdzi (3) līdz augšējam stāvoklim, lai grieztu metāla loksnī.
- ♦ Bīdīiet automātiskās atlase slēdzi (3) līdz vidus stāvoklim, lai grieztu plastmasu.
- ♦ Bīdīiet automātiskās atlase slēdzi (3) līdz apakšējam stāvoklim, lai grieztu koka un metāla caurules.

Zāģēšana (C att.)

- ♦ Ja iespējams, vienmēr turiet instrumentu ar abām rokām, izmantojot galveno rokturi (7) un otro rokturi (8).
- ♦ Pirms zāģēšanas uzsākšanas ļaujiet asmenim dažas sekundes darboties brīvgaitā.
- ♦ Zāģējot nespiediet instrumentu pārāk spēcīgi.

Zaru apgriešana (D un E att.)

- ♦ Ja iespējams, vienmēr turiet instrumentu ar abām rokām, izmantojot galveno rokturi (7) un otro rokturi (8).
- ♦ Griežiet zara fiksatoru (5) līdz tas nofiksējas vietā.
- ♦ Pirms zāģēšanas uzsākšanas ļaujiet asmenim dažas sekundes darboties brīvgaitā.
- ♦ Novietojiet zāģi tā, lai asmens atrastos virs zara un zara fiksators (6) atrastos zem zara.
- ♦ Zāģējot nespiediet instrumentu pārāk spēcīgi.
- ♦ Lai nodrošinātu pareizu griešanu, zaram, kas tiek griezts, jāsaskaras ar abām apgriešanas slieces pusēm. Griezumam jābūt taisnā leņķī attiecībā pret zaru, nevis slīpi. Ja nepieciešams, instrumentu var pagriezt, lai tālāk uzlabotu griešanas ātrumu.

Brīdinājums! Zara fiksators (6) nav rokturis un to nekad nevajadzētu izmantot kā rokturi. Vienmēr turiet instrumentu, izmantojot galveno rokturi (7) un otro rokturi (8 vai 9).

Figūrziģa režīms (F att.)

- ♦ Ja iespējams, vienmēr turiet instrumentu ar abām rokām, izmantojot galveno rokturi (7) un otro rokturi (9).
- ♦ Griežiet zara fiksatoru (5) līdz tas nofiksējas vietā.

- ◆ Uzstādiet nepieciešamo asmeni.

Ieteikumi optimālai darbībai

- ◆ Nespiediet instrumentu pārāk spēcīgi.
- ◆ Regulāri pārbaudiet piederumu stāvokli. Pēc vajadzības nomainiet tos pret jauniem.

Koksnes zāģēšana

- ◆ Cieši nostipriniet apstrādājamo materiālu un izņemiet visas naglas un metāla priekšmetus.
- ◆ Abās materiāla pusēs piestipriniet koka vai kokšķiedras plates atgriezumam gabalus, lai mazinātu lamināta šķelšanos, un zāģējiet caur visām kārtām.

Metāla zāģēšana

- ◆ Ņemiet vērā, ka metāla zāģēšana aizņem ilgāku laiku nekā koksnes zāģēšana.
- ◆ Lietojiet zāģa asmeni, kas piemērots metāla zāģēšanai.
- ◆ Zāģējot plānu metāla loksni, tās apakšpusē ar skavu nostipriniet koka atgriezumam un zāģējiet caur šīm kārtām.
- ◆ Uzklājiet eļļas kārtiņu uz paredzamās zāģējuma līnijas.

Zaru zāģēšana

- ◆ Zāģējiet virzienā uz leju un vienmēr prom no sevis.
- ◆ Zāģējiet tuvu galvenajam zaram vai koka stumbram.

Apkope

Šis BLACK+DECKER bezvadu instruments vai instruments ar vadu ir paredzēts ilglaicīgam darbam ar mazāko iespējamo apkopi. Nepārtraukti nevainojama darbība ir atkarīga no pareizas instrumenta apkopes un regulāras tīrīšanas.

Brīdinājums! Pirms apkopes veikšanas bezvadu elektroinstrumentiem un elektroinstrumentiem ar vadu:

- ◆ izslēdziet un atvienojiet instrumentu no barošanas avota;
- ◆ vai izslēdziet instrumentu un izņemiet akumulatoru, ja šim instrumentam ir atsevišķi ievietojams akumulators;
- ◆ vai iebūvēta akumulatora gadījumā to pilnībā izlādējiet un izslēdziet instrumentu;
- ◆ ar mīkstu birstīti vai sausu lupatiņu regulāri iztīriet instrumenta lādētāja ventilācijas atveres;
- ◆ ar mitru lupatiņu regulāri iztīriet motora korpusu. Nelietojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

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 spaiļes;
- ◆ pievienojiet zilo vadu pie neitrālās spaiļes.

Brīdinājums! Vadus nedrīkst pievienot pie zemējuma spaiļes. Ievērojiet uzstādīšanas norādījumus, kas ietilpst labas kvalitātes kontaktdakšu komplektācijā. Ieteicamais drošinātājs: 5 A.

Vides aizsardzība



Dalīta atkritumu savākšana. Šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar parastiem sadzīves atkritumiem.

Ja konstatējat, ka šis BLACK+DECKER instruments ir jānomaina pret jaunu vai tas jums vairāk nav vajadzīgs, neizmetiet to kopā ar sadzīves atkritumiem. Nododiet šo izstrādājumu dalītai savākšanai un šķirošanai.



Lietoto izstrādājumu un iepakojuma daļiņu savākšana ļauj materiālus pārstrādāt un izmantot atkārtoti. Izmantojot pārstrādātus materiālus, tiek novērsta dabas piesārņošana un samazināts pieprasījums pēc izejmateriāliem.

Vietējos noteikumos var būt noteikts, ka, iegādājoties jaunu izstrādājumu, komunālo atkritumu savākšanas punktiem vai izplatītājam ir daļi jāsavāc mājāsaimniecību elektriskie izstrādājumi.

BLACK+DECKER nodrošina BLACK+DECKER izstrādājumu savākšanu un atreizēju pārstrādi, ja tiem ir beidzies ekspluatācijas laiks. Lai izmantotu šī pakalpojuma priekšrocības, lūdzu, nogādājiet savu izstrādājumu kādā no remonta darbnīcām, kas to savāks jūsu vietā.

Jūs varat noskaidrot tuvāko pilnvaroto remonta darbnīcu, sazinoties ar vietējo BLACK+DECKER biroju, kura adrese norādīta šajā rokasgrāmatā. BLACK+DECKER remonta darbnīcu saraksts, pilnīga informācija par mūsu pēcparadošanas pakalpojumiem un kontaktinformācija ir pieejama tīmekļa vietnē: www.2helpU.com.

210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
Apvienotā Karaliste
04.08.2014.

Tehniskie dati

		RS890 (1. tips)
Ievades spriegums	V_{mainstr}	230
Ieejas jauda	W	500
Gājienu skaits	apgr./min.	0–2700
Gājienu garums	mm	23
Maks. griezuma dziļums		
Koksne	mm	100
Metāls	mm	3
Plastmasas caurule	mm	∅ 50
Apgriešana	mm	∅ 50
Svars	kg	2,7

Skaņas spiediena līmenis saskaņā ar EN 60745:

skaņas spiediens (L_{pA}) 88,5 dB(A), nenoteiktība (K) 3 dB(A),
skaņas jauda (L_{WA}) 95,5 dB(A), nenoteiktība (K) 3 dB(A)

Vibrāciju kopējā vērtība (trīs asu vektoru summa)

saskaņā ar EN 60745: (Figūrziāga režīms)

Dēļu zāģēšana ($a_{h,b}$) 6,4 m/s², nenoteiktība (K) 1,5 m/s²,
lokšņu metāla zāģēšana ($a_{h,cm}$) 11,6 m/s², nenoteiktība (K)
1,5 m/s²

Vibrāciju kopējā vērtība (trīs asu vektoru summa)

saskaņā ar EN 60745: (Zobenzāģa režīms)

Dēļu zāģēšana ($a_{h,b}$) 5,9 m/s², nenoteiktība (K) 1,5 m/s², koka
balķu zāģēšana ($a_{h,cm}$) 8,5 m/s², nenoteiktība (K) 1,5 m/s²

EK atbilstības deklarācija

MAŠĪNU DIREKTĪVA



RS890

Black & Decker paziņo, ka šie izstrādājumi, kas aprakstīti tehniskajos datos, ir ražoti saskaņā ar šādiem dokumentiem: 2006/42/EK, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Šie izstrādājumi atbilst arī Direktīvām 2014/30/ES un 2011/65/ES. Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar Black & Decker turpmāk minētajā adresē vai skatiet rokasgrāmatas pēdējo vāku.

Persona, kas šeit parakstījusies, atbild par tehnisko datu sagatavošanu un Black & Decker vārdā izstrādā šo deklarāciju.

R. Laverick
Inženiertehniskās
nodaļas vadītājs
BLACK+DECKER Europe

Garantija

BLACK+DECKER rūpējas par savu izstrādājumu kvalitāti un sniedz nevainojamu garantiju. Šis garantijas paziņojums papildina jūsu līgumiskās tiesības un nekādā gadījumā tās nekavē. Šī garantija ir spēkā Eiropas Savienības dalībvalstīs un Eiropas brīvās tirdzniecības zonā.

Ja 24 mēnešu laikā kopš iegādes brīža BLACK+DECKER izstrādājums sabojājas materiālu vai darba kvalitātes defektu dēļ vai arī kvalitātes neatbilstības dēļ, BLACK+DECKER garantē visu bojāto detaļu nomaiņu, tādu izstrādājumu remontu, kas pakļauti dabīgam nodilumam vai nolietojumam, vai šādu izstrādājumu nomaiņu, lai patērētājam neradītu liekas neērtības, ja vien:

- ♦ izstrādājums nav lietots tirdzniecības, profesionāliem vai nomas nolūkiem;
- ♦ izstrādājums nav pakļauts nepareizai lietošanai vai nolaidībai;
- ♦ izstrādājums nav bojāts svešķermeņu, vielu vai negadījumu ietekmē;
- ♦ remontu nav veikušas nepilnvarotas personas, kas nav pilnvaroti remonta darbnīcu vai BLACK+DECKER apkopes centra darbinieki.

Lai iesniegtu garantijas prasību, jums jāuzrāda pārdevējam vai pilnvarotam remonta darbnīcas speciālistam pirkuma čeks. Jūs varat noskaidrot tuvāko pilnvaroto remonta darbnīcu, sazinoties ar vietējo BLACK+DECKER biroju, kura adrese norādīta šajā rokasgrāmatā. BLACK+DECKER remonta darbnīcu saraksts, pilnīga informācija par mūsu pēcpārdošanas pakalpojumiem un kontaktinformācija ir pieejama tīmekļa vietnē: www.2helpU.com.

Lūdzu, apmeklējiet mūsu tīmekļa vietni www.blackanddecker.co.uk un reģistrējiet savu BLACK+DECKER izstrādājumu, lai uzzinātu par jaunākajiem izstrādājumiem un īpašajiem piedāvājumiem. Sīkāku informāciju par BLACK+DECKER zīmolu un mūsu izstrādājumu klāstu skatiet vietnē www.blackanddecker.co.uk.

Назначение

Ваша электрическая пила BLACK+DECKER предназначена для пиления древесины, пластика и листового металла. Данный инструмент предназначен только для бытового использования.

Инструкции по технике безопасности

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 тяжелой травмы.

Сохраните все инструкции по безопасности и руководство по эксплуатации для их дальнейшего 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 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 электроинструмент создает искровые разряды, которые могут воспламенить 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 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 находясь 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: пылезаститной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного шлема или противозумовых 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 надёжно 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 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 остротой заточки и чистотой режущих принадлежностей.**
Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.

g. **Используйте электроинструмент, аксессуары 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. Сервисное обслуживание

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



Внимание! Дополнительные меры безопасности при работе лобзиками и сабельными пилами

♦ **Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий инструмент может соприкасаться со скрытой проводкой или собственным кабелем.**

Контакт режущей принадлежности с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента «живыми», что создает 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.



Внимание! Контакт с пылью или вдыхание пыли, возникающей в ходе работ по резанию, может представлять опасность для здоровья оператора и окружающих лиц. Надевайте респиратор, специально разработанный для защиты от пыли и паров, и следите, чтобы лица, находящиеся в рабочей зоне, также были обеспечены средствами индивидуальной защиты.

♦ **Держите руки вне зоны резания.** Ни в коем случае не держите руки под заготовкой. Не помещайте пальцы вблизи

пыльного полотна и его зажима. Не пытайтесь стабилизировать положение инструмента, удерживая его за подошву.

♦ **Следите за остротой заточки.**

Затупленные или поврежденные пыльные полотна могут заставить пилу отклониться от линии реза или остановиться под воздействием чрезмерного усилия. Всегда используйте пыльное полотно, максимально соответствующее материалу заготовки и характеру реза.

♦ Прежде чем приступить к резке трубы или канала, убедитесь, что в них нет воды, электропроводки и т.д.

♦ **Никогда не дотрагивайтесь до обрабатываемой заготовки или пыльного полотна сразу по окончании работы инструмента.** Они могут оказаться очень горячими.

♦ Ознакомьтесь с возможными скрытыми опасностями перед началом сквозного врезания в стены, полы или потолки, проверьте наличие электропроводки и трубопроводов.

♦ Полотно будет продолжать движение некоторое время после того, как Вы отпустите выключатель. Всегда выключайте электроинструмент и ждите, пока пыльное полотно полностью не остановится прежде, чем положить электроинструмент.

♦ Назначение инструмента описывается в данном руководстве по эксплуатации. Использование любых принадлежностей или приспособлений, а также выполнение данным инструментом любых видов работ, не рекомендованных данным руководством по эксплуатации, может привести к несчастному случаю и/или повреждению личного имущества.

♦ Не принимайте пищу, не пейте и не курите в рабочей зоне.

Спиливание ветвей

Прежде чем приступить к спиливанию ветвей, убедитесь, что валка (вырубка) деревьев не ограничена и не запрещена местным законодательством.

♦ Заранее определите направление, в котором могла бы упасть ветвь. Учитывайте все условия, которые могли бы повлиять на направление падения, например:

♦ Длина и вес спиливаемой ветви

♦ Необходимое направление падения

- ◆ Нестандартная крепкая структура ветви или наличие гниения
 - ◆ Наличие поблизости деревьев или других объектов, например, линий электропроводов
 - ◆ Переплетение с другими ветвями
 - ◆ Скорость и направление ветра
 - ◆ Обеспечьте себе удобный доступ к ветви.
- Ветви имеют тенденцию качаться на стволе. Существует риск удара упавшей ветвью любого прохожего, здания или другого объекта, помимо оператора, находящегося под ветвью.

Безопасность посторонних лиц

- ◆ Данный прибор 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 или получили инструкции относительно работы с этим инструментом от лица, отвечающего за их безопасность.
- ◆ Не позволяйте детям играть с электроинструментом.

Остаточные риски

При работе с данным инструментом возможно возникновение дополнительных остаточных рисков, которые не вошли в описанные здесь правила техники безопасности. Эти риски могут возникнуть при неправильном или продолжительном использовании изделия и т.п.

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

- ◆ Травмы в результате касания вращающихся/двигающихся частей инструмента.
- ◆ Риск получения травмы во время смены деталей электроинструмента, ножей или насадок.
- ◆ Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием инструмента. При использовании инструмента в течение продолжительного периода времени делайте регулярные перерывы в работе.
- ◆ Ухудшение слуха.
- ◆ Ущерб здоровью в результате вдыхания пыли в процессе работы с инструментом (например, при обработке древесины, в особенности, дуба, бука и ДВП).

Вибрация

Значения уровня вибрации, указанные в технических характеристиках инструмента и декларации соответствия, были измерены в соответствии со стандартным методом определения вибрационного воздействия согласно EN 60745 и могут использоваться при сравнении характеристик различных инструментов. Приведенные значения уровня вибрации могут также использоваться для предварительной оценки величины вибрационного воздействия.

Внимание! Значения вибрационного воздействия при работе с электроинструментом зависят от вида работ, выполняемых данным инструментом, и могут отличаться от заявленных значений. Уровень вибрации может превышать заявленное значение.

При оценке степени вибрационного воздействия для определения необходимых защитных мер (2002/44/ЕС) для людей, использующих в процессе работы электроинструменты, необходимо принимать во внимание действительные условия использования электроинструмента, учитывая все составляющие рабочего цикла, в том числе, время, когда инструмент находится в выключенном состоянии, время, когда он работает без нагрузки, а также время его запуска и отключения.

Маркировка инструмента

На инструменте имеются следующие знаки:



Внимание! Полное ознакомление с руководством по эксплуатации снизит риск получения травмы.



Внимание! Не является рукояткой. Не используйте в качестве рукоятки.

Электробезопасность



Данный инструмент защищен двойной изоляцией, что исключает потребность в заземляющем проводе. Следите за напряжением электрической сети, оно должно соответствовать величине, обозначенной на информационной табличке электроинструмента.

- ◆ Во избежание несчастного случая, замена повреждённого кабеля питания должна производиться только на заводе-изготовителе или в авторизованном сервисном центре BLACK+DECKER.

Составные части

Ваш инструмент может содержать все или некоторые из перечисленных ниже составных частей:

1. Клавиша пускового выключателя с регулировкой скорости
2. Кнопка защиты от непреднамеренного пуска
3. Переключатель Autoselect
4. Клавиша фиксатора пильного полотна
5. Подошва / Опора для ветвей
6. Зажим пильного полотна
7. Основная рукоятка
8. Вспомогательная рукоятка (режим пилы)
9. Вспомогательная рукоятка (режим лобзика)

Рис. А

10. Широкое пильное полотно
11. Полотно с мелкими зубьями для резки по дереву
12. Полотно с мелкими зубьями для резки по металлу

Сборка

Внимание! Перед началом сборки убедитесь, что инструмент выключен и отсоединён от электросети.

Установка и извлечение пильного полотна

Внимание! Будьте осторожны при работе с острыми пильными полотнами. При установке пильного полотна всегда надевайте защитные перчатки.

Установка

- ◆ Нажмите и удерживайте клавишу фиксатора пильного полотна (4).
- ◆ Вставьте полотно в зажим (6) до упора.
- ◆ Отпустите клавишу фиксатора пильного полотна (4).
- ◆ Чтобы убедиться в надёжности установки пильного полотна, попробуйте его вытянуть, не нажимая при этом клавишу (4) фиксатора пильного полотна.

Извлечение

Внимание! Во время использования инструмента пильное полотно сильно нагревается. При извлечении пильного полотна всегда надевайте защитные перчатки.

- ◆ Нажмите и удерживайте клавишу фиксатора пильного полотна (4).
- ◆ Извлеките полотно из зажима (6).

- ◆ Отпустите клавишу фиксатора пильного полотна (4).

Эксплуатация

Внимание! Не форсируйте рабочий процесс. Избегайте перегрузки инструмента.

Внимание! Перед резкой в стенах, полах или потолках проверьте наличие электропроводки и трубопроводов.

Включение и выключение

- ◆ Для включения электроинструмента, сдвиньте кнопку защиты от непреднамеренного пуска (2) в положение разблокировки выключателя и нажмите на клавишу пускового выключателя с регулировкой скорости (1).
- ◆ Чтобы выключить инструмент, отпустите клавишу пускового выключателя с регулировкой скорости (1).

Autoselect (Рис. В)

Функция Autoselect позволяет устанавливать оптимальную скорость резания в зависимости от типа обрабатываемого материала.

- ◆ Для резки листового металла переведите переключатель Autoselect (3) в верхнее положение.
- ◆ Для резки пластиков переведите переключатель Autoselect (3) в среднее положение.
- ◆ Для резки древесины и металлических труб переведите переключатель Autoselect (3) в нижнее положение.

Пиление (Рис. С)

- ◆ При возможности всегда удерживайте инструмент обеими руками, используя основную рукоятку (7) и вспомогательную рукоятку (8).
- ◆ Перед выполнением реза дайте пильному полотну поработать без нагрузки в течение нескольких секунд.
- ◆ При распиле прилагайте к инструменту только лёгкое усилие.

Спиливание ветвей (Рис. D и E)

- ◆ При возможности всегда удерживайте инструмент обеими руками, используя основную рукоятку (7) и вспомогательную рукоятку (8).
- ◆ Поверните опору для ветвей (5), пока она со щелчком не зафиксируется на месте.

- ◆ Перед выполнением реза дайте пильному полотну поработать без нагрузки в течение нескольких секунд.
- ◆ Расположите пилу таким образом, чтобы полотно находилось над ветвью, а опора (6) под ветвью.
- ◆ При распиле прикладывайте к инструменту только лёгкое усилие.
- ◆ Для более чистого среза ветвь должна спиливаться при контакте с обеими сторонами пильной подошвы. Рез должен выполняться под прямым углом к ветви, а не со скосом и не под наклоном. При необходимости увеличения скорости при спиливании ветвей можно использовать вращательное движение инструментом.

Внимание! Опора для ветвей (6) не является рукояткой и никогда не должна использоваться в качестве рукоятки. Всегда удерживайте инструмент за основную рукоятку (7) и вспомогательную рукоятку (8 или 9).

Использование инструмента в режиме лобзика (Рис. F)

- ◆ При возможности всегда удерживайте инструмент обеими руками, используя основную рукоятку (7) и вспомогательную рукоятку (9).
- ◆ Поверните опору для ветвей (5), пока она со щелчком не зафиксируется на месте.
- ◆ Установите необходимое пильное полотно.

Рекомендации по оптимальному использованию

- ◆ Не надавливайте слишком сильно на электроинструмент.
- ◆ Регулярно проверяйте состояние насадок. При необходимости замените.

Пиление древесины

- ◆ Надёжно закрепите заготовку и удалите из неё все гвозди и другие металлические предметы.
- ◆ Для уменьшения скола кромок распила, например, при пилении ламината, поместите заготовку между двумя панелями из древесины или ДСП и пилите получившуюся сэндвич-панель.

Пиление металла

- ◆ Помните, что распил металла занимает гораздо больше времени, чем распил древесины.
- ◆ Используйте пильное полотно, предназначенное для пиления металла.

- ◆ Для пиления тонколистового металла, прикрепите деревянную панель к обратной стороне заготовки и выполняйте распил получившейся сэндвич-панели.
- ◆ Нанесите масляную пленку вдоль предполагаемой линии распила.

Подрезание ветвей

- ◆ Режьте в направлении сверху вниз и от себя.
- ◆ Делайте рез вплотную к основной ветви или стволу дерева.

Техническое обслуживание

Ваш электрический/аккумуляторный инструмент BLACK+DECKER рассчитан на работу в течение продолжительного времени при минимальном техническом обслуживании. Срок службы и надёжность инструмента увеличиваются при правильном уходе и регулярной чистке.

Внимание! Перед проведением технического обслуживания электрического/аккумуляторного инструмента:

- ◆ Выключите инструмент и отключите его от источника питания.
- ◆ Или выключите инструмент и выньте из него аккумулятор, если инструмент оснащен съёмным аккумулятором.
- ◆ В случае наличия встроенного аккумулятора, полностью разгрузите аккумулятор и выключите инструмент.
- ◆ Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента/зарядного устройства мягкой щёткой или сухой тканью.
- ◆ Регулярно очищайте корпус двигателя влажной тканью. Не используйте абразивные чистящие средства, а также чистящие средства на основе растворителей.

Защита окружающей среды



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

Если однажды Вы захотите заменить Ваше изделие BLACK+DECKER или Вы больше в нем не нуждаетесь, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами. Отнесите изделие в специальный приёмный 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 BLACK+DECKER обеспечивает прием и переработку отслуживших свой срок изделий BLACK+DECKER. 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 BLACK+DECKER по адресу, указанному в данном руководстве по эксплуатации. Кроме того, список авторизованных сервисных центров BLACK+DECKER и полную информацию о нашем послепродажном обслуживании и контактах Вы можете найти в интернете по адресу: www.2helpU.com.

Технические характеристики

RS890 (Тип 1)

Напряжение питания	В перем. тока	230
Потребляемая мощность	Вт	500
Число ходов	ход/мин.	0 - 2700
Величина хода	мм	23
Макс. глубина распила		
Древесина	мм	100
Сталь	мм	3
Пластиковая труба	мм	∅ 50
Ветви деревьев	мм	∅ 50
Вес	кг	2,7

Уровень звукового давления в соответствии с EN 60745:

Звуковое давление (L_{pA}) 88,5 дБ(А), погрешность (К) 3 дБ(А), Акустическая мощность (L_{WA}) 95,5 дБ(А), погрешность (К) 3 дБ(А)

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

Распил деревянных панелей ($a_{h,v}$) 6,4 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с², Распил листового металла ($a_{h,m}$) 11,6 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с²

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

Распил деревянных панелей ($a_{h,v}$) 5,9 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с², Распил деревянных балок ($a_{h,wb}$) 8,5 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с²

Декларация соответствия ЕС ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



RS890

BLACK+DECKER заявляет, что продукты, обозначенные в разделе «Технические характеристики», полностью соответствуют стандартам: 2006/42/ЕС, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Эта продукция соответствует директивам 2014/30/EU и 2011/65/EU. За дополнительной информацией обращайтесь в BLACK+DECKER 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 BLACK+DECKER.

R. Laverick
Engineering Manager
BLACK+DECKER Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
04/08/2014

EST	Tallmac Tehnika OÜ Liimi 4/2 10621 Tallinn	(+372) 6563683 remont@tallmac.ee www.tallmac.ee
	Tallmac Tehnika OÜ Riia 130 B/1 TARTU 50411	(+372) 6668510 tartu@tallmac.ee www.tallmac.ee
	Stokker AS Peterburi tee 44 11415 Tallinn	(+372) 6201111 stokker@stokker.com www.stokker.com
LV	LIC GOTUS SIA Ulbrokas Str. 1021 Riga	(+371) 67556949 info@licgotus.lv www.licgotus.lv
	Stokker SIA Krasta iela 42 LV1003 Riga	(+371) 27354354 krasta.riga@stokker.com www.stokker.com
	Visico Fastening Systems SIA Mazā Rāmavas iela 2 1076 Valdlauci, Riga	(+371) 67 452 453 (+371) 67 452 454 info@visico.eu www.visico.eu
LT	ELREMTA MASTERMANN UAB NAGLIO STR 4C 52367 Kaunas	(+370) 69840004 servisas@elmast.lt www.elremta.lt
	Stokker UAB Islandijos pl.5 LT-49179 Kaunas	(+370) 650 05730 kaunas@stokker.com www.stokker.com

Rohkem infot lähima hoolduspartneri kohta leiate siit:
www.2helpu.com

Informāciju par tuvāko servisa pārstāvi skatiet tīmekļa vietnē:
www.2helpu.com

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



LIETUVŠKAI

Garantija

„Black & Decker“ užtikrina, kad gaminio, kuris pristatomas vartotojui, medžiagos ir (arba) jo surinkimas yra kokybiškas. Garantija yra prielaidas prie vartotojo teisių ir jų nekeičia. Garantija galioja visose Europos Bendrijos valstybėse narėse ir Europos laisvosios prekybos zonoje.

Jei „Black & Decker“ gaminys sulūžta dėl nekokybiškų medžiagų ir (arba) surinkimo, arba, jei jis neatitinka techninių reikalavimų, 24 mėnesių laikotarpiu nuo jo įsigijimo „Black & Decker“ sutaisys arba pateiks gamini.

Garantija netaikoma, jei gedimas atsiranda dėl:

- normalaus susidėvėjimo
- netinkamo įrankio eksploatavimo ar techninės priežiūros
- jei variklis buvo perkrautas
- jei gaminys sugedo dėl neįprastų dalelių, medžiagų ar nelaimingo atsitikimo
- netinkamo montavimo

Garantija netaikoma, jei įrankis naudojamas komerciniams darbam atlikti, kai jis yra skirtas namų ūkio darbams.

Garantija netaikoma, jei gaminį remontavo arba išmontavo „Black & Decker“ neįgalotės technikas.

Garantijai pasinaudoję gaminį, užpildyta garantinė kortelė ir pirkimo įrodymą (čekį) reikia pristatyti pardavėjui arba tiesiogiai įgalotoms remonto dirbtuvėms ne vėliau kaip per du mėnesius nuo gedimo nustatymo.

Informaciją apie artimiausias „Black & Decker“ remonto dirbtuves rasite tinklalapyje www.2helpu.com.

Garantinis talonas:

Įrankio modelis/katalogo numeris

Serijinis numeris/datos kodas

Vartotojas

Pardavėjas

Data



EESTI

Garantii

Black & Decker garanteerib, et toode on kliendile tarnimisel vaba materjal ja/või koostamise vigadest. Garantii lisanudub kliendi seaduslikele digustele ning ei mõjuta neid. Garantii kehtib kõigi Euroopa Ühenduse liikmesriikide territooriumil ja Euroopa vabakaubanduspiirkonnas.

Kui 24 kuu jooksul ostmisest esineb mõnel Black & Decker tonel rike materjalil ja/või koostamise vea tõttu või see on spetsifikatsiooni suhtes defektne, parandab või vahetab Black & Decker toote kliendi jaoks minimaalse vaeveaga.

Garantii ei kehti, kui vea põhjuseks on:

- Normaalse kulumine
- Tööriista väärkohtlemine või halb hooldamine
- Mootori ülekoormamine
- Kui toodet on kahjustanud võõrosakesed, materjal või õrnatus
- Vale toitepinge

Garantii ei kehti tööriista professionaalsel kasutamisel, kuna tööriist on loodud ainult koduseks kasutamiseks.

Garantii ei kehti, kui toodet on remontitud või demonteerinud Black & Decker voltuseta isik.

Garantii kasutamiseks tuleb toode, täidetud garantiikaart ja ostutõend (t ekk) viia müüjale või otse volitatud teenindajale hiljemalt kaks kuud peale vea avastamist.

Teavet lähima Black & Decker teenindaja kohta leiate veebisaidilt: www.2helpu.com.

Garantiitalong:

Tööriista mudel/kataloogi number

Seriaanumber/Kuupäeva kood

Klient

Müüja

Kuupäev



™

РУССКИЙ

Гарантия

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

Если в течение 24 месяцев с даты приобретения произошла поломка изделия Black & Decker из-за некачественных материалов и/или сборки, либо изделие является дефектным в соответствии с техническими требованиями, то Black & Decker отремонтирует или заменит изделие с минимальным беспокойством 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 инструмент используется в профессиональной деятельности, поскольку этот инструмент предназначен только для бытового применения. Гарантия не действительна, если изделие подвергалось ремонту или разборке лицом, не уполномоченным Black & Decker.

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 Black & Decker можно найти на странице в Интернете: www.zheirp.com.

Гарантийный талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу

Серийный номер / Код даты

Потребитель

Дилер

Дата



™

LATVIŠU

Гарантиja

Black & Decker garantē, ka produktam, to piegādājot Klientam, nav materiālu un/vai montāžas defektu. Garantija ir derīga Klienta juridiskajam iestām un tas neietekmē. Garantija ir spēkā visās Eiropas Kopienas dalībvalstīs un Eiropas Brīvās tirdzniecības zonā.

Ja Black & Decker produkts saūsti materiālu un/vai montāžas trūkumu dēļ vai ja tam ir trūkumi saekā ar tehnisko specifikāciju, Black & Decker 24 mēnešu laikā no pirkšanas datuma veiks remontu vai produkta nomaiņu ceļšoties Klientam radīti iespējami mazāk grūtību.

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

- Normāls nodilums
- Ierces nepareiza lietošana vai slihta uzturēšana
- Ja motors darbināts ar pārsīdzi
- Ja produkta bojājumi radījuši svešķermeņi, cīs materiāls vai tas bojāts avarijas rezultātā
- Nepareiza strāvas padeve

Garantija nav spēkā, ja ierces ir zmatovda profesionāla pielietojumā, jo tā ir paredzēta lietošanai tikai sadzīves vajadzībām.

Garantija nav spēkā, ja produktam remontu vai apkopi veikusi persona, kam šādam nolīkam nav Black & Decker atļaujas.

Lai izmantotu garantijas tiesības, produkts ar aizpildītu garantijas talonu un pirkuma apliecinājumu (čaku) ir jānododa pārdevējam vai tiesi pildītācijam apkopes pārstāvim vai kātais divus mēnešus pēc trūkuma konstatēšanas.

Informāciju par tuvāko Black & Decker servisa pārstāvi meklējiet mājas lapā: www.zheirp.com.

Garantijas talons:

Ierces modeļis/Kataloga numurs

Sērijas numurs/Datuma kods

Klients

Pārdevējs

Datums