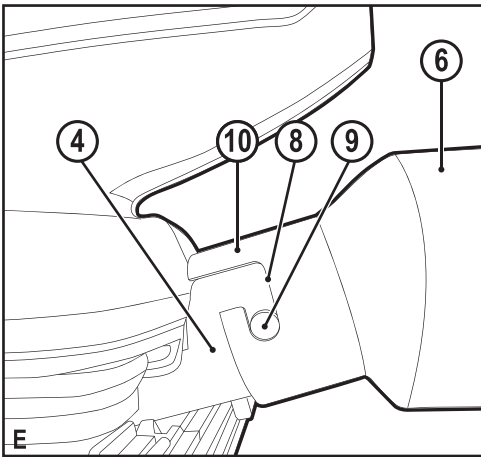
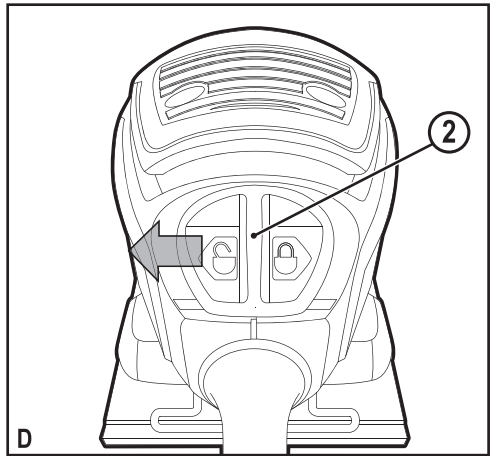
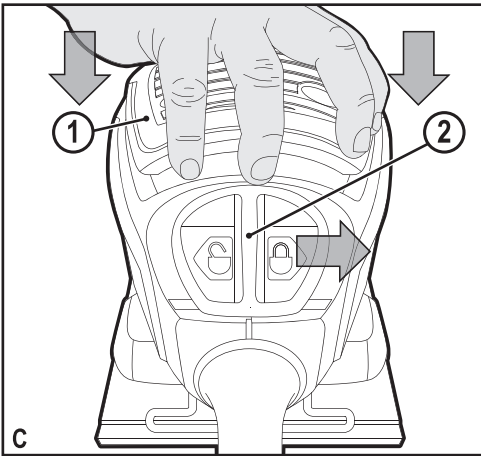
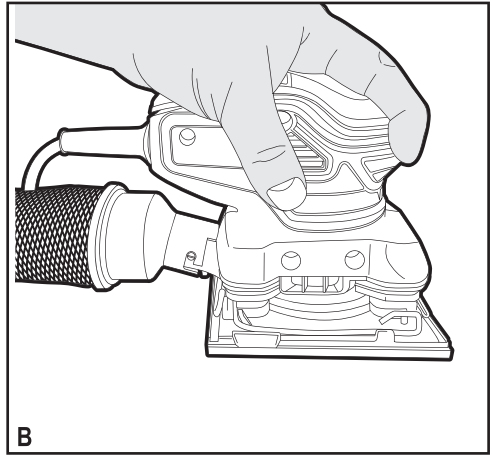
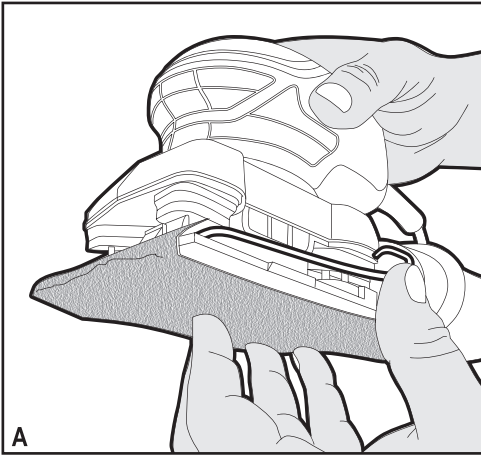


370717-93 BLT

[www.blackanddecker.eu](http://www.blackanddecker.eu)

KA450

<b>Eesti keel</b>	<b>(Originaaljuhend)</b>	<b>4</b>
<b>Lietuvių</b>	<b>(Originalios instrukcijos vertimas)</b>	<b>9</b>
<b>Latviešu</b>	<b>(Tulkojums no rokasgrāmatas oriģinālvalodas)</b>	<b>14</b>
<b>Русский язык</b>	<b>(Перевод с оригинала инструкции)</b>	<b>19</b>



## Kasutusotstarve

Teie BLACK+DECKERi KA450 veerandlehega lihvmasin on loodud puidu, metalli, plasti ja värvitud pindade lihvimiseks. See tööriist on mõeldud ainult tarbijale kasutamiseks.

## Ohutuseeskirjad

### Üldised hoiatused elektritööriistade kasutamisel



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

### Hoidke kõik hoiatused ja juhised tuleviku tarvis alles.

Hoiatuses kasutatud termin „elektritööriist“ viitab võrgutoitel töötavatele (juhtmega) ja akutoitel töötavatele (juhtmeta) elektritööriistadele.

#### 1. Tööala ohutus

- a. **Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud.** Korrast ära ja pimedad tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- b. **Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või auru.
- c. **Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada kontrolli tööriista üle.

#### 2. Elektriohutus

- a. Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupesaga. Ärge kunagi mingil moel muutke pistikut. Ärge kasutage maandusega elektritööriistade puhul adapterpistikut. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögiohtu.
- b. **Vältige kehalist kontakti selliste maandatud pindadega nagu torud, radiaatorid, pliidid 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 toitekaablit õigesti.** Ärge kunagi kasutage elektritööriista juhet selle kandmiseks, tõmbamiseks ega pistiku eemaldamiseks vooluvõrgust. Kaitske kaablit kuumuse, õli, teravate servade ja liikuvate osade eest. Kahjustatud või sassis kaablid suurendavad elektrilöögiohtu.
- e. **Kui kasutate tööriista välitingimustes, tarvitage kindlasti välitingimustesse sobivat pikenduskaablit.** Välitingimustesse sobiva pikenduskaabli kasutamine vähendab elektrilöögiriski.
- f. **Kui elektritööriista niisketes tingimustes kasutamine on vältimatut, kasutage**

**rikkevoolukaitset (RCD).** Rikkevoolukaitseme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

#### 3. Isiklik ohutus

- a. **Säilitage valvsus, jälgige, mida te teete, ning 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 tolmumask, mittelibisevad jalanõud, kiiver ja kuulmiskaitse vähendavad õigesti tingimustes kasutades kehavigastusi.
  - c. **Vältige soovimatut käivitumist. Veenduge, et enne tööriista vooluvõrku ja/või aku külge ühendamist on käivituslülitil väljalülitatud asendis.** Kui kanda tööriista sõrm lüliti või ühendades toiteallikaga tööriista, mille lüliti on tööasendis, võib juhtuda õnnetus.
  - d. **Enne elektritööriista sisselülitamist eemaldage kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed.** Tööriista pöörleva osa külge jäetud mutrivõti või mõni muu võti võib tekitada kehavigastusi.
  - e. **Ärge künnitage. Seiske kogu aeg kindlalt ja hoidke tasakaalu.** See tagab tööriista üle ettearvamatutes situatsioonides parema kontrolli.
  - 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 külge kinni.
  - g. **Kui seadmetega on kaasas tolmueraldusliidesed ja kogumiseseadmed, siis veenduge, et need on ühendatud ja õigesti kasutatavad.** Tolmukogumiseseadme 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 tööriista, 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 tööriista hoiule panemist eemaldage tööriist vooluvõrgust ja/või eemaldage aku.** Need ettevaatusabinõud vähendavad elektritööriista soovimatu käivitamise ohtu.
  - d. **Hoidke kasutusel mitteolevaid elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge lubage tööriista kasutada inimestel, kes tööriista ei tunne või pole lugenud seda kasutusjuhendit.** Oskamatutes kätes 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. Kahjustatud tööriist tuleb enne kasutamist remontida.**  
Tööriistade halb hooldamine põhjustab palju õnnetusi.
  - f. **Hoidke lõiketarvikud terava ja puhtana.** Õigesti hooldatud, teravate lõikeservadega lõiketarvikud kiiluvad väiksema tõenäosusega kinni ja neid on lihtsam juhtida.
  - g. **Kasutage elektritööriista, tarvikuid, otsakuid jms vastavalt käesolevas juhendis toodule, võttes arvesse nii tööpiirkonda kui ka tehtava töö iseloomu.** Tööriista kasutamine mittesihtotstarbeliselt võib põhjustada ohtliku olukorra.
- 5. Teenindus**
- a. **Laske tööriista regulaarselt hooldada kvalifitseeritud remonditöökojas ja kasutage ainult originaalvaruosi.** See tagab tööriista ohutuse säilimise.

### Täiendavad hoiatused elektritööriistade kasutamisel



**Hoiatus!** Täiendavad hoiatused lihvasinate jaoks

- ♦ **Kui te teete tööd, mille käigus võib lõiketarvik puutuda kokku varjatud juhtmetega, hoidke elektritööriista ainult isoleeritud hoidepindadest.** Voolu all oleva juhtmega kokkupuutumisel satuvad voolu alla ka elektritööriista lahtised metallosad ning võivad anda kasutajale elektrilöögi.
- ♦ **Kinnitage detail stabiilse aluse külge pitskrudeviga või muul sobival viisil.** Detaili hoidmisel käega või vastu keha on detail ebastabiilne ja nii võib selle üle kaduda kontroll.



**Hoiatus!** Kokkupuude lihvimisel 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 tööalasse sisenevad isikud oleksid samuti kaitstud.

- ♦ Eemaldage pärast lihvimist hoolikalt kogu tolm.
- ♦ Olge eriti ettevaatlik, kui lihvite värvi, mis võib sisaldada pliidi, või kui töötate sellise puidu/metalliga, mille lihvimisel võib eralduda mürgist tolmu:
  - ♦ Ärge laske tööpiirkonda lapsi ega rasedaid naisi.
  - ♦ Ärge sööge, jooge ega suitsetage tööpiirkonnas.
  - ♦ Kõrvaldage tolmuosakesed ja muud jäägid ohutult.
- ♦ Käesolev tööriist ei ole ette nähtud kasutamiseks selliste isikute (sh laste) käes, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on vähenenud või kellel puuduvad vajalikud kogemused või teadmised. See on lubatud vaid siis, kui neid valvab või juhendab seadme

kasutamisel nende ohutuse eest vastutav isik. Laste üle tuleb pidada järelevalvet, et nad ei mängiks seadmega.

- ♦ Selles kasutusjuhendis on kirjeldatud ettenähtud otstarvet. Seadme ja selle tarvikute kasutamine igasuguseks muuks otstarbeks peale selles kasutusjuhendis ette nähtute võib kaasa tuua kehavigastuse ja/või varalise kahju.

### Kõrvaliste isikute ohutus

- ♦ Käesolev seade ei ole ette nähtud kasutamiseks selliste isikute (sh laste) käes, kelle füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed on vähenenud või kellel puuduvad vajalikud kogemused või teadmised. See on lubatud vaid siis, kui neid valvab või juhendab seadme kasutamisel nende ohutuse eest vastutav isik.
- ♦ Laste üle tuleb pidada järelevalvet, et nad ei mängiks seadmega.

### Muud ohud.

Täiendavad jääkrisid võivad tekkida, kui kasutate tööriista, mida pole hoiatustes märgitud. Need ohud võivad tekkida valesti kasutamise, pikemaajalise kasutamise jne tõttu. Ka asjakohaste ohutusnõuete järgimisel ja turvaseadeldiste kasutamisel ei saa teatud ohte vältida. Need on järgmised:

- ♦ **Liikuvate osade puudutamisest põhjustatud vigastused.**
- ♦ **Detailide, terade või tarvikute vahetamisel tekkinud vigastused.**
- ♦ **Tööriista pikaajalisest kasutamisest põhjustatud vigastused.** Seadme pikaajalisel kasutamisel tehke regulaarselt puhkepause.
- ♦ **Kuulmiskahjustus.**
- ♦ **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 samuti kasutada kokkupuute esmaseks hindamiseks.

**Hoiatus!** Tööriista tegeliku kasutamise ajal tekkiva vibratsiooni väärtused võivad selle kasutamisiisist 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 kasutustingimusi ja tööriista kasutamise viisi, sealhulgas töötajate kõiki osi, näiteks lisaks reaalse kasutamise ajale ka neid aegu, mil tööriist on välja lülitatud või töötab tühijooksul.

## Tööriistal olevad sildid

Tööriistal on toodud järgmised piktogrammid koos kuupäevakoodiga:



**Hoiatus!** Vigastusohu vähendamiseks lugege tähelepanelikult kasutusjuhendit.

## 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+DECKER volitatud hoolduskeskusel välja vahetada.

## Pikenduskaabli kasutamine

- ◆ Kasutage alati ainult tunnustatud pikenduskaablit, mis sobib laadija sisendvõimsusega (vt tehnilisi andmeid). Enne kasutamist veenduge, et pikenduskaabel pole kahjustatud ega kulunud. Vahetage kahjustatud või defektne pikenduskaabel välja. Kui kasutate kaablirulli, kerige see alati täielikult lahti. Kui kasutate pikendusjuhet, mis ei sobi tööriista toitesisendiga või mis on kahjustunud või muul moel rikkis, võib see põhjustada tulekahju- või elektrilöögi ohtu.

## Osad

Sellel tööriistal on järgmised osad või mõned neist.

1. Sisse-/väljalülitamise labalüliti
2. Lukustamise/sulgemise liugur
3. Lihvimispadi
4. Paberi klamber
5. Tolmuport
6. Kanister

## Kokkupanemine

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

### 1/4-suuruse liivapaberi kinnitamine (joonis A)

**Hoiatus!** lukustage lihvija lihvimisketta rakendamisel.

Vt "Avamise" osa.

- ◆ Tõstke klambrid pöidlaga üles (joonis A). Pöörake klamber (4) allapoole, kuni see on täielikult avatud.
- ◆ Asetage liivapaber tasasele pinnale ja kui olete seadnud padja tsentreerinud, vajutage lihvija tugevalt vastu paberit.
- ◆ Märkige liivapaberi otsad ümber lihvija padja nurkade ja klammerdage need klambritega oma kohale.
- ◆ Klambrite sulgemiseks pöörake klambrite käepidemed tagasi võimalikult üles ja fikseerige need oma kohal. Venitage liivapaberit klammerdamise ajal võimalikult palju.

**MÄRKUS:** Uutele tööriistadele võib liivapaberi paigaldamine olla veidi raskem, kuna lihvija padi on jäik. See paraneb ajaga, kui padi läheb rohkem kokku.

### Liivapaberi paigaldamine nailonkummidega

- ◆ Veenduge, et tööriist on välja lülitatud ja vooluvõrgust eemaldatud.
- ◆ Suruge liivapaber kindlalt ja ühtlaselt lihvimisalusele ning veenduge, et liivapaberi avad on lihvimisaluse avadega joondus.

## Kasutamine

**Hoiatus!** Laske tööriistal omas tempos töötada. Ärge koormake tööriista üle.

### Sisse/välja

- ◆ Hoidke lihvijat, nagu näidatud joonisel C. ja pigistage nii, et labalüliti (1) läheb kokku tööriistale samal ajal survet avaldamata.
- ◆ Tööriista väljalülitamiseks vabastage labalüliti.

## Kasutamine

Haarake lihvijast, nagu näidatud joonisel B, ja lülitage SISSE. Liigutage seda pikkade, pühkivate tõmmetega mööda pinda, lastes selle niimoodi oma tööd teha.

Kui surute tööriista vastu pinda lihvimise ajal, vähendate eemaldamiskiirust ja tagajärjeks on ka madalama kvaliteediga viimistlus.

Kontrollige oma tööd sageli. Lihvijaga saab eemaldada materjali kiiresti, eriti jämedama paberi korral.

### Lukustamise/sulgemise liugur

Lihvija on varustatud lülitiga, mis võimaldab lukustada selle pikemaks ajaks ning avada juhusliku käivitamise vältimiseks.

### Lukustamine (joonis C)

- ◆ Tööriista lukustamiseks vajutage labalüliti (1) ühe käega ja suruge teise käega liugur (2) paremale lukustatud asendisse, nagu näidatud joonisel C.
- ◆ Tööriista peatamiseks suruge liugur vasakule avatud asendisse ja vabastage labalüliti.

### Sulgemine (joonis D)

- ◆ Tööriista sulgemiseks (asend OFF), veenduge, et labalüliti (1) pole alla vajutatud ja suruge liugurit (2) paremale lukustatud asendisse. Labalüliti ei saa alla vajutada, kui lüliti on lukustatud asendis.
- ◆ Labalüliti avamiseks suruge liugur vasakule avatud asendisse. Labalüliti ei saa alla vajutada.

## Tolmukogumine

**Hoiatus!** Lihvimistolmu kogumisel lihvitava pinna kattelt (polüuretaan, linaseemne õli jne) võib toimuda isesüttimine lihvija tolmuotis või mujal ja põhjustada tulekahju. Riski vähendamiseks tühendage sageli kott ning järgige rangelt kasutusjuhendit ja katte tootja juhiseid.

- ◆ Kanistri kinnitamiseks lihviya külge joondage sooned (8) kanistris (6) tolmuporti (5) tuumadega (9). Veenduge, et kanistri ava pikem külg (10) on porti ülemisel küljel.
- ◆ Libistage kanister tolmuportidele ja keerake kanistrit päripäeva, et lukustada see oma kohal, nagu näidatud joonisel F.
- ◆ Eemaldamiseks keerake kanistrit vastupäeva ja libistage kanister maha.
- ◆ Kanistri tühendamiseks eemaldage see tolmuporti küljest ja visake lihvimisjääd sobivasse jäätmemahutisse.

## Hooldamine

Teie tööriist on loodud pikaajaliseks kasutamiseks minimaalse hooldamise juures. Pideva rahuldava töö tagamiseks tuleb tööriista õigesti hooldada ja regulaarselt puhastada.

**Hoiatus!** Enne mis tahes hooldustööde tegemist lülitage tööriist välja ja eemaldage see vooluvõrgust.

- ◆ Puhastage tööriista ventilatsiooniavasid regulaarselt pehme harja või kuiva lapiga.
- ◆ Puhastage mootori korpus regulaarselt niiske lapiga. Ärge kasutage abrasiivseid ega lahustipõhiseid puhastusvahendeid.

## Toitepistiku vahetamine (ainult Suurbritannia ja Iirimaa)

Kui paigaldada tuleb uus voolujuhe:

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

**Hoiatus!** Maandusklemmiga ühendusi ei tehta. Järgige kvaliteetsete pistikutega kaasasolevaid paigaldusjuhiseid. Soovitatav kaitse: 5 A.

## Keskkonnakaitse



Jäätmete sortimine. Seda toodet ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega.

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



Elektroonikajäätmete sorteerimine ja pakkimine aitab teil materjale taaskasutada. Materjalide taaskasutamine aitab vältida keskkonna saastamist ja vähendab vajadust tooraine järele.

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

BLACK+DECKER pakub võimalust BLACK+DECKER 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+DECKER 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](http://www.2helpU.com)

## Tehnilised andmed

		KA450 (Tüüp 1)
Sisendpinge	V <sub>ac</sub>	230
Tarbitav võimsus	W	220
Orbitid (koormata)	min <sup>-1</sup>	16000
Võnked (koormata)	min <sup>-1</sup>	32000
Mass	kg	1,22 tööseade tolmuikutiga, pakendita

L <sub>pa</sub> (helirõhk) 85 dB(A), määramatus (K) 3 dB(A)
L <sub>wa</sub> (helivõimsus) 96 dB(A), määramatus (K) 3 dB(A)
Vibratsiooni koguväärtused (kolmeteljelise vektori summa) mõõdetuna vastavalt EN 60745:
Vibratsioonitugevus (a <sub>w</sub> ) 8,3 m/s <sup>2</sup> , määramatus (K) 1,5 m/s <sup>2</sup>

**EÜ vastavusavaldus**  
MASINADIREKTIIV



**KA450 veerandlehega lihvmasin**

Black & Decker kinnitab, et jaotises „Tehnilised andmed” kirjeldatud tooted vastavad järgmistele dokumentidele:  
2006/42/EÜ, EN 60745-1:2009 +A11:2010,  
EN 60745-2-4:2009 + A11:2011

Need tooted on kooskõlas ka direktiividega 2004/108/EÜ (kuni 19/04/2016), 2014/30/EL (alates 20/04/2016) ja 2011/65/EL.

Lisainfo saamiseks võtke palun ühendust Black & Deckeriga allpool asuval aadressil või vaadake kasutusjuhendi tagaküljel olevat infot.

Allakirjutanu on vastutav tehnilise dokumentatsiooni kokkupanemise eest ja kinnitab seda Black & Deckeri nimel.

Ray Laverick  
Ehitusjuht  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Suurbritannia  
01/05/2015

**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 edasi müüdüd, kasutatud professionaalsel tasandil või välja üüritud;
- ◆ 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 remonditöökodadele esitada ostudokument. Lähima volitatud remonditöökoda leidmiseks võite pöörduda Black & Deckeri kohaliku esindusse, mille aadressi leiab sellest kasutusjuhendist. Samuti on Black & Deckeri volitatud remonditöökodade nimekiri 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 viimaste uute toodete ja eripakkumistega. Lisateavet BLACK+DECKERi firmamärgi ja tootevaliku kohta leiab veebilehelt **www.blackanddecker.co.uk**.



## Naudojimo paskirtis

Šis BLACK+DECKER KA450 šliuoklis su kvadratine platforma skirtas medienai, metalui, plastikui ir dažytiems paviršiams šliuoti. Šis įrankis skirtas naudoti tik buitėje.

## Saugos informacija

Bendrieji įspėjimai darbui su elektriniais įrankiais



**Atsargiai! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visus 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“ visuose toliau pateiktuose nurodymuose reiškia pagrindinį, jungiamą į elektros lizdą (su laidu) arba akumuliatorinį (be laidų) elektrinį įrankį.

### 1. Darbo vietos sauga

- Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Užgriozdintos ir tamsios vietos dažnai yra nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- Nenaudokite elektrinių įrankių aplinkose, kur gali kilti sprogimas, pavyzdžiui, ten, kur yra degiųjų skysčių, dujų arba dulkių.** Elektriniai įrankiai sukelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba garai.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite artyn vaikų ir pašalinį asmenų.** Jie gali blaškyti dėmesį ir dėl to galite nesuvaldyti įrankio.

### 2. Elektros sauga

- Elektrinių įrankių kištukai privalo atitikti elektros lizdus. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Su įžemintais elektriniais įrankiais niekada nenaudokite jokių adapterių.** Nepakeisti, originalūs kištukai ir juos atitinkantys elektros lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.
- Venkite kontakto su įžemintais paviršiais, pavyzdžiui, vamzdžiais, radiatoriais, viryklėmis ir šaldytuvais.** Jei jūsų kūnas būtų įžemintas, elektros smūgio pavojus padidėtų.
- Nedirbkite su šiuo įrankiu Lietuvoje arba esant drėgnoms oro sąlygoms.** Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Atsargiai elkitės su elektros laidu. Niekada nenaudokite laido elektriniam įrankiui nešti, jam ar kištukui traukti. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų arba judančių dalių.** Pažeisti arba susinarijioję laidai padidina elektros smūgio pavojų.
- Dirbdami su elektriniais įrankiais lauke, naudokite tam pritaikytą ilginimo laidą.** Naudojant darbui lauke tinkamą laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.
- Jeigu elektrinį įrankį neišvengiamai reikia naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite energijos šaltinį, apsaugotą liekamosios elektros srovės prietaisu**

(RCD). Naudojant RCD, sumažėja elektros smūgio pavojus.

### 3. Asmens sauga

- Būkite budrūs, žiūrėkite ką darote ir vadovaukitės sveika nuovoka, kai dirbate su elektriniu įrankiu. Nenaudokite elektrinio įrankio būdami pavargę arba veikiami narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dėl momentinio nedėmesingumo dirbant su elektriniais įrankiais galite sunkiai susižaloti.
- Dėvėkite asmenines saugos priemones. Visada naudokite akių apsaugos priemones.** Apsauginės priemonės, pavyzdžiui, respiratorius, apsauginiai batai neslidžiais padais, šalmas ar ausų apsaugos, naudojamos atitinkamomis sąlygomis, sumažina susižeidimo pavojų.
- Būkite atsargūs, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Prieš įjungdami įrankį į elektros tinklą ir (arba) įdėdami akumuliatorių bloką, 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, įvyksta nelaimingų atsitikimų.
- Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite nuo jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Neištraukę veržliarakčio iš besisukančios elektros įrankio dalies rizikuojate susižeisti.
- Nepersitempkite. Visuomet tvirtai stovėkite ant žemės, išlaikykite pusiausvyrą.** Taip galėsite lengviau suvaldyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvų rūbų arba laisvai kabančių papuošalų. Plaukus, aprangą ir pirštines laikykite atokiau nuo judančių dalių.** Judamosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- Ei yra įrenginių, skirtų prijungti dulkių trauktuvus ir dulkių surinkimo prietaisus, būtinai juos prijunkite ir tinkamai naudokite.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, galima sumažinti su dulkelėmis susijusius pavojus.
- Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra**
  - Elektros įrankio negalima apkrauti per dideliu darbo krūviu. Darbui atlikti naudokite tinkamą įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu geriau ir saugiau atliksite darbą tokiu greičiu, kuriam jis yra numatytas.
  - Nenaudokite elektrinio įrankio, jeigu jo jungiklis jo neįjungia arba neišjungia.** Bet kuris elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas – jį privaloma pataisyti.
  - Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, priedų pakeitimo arba paruošimo saugojimui darbus, atjunkite šį elektrinį įrankį nuo energijos šaltinio ir/arba ištraukite akumuliatoriaus kasetę.** Tokios

apsauginęs priemonės sumažina pavojų netyčia įjungti elektrinį įrankį.

- d. **Tuščiaja eiga veikiantį elektrinį įrankį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, ir neleiskite jo naudoti su šiuo elektriniu įrankiu arba šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims.** Naudojami nekvalifikuotų vartotojų, elektriniai įrankiai yra pavojingi.
  - e. **Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius įrankius.** Patikrinkite, ar sutampa ir nestringa judamosios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų gedimų, kurie galėtų turėti įtakos elektrinių įrankių veikimui. Jeigu elektrinis įrankis sugadintas, prieš naudojant jį reikia pataisyti. Daugelis nelaimingų atsitikimų nutinka dėl prastai prižiūrimų elektrinių įrankių.
  - f. **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Tinkamai techniškai prižiūrimi pjovimo įrankiai aštriais pjovimo galais mažiau strigs, juos bus lengviau valdyti.
  - g. **Elektrinius įrankius, papildomus įtaisus ir smulkias įrankių dalis (peilius, grąžtus ir kt.) naudokite vadovaudamiesi šia instrukcija ir konkrečios rūšies elektriniams įrankiams numatytu būdu, atsižvelgdami į darbo sąlygas bei darbą, kurį reikia atlikti.** Naudojant elektrinį įrankį kitiems darbams nei numatytieji atlikti, gali susidaryti pavojingų situacijų.
5. **Techninė priežiūra**
    - a. **Šį elektrinį įrankį privalo techniškai prižiūrėti kvalifikuotas specialistas, naudodamas originalias keičiamąsias dalis.** Taip užtikrinsite saugų elektros įrankio darbą.

## Papildomi įspėjimai darbui su elektriniais įrankiais



**Atsargiai!** Papildomos šlifuklių saugos taisyklės.

- ♦ **Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo dalys gali paliesti paslėptus laidus, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų, laikymui skirtų paviršių.** Pjovimo daliai prisilietus prie „gyvo“ laido, neizoliuotos metalinės elektrinio įrankio dalys gali sukelti elektros smūgį ir nutrenkti operatorių.
- ♦ **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.



**Atsargiai!** Palietus arba įkvėpus šlifuojant 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.

- ♦ Nušlifavę, kruopščiai nuvalykite visas dulkes.
- ♦ Ypač būkite atsargūs šlifudami dažus, kurie galėtų būti pagaminti švino pagrindu, arba šlifudami medieną bei metalą, nuo kurių gali kilti nuodingų dulkių:
  - ♦ Į darbo vietą neleiskite vaikų ir nėsčiųjų.
  - ♦ Darbo vietoje nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
  - ♦ Saugiai pašalinkite dulkių daleles bei kitas atliekas.
- ♦ Vaikams ir asmenims, nesugebantiems saugiai naudotis šiuo įrankiu dėl savo psichikos, jutiminės arba protinės negalios arba patirties bei žinių trūkumo, negalima naudotis šiuo prietaisu be už šių asmenų saugumą atsakingų asmenų priežiūros ir nurodymų. Prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su šiuo buitiniu prietaisu.
- ♦ Numatytoji paskirtis aprašyta šiame vartotojo vadove. Naudojant šiame vadove nerekomenduojamus papildomus įtaisus arba priedus, arba naudojant įrankį ne pagal numatytąją paskirtį, gali kilti asmeninio susižeidimo ir (arba) turtinės žalos pavojus.

## Kitų asmenų sauga

- ♦ Vaikams ir asmenims, nesugebantiems saugiai naudotis šiuo įrankiu dėl savo psichikos, jutiminės arba protinės negalios arba patirties bei žinių trūkumo, negalima naudotis šiuo prietaisu be už šių asmenų saugumą atsakingų asmenų priežiūros ir nurodymų.
- ♦ Prižiūrėkite vaikus, kad jie nežaistų su šiuo prietaisu.

## Kiti pavojai.

Naudojant šį įrankį, gali kilti papildomų kitų pavojų, kurie gali būti nurodyti 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 priemonių naudojimo, tam tikrų kitų pavojų išvengti neįmanoma. Galimi pavojai:

- ♦ **Susižeidimai, prisilietus prie bet kurių besisukančių (judamųjų) dalių.**
- ♦ **Susisąžalėjimai keičiant bet kokias dalis, diskus arba priedus.**
- ♦ **Žala, patiriama įrankį naudojant ilgą laiką. Jeigu įrankį reikia naudoti ilgą laiką, būtina reguliariai darykite pertraukas.**
- ♦ **Klausos pablogėjimas.**
- ♦ **Sveikatai kylančios pavojai įkvėpus dulkių, susidariusių naudojant įrankį (pavyzdžiui apdirbant medieną, ypač ažuola, beržą ir MDF).**

## Vibracija

Techninių duomenų skyriuje ir atitikties deklaracijoje pateiktos deklaruotosios vibracijos emisijos vertės išmatuotos standartiniu bandymų būdu pagal standartą EN 60745; jos gali būti naudojamos vieno įrankių palyginimui su kitais. Nurodyta keliama vibracija taip pat gali būti naudojama preliminariam vibracijos poveikiui įvertinti.

**Atsargiai!** Faktinio elektrinio įrankio darbo metu keliami vibracija gali skirtis nuo nurodytojo dydžio, priklausomai nuo to, kokiais būdais naudojamas šis įrankis. Vibracijos lygis gali viršyti nurodytąjį lygį.

Vertinant vibracijos poveikį, norint nustatyti apsaugos priemonės, reikalaujamas pagal 2002/44/EB žmonių, darbe reguliariai naudojančių elektrinius įrankius, apsaugai, reikia atsižvelgti į vibracijos poveikio įvertinimą, faktines įrankio naudojimo sąlygas ir kaip tas įrankis yra naudojamas, o taip pat atsižvelgti į visas darbo ciklo dalis, pavyzdžiui, ne tik į įrankio naudojimo laiką, bet ir protarpus, kai įrankis būna išjungtas ir kai jis veikia tuščiąja eiga.

### Ant įrankio esantys ženklai

Kartu su datos kodu ant įrankio rasite pavaizduotas šias piktogramas:



**Atsargiai!** Norėdamas sumažinti susižeidimo pavojų, vartotojas privalo perskaityti šią naudojimo instrukciją.

### Elektros sauga



Šis įrankis turi dvigubą izoliaciją, todėl jo nereikia įžeminti. Visuomet patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa atitinka kategorijos plokštelėje nurodytą įtampą.

- ♦ Jeigu maitinimo laidas būtų pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį nedelsiant privalo pakeisti įgaliotasis BLACK+DECKER techninės priežiūros centro darbuotojas.

### Ilginimo laido naudojimas

- ♦ Naudokite tik aprobuotą ilginimo laidą, kurio galia atitiktų šio įrankio galią (žr. techninius duomenis). Prieš naudodami ilginimo kabelį, apžiūrėkite, ar jis nepažeistas, nesusidėvėjęs ir nepasenęs. Jeigu ilginimo kabelis yra pažeistas arba su defektais, pakeiskite jį nauju. Jeigu naudojate kabelio ritę, visuomet iki galo išvyniokite kabelį. Naudojant įrankio įvesties galios neatitinkantį arba pažeistą ar sugadintą ilginimo kabelį, gali kilti gaisro ir elektros smūgio pavojus.

### Funkcijos

Šis įrankis turi kai kurias arba visas šias funkcijas:

1. Įjungimo / išjungimo jungiklis
2. Fiksavimo / atlaisvinimo slankiklis
3. Šlifavimo padas
4. Popieriaus veržiklis
5. Dulkių anga
6. Dėžutė

### Surinkimas

**Atsargiai!** Prieš surenkant prietaisą, jis privalo būti išjungtas ir atjungtas nuo elektros tinklo.

### 1/4 švitrinio popieriaus uždėjimas (pav.A)

**Atsargiai!** Tvirtindami šlifavimo diską, užfiksuokite šlifuoکلį atlaisvinimo padėtyje.

Žr. skyrių „Atlaisvinimas“.

- ♦ Veržiklius kilstelėkite nykščiais, (pav. A). Sukite veržiklį (4) žemyn, kol pastarasis visiškai atsivers.
- ♦ Uždėkite švitrinio popieriaus ant plokščio paviršiaus ir sucentruokite ties prietaiso padu, tvirtai spauskite žemyn ant popieriaus.
- ♦ Užlenkite švitrinio popieriaus kraštus ant šlifuoکلio pado kampų bei naudodamiesi veržikliais priveržkite juos.
- ♦ Kad uždarytumėte veržiklius, sukite veržiklio rankenėles atgal kol sukimasis sustos bei užfiksuokite veržiklius vietoje. Priverždami švitrinį popierių kiek galima labiau ištempkite.

**PASTABA:** Uždėti švitrinį popierių naujuose įrankiuose gali būti sunkoka dėl šlifavimo pado standumo. Vėliau šios būsenos nebebus, nes laikui bėgant padas susitraukia.

### Šlifavimo lakštų tvirtinimas naudojant nailonines kilpas

- ♦ Įrankis privalo būti išjungtas ir atjungtas nuo elektros tinklo.
- ♦ Tvirtai ir lygiai užspauskite lakštą ant šlifavimo pagrindo, lakšte esančias skylės būtinai sutapdinami su pagrindo skylėmis.

### Naudojimas

**Atsargiai!** Įrankis darbą privalo atlikti pats, savaiminiu greičiu. Nenaudokite jo jėga, norėdami darbą atlikti greičiau.

### Įjungimas / išjungimas

- ♦ Laikykite šlifuoکلį, kaip pavaizduota C paveikslėlyje, ir paspauskite jį, kad jungiklis (1) būtų nuspaustas nespaudžiant ruošinio.
- ♦ Norėdami įrankį išjungti, atleiskite jungiklį.

### Naudojimas

Suimkite šlifuoکلį, kaip pavaizduota B paveikslėlyje, ir ĮJUNKITE jį. Stumkite jį ilgais, plačiais mostais išilgai paviršiaus, leisdami įrankiui pačiam atlikti darbą.

Šlifavimo metu spaudžiant įrankį, faktiškai sulėtėja šlifavimo greitis ir pablogėja apdailos kokybė. Dažnai tikrinkite atliekamą darbą. Šlifuoکلis gali greitai šalinti medžiagą, ypač naudojant šiurkštų popierių.

### Fiksavimo / atlaisvinimo slankiklis

Šis šlifuoکلis turi jungiklį, kuris leidžia įrankį užfiksuoti ir ilgai be perstojo naudoti, arba atlaisvinti, kad jis nebūtų netyčia įjungtas.

### Fiksavimas (C pav.)

- ♦ Norėdami užfiksuoti įrankį įjungimo padėtyje, viena ranka nuspauskite jungiklį (1), o kita ranka pastumkite slankiklį (2) į dešinę pusę, į fiksavimo padėtį, kaip pavaizduota C pav.

- ◆ Norėdami įrankį išjungti, pastumkite slankiklį į kairę pusę, į atlaisvinimo padėtį, ir atleiskite jungiklį.

### Atlaisvinimas (D pav.)

- ◆ Norėdami užfiksuoti įrankį IŠJUNGIMO padėtyje, įsitikinkite, ar jungiklis (1) nėra nuspaustas, ir pastumkite slankiklį (2) į dešinę pusę, į fiksavimo padėtį. Jungiklio negalima nuspausti, kol jungiklis yra užfiksuotas.
- ◆ Norėdami atlaisvinti jungiklį, pastumkite slankiklį į kairę pusę, į atlaisvinimo padėtį. Dabar jungiklį galima nuspausti.

### Dulkių surinkimas

**Atsargiai!** Šlifauklio dulkių surinkimo maišelyje arba kitur susikaupę šlifavimo dulkės, susidarę iš šlifuojamų paviršių dangų (poliuretano, sėmenų aliejaus ir pan.) gali užsiliepsnoti ir sukelti gaisrą. Norėdami sumažinti pavojų, dažnai išpilkite dulkes iš maišelio ir griežtai vadovaukitės šlifauklio naudojimo instrukcija bei dangų gamintojų pateiktais nurodymais.

- ◆ Norėdami prie šlifauklio prijungti dėžutę, sulygiuokite dėžutės (6) griovelius (8) su storumėmis (9), esančiomis ant dulkių ištraukimo angos (5). Ilgoji dėžutės skylės pusė (10) būtinai turi būti viršutinėje angos pusėje.
- ◆ Užmaukite dėžutę ant dulkių ištraukimo angos ir pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kad ji tinkamai užsifikuotų, kaip pavaizduota F pav.
- ◆ Norėdami nuimti, sukite dėžutę prieš laikrodžio rodyklę ir nutraukite dėžutę.
- ◆ Norėdami išpilti dėžutėje esančias dulkes, atjunkite ją nuo dulkių ištraukimo angos ir išpilkite jas į tinkamą šiukšlių dėžę.

### Techninė priežiūra

Šis elektrinis įrankis skirtas ilgalaikiam darbui, pririekiant minimalios techninės priežiūros. Įrankis tarnaus kokybiškai ir ilgai, jei jį tinkamai prižiūrsite ir reguliariai valysite.

**Atsargiai!** Prieš atlikdami bet kokius techninės priežiūros darbus, išjunkite įrankį ir atjunkite jį nuo elektros tinklo.

- ◆ Įrankio ventiliacijos angas reguliariai valykite minkštu šepetėliu arba sausa skepeta.
- ◆ Reguliariai drėgna skepeta nuvalykite variklio korpusą. Nenaudokite jokių šveičiamųjų arba tirpiklių pagrindu pagamintų valiklių.

### Elektros kištuko keitimas (tik Jungtinės Karalystės ir Airijos vartotojams)

Jeigu reikia sumontuoti naują elektros kištuką:

- ◆ Saugiai išmeskite seną elektros kištuką.
- ◆ Rudą laidąjunkite prie naujo elektros kištuko gnybto, turinčio įtampą.
- ◆ Mėlyną laidąjunkite prie elektros kištuko neutralaus gnybto.

**Atsargiai!** Prie įžeminimo įvado nieko jungti nereikia. Vadovaukitės montavimo instrukcija, pateikiama su aukštos kokybės kištukais. Rekomenduojamas saugiklis: 5 A.

### Aplinkosauga



Atskiras atliekų surinkimas. Šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis namų ūkio atliekomis.

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



Rūšiuojant panaudotus produktus ir pakuotę, sudaroma galimybė juos perdirbti ir panaudoti iš naujo. Tokiu būdu padėsite sumažinti aplinkos taršą ir naujų žaliavų poreikį.

Vietiniuose reglamentuose gali būti numatyta atskiras elektrinių gaminių surinkimas iš namų ūkių, iš savivaldybių atliekų surinkimo vietų, arba juos, perkant naują gaminį, gali paimti prekybos agentai.

BLACK+DECKER surenka senus panaudotus BLACK+DECKER prietaisus ir pasirūpina ekologišku jų utilizavimu. Norėdami pasinaudoti šia paslauga, gražinkite savo gaminį bet kuriam įgaliojamam remonto atstovui, kuris paims įrankį mūsų vardu.

Artimiausios remonto dirbtuvės adresą sužinosite susisiekię su artimiausia „BLACK+DECKER“ atstovybe, šioje instrukcijoje nurodytu adresu. Be to, interneto tinklalapyje pateiktas įgaliojusių BLACK+DECKER įrangos remonto dirbtuvių sąrašas bei tiksli informacija apie mūsų gaminių techninės priežiūros centrus; jų kontaktinę informaciją rasite internete, adresu: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

### Techniniai duomenys

		<b>KA450 (1 tipas)</b>
Ivesties įtampa	$V_{ac}$	230
Galios įvestis	W	220
Sūkiai (be apkrovos)	min <sup>-1</sup>	16000
Svyravimai (be apkrovos)	min <sup>-1</sup>	32000
Svoris	kg	1,22 darbinis blokas su dulkių surinkimo maišeliu, be pakuotės

LpA (garso slėgis) 85 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)

LWA (garso galia) 96 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)

Bendros vibracijos vertės (triaušo vektoriaus suma) pagal EN 60745:

Vibracijos skleidimo vertė (ah) 8,3 m/s<sup>2</sup>, paklaida (K) 1,5 m/s<sup>2</sup>

## EB atitikties deklaracija MAŠINŲ DIREKTYVA



### KA450 šlifuoKLIS su kvadratine platforma

„Black & Decker“ deklaruoja, kad šie gaminiai, aprašyti „Techninių duomenų“ skyriuje, atitinka toliau nurodytus standartus:

2006/42/EC, EN 60745-1:2009 +A11:2010,  
EN 60745-2-4:2009 + A11:2011

Šie gaminiai taip pat atitinka Direktyvas 2004/108/EB (iki 19/04/2016), 2014/30/ES (nuo 20/04/2016) ir 2011/65/ES.

Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis į „Black & Decker“ atstovą toliau nurodytu adresu arba žiūrėkite į vadovo pabaigoje pateiktą informaciją.

Toliau pasirašęs asmuo yra atsakingas už techninio dokumento sukūrimą ir pateikia šią deklaraciją „Black & Decker“.

Ray Laverick  
Technikos direktorius  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
United Kingdom (Jungtinė Karalystė)  
2015.05.01

## Garantija

„Black & Decker“ yra tikra dėl savo gaminių kokybės ir siūlo jiems išskirtinę garantiją. Ši garantija papildo, bet jokiais būdais nepanaikina jūsų įstatymais nustatytų teisių. Ši garantija galioja Europos Sąjungos valstybių narių ir Europos laisvos prekybos zonos teritorijose.

Jeigu „Black & Decker“ gamins per 24 mėnesius nuo jo pirkimo datos sugenda dėl medžiagų ar gamybos defektų arba neatitinka deklaruojamų normų, „Black & Decker“ garantuotai pakeičia sugedusias dalis, pataiso nusidėvėti linkusius gaminius arba pakeičia tokius gaminius naujais, kad klientams kiltų kuo mažiau nepatogumų, nebent:

- ◆ Gaminys buvo naudojamas verslo, profesionaliais arba nuomos tikslais.
- ◆ Gaminys buvo netinkamai naudojamas arba neprižiūrimas.
- ◆ Gaminys buvo sugadintas kitais daiktais, medžiagomis arba įvykys nelaimingų atsitikimų.
- ◆ Gaminį bandė remontuoti tam leidimo neturintys žmonės arba ne „Black & Decker“ techninės priežiūros centro darbuotojai.

Norint pasinaudoti šia garantija, Jūs privalote pateikti pirkimą įrodantį dokumentą pardavėjui arba įgaliotajam remonto tarnybos atstovui. Artimiausios remonto dirbtuvės adresu sužinosite susisiekię su vietine „Black & Decker“ atstovybe, šioje instrukcijoje nurodytu adresu. Be to, interneto tinklalapyje pateiktas įgaliotųjų „Black & Decker“ įrangos remonto dirbtuvių sąrašas bei tiksli informacija apie mūsų gaminių techninės priežiūros centrus; jų kontaktinę informaciją rasite internete, adresu: [www.2helpu.com](http://www.2helpu.com)

Apsilankykite jūsų interneto svetainėje [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk) ir užregistruokite savo naują BLACK+DECKER gaminį, o taip pat nuolat gauti naujausią informaciją apie naujus gaminius bei specialius pasiūlymus. Papildomos informacijos apie BLACK+DECKER firmos ženklą ir mūsų gaminių asortimentą rasite tinklalapyje [www.blackanddecker.co.uk](http://www.blackanddecker.co.uk)

## Paredzētā lietošana

Šī BLACK+DECKER KA450 ceturdaļloksnes slīpmašīna ir paredzēta koksnes, metāla, plastmasas un krāsotu virsmu slīpēšanai. Šis instruments ir 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 būt elektriskās strāvas triecienu, izraisīt ugunsgrēku un/vai būt smagus ievainojumus.

### Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzziņām.

Termins „elektroinstruments” visos turpmākajos brīdinājumos attiecas uz šo elektroinstrumentu (ar vadu), ko darbina ar elektrības palīdzību, vai ar akumulatoru darbināmu elektroinstrumentu (bez vada).

#### 1. Darba zonas 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 šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumu 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.** Pārveidotas kontaktdakšas un piemērotas kontaktligzdas rada mazāku elektriskās strāvas triecienu risku.
- b. **Nepieskarieties iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem.** Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, pastāv lielāks elektriskās strāvas triecienu risks.
- c. **Elektroinstrumentus nedrīkst pakļaut lietus vai mitru laika apstākļu iedarbībai.** Ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens, palielinās elektriskās strāvas triecienu 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 vads ir bojāts vai samezģojies, pastāv lielāks elektriskās strāvas triecienu 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 triecienu risks.
  - f. **Ja elektroinstrumentu nākas ekspluatēt mitrā vidē, ierīkojiet elektrobarošanu ar noplūdstrāvas aizsargierīci.** Lietojot noplūdstrāvas aizsargierīci, mazinās elektriskās strāvas triecienu risks.
3. **Personīgā drošība**
    - a. **Elektroinstrumenta lietošanas laikā esat uzmanīgs, skatieties, ko jūs darāt, rīkojieties saprātīgi. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē.** Pat viens mirklis neuzmanības elektroinstrumentu ekspluatācijas laikā var izraisīt smagus ievainojumus.
    - 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 būt ievainojumus.
    - c. **Nepieļaujiet nejašu 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 būt 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 iekļerties kustīgajās detaļās.
    - g. **Ja instrumentam ir 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 gadījumam piemērotu**



**elektroinstrumentu.** Ar pareizi izvēlētu elektroinstrumentu, tā nominālās jaudas robežās paveiksiet darbu daudz labāk un drošāk.

- b. **Neekspluatējiet elektroinstrumentu, ja to ar slēdzi nevar ne ieslēgt, ne izslēgt.** Ja elektroinstrumentu nav iespējams kontrolēt ar slēdža palīdzību, tas ir bīstams un ir jāsalabo.
  - c. **Pirms elektroinstrumentu regulēšanas, piederumu nomaiņišanas vai novietošanas glabāšanā atvienojiet kontaktdakšu no barošanas avota un/vai izņemiet no elektroinstrumenta akumulatoru.** Šādu profilaktisku drošības pasākumu rezultātā mazinās nejaušas elektroinstrumenta iedarbināšanas risks.
  - d. **Glabājiet elektroinstrumentus, kas netiek darbināti, bērniem nepieejamā vietā un neatļaujiet tos ekspluatēt personām, kas nav apmācītas to lietošanā vai nepārzina šos noteikumus.** 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 notīriet griezējīnstrumentus.** Ja griezējīnstrumentiem ir veikta pienācīga apkope un tie ir uzasināti, pastāv mazāks to iestrēgšanas risks, un tos ir vieglāk vadīt.
  - g. **Elektroinstrumentu, tā piederumus, detaļas u.c. ekspluatējiet saskaņā ar šiem norādījumiem, 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.

## Papildu drošības brīdinājumi darbam ar elektroinstrumentiem



**Brīdinājums!** Papildu drošības brīdinājumi slīpmašīnām

- ♦ **Veicot darbu, turiet elektroinstrumentu pie izolētajām satveršanas virsmām, ja grieznis varētu saskarties ar apslēptu 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 skavas 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 slīpēšanas 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, jāvālkā aizsargaprīkojums.

- ♦ Pēc slīpēšanas rūpīgi iztīriet putekļus no darba zonas.
- ♦ Ievērojiet īpašu piesardzību, slīpējot krāsu, kas var būt gatavota uz svina bāzes, kā arī slīpējot dažus koksnes un metāla veidus, kas var radīt toksiskus putekļus.
  - ♦ Neļaujiet darba zonā atrasties bērniem vai grūtniecēm.
  - ♦ Darba zonā nedrīkst ne ēst, ne dzert, ne smēķēt
  - ♦ Nekaitīgā veidā atbrīvojieties no putekļu daļiņām un citiem neīrtriumiem.
- ♦ Šis rīks nav paredzēts lietošanai personām (ieskaitot bērnus) ar fizisko, maņu vai garīgo spēju ierobežojumiem, vai pieredzes trūkumu un zināšanām, ja vien tos atbilstoši uzrauga vai apmāca izmantot šo ierīci persona, kas atbild par viņu drošību. Bērni ir jāuzrauga, lai viņi nespēlētos ar instrumentu.
- ♦ 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.

## Citu personu drošība

- ♦ Šī ierīce nav paredzēta lietošanai personām (ieskaitot bērnus) ar fiziskiem, maņu vai garīgām spējām, vai pieredzes trūkumu un zināšanām, ja vien tie netiek atbilstoši uzraudzīti vai apmācījusi izmantot šo ierīci, ko persona, kas atbild par viņu drošību.
- ♦ Bērni jāuzrauga, lai nodrošinātu, ka viņi nespēlējas ar ierīci.

## Atlikušie riski.

Lietojot instrumentu, var rasties papildu atlikušie riski, kuri var nebūt minēti šeit iekļautajos drošības brīdinājumos. Šie riski var rasties nepareizas lietošanas, pārāk ilgas 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.
- ♦ Dirdes pasliktināšanās.
- ♦ Veselības apdraudējumi, ko izraisa izstrādāto putekļu ieeļļošana, izmantojot savu rīku (piemērs, strādājot ar koku, īpaši ozolu, dižskābardi un MDF.)

### 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.

**Bridinājums!** 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.

### Markējumi uz instrumenta

Šādas piktogrammas tiek parādītas uz instrumenta kopā ar datuma kodu.



**Bridinājums!** Lai mazinātu ievainojuma risku, jums jāizlasa lietošanas rokasgrāmata.

### Elektrodrošība



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

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

### Pagarinājuma vada lietošana

- ♦ Ja ir vajadzīgs pagarinājuma vads, lietojiet atzītu vadu, kas ir piemērots šī instrumenta ieejas jaudai (sk. tehniskos datus). Pirms lietošanas pārbaudiet, vai pagarinājuma vads nav bojāts, nodilis vai nolietojies. Ja pagarinājuma vads ir bojāts vai kā citādi nelietojams,

nomainiet pret jaunu. Ja lietojat kabeļa rulli, vienmēr notīniet kabeli no tā pilnībā nost. Lietojot tādu pagarinājuma vadu, kas nav piemērots instrumenta ieejas jaudai, vai ir bojāts vai kā citādi nelietojams, var rasties ugunsgrēka un elektriskās strāvas trieciena risks.

### Funkcijas

Šim instrumentam ir šādas funkcijas - visas vai tikai dažas no tām.

1. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
2. Bloķēšanas/atbloķēšanas slīdnis
3. Slīpēšanas paliktņi
4. Smilšpapīra skava
5. Putekļu izvadcaurule
6. Kārba

### Salikšana

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

### 1/4 loksnes smilšpapīra piestiprināšana (A att.)

**Bridinājums!** Slīpēšanas disku uzstādīšanas laikā slīpmašīnu bloķējiet izslēgtā stāvoklī. Skatiet sadaļu "Atbloķēšana".

- ♦ Paceliet skavu ar tīkšņi (A att.). Pagrieziet skavu (4) uz leju, līdz skava ir pilnībā atvērta.
- ♦ Novietojiet smilšpapīru uz līdzzenas virsmas, un, iecentrējot iekārtas paliktņi, stingri piespiediet slīpmašīnu pie smilšpapīra.
- ♦ Aplokiet smilšpapīra galus ap slīpmašīnas paliktņā galiem un nostipriniet vietā, izmantojot skavu.
- ♦ Lai aizvērtu skavas, pagrieziet skavas rokturus atpakaļ uz augšu līdz galam, lai tie nofiksētos savā vietā. Nostiprinot ar skavu, nostiepiet smilšpapīru pēc iespējas ciešāk.

**PIEZĪME.** Jauniem instrumentiem smilšpapīru var būt grūti uzstādīt, dēļ slīpēšanas paliktņa stinguma. Šis apstāklis uzlabosies, jo paliktņi laika gaitā saspiežas.

### Smilšpapīra loksnes piestiprināšana ar neilona cilpām

- ♦ Pārbaudiet, vai instruments ir izslēgts un atvienots no elektrotīkla.
- ♦ Cieši un līdzīgi piespiediet smilšpapīru pie slīpēšanas pamatnes tā, lai caurumi smilšpapīrā savietotos ar atverēm pamatnē.

### Lietošana

**Bridinājums!** Ļaujiet instrumentam darboties savā gaitā. Nepārslogojiet to.

### Ieslēgšana/izslēgšana

- ♦ Turiet slīpmašīnu, kā parādīts C attēlā un nospiediet lāpstīnslēdzi (1) nepieliekot spiedienu uz apstrādājamo materiālu.
- ♦ Lai instrumentu izslēgtu, atlaidiet lāpstīnslēdzi.



## Ekspluatācija

Satveriet slīpmašīnu, kā parādīts B attēlā, un ieslēdziet to stāvoklī IESLĒGTS. Pārvietojiet to, veicot uz virsmas garus, slīdošus gājienu, ļaujot instrumentam veikt slīpēšanu. Instrumenta spiešana uz leju slīpēšanas laikā faktiski palēnina noslīpētā materiāla noņemšanas ātrumu un rada sliktākas kvalitātes virsmu. Bieži pārbaudiet savu darbu. Slīpmašīna spēj ātri noņemt materiālu, īpaši izmantojot raupju papīru.

## Slīdnis Bloķēt ieslēgtu / bloķēt izslēgtu

Šī slīpmašīna ir aprīkota ar slēdzi, kas ļauj bloķēt ieslēgtu, lai to ilgstoši lietotu, un ļauj to bloķēt izslēgtu, lai novērstu nejaušu iedarbināšanu.

## Bloķēt ieslēgtu (C att.)

- ◆ Lai bloķētu rīku ieslēgtā stāvoklī, nospiediet ar vienu roku lāpstīnslēdzi (1), un ar savu otro roku bīdīet slīdni (2) pa labi bloķētā stāvoklī, kā parādīts C attēlā.
- ◆ Lai apturētu rīku, bīdīet slīdni pa kreisi atbloķētā pozīcijā un atlaidiet lāpstīnslēdzi.

## Bloķēt izslēgtu (D att.)

- ◆ Lai bloķētu rīku stāvoklī IZSLĒGTS, pārliecinieties, ka lāpstīnslēdzis (1) nav nospiests un bīdīet slīdni (2) pa labi bloķētā stāvoklī. Slēdža āpstīņu nevar nospiest, kamēr slēdzis ir bloķētā stāvoklī.
- ◆ Lai atbloķētu lāpstīnslēdzi, bīdīet slīdni pa kreisi atbloķētā pozīcijā. Lāpstīņu tagad var nospiest.

## Putekļu savākšana

**Bridinājums!** Savāktie smilšu putekļi no slīpēšanas virsmas pārklājumiem (poliuretāns, linsēklu eļļa u. c.) putekļu maisiņā vai cetur var radīt pašreizdegšanas un izraisīt ugunsgrēku. Lai samazinātu risku, bieži iztukšojiet putekļu maisiņu un stingri ievērojiet slīpmašīnas rokasgrāmatu un pārklājuma ražotāja norādījumus.

- ◆ Lai pievienotu kārbu slīpmašīnai, savietojiet putekļu tvertnes (6) rievās (8) ar izciļņiem (9) uz putekļu izvadcaurules (5). Nodrošiniet, ka putekļu tvertnes garākās malas (10) atvere atrodas izvadcaurules augšpusē.
- ◆ Uzbīdīet tvertni uz putekļu izvadcaurules un pagrieziet tvertni pulksteņrādītāja virzienā, lai fiksētu to vietā, kā parādīts F attēlā.
- ◆ Lai izņemtu, pagrieziet tvertni pulksteņrādītāja kustības virzienā un izvelciet tvertni ārā.
- ◆ Lai iztukšotu putekļu tvertni, noņemiet to no putekļu izvadcaurules un izberiet slīpēšanas gruzu atbilstošā atkritumu tvertnē.

## Apkope

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

**Bridinājums!** Pirms apkopes veikšanas instruments ir jāizslēdz un jāatvieno no barošanas avota.

- ◆ Ar mīkstu birstīti vai sausu lupatīņu regulāri iztīriet instrumenta ventilācijas atveres.
- ◆ Regulāri ar mitru lupatīņu notīriet motora korpusu. Neļietojiet abrazīvus tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

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

Ja ir jāuzstāda jauna barošanas vada kontaktdakša:

- ◆ nekaitīgā veidā likvidējiet nederīgo kontaktdakšu;
- ◆ pievienojiet brūno vadu pie kontaktdakšas fāzes spaiļes;
- ◆ pievienojiet zilo vadu pie neitrālās spaiļes.

**Bridinājums!** 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 dalītī jāsavāc sadzīves elektriskie izstrādājumi.

BLACK + DECKER nodrošina iespēju BLACK + DECKER ierīces savākšanai un pārstrādei, kad ierīces ir nokalpojušas savu darbmūžu. Lai izmantotu šī pakalpojuma priekšrocības, lūdz, 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. Alternatīvi, BLACK+DECKER remonta darbnīcu saraksts, pilnīga informācija par mūsu pēcpalīdzības pakalpojumiem un kontakttinformācija ir pieejama tīmekļa vietnē: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Tehniskie dati

		<b>KA450</b> (1. tips)
Ievades spriegums	V <sub>maigab</sub>	230
Ievades jauda	W	220
Apgrīzieni (bez noslodzes)	apgr./min	16 000
Svārstības (bez noslodzes)	apgr./min	32 000
Svars	kg	1.22 darba iekārta ar putekļu maisu, bez iepakojuma

LpA (skaņas spiediens) 85 dB(A), neprecizitāte (K) 3 dB(A)
LWA (skaņas jauda) 96 dB(A), neprecizitāte (K) 3 dB(A)
Vibrāciju kopējā vērtība (trīs asu vektoru summa) saskaņā ar EN 60745:
vibrāciju emisijas vērtība (ah) 8,3 m/s <sup>2</sup> , neprecizitāte (K) 1,5 m/s <sup>2</sup>

### EK atbilstības deklarācija MAŠĪNU DIREKTĪVA



#### KA450 ceturdaļoksnes slīpmašīna

Black & Decker paziņo, ka šie izstrādājumi, kas aprakstīti tehniskajos datos, atbilst šādiem dokumentiem:  
2006/42/EK, EN 60745-1:2009 +A11:2010,  
EN 60745-2-4:2009 + A11:2011

Šie produkti atbilst arī Direktīvai 2004/108/ EK (līdz 19/04/2016), 2014/30/ES (no 20/04/2016) un 2011/65/ES.

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar 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.

Rejs Laveriks (Ray Laverick)  
Inženiertehniskās nodaļas vadītājs  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
Apvienotā karaliste  
01.05.2015

### 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 ne pilnvarotas remonta darbnīcu, ne Black & Decker apkopes centru speciālisti.

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 pēcpalīdzības 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 шлифовальная машина BLACK+DECKER KA450 предназначена для шлифования деревянных, металлических, пластиковых и окрашенных поверхностей. 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 приведённых ниже указаниях относится к Вашему сетевому (с кабелем) электроинструменту или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

1. **Безопасность рабочего места**
  - a. **Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение.** Плохое освещение или беспорядок на рабочем месте может привести к несчастному случаю.
  - b. **Не используйте электроинструменты, если есть опасность возгорания или взрыва,** например, вблизи легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. В процессе работы электроинструменты создают искровые разряды, которые могут 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 заземлёнными объектами, такими как трубопроводы, радиаторы отопления, электроплиты и холодильники. Риск поражения электрическим током увеличивается, если Ваше тело заземлено.
  - c. **Не используйте электроинструмент под дождём или во влажной среде.** Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
  - d. **Бережно обращайтесь с электрическим кабелем.** Ни в коем случае не используйте кабель для переноски электроинструмента или для вытягивания его вилки из штепсельной розетки. **Не подвергайте электрический кабель воздействию высоких температур и смазочных веществ; держите его в стороне от острых кромок и движущихся частей электроинструмента.** Повреждённый или запутанный кабель увеличивает риск поражения электрическим током.
  - e. **При работе 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 серьёзной травме.
  - b. **При работе используйте средства индивидуальной защиты.** Всегда надевайте защитные очки. Своевременное использование защитного снаряжения, а именно: пылезастыжной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного шлема или противошумовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.
  - c. **Не допускайте непреднамеренного запуска.** Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятор, 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 закреплённым на вращающейся части электроинструмента, может стать причиной получения тяжёлой травмы.
  - e. **Работайте в устойчивой позе. Всегда твёрдо стойте на ногах, сохраняя равновесие.** 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 снабжён 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 запылённостью 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 легкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован.** Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.
  - f. **Следите за остротой заточки и чистотой режущих принадлежностей.** Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.
  - g. **Используйте электроинструмент, 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. **Техническое обслуживание**
    - a. **Ремонт Вашего электроинструмента должен производиться только квалифицированными специалистами с использованием идентичных запасных частей.** Это обеспечит безопасность Вашего электроинструмента в дальнейшей эксплуатации.

### Дополнительные меры безопасности при работе с электроинструментами



**Внимание!** Дополнительные правила безопасности при работе шлифовальными машинами

- ♦ **Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий инструмент может соприкоснуться со скрытой проводкой.** Контакт насадки с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента также «живыми», что создаёт опасность поражения оператора электрическим током.
- ♦ **Используйте струбицы 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 шлифовальных работ, 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.

- ◆ После окончания работы тщательно убирайте всю образовавшуюся пыль.
- ◆ Соблюдайте особую осторожность при удалении краски, которая может иметь свинцовую основу, или при шлифовании некоторых сортов дерева или металла, которые могут быть источником токсичной пыли:
  - ◆ Не позволяйте детям или беременным женщинам находиться в рабочей зоне.
  - ◆ Не принимайте пищу, не пейте и не курите в рабочей зоне.
  - ◆ Удаляйте частицы пыли и прочие отходы безопасным для окружающей среды способом.
- ◆ Данное изделие не может использоваться людьми (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными и умственными способностями или при отсутствии необходимого опыта или навыка, за исключением, если они выполняют работу под присмотром лица, отвечающего за их безопасность. Не позволяйте детям играть с инструментом.
- ◆ 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.

### Безопасность посторонних лиц

- ◆ Данный инструмент не может использоваться людьми (включая детей) со сниженными физическими, сенсорными и умственными способностями или при отсутствии необходимого опыта или навыка, за исключением, если они выполняют работу под присмотром лица, отвечающего за их безопасность.
- ◆ Не позволяйте детям играть с инструментом.

### Остаточные риски

При работе данным прибором 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 прибора.**
- ◆ **Риск получения травмы во время смены деталей прибора или насадок.**
- ◆ **Риск получения травмы, связанный с продолжительным использованием прибора. При использовании прибора в течение продолжительного периода времени делайте регулярные перерывы в работе.**
- ◆ **Ухудшение слуха.**
- ◆ **Ущерб здоровью в результате вдыхания пыли в процессе работы с прибором (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 EN60745 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, и время, когда он работает без нагрузки, а также время его запуска и отключения.

## Маркировка инструмента

Наравне с кодом даты на инструменте имеются следующие знаки:



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

## Электробезопасность



Данный инструмент защищён двойной изоляцией, исключающей 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.

## Использование удлинительного кабеля

- ♦ Всегда используйте удлинительные кабели установленного образца, соответствующие входной мощности данного электроинструмента (см. раздел «Технические характеристики»). Перед использованием проверьте удлинительный кабель на наличие признаков повреждения, старения и износа. В случае обнаружения повреждённого удлинительный кабель подлежит замене. При использовании кабельного барабана, всегда полностью разматывайте кабель. Использование не соответствующего входному напряжению инструмента и повреждённого или неисправного удлинительного кабеля может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

## Составные части

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

1. Клавиша пускового выключателя
2. Переключатель блокировки выключателя/защиты от непреднамеренного пуска
3. Шлифовальная подошва
4. Клипсовые зажимы для шлифовальной бумаги
5. Отверстие пылеотвода
6. Пылесборник

## Сборка

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

## Крепление шлифовальной бумаги 1/4

### (Рис. А)

**Внимание!** Во время крепления шлифовальной бумаги всегда блокируйте пусковой выключатель.

См. раздел «Защита от непреднамеренного пуска».

- ♦ Большим пальцем руки поднимите клипсовые зажимы (Рис. А). Поворачивайте зажимы (4) вниз, пока они полностью не раскроются.
- ♦ Разложите шлифовальную бумагу на плоской поверхности, расположите по центру подошву шлифмашины и крепко прижмите шлифмашину к бумаге.
- ♦ Заверните края шлифовальной бумаги поперёк краёв шлифовальной подошвы и зажмите их при помощи зажимов.
- ♦ Чтобы закрыть зажим, поворачивайте его рукоятку назад до упора и полной фиксации на месте. При креплении максимально натягивайте шлифовальную бумагу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На новых инструментах процесс крепления шлифовальной бумаги может быть осложнён твёрдостью шлифовальной подошвы. С течением времени шлифовальная подошва сжимается, и крепление бумаги будет проходить легче.

## Крепление самоклеющейся шлифовальной бумаги

- ♦ Убедитесь, что электроинструмент выключен и отсоединен от электросети.
- ♦ Плотно и равномерно прижмите шлифовальную бумагу к шлифовальной подошве таким образом, чтобы отверстия в листе совместились с отверстиями в подошве.

## Эксплуатация

**Внимание!** Не форсируйте рабочий процесс. Избегайте перегрузки электроинструмента.

## Включение/выключение

- ♦ Удерживая шлифмашину, как показано на Рисунке С, нажмите на клавишу пускового выключателя (1), не оказывая давления на заготовку.
- ♦ Чтобы выключить инструмент, отпустите клавишу пускового выключателя.

## Эксплуатация

Удерживая шлифмашину, как показано на Рисунке В, включите её. Ведите инструмент по обрабатываемой поверхности длинными широкими штрихами, позволяя ему делать свою работу.

Чрезмерное давление на инструмент во время шлифования значительно снижает скорость работы и ухудшает качество отделки поверхности. Регулярно проверяйте свою работу. Данная шлифмашина способна очень быстро удалять материал, особенно с крупнозернистой шлифовальной бумагой.

### Переключатель блокировки выключателя/защиты от непреднамеренного пуска

Данная шлифмашина оборудована переключателем, позволяющим блокировать выключатель для выполнения продолжительных по времени работ, а также защитой от непреднамеренного пуска.

#### Блокировка выключателя (Рис. С)

- ◆ Чтобы заблокировать выключатель, одной рукой нажмите на клавишу выключателя (1), другой рукой переведите переключатель (2) вправо в позицию блокировки, как показано на Рисунке С.
- ◆ Чтобы выключить инструмент, переведите переключатель влево в положение разблокировки и отпустите клавишу выключателя.

#### Защита от непреднамеренного пуска

- ◆ Чтобы заблокировать инструмент от непреднамеренного пуска, убедитесь, что клавиша пускового выключателя (1) не нажата, и переведите переключатель (2) вправо в положение блокировки. Клавиша выключателя будет неактивна всё время, пока выключатель заблокирован.
- ◆ Чтобы разблокировать клавишу пускового выключателя, переведите переключатель влево в положение разблокировки. Теперь клавиша выключателя активна.

#### Пылеудаление

**Внимание!** Пыль, собранная во время шлифования с поверхностей с защитным покрытием (полиуретан, олифа и пр.) может самовозгореться в пылесборнике или в любом другом месте и стать причиной возникновения пожара. Чтобы снизить риск возгорания, часто опорожняйте пылесборник и строго следуйте инструкциям производителя защитного покрытия и приведённым в руководстве по эксплуатации шлифовальной машины.

- ◆ Чтобы установить пылесборник на шлифмашину, выровняйте пазы (8) на пылесборнике (6) с выступами (9) на отверстии пылеотвода (5). Убедитесь, что более длинная сторона (10) отверстия пылесборника находится на верхней стороне отверстия пылеотвода.
- ◆ Надвиньте пылесборник на отверстие пылеотвода и поверните пылесборник по часовой стрелке, фиксируя его на месте, как показано на Рисунке F.
- ◆ Чтобы снять пылесборник, поверните пылесборник против часовой стрелки и стяните его с отверстия пылеотвода.
- ◆ Чтобы опорожнить пылесборник, снимите его с отверстия пылеотвода и вытрясите его содержимое в соответствующий мусорный контейнер.

#### Техническое обслуживание

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

**Внимание!** Перед любыми видами работ по техническому обслуживанию выключайте инструмент и отключайте его от источника питания.

- ◆ Регулярно очищайте вентиляционные отверстия Вашего инструмента 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 нём 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 приём 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 этого, 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](http://www.2helpU.com)



### Технические характеристики

		<b>KA450</b> (Тип 1)
<b>Входное напряжение</b>	В перем. тока	<b>230</b>
<b>Потребляемая мощность</b>	Вт	<b>220</b>
<b>Число оборотов (без нагрузки)</b>	об./мин.	<b>16000</b>
<b>Частота колебаний (без нагрузки)</b>	к./мин.	<b>32000</b>
<b>Вес</b>	кг	1,22 (инструмент с установленным пылесборником, без упаковки)

Акустическая мощность ( $L_{wa}$ ) 85 дБ(A), погрешность (K) 3 дБ(A)
$L_{wa}$ (акустическая мощность) 96 дБ(A), Погрешность (K) 3 дБ(A)
Сумма величин вибрации (сумма векторов по трём осям), измеренных в соответствии со стандартом EN 60745:
Вибрационное воздействие ( $a_v$ ) 8,3 м/с <sup>2</sup> , погрешность (K) 1,5 м/с <sup>2</sup>

### Декларация соответствия ЕС ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



#### KA450 Шлифовальная машина

Black & Decker заявляет, что продукты, обозначенные в разделе «Технические характеристики», полностью соответствуют стандартам: 2006/42/ЕС, EN 60745-1:2009 +A11:2010, EN 60745-2-4:2009 + A11:2011

Эти изделия также соответствуют Директиве 2004/108/ЕС (до 19.04.2016), 2014/30/ЕС (от 20.04.2016) и 2011/65/ЕС.

За дополнительной информацией обращайтесь по указанному ниже адресу или по адресу, указанному на последней странице руководства.

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

Ray Laverick

Руководитель отдела технических разработок  
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,  
Berkshire, SL1 3YD  
United Kingdom  
01/05/2015

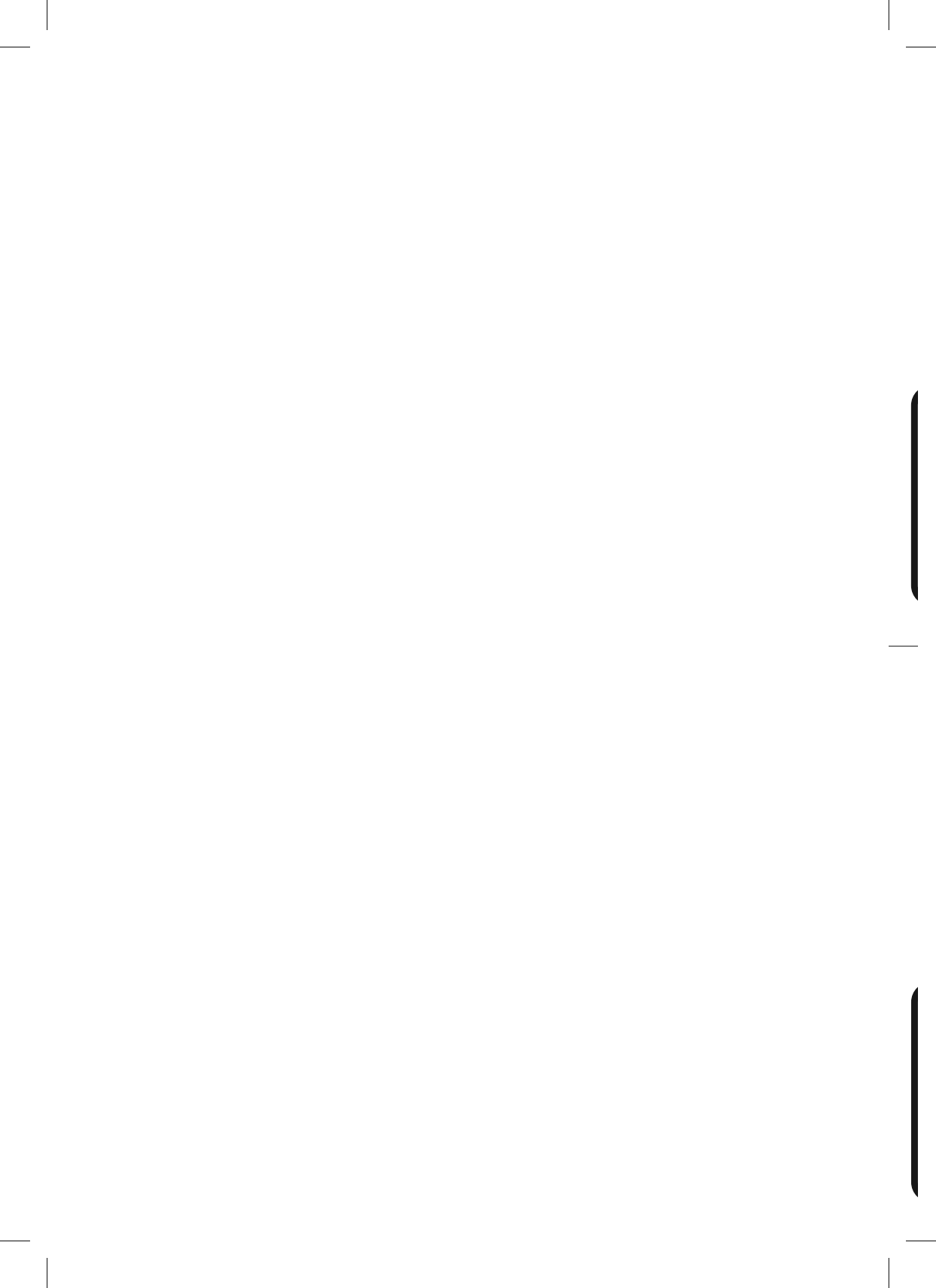


EST	Tallmac Tehnika OÜ Liimi 4/2 10621 Tallinn	(+372) 6563683 remont@tallmac.ee <b>www.tallmac.ee</b>
	Tallmac Tehnika OÜ Riia 130 B/1 TARTU 50411	(+372) 6668510 tartu@tallmac.ee <b>www.tallmac.ee</b>
	Stokker AS Peterburi tee 44 11415 Tallinn	(+372) 6201111 stokker@stokker.com <b>www.stokker.com</b>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

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 varitotojui, medžiagos ir (arba) jo surinkimas yra kokybiškas. Garantija yra priėmimas prieš varitotojo teisių ir jų nekeičia. Garantija galioja visose Europos Bendrijos valstybėse narėse ir Europos laisvosios prekybos zonoje.

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

Garantija netaikoma, jei gedimas atsiranda dėl:

- normalaus susidėvėjimo
- netinkamo įrankio eksploatavimo ar techninės priežiūros
- jei variklis buvo perkrautas
- jei gaminys sugedo dėl neprašytų dalių, medžiagų ar nelaimingo aistitikimo
- netinkamo montavimo

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

Garantija netaikoma, jei gaminį remontavo arba išmontavo „Black & Decker“ neįgaliosios technikos.

Garantijai pasinaudoti gaminiui, užpildyti garantinę kortelę ir pirkimo įrodymą (čekį) reikia pristatyti pardavėjui arba tiesiogiai įgaliotoms remonto dirbtuvėms ne vėliau kaip per du mėnesius nuo gedimo nustatymo.

Informacija apie artimiausias „Black & Decker“ remonto dirbtuves rasite tinklalapyje [www.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Garantinis talonas:

Įrankio modelis/katalogo numeris .....

Serijinis numeris/datos kodas .....

Varotojas .....

Pardavėjas .....

Data .....



EESTI

## Garantii

Black & Decker garanteerib, et toode on liidndile tarnimisel vaba materjali ja/voi koostamise vigadest. Garantii lisandub kliendi seaduslikele oigustele ning ei mjuuta neid. Garantii kehtib kogi Euroopa Uhenduse liikmesriikide territooriumitel ja Euroopa vabakaubanduspiirkonnas.

Kui 24 kuu jooksul ostmisest esineb nmel Black & Decker tootel rike materjali ja/voi koostamise vea tttu voi see on spetsifikatsiooni suhtes defektne, parandab voi vahetab Black & Decker toote klienti jaoks minimaalse vaeuuga.

Garantii ei kehti, kui vea põhjuseks on:

- Normaalne kulumine
- Töörista väärkohtlemine või halb hooldamine
- Mootori ülekooormamine
- Kui toodet on kahjustanud võõrosakesed, materjal või õnnetus
- Vale toitepinge

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

Garantii ei kehti, kui toodet on remontinud või demonteerinud Black & Decker volituseta isik.

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

Teavet lähima Black & Decker teenindaja kohta leiata veebisaidilt: [www.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Garantiitalong:

Tööriista mudel/kataloogi number .....

Seria number/kuupaeva kood .....

Klient .....

Müüja .....

Kuupaev .....



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 потребителей и не затрагивает их каких-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
- Истощения неадекватного источника питания

Гарантия не действительна, если инструмент использовался 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.zhebr.ru.com](http://www.zhebr.ru.com).

## Гарантийный талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу .....

Серийный номер / Код даты .....

Потребитель .....

Дилер .....

Дата .....



LATVIŠŪ

## Garantija

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

Ja Black & Decker produkts saūstis materiālu un/vai montāžas trūkumu dēļ vai ja tam ir trūkumi saskaņā ar tehnisko specifikāciju, Black & Decker 24 mēnešu laikā no pirkšanas datuma veiks remontu vai produkta nomaiņu, ceršoties Klientam radīt iespējamī mazāk grūtību.

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

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

Garantija nav spēkā, ja ierces ir zmotāda profesionālā 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 rīkuma apliecinājumu (seku) ir jānogādā pārdevējam vai tiesī pilnvarotajam arokpes pārstāvim veiktais divus mēnešus pēc trūkuma konstatēšanas.

Informāciju par tuvāko Black & Decker servisa pārtāvi meklējiet mājas lapā: [www.zhebr.ru.com](http://www.zhebr.ru.com).

## Garantijas talons:

Ierces modeļa/kataloga numurs .....

Serijs numurs/Datuma kods .....

Klients .....

Pārdevējs .....

Datums .....