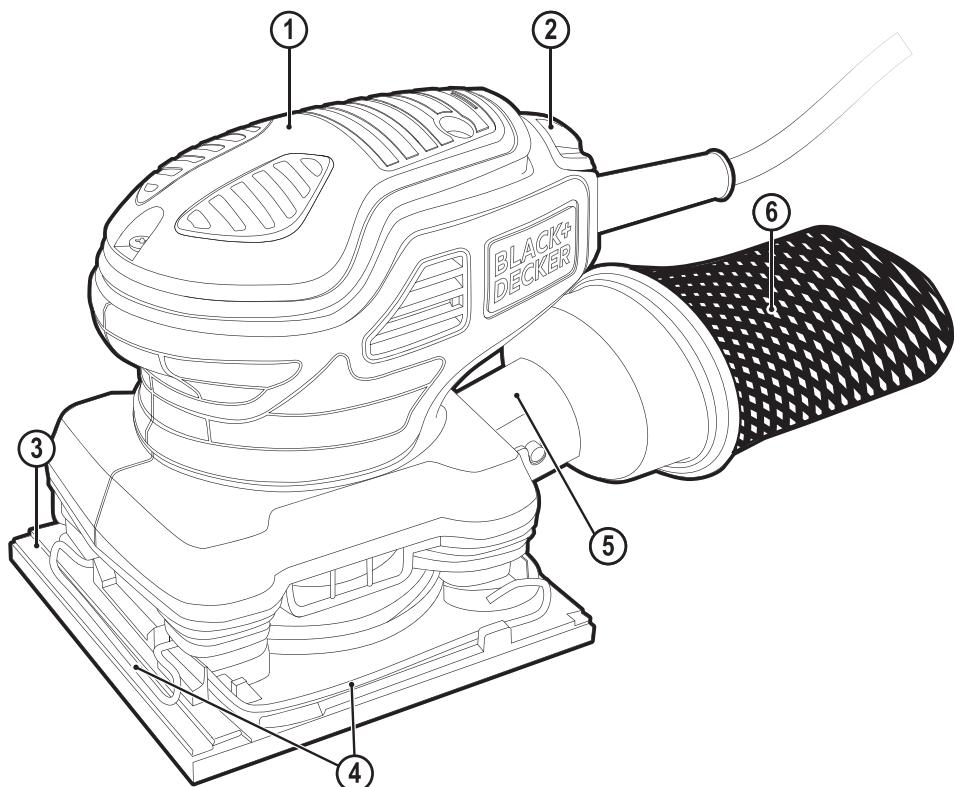


# BLACK+ DECKER

TM

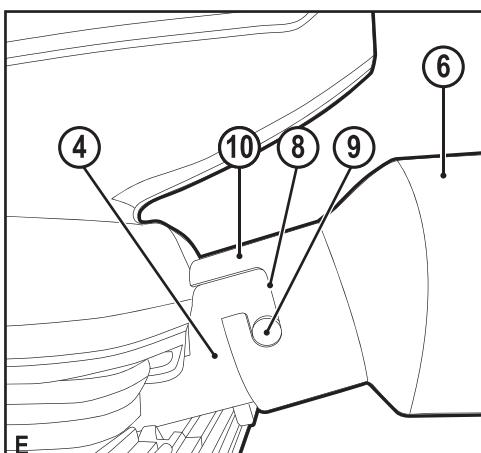
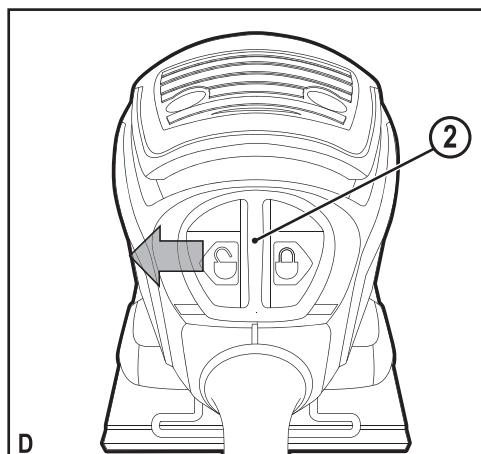
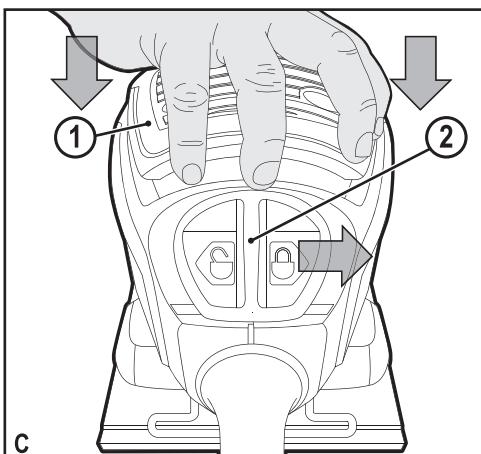
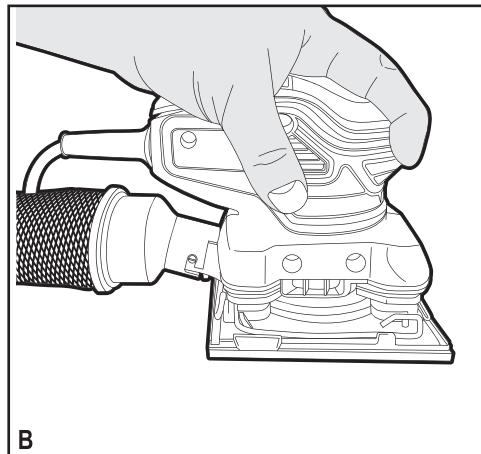
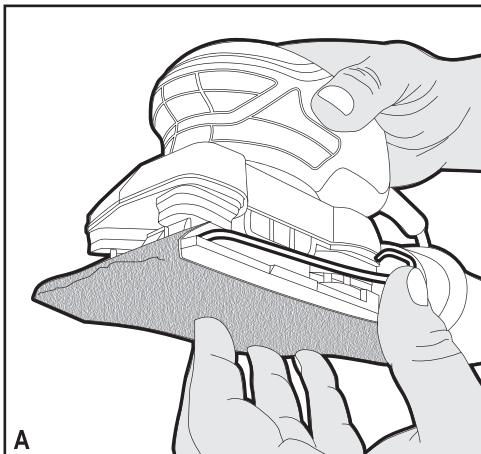


370001-88 LT

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

**KA450**

Lietuvių	(Originalios instrukcijos vertimas)	4
Русский язык	(Перевод с оригинала инструкции)	9



## LIETUVIŲ

### Naudojimo paskirtis

Šis BLACK+DECKER KA450 šlifuoklis su kvadratinė platforma skirtas medienai, metalui, plastikui ir dažytiems paviršiams šlifuoti. Šis įrankis skirtas naudoti tik buityje.

### 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 pateiktose nurodymuose reiškia pagrindinį, jungiamą į elektros lizdą (su laidu) arba akumuliatorinių (belaidij) elektrinių įrankių.

#### 1. Darbo vietas sauga

##### a. Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.

Užgriozdintos ir tamsios vietas dažnai yra nelaimingų atsitikimų priežastimi.

- b. Nenaudokite elektrinių įrankių aplinkose, kur gali kilti sprogimas, pavyzdžiu, ten, kur yra degiuju skysti, duju arba dulkių. Elektriniai įrankiai sukelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba garai.
- c. Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite artyn vaikų ir pašalinkite asmenų. Jie gali blaškyti dėmesi ir dėl to galite nesuvaldyti įrankio.

#### 2. Elektros sauga

- a. Elektrinių įrankių kištukai privalo atitinkti elektros lizdus. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Su žemintais elektriniaisiais įrankiais niekada nenaudokite jokių adapterių. Nepakeisti, originalūs kištukai ir juos atitinkantys elektros lizdai sumažins elektros smūgio pavojų.

- b. Venkite kontakto su žemintais paviršiais, pavyzdžiu, vamzdžiais, radiatoriais, viryklemis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas būtų žemintas, elektros smūgio pavojus padidėtų.

- c. Nedirbkite su šiuo įrankiu lietuje arba esant drėgnoms oro sąlygomis. I elektrinių įrankių patekės vanduo padidina elektros smūgio pavojų.

- d. Atsargiai elkitės su elektros laidu. Niekada nenaudokite laido elektriniams įrankiui nešti, jam ar kištukui traukti. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų arba judančių dalių. Pažeisti arba susinarpliojė laidai padidina elektros smūgio pavojų.

- e. Dirbdami su elektriniais įrankiais lauke, nenaudokite tam pritaikytą ilginimo laidą. Naudojant darbui lauke tinkamą laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.

- f. Jeigu elektrinių įrankių neišvengiamai reikia naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite energijos šaltinį, apsaugotą liekamosios elektros srovės prietaisu (RCD). Naudojant RCD, sumažėja elektros smūgio pavojus.

#### 3. Asmens sauga

- a. Būkite budrūs, žiūrėkite ką darote ir vadovaukitės sveika nuovoka, kai dirbate su elektriniu įrankiu. Nenaudokite elektrinio įrankio būdami pavarge arba veikiami narkotikų, alkoholio arba vaistų. Dėl momentinio nedėmesingumo dirbant su elektriniais įrankiais galite sunkiai susižaloti.

- b. Dėvėkite asmeninės saugos priemones. Visada nenaudokite akių apsaugos priemones. Apsauginės priemonės, pavyzdžiai, respiratorius, apsauginiai batai neslidžiaišas padais, šalmas ar ausų apsaugos, naudojamos atitinkamomis sąlygomis, sumažina susižeidimo pavojų.

- c. Būkite atsargūs, kad netycia neįjungtumėte įrankio. Prieš įjungdami įrankį į elektros tinklą ir (arba) idėdami 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, išyksta nelaimingų atsitikimų.

- d. Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite nuo jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius. Neištraukė veržliarakčio iš besiskančios elektros įrankio dalies rizikuojate susižeisti.

- e. Neperstempkite. Visuomet tvirtai stovėkite ant žemės, išlaikykite pusiausvyrą. Taip galėsite lengvai suvaldyti elektrinių įrankių netikėtose situacijose.

- f. Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite laisvų rūbų arba laisvai kabančių papuošalų. Plaukus, aprangą ir pirtštines laikykite atokiau nuo judančių dalių. Judamosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.

- g. Ei yra įrenginių, skirtų prijungti dulkių trauktuvus ir dulkių surinkimo prietaisus, būtinai juos pri junkite į tinkamai nenaudokite. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, galima sumažinti su dulkėmis susijusius pavojus.

#### 4. Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra

- a. Elektros įrankio negalima apkrauti per didelį darbo krūvį. Darbui atlikti nenaudokite tinkamą įrankį. Tinkamu elektriniu įrankiu geriau ir saugiau atliksite darbą tokiu greičiu, kuriam jis yra numatytas.

- b. Nenaudokite elektrinio įrankio, jeigu jo jungiklis jo neįjungia arba neišjungia. Bet kuris elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas – jį privaloma pataisyti.

- c. Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, priedų pakeitimo arba paruošimo saugojimui darbus, atjunkite šį elektrinį įrankį nuo energijos šaltinio ir/arba ištraukite akumuliatoriaus kasetę. Tokios apsauginės priemonės sumažina pavojų netyčia ijjungti elektrinį įrankį.
- d. Tučiajai eiga veikianti elektrinį įrankį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, ir neleiskite jo naudoti su šiuo elektriniu įrankiu arba šiomis instrukcijomis nesusipažinusiemis asmenims. Naudojami nekvalifikuotų vartotojų, elektriniai įrankiai yra pavojingi.
- e. Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar sutampa ir nestringa judamosios dalys, ar nėra sulūžusių dalijų ir kitų gedimų, kurie galėtų turėti įtakos elektrinių įrankių veikimui. Jeigu elektrinis įrankis sugadintas, prieš naudojant jį reikia pataisyti. Daugelis nelaimingu atsitikimų nutinka dėl prastai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- f. Pjovimo įrankiai turi būti aštūs ir švarūs. Tinkamai techniškai prižiūrimi pjovimo įrankiai aštariai pjovimo galais mažiau strigs, juos bus lengvai valyti.
- g. Elektrinius įrankius, papildomus įtaisus ir smulkias įrankių dalis (peilius, gražtus ir kt.) naudokite vadovaudamiesi šia instrukcija ir konkretios rūšies elektriniams įrankiams numatytu būdu, atsižvelgdami į darbo sąlygas bei darba, kurį reikia atliki. Naudojant elektrinį įrankį kitiems darbams nei numatytieji atliki, gali susidaryti pavojingų situacijų.
- 5. Techninė priežiūra
- a. Ši elektrinį įrankį privalo techniškai prižiūrėti kvalifikuotas specialistas, naudodamas originalias keičiamąsias dalis. Taip užtikrinsite saugų elektros įrankio darbą.

### Papildomi įspėjimai darbui su elektriniais įrankiais



**Atsargai!** Papildomos šlifuoklių saugos taisyklės.

- ◆ Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo dalys gali paliesti paslėptus laidus, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotą, laikymui skirtų paviršių. Pjovimo daliai prisilietus prie „gyvo“ laido, neizoliuotos metalinės elektrinio įrankio dalys gali sukelti elektros smūgi ir nutrenkti operatorių.
- ◆ Naudokite spaustuvus arba kitą praktišką būdą ruošiniu pritvirtinti ir prilaikyti ant stabilios platformos. Laikant ruošinį ranka arba atrémus į kūną, jis nėra stabilus, todėl galima prarasti kontrolę.



**Atsargai!** 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.

- ◆ Nušlavę, kruopščiai nuvalykite visas dulkes.
- ◆ Ypač būkite atsargūs šlifuodami dažus, kurie galėtų būti pagaminti švino pagrindu, arba šlifuodami medieną bei metalą, nuo kurio gali kilti nuodingų dulkių:
  - ◆ I darbo vietą neleiskite vaikų ir nėščiuujų.
  - ◆ 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.
- ◆ Numatytuji 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 pavoju, kurie gali būti nenurodyti pateiktuose įspėjimuose dėl saugos. Šie pavojai gali kilti naudojant įrankį ne pagal paskirtį, ilgai naudojant įrankį ir pan.

Nepaisant attinkamų saugos nurodymų pritaikymo ir saugos priemonių naudojimo, tam tikrų kitų pavoju išvengti neįmanoma. Galimi pavojai:

- ◆ Susižeidimai, prisilietus prie bet kurių besiskančių (judamujų) dalijų.
- ◆ Susižalojimai keičiant bet kokias dalis, diskus arba priedus.
- ◆ Žala, patiriamą įrankį naudojant ilgą laiką. Jeigu įrankį reikia naudoti ilgą laiką, būtinai reguliarai darykite pertraukas.
- ◆ Klausos pablogėjimas.
- ◆ Sveikatai kylantys pavojai įkvėpus dulkių, susidariusių naudojant įrankį (pavyzdžiu apdirbant medieną, ypač ažuolą, beržą ir MDF).

## LIETUVIŲ

### Vibracija

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

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

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

### Ant įrankio esantys ženkli

Kartu su datos kodu ant įrankio rasite pavaizduotas šias piktogramas:



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

### Elektros sauga



Šis įrankis turi dvigubą izoliaciją, todėl jo nereikia žeminti. Visuomet patirkrinkite, ar elektros tinklo įtampa atitinka kategorijos plokštéléje nurodytą įtampą.

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

### Ilginimo laido naudojimas

- Naudokite tik aprobuotą ilginimo laidą, kurio galia atitinktū 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 ji nauju. Jeigu naudojate kabelio ritę, visuomet iki galio išvyniokite kabelį. Naudojant įrankio įvesties galios neatitinkančia arba pažeistą ar sugadintą ilginimo kabelį, gali kilti gaisro ir elektros smūgio pavojus.

### Funkcijos

Šis įrankis turi kai kurias arba visas šias funkcijas:

- Ijungimo / išjungimo jungiklis
- Fiksavimo / atlaisinimo slankiklis
- Šlifavimo padas
- Popieriaus veržiklis
- Dulkų anga
- Dėžutė

### Surinkimas

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

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

**Atsargiai!** Tvirtindami šlifavimo diską, užfiksukite šlifuoklį atlaisinimo padėtyje.

Žr. skyrių „Atlaisinimas“.

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

**PASTABA:** Uždėti švitrinį popierių naujuose įrankiuose gali būti sunkoka dėl šlifavimo padlo standumo. Vėliau šios būsenos nebebus, nes laikui bégant 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, lajkste esančias skyles būtinai sutapdinami su pagrindo skylemis.

### Naudojimas

**Atsargiai!** Įrankis darbą privalo atlikti pats, savaiminiu greičiu. Nenaudokite jo jéga, norédami darbą atlikti greičiau.

### Ijungimas / išjungimas

- Laikykite šlifuoklį, kaip pavaizduota C paveikslėlyje, ir paspauskite ji, kad jungiklis (1) būtų nuspautas nespaudžiant ruošinio.
- Norédami įrankį išjungti, atleiskite jungiklį.

### Naudojimas

Suimkite šlifuoklį, kaip pavaizduota B paveikslėlyje, ir įJUNKITE ji. Stumkite ji 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. Šlifuoklis gali greitai šalinti medžiagą, ypač naudojant šiurkštų popieriu.

### Fiksavimo / atlaisvinimo slankiklis

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

### Fiksavimas (C pav.)

- ◆ Norédami užfiksuti įrankį įjungimo padėtyje, viena ranka nuspauskite jungiklį (1), o kita ranka pastumkite slankiklį (2) į dešinę pusę, į fiksavimo padėtį, kaip pavaizduota C pav.
- ◆ Norédami įrankį išjungti, pastumkite slankiklį į kairę pusę, į atlaisvinimo padėtį, ir atleiskite jungiklį.

### Atlaisvinimas (D pav.)

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

### Dulkų surinkimas

**Atsargiai!** Šlifuoklio dulkų surinkimo maišelyje arba kitur susiakaupę šlifavimo dulkės, susidarę iš šlifuojamų paviršių dangų (poliuretano, sėmenų aliejaus ir pan.) gali užsileipsnoti ir sukelti gaisrą. Norédami sumazinti pavojų, dažnai išpilkite dulkes iš maišelio ir griežtai vadovaukitės šlifuoklio naudojimo instrukcija bei dangų gamintojų pateiktais nurodymais.

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

### Techninė priežiūra

Šis elektrinis įrankis skirtas ligalaikiam darbui, prieinkiant minimalios techninės priežiūros. Įrankis tamaus kokybiškai ir ilgai, jei jį tinkamai prižiūrėsite ir reguliarai valysite.

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

- ◆ Įrankio ventiliacijos angas reguliarai valykite minkštu šepeteliu arba sausa skepeta.
- ◆ Reguliarai drėgna skepeta nuvalykite variklio korpusą. Nenaudokite jokių šveiciamujų 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 laidą junkite prie naujo elektros kištuko gnybto, turinčio įtampa.
- ◆ Mėlyną laidą junkite 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 pakuočę, sudaroma galimybė juos perdibti ir panaudoti iš naujo. Tokiu būdu padésite sumazinti aplinkos taršą ir naujų žalavių poreikį.

Vietiniuose reglamentoose gali būti numatytais atskirais elektrinių gaminii surinkimas iš namų ūkių, iš savivaldybių atliekų surinkimo vietų, arba juos, perkant naują gaminį, gali paimiti prekybos agentai.

BLACK+DECKER surenka senus panaudotus BLACK+DECKER prietaisus ir pasirūpina ekologišku ju utilizavimu. Norédami pasinaudoti šia paslauga, grąžinkite savo gaminį bet kuriam igaliotajam remonto atstovui, kuris paims įrankį mūsų vardu.

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

## LIETUVIŲ

### Techniniai duomenys

		KA450 (1 tipas)
Ivesties įtampa	V <sub>ac</sub>	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 dulkiu surinkimo maišelius, be pakuočės

L <sub>PA</sub> (garso slėgis) 85 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)
L <sub>WA</sub> (garso galia) 96 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)
Bendros vibracijos vertės (triašio vektorius suma) pagal EN 60745:
Vibracijos skleidimo vertė (a <sub>v</sub> ) 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 gaminiių kokybės ir siūlo jiem išskirtinę garantiją. Ši garantija papildo, bet jokiais būdais nepanaikina Jūsų išstatymais nustatytais teisių. Ši garantija galoja Europos Sąjungos valstybių narių ir Europos laisvos prekybos zonos teritorijoje.

Jeigu „Black & Decker“ gaminys 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, nebe:

- Gaminys buvo naudojamas verslo, profesionaliai arba nuomos tikslais.
- Gaminys buvo netinkamai naudojamas arba neprižiūrimas.
- Gaminys buvo sugadintas kitais daiktais, medžiagomis arba išvokus nelaimingų atsitikimų.
- Gaminys 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 adresą sužinosite susisiekę su vietine „Black & Decker“ atstovybe, šioje instrukcijoje nurodytu adresu. Be to, internete tinklapyje pateiktas įgaliotujų „Black & Decker“ įrangos remonto dirbtuvės sąrašas bei tiksliai informacija apie mūsų gaminijų 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 gaminijų assortimentą rasite tinklapyje [www.blackanddecker.co.uk](http://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 тяжёлой 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: пылезащитной маски, ботинок на нескользящей подошве, защитного шлема или противовоздушных наушников, значительно снижает риск получения травмы.
- c. Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/

## РУССКИЙ ЯЗЫК

- или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Не переносите электроинструмент с нажатой кнопкой выключателя и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положение «включено», это может привести к несчастному случаю.
- d. Перед включением электроинструмента снимите с него все регулировочные или гаечные ключи. Регулировочный или гаечный ключ, оставленный 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 соприкасаться 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 струбцины или другие приспособления для фиксации обрабатываемой детали, устанавливая их только на неподвижной поверхности. Если держать обрабатываемую деталь руками или с упором в собственное тело,

то можно потерять контроль над инструментом или обрабатываемой деталью.



**Внимание!** Контакт с пылью или вдыхание пыли, возникающей в ходе 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 врачающихся/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/EC) 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 проводке. 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 повреждений 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 отсоединен 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 поверх 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 скимается, и крепление бумаги будет проходить легче.

## Крепление самоклеящейся 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.

## РУССКИЙ ЯЗЫК

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)

Ray Laverick

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

### Технические характеристики

		КА450 (Тип 1)
Входное напряжение	В перемен. тока	230
Потребляемая мощность	Вт	220
Число оборотов (без нагрузки)	об./мин.	16000
Частота колебаний (без нагрузки)	к./мин.	32000
Вес	кг	1,22 (инструмент с установленным пылесборником, без упаковки)

Акустическая мощность ( $L_{WA}$ ) 85 дБ(А), погрешность (K) 3 дБ(А)
$L_{WA}$ (акустическая мощность) 96 дБ(А), Погрешность (K) 3 дБ(А)
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



#### КА450 Шлифовальная машина

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

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

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

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

LIETUVĀKAI



## Гарантия

Black & Decker гарантирует, что данное изделие в момент поставки потребителю не содержит каких-либо дефектов материалов или сборки. Данная гарантия дополняет настоящую праву потребителя и не затрагивает их каким-либо образом.

Настоящая гарантия действует на территории стран-членов Европейского Союза

и в Европейской зоне свободной торговли.

Если в течение 24 месяцев с даты приобретения произошла поломка изделия Black & Decker из-за некачественных материалов и/или сборки, либо изделие отремонтирует или заменит изделие 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 частичками, материалом или воледствии аварии
- Использования ненадлежащего источника питания

Гарантия не действительна, если инструмент используется в профессиональной деятельности, поскольку этот инструмент предназначен только для бытового применения.

Гарантия не действительна, если изделие подвергалось ремонту или разборке лицом, не уполномоченным Black & Decker.

Для того, чтобы воспользоваться гарантой необходимо предоставить: изделие, заполненную гарантайную карту и доказательство покупки (приемки) диллеру 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.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Гарантиний талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу

Серийный номер / Код даты

Потребитель

Дилер

Дата

РУССКИЙ

## Гарантия

Black & Decker гарантирует, что данное изделие в момент поставки потребителю не содержит каких-либо дефектов материалов или сборки. Данная гарантия дополняет настоящую праву потребителя и не затрагивает их каким-либо образом.

Настоящая гарантия действует на территории стран-членов Европейского Союза и в Европейской зоне свободной торговли.

Если в течение 24 месяцев с даты приобретения произошла поломка изделия Black & Decker из-за некачественных материалов и/или сборки, либо изделие отремонтирует или заменит изделие 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 частичками, материалом или воледствии аварии
- Использования ненадлежащего источника питания

Гарантия не действительна, если инструмент используется в профессиональной деятельности, поскольку этот инструмент предназначен только для бытового применения.

Гарантия не действительна, если изделие подвергалось ремонту или разборке лицом, не уполномоченным Black & Decker.

Для того, чтобы воспользоваться гарантой необходимо предоставить: изделие, заполненную гарантайную карту и доказательство покупки (приемки) диллеру 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.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Гарантиний талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу

Серийный номер / Код даты

Потребитель

Дилер

Дата

LIETUVĀKAI

"Black & Decker" ižūtkina, kad gaminiu, kuris pristatomas varotoju, medžiagos ir (arba) jo surinkimas yra kokybiškas. Garantija yra priešas prie varotojo teisių ir jų neleidžia. Garantijos galioja visose Europos Sėjtingo valstybėse, nareše ir Europos laisvosios prekybos zonoje.

Jei "Black & Decker" gaminius suliziai dėl nekokybišku medžiagu ir (arba) surinkimo, arba, jei jis neatitinka techninių reikalavimų, 24 mėnesių laikotarpiu nuo išsigijo „Black & Decker" sutaisys arba pakels gamini.

Garantija netinkoma, jei gedimas atsiranda dėl:

- normalaus susidėvimo
- netinkamo įrankio eksplotavimo ar techninės priežiūros
- jei virklis buvo perkrutas
- jei gaminius sugeido dėl nepriprastų dalelių, medžiagų ar nelaimingo atsitikimo
- netinkamo mainimo

Garantija netinkoma, jei jis naudojamas komerciniams darbams atlikti, kai jis yra skirtas namų ūki darbams.

Garantija netinkoma, jei jis naudojamas komerciniams darbams atlikti, kai jis yra skirtas namų ūki darbams.

Garantija netinkoma, jei įrankis naudojamas įrenginiams, arba išmontuoti pardaivejui arba išmontuoti gamini, užplūdyta, garantinę korėlę ir pirkimo įrodymą (čeki) reikia pristatyti pardaivejui arba išsiogiai įgaliotoms remonto dirbtuvėms ne vėliau kaip per du mėnesius nuo gedimo nustatymo.

Informacija apie artimiausias „Black & Decker" remonto dirbtuvės rasti link [www.2helpu.com](http://www.2helpu.com).

## Гарантиний талон:

Įrankio modelis/katalogo numeris

Serijinis numeris/datos kodas

Vardojėjas

Pardaivejas

Data

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

Teavet lahima teenindaja kohta leiata veebisaidilt:  
**[www.2helpu.com](http://www.2helpu.com)**

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

Informaciju apie artimiausias remonto dirbtuves rasite tinklelapje:  
**[www.2helpu.com](http://www.2helpu.com)**







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