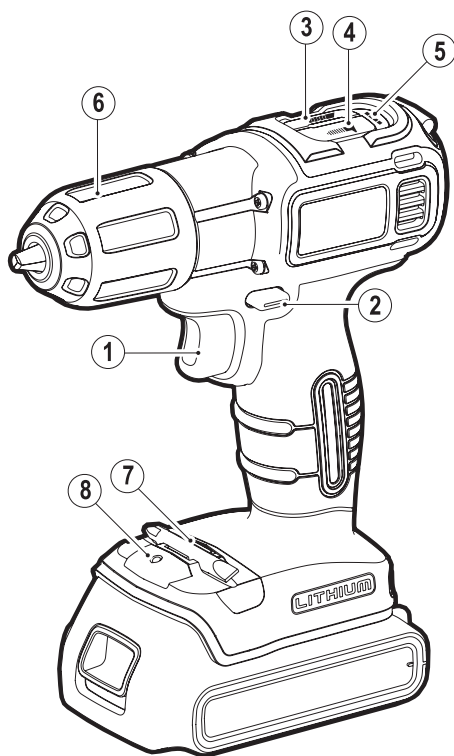


BLACK+ DECKER

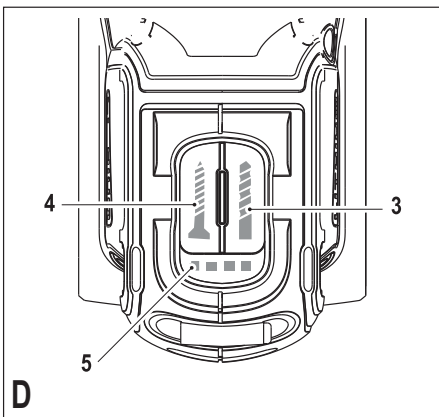
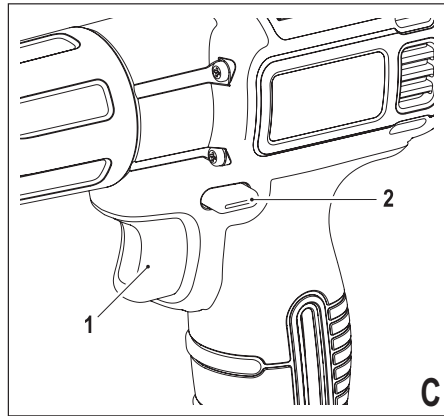
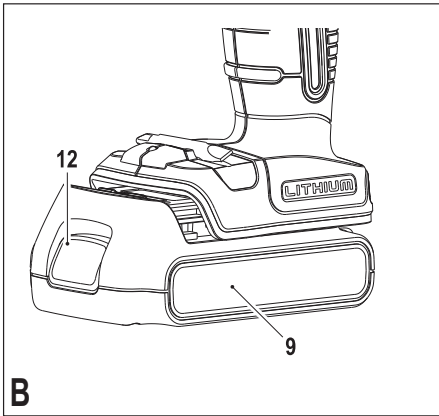
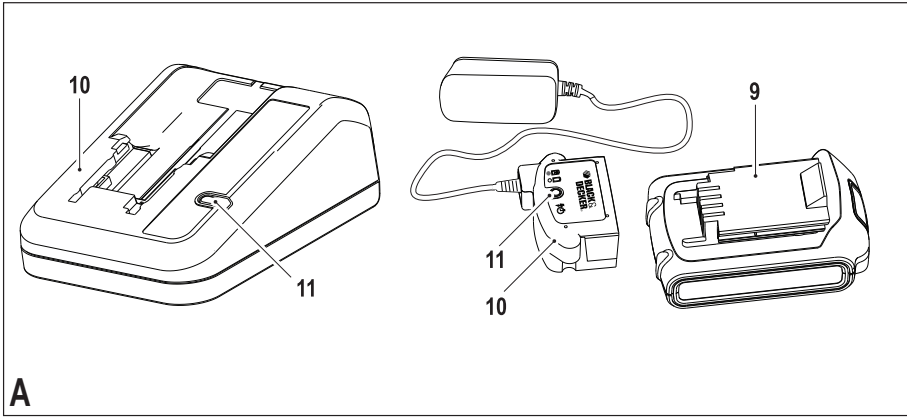


370001 - 64 LT

www.blackanddecker.eu

ASD14
ASD18

Lietuvių	(Originalios instrukcijos vertimas)	4
Русский язык	(Перевод с оригинала инструкции)	11



Naudojimo paskirtis

Šis „Black & Decker“ gręžtuvas (suktuvas) skirtas medienai, metalui, plastikui bei minkštam mūriui gręžti ir varžtų sukimo į šias medžiagas darbas atlikti. Šis įrankis skirtas naudoti tik buityje.

Saugos informacija

Bendrieji įspėjimai darbui su elektriniais įrankiais



Įspėjimas! 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 (belaidį) 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 sproginimas, pavyzdžiui, ten, kur yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Elektriniai įrankiai sukelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulkės arba garai.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite artyn vaikų ir pašalinių 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 lietuje arba esant drėgnoms oro sąlygoms.** Į elektrinį įrankį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.
- Atsargiai elkitės su elektros laidu. Niekada nenaudokite laido elektriniam įrankiui neš-**

ti, jam ar kištukui traukti. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų arba judančių dalių. Pažeisti arba susinarpioję 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 maitinimo 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.** Dirbant su elektriniu įrankiu užtenka vienos neatidumo akimirkos ir galima sunkiai susižeisti.
 - Dėvėkite asmeninės 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.

- g. **Ei yra įrenginių, skirtų prijungti dulkių trauktuvus ir dulkių surinkimo prietaisus, būtinai juos prijunkite ir tinkamai naudokite.** Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, galima sumažinti su dulkėmis susijusius pavojus.
4. **Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra**
- a. **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.
- 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 įjungti elektrinį įrankį.
- d. **Tuščiaja eiga veikiančią 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 sutaisyti. 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. Akumuliatoriaus maitinamų įrankių naudojimas ir priežiūra

- a. **Įkraukite naudodami tik gamintojo nurodytą kroviklį.** Vieno tipo akumuliatoriui tinkantis kroviklis, naudojamas kitai akumuliatoriaus kasetei krauti, gali kelti gaisro pavojų.
- b. **Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai jiems skirtais akumuliatoriais.** Naudojant kitos rūšies akumuliatorių kasetes, galima susižeisti arba sukelti gaisrą.
- c. **Kai akumuliatorius nėra naudojamas, laikykite jį toliau nuo kitų metalinių daiktų, pavyzdžiui, popieriaus sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų mažų metalinių daiktų, dėl kurių gali kilti trumpasis jungimas tarp kontaktų.**
Sulietę akumuliatoriaus gnybtus galite nusidenginti arba patirti gaisrą.
- d. **Netinkamai naudojant, iš akumuliatoriaus gali ištekėti skysčio; venkite sąlyčio su juo.** Jei sąlytis atsitiktinai įvyko, gausiai nuplaukite vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės į gydytoją. Iš akumuliatoriaus ištekėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti odą.
6. **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



Įspėjimas! Papildomi saugos įspėjimai dėl gręžtuvų ir smūginių gręžtuvų naudojimo

- ♦ **Naudodami smūginius gręžtuvus, dėvėkite ausų apsaugas.** Triukšmas gali sukelti klausos praradimą.
- ♦ **Naudokite pagalbines, su įrankiu pateiktas rankenas.** Praradus įrankio kontrolę, galima susižeisti.
- ♦ **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.
- ♦ **Atlikdami darbus, kurių metu pjovimo įrankis galėtų prisiliesti prie paslėptų laidų, laikykite elektrinį įrankį tik už izoliuotų paviršių.** Sukimo antgaliams prisilietus prie „gyvo“ laido, neizoliuotos metalinės elektrinio

įrankio dalys gali sukelti elektros smūgį ir nutrenkti operatorių

- ♦ **Naudokite spaustuvus 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.
- ♦ Prieš gręždami sienas, grindis arba lubas, patikrinkite, ar tose vietose nėra laidų ir vamzdžių.
- ♦ Stenkitės neliesti gražto galo tuoj pat po gręžimo, nes jis gali būti įkaitęs.
- ♦ Asmenims (įskaitant vaikus), 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 šiam vadove nerekomenduojamus papildomus įtaisus arba priedus, arba naudojant įrankį ne pagal numatytąją paskirtį, gali kilti asmeninio susižeidimo ir (arba) turtinės žalos pavojus.

Kiti pavojai.

Naudojant šį įrankį, gali kilti papildomų kitų pavojų, kurie gali būti nenurodyti pateiktuose įspėjimuose dėl saugos. Šie pavojai gali kilti naudojant įrankį ne pagal paskirtį, ilgai naudojant įrankį ir pan. Nepaisant atitinkamų saugos nurodymų pritaikymo ir saugos priemonių naudojimo, tam tikrų kitų pavojų išvengti neįmanoma. Galimi pavojai:

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

vibracija taip pat gali būti naudojama preliminariam vibracijos poveikiui įvertinti.

Įspėjimas! 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 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, pavyzdžiui, ne tik į įrankio naudojimo laiką, bet ir protarpus, kai įrankis būna išjungtas ir kai jis veikia tuščiaja eiga.

Ant įrankio esantys ženklai

Ant įrankio rasite pavaizduotas šias piktogramas:



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

Papildomi nurodymai dėl akumuliatorių ir kroviklių saugos

Akumulatoriai

- ♦ Niekada jokiais būdais nebandykite jų atidaryti.
- ♦ Saugokite akumuliatorių nuo vandens.
- ♦ Nelaikykite tose vietose, kur temperatūra galėtų viršyti 40 °C.
- ♦ Kraukite tik esant 10 °C–40 °C aplinkos oro temperatūrai.
- ♦ Kraukite tik su įrankiu pateiktu krovikliu.
- ♦ Išmesdami akumuliatorių, vadovaukitės nurodymais, pateiktais skyriuje „Aplinkosauga“.



Nebandykite krauti apgadintų akumuliatorių.

Krovikliai

- ♦ Įrankio akumuliatoriui krauti naudokite tik su juo pateiktą „Black & Decker“ kroviklį. Kitų rūšių akumuliatoriai gali sprogti ir sužeisti jus bei padaryti žalos turtui.
- ♦ Niekada nebandykite krauti vienkartiniam naudojimui skirtų akumuliatorių.
- ♦ Pažeistus laidus nedelsiant pakeiskite naujais.
- ♦ Saugokite kroviklį nuo vandens.
- ♦ Neatidarykite kroviklio.
- ♦ Neardykite kroviklio.



Šis kroviklis skirtas naudoti tik patalpose.



Prieš naudojimą perskaitykite šią naudojimo instrukciją.

Elektros sauga



Šis kroviklis turi dvigubą izoliaciją, todėl jo nereikia įžeminti. Visuomet patikrinkite, ar elektros tinklo įtampa atitinka duomenų lentelėje nurodytą įtampą. Niekada nebandykite keisti kroviklio bloko kištuko įprastu elektros kištuku.

- ♦ Jeigu maitinimo laidas būtų pažeistas, siekiant išvengti pavojaus, jį nedelsiant privalo pakeisti įgaliotasis „Black & Decker“ techninės priežiūros centro darbuotojas.

Funkcijos

Šis įrankis turi kai kurias arba visas toliau nurodytas funkcijas.

1. Greičio reguliavimo jungiklis
2. Sukimo krypties slankiklis
3. Gręžtuvo režimo valdiklis
4. Suktuvo režimo valdiklis
5. Įkrovimo būsenos indikatorius
6. Vienos movos kumštelinis griebtuvas
7. Antgalių laikiklis
8. Diodinė apšvietimo lemputė

A pav.

9. Akumulatorius
10. Kroviklis
11. Įkrovimo indikatorius

Surinkimas

Įspėjimas! Prieš surinkimą išimkite iš įrankio akumulatorių.

Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas (B pav.)

- ♦ Norėdami įtaisyti akumulatorių (9), laikykite jį ties įrankyje esančiu lizdu. Įkiškite akumulatorių į lizdą, stumkite jį tol, kol jis užsifiksuos (išgirsite spragtelėjimą).
- ♦ Norėdami išimti akumulatorių, paspauskite jį atlaisvinantį mygtuką (12), tuo pat metu traukdami akumulatorių iš lizdo.

Grąžo arba suktuvo antgalio įdėjimas ir išėmimas

Šiame įrankyje įrengtas beraktis kumštelinis griebtuvas, kuris leidžia lengvai keisti grąžtus.

- ♦ Užfiksuokite įrankį, nustatydami sukimo krypties slankiklį (2) centrinėje padėtyje.
 - ♦ Sukdami praverkite vienos movos kumštelinį griebtuvą (6).
 - ♦ Įkiškite grąžo galą į kumštelinį griebtuvą bei tvirtai užveržkite vienos movos griebtuvą.
- Šis įrankis pateikiamas su suktuvo antgaliu, įtaisytu antgalių laikiklyje (7).
- ♦ Norėdami ištraukti suktuvo antgalį iš antgalio laikiklio, pakelkite antgalį iš įrantos.
 - ♦ Norėdami įdėti suktuvo antgalį, tvirtai įspauskite jį į laikiklį.

Įspėjimas! Nebandykite įtvirtinti grąžo antgalių (arba kokių nors kitų priedų), laikydami už vienos movos kumštelinio griebtuvo ir įjungdami įrankį. Keisdami priedus, galite sugadinti vienos movos kumštelinį griebtuvą ir patys susižeisti.

Naudojimas

Įspėjimas! Įrankis darbą privalo atlikti pats, savimi greičiu. Nenaudokite jo jėga, norėdami darbą atlikti greičiau.

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

Akumulatoriaus krovimas (A pav.)

Akumulatorių privaloma įkrauti prieš pirmą kartą naudojant įrankį ir kaskart, kai jame nepakanka energijos darbui, kurį pirmiau atlikti buvo lengva. Kraunamas akumulatorius gali įšilti; tai normalu ir nėra joks gedimas.

Įspėjimas! Akumulatoriaus negalima krauti, kai aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 10 °C arba aukštesnė nei 40 °C. Rekomenduojama krauti esant maždaug 24 °C temperatūrai.

Pastaba. Kroviklis nekraus akumulatoriaus, jeigu elementų temperatūra bus žemesnė nei 10 °C arba aukštesnė nei 40 °C.

Akumulatorių reikia palikti kroviklyje; kroviklis automatiškai pradės krauti, kai elementų temperatūra pakils arba nukris iki reikiamos ribos.

- ♦ Norėdami akumulatorių (8) įkrauti, įkiškite jį į kroviklį (9). Akumulatorių į kroviklį pavyks įdėti tik vienu būdu. Per daug nespauskite. Pasirūpinkite, kad akumulatorius būtų iki galo įkištas į kroviklį.
- ♦ Prijunkite kroviklį prie elektros tinklo ir įjunkite jį. Pradės žybcioti kontrolinė krovimo lemputė (10). Krovimas yra baigtas, kai kontrolinė krovimo lemputė (10) nepertraukiamai šviečia žalia spalva. Kroviklį ir akumulatorių galima palikti sujungtus neribotam

laikui. Retsykiais, kai kroviklis vis papildomai įkrauna akumuliatorių, užsidega šviesos diodas.

- ◆ Kraukite išsikrovusį akumuliatorių 1 savaitę. Akumuliatoriaus tarnavimo laikas ženkliai sutrumpės, jeigu jis bus laikomas iškrautas.

Akumuliatoriaus palikimas kroviklyje

Kai šviesos diodas šviečia, kroviklį ir akumuliatoriaus bloką galima palikti sujungtus neribotam laikui. Kroviklis nuolat palaikys maksimalų akumuliatoriaus įkrovimo lygį.

Kroviklio diagnostika

Jeigu kroviklis aptiks, kad akumuliatorius yra nusilpęs arba sugadintas, krovimo indikatorius (10) ims greitai žybcioti raudonai. Atlikite šiuos veiksmus:

- ◆ Iš naujo įdėkite akumuliatorių (8).
- ◆ Jeigu krovimo indikatorius ir toliau greitai žybcios raudonai, paimkite kitą akumuliatorių, kad nustatytumėte, ar tinkamai vyksta krovimo procesas.
- ◆ Jeigu pakeistas akumuliatorius įkraunamas tinkamai, reiškia originalus akumuliatorius yra sugedęs ir jį reikia pristatyti į techninės priežiūros centrą perdirbimui.
- ◆ Jeigu naujas akumuliatorius rodo tokią pat indikaciją kaip ir originalus akumuliatorius, atiduokite kroviklį į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą, kad jį patikrintų.

Pastaba. Akumuliatoriaus gedimo nustatymas gali užtrukti iki 30 minučių. Jeigu akumuliatorius yra per šaltas, raudonas šviesos diodas pakaitomis žybcios tai greitai, tai lėtai, po vieną kartą kiekvienu greičiu, vėliau ciklą kartojant.

Sukimosi krypties pasirinkimas (C pav.)

Gręžimui ir varžtų įsukimui naudokite sukimašį į priekį (pagal laikrodžio rodyklę). Varžtams išsukti arba užstrigusiam grąžtui ištraukti naudokite sukimašį atgal (prieš laikrodžio rodyklę).

- ◆ Norėdami pasirinkti sukimašį į priekį, pastumkite sukimo krypties slankiklį (2) į kairę.
- ◆ Norėdami pasirinkti sukimašį atgal, pastumkite sukimo krypties slankiklį į dešinę.
- ◆ Norėdami įrankį užfiksuoti, nustatykite sukimo krypties slankiklį centrinėje padėtyje.

Įjungimas ir išjungimas

- ◆ Pasirinkite sukimosi kryptį pirmyn arba atgal sukimo krypties slankikliu (2).
- ◆ Norėdami įrankį įjungti, spauskite jungiklį (1). Įrankio veikimo greitis priklauso nuo to, kaip smarkiai spaudžiate gaiduką.
- ◆ Norėdami įrankį išjungti, atleiskite gaiduką.

Technologija „Autoselect™“ (D pav.)

- ◆ Plienui, medienai bei plastikui gręžti paspauskite gręžtuvo režimo pasirinkimo mygtuką (3).
- ◆ Varžtams sukti paspauskite suktuvo režimo pasirinkimo mygtuką (4).

Technologija „Autoselect™“

Naudojant suktuvo režimą, šis įrankis turi technologiją „Autosense™“, kuri padeda be jokių pastangų tiksliai įsukti varžtus.

- ◆ Pasirinkite suktuvo režimą ir įsitikinkite, ar sukimo krypties slankiklis (2) yra pastumtas į kairę.
- ◆ Patraukus gaiduką (1) varžtui į ruošinį įsukti, įrankis automatiškai sustos, kai tik varžtas bus įsuktas lygiai sulig ruošiniu.
- ◆ Jeigu varžtą reikia įsukti giliau, neatleiskite gaiduko. Netrukus grąžtas vėl pradės sukintis, kad varžtą galima būtų įsukti norimame gylyje labiau kontroliuojame tempu.
- ◆ Pasiekę pageidaujama gylį, atleiskite gaiduką.

Pastaba. Jeigu varžtas sustotų pusiaukelėje, atleiskite gaiduką (1), tada vėl paspauskite gaiduką (1), kad pradėtumėte iš naujo.

Įkrovimo būsenos indikatorius (D pav.)

Šiame įrankyje įrengtas įkrovimo būsenos indikatorius. Jis gali būti naudojamas esamam akumuliatoriaus įkrovimo lygiui nustatyti naudojant įrankį.

- ◆ Norėdami pamatyti esamą įkrovimo būseną, paspauskite gręžtuvo režimo pasirinkimo mygtuką (3) arba sukimo režimo pasirinkimo mygtuką (4).

Diodinė apšvietimo lemputė

Nuspaudus gaiduką, diodinė apšvietimo lemputė (8) automatiškai įjungžiama. Diodinė apšvietimo lemputė užsidegs dalinai nuspaudus mygtuką, prieš įrenginiui pradėjus veikti.

Patarimai, kaip optimaliai naudoti įrankį

Gręžimas

- ◆ Gręždami grąžtą laikykite tiesiai ir šiek tiek jį spauskite.
- ◆ Prieš pat grąžtui kiaurai pragręžiant ruošinį, įrankį spauskite mažiau.
- ◆ Gręždami ruošinius, kurie gali pleišėti, paremkite juos medienos gabalėliu.
- ◆ Didelio skersmens skylėms medienoje gręžti naudokite plunksninius grąžtus.
- ◆ Gręždami metalą, naudokite HSS grąžtus.
- ◆ Gręždami metalus, išskyrus ketų ir žalvarį, naudokite alyvą.

- ◆ Norėdami gręžti tiksliau, centravimo prakalu pažymėkite skylės, kurią norite išgręžti, centrą.

Varžtų sukimas

- ◆ Visada naudokite tinkamo tipo ir dydžio sukimo antgalius.
- ◆ Jeigu varžtus sukti sunku, pabandykite šiek tiek patepti skystu arba paprastu miuiliu.
- ◆ Visada laikykite įrankį ir sukimo antgalį vienoje linijoje su varžtu.

Techninė priežiūra

Šis „Black & Decker“ elektrinis įrankis skirtas ilgalaikiam darbui, prireikiant minimalios techninės priežiūros. Įrankis tarnaus kokybiškai ir ilgai, jei jį tinkamai prižiūrėsite ir reguliariai valysite.

Krovikliui nereikia jokios techninės priežiūros, išskyrus reguliarią valymą.

Įspėjimas! Prieš pradėdami įrankio techninės priežiūros darbus, išimkite iš įrankio akumuliatorių. Prieš valydami kroviklį, atjunkite jį nuo elektros tinklo.

- ◆ Reguliariai minkštu šepetėliu arba sausu skudurėliu išvalykite įrankio ir kroviklio ventiliacijos angas.
- ◆ Reguliariai drėgnu skudurėliu nuvalykite variklio korpusą. Nenaudokite jokių šveičiamųjų arba tirpiklių pagrindu pagamintų valiklių.
- ◆ Reguliariai atverkite kumštelinį griebtuvą ir patapšnokite jį, kad iš vidaus iškristų dulkės.

Aplinkosauga



Atskiras atliekų surinkimas. Šio gaminių 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 padėsime sumažinti aplinkos taršą ir naujų žaliavų poreikį.

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

„Black & Decker“ surenka senus naudotus „Black & Decker“ prietaisus ir pasirūpina ekologišku

jų rūšiavimu ir perdirbimu. Norėdami pasinaudoti šia paslauga, grąžinkite savo gaminį bet kuriam įgaliootajam remonto atstovui, kuris paims įrankį mūsų vardu.

Artimiausios remonto dirbtuvės adresą sužinosite susisiekę su vietine „Black & Decker“ atstovybe, šioje instrukcijoje nurodytu adresu. Be to, įgaliotųjų „Black & Decker“ įrangos remonto dirbtuvių sąrašą ir tikslią informaciją apie mūsų produktų technines priežiūros centrus bei jų kontaktinę informaciją galite rasti interneto svetainėje: www.2helpU.com

Akumuliatorius



Visiškai išseikvokite akumuliatoriaus energiją, tada ištraukite jį iš įrankio.

- ◆ NiCd, NiMH ir ličio jonų akumuliatorius galima perdirbti ir pakartotinai panaudoti. Grąžinkite juos įgaliootajam remonto atstovui arba atiduokite į vietos surinkimo punktą.

Techniniai duomenys

		ASD14 (H1)	ASD18 (H1)
Įtampa	V_{DC}	14,4	18
Greitis be apkrovos	Min^{-1}	0-650	0-800
Maks. sukimo momentas (PTI kategorija)	Nm	13/25	16/28
Griebtuvo skersmuo	mm	10	10
Maks. gręžiamo ruošinio storis			
Plienas/mediena	mm	10/25	10/25

Kroviklis	905531**	905998** (1 tip.)
Įvesties įtampa	V_{AC}	100–240
Išvesties įtampa	V_{DC}	8–20
Elektros srovės stiprumas	mA	400
Apyt. krovimo laikas	h	3–5

Akumuliatorius	BL1114	BL1314	BL1514
Įtampa	V_{DC}	14,4	14,4
Galia	Ah	1,1	1,3
Tipas	Ličio jonų	Ličio jonų	Ličio jonų

Akumuliatorius	BL1118	BL1318	BL1518
Įtampa	V_{DC}	18	18
Galia	Ah	1,1	1,3
Tipas	Ličio jonų	Ličio jonų	Ličio jonų

Garso slėgio lygis pagal standartą EN 60745:
Garso slėgis (L_{WA}) 67,1 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)
Garso galia (L_{WA}) 78,1 dB(A), paklaida (K) 3 dB(A)

Bendros vibracijos vertės (trishio vektorius suma) pagal EN 60745:
Gręžiant metalą (a_{hv}) < 2,5 m/s ² , paklaida (K) 1,5 m/s ²
Sukant varžtus be smūgiavimo (a_{hv}) < 2,5 m/s ² , paklaida (K) 1,5 m/s ²

LIETUVIŲ

EB atitikties deklaracija
MAŠINŲ DIREKTYVA



ASD14/ASD18

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

2006/42/EB, EN 60745-1, EN 60745-2-1

Šie gaminiai taip pat atitinka Direktyvas 2004/108/EB ir 2011/65/EB. Dėl papildomos informacijos prašome kreiptis į „Black & Decker“ atstovą toliau nurodytu adresu arba žiūrėkite į vadovo gale pateiktą informaciją.

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

Kevin Hewitt

Generalinio technikos direktoriaus pavaduotojas
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom (Jungtinė Karalystė)
2014-01-20

Назначение

Ваша аккумуляторная дрель/шуруповёрт Black & Decker предназначена для сверления отверстий и заворачивания саморезов в древесине, металле, пластмассе и легком бетоне. 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) или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.

1. Безопасность рабочего места

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

2. Электробезопасность

- a. **Вилка кабеля электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Ни в коем случае не видоизменяйте вилку электрического кабеля. Не используйте соединительные**

штепсели-переходники, если в силовом кабеле электроинструмента есть провод заземления. Использование оригинальной вилки кабеля и соответствующей ей штепсельной розетки уменьшает риск поражения электрическим током.

- b. **Во время работы 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 инструмента.** 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 противошумовых наушников, значительно снизит риск получения травмы.
- c.** Не допускайте непреднамеренного запуска. Перед тем, как подключить электроинструмент к сети и/или аккумулятору, поднять или перенести его, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Не переносите электроинструмент с нажатой кнопкой выключателя и не подключайте к сетевой розетке электроинструмент, выключатель которого установлен в положении «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 тяжёлой травмы.
- e.** Не перенапрягайтесь. Всегда сохраняйте равновесие и устойчивую позу. Это позволит Вам не потерять контроль при работе с электроинструментом в непредвиденной ситуации.
- f.** Одевайтесь соответствующим образом. Во время работы не надевайте свободную одежду или украшения. Следите за тем, чтобы Ваши волосы, одежда или перчатки находились в постоянном отдалении от движущихся частей инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.
- g.** Если электроинструмент 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 лёгкость перемещения подвижных частей, целостность деталей и любых других элементов электроинструмента, воздействующих на его работу. Не используйте неисправный электроинструмент, пока он не будет полностью отремонтирован. Большинство несчастных случаев являются следствием недостаточного технического ухода за электроинструментом.
- f.** Следите за остротой заточки и чистотой режущих принадлежностей. Принадлежности с острыми кромками позволяют избежать заклинивания и делают работу менее утомительной.
- g.** Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки в соответствии с данным Руководством и с учетом рабочих условий и характера будущей работы. Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию.
- 5. Использование аккумуляторных инструментов и технический уход**
- a.** Заряжайте аккумулятор зарядным устройством указанной производителем марки. Зарядное устройство, которое

подходит к одному типу аккумуляторов, может создать риск возгорания в случае его использования с аккумуляторами другого типа.

- b. **Используйте электроинструменты только с предназначенными для них аккумуляторами.** Использование аккумулятора какой-либо другой марки может привести к возникновению пожара и получению травмы.
 - c. **Держите не используемый аккумулятор подальше от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы, и других мелких металлических предметов, которые могут замкнуть контакты аккумулятора.** Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к получению ожогов или возникновению пожара.
 - d. **В критических ситуациях из аккумулятора может вытечь жидкость (электролит); избегайте контакта с кожей. Если жидкость попала на кожу, смойте её водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью.** Жидкость, вытекшая из батарейки, может вызвать раздражение или ожоги.
- 6. Сервисное 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 меры безопасности при работе дрелями и ударными дрелями

- ♦ **При работе ударными дрелями всегда надевайте противозумовые наушники.** Воздействие шума может привести к потере слуха.
- ♦ **При работе пользуйтесь дополнительными рукоятками, прилагающимися к инструменту.** Потеря контроля над инструментом может привести к тяжелой травме.
- ♦ **Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых режущий инструмент может соприкасаться со скрытой про-**

водкой. Контакт режущей принадлежности с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента «живыми», что создает опасность поражения оператора электрическим током.

- ♦ **Держите инструмент за изолированные ручки при выполнении операций, во время которых крепёжная деталь может соприкасаться со скрытой проводкой.** Контакт крепёжных элементов с находящимся под напряжением проводом делает не покрытые изоляцией металлические части электроинструмента «живыми», что создает 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.
- ♦ Прежде чем сверлить отверстия в стенах, полах или потолках, проверьте наличие электропроводки и трубопроводов.
- ♦ Не дотрагивайтесь до наконечника сверла сразу же после окончания сверления, так как он может быть горячим.
- ♦ 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 или получили инструкции относительно работы с этим инструментом от лица, отвечающего за их безопасность. Не позволяйте детям играть с электроинструментом.
- ♦ 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.

Остаточные риски

При работе с данным инструментом возможно возникновение дополнительных остаточных рисков, которые не вошли в описанные здесь

правила техники безопасности. Эти риски могут возникнуть при неправильном или продолжительном использовании изделия и т.п.

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

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

Вибрация

Значения уровня вибрации, указанные в технических характеристиках инструмента и декларации соответствия, были измерены в соответствии со стандартным методом определения вибрационного воздействия согласно EN60745 и могут использоваться при сравнении характеристик различных инструментов. Приведённые значения уровня вибрации могут также использоваться для предварительной оценки величины вибрационного воздействия.

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

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

Маркировка инструмента

На инструменте имеются следующие знаки:



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

Дополнительные меры безопасности при работе с аккумуляторами и зарядными устройствами

Аккумуляторы

- ◆ Ни в коем случае не пытайтесь разобрать аккумулятор.
- ◆ Не погружайте аккумулятор в воду.
- ◆ Не храните в местах, где температура может превысить 40 °С.
- ◆ Заряжайте аккумулятор только при температуре окружающей среды в пределах 10 °С – 40 °С.
- ◆ Заряжайте только зарядными устройствами, входящими в комплект поставки инструмента.
- ◆ Утилизируйте отработанные аккумуляторы, следуя инструкциям раздела «Защита окружающей среды».



Ни в коем случае не пытайтесь заряжать поврежденный аккумулятор!

Зарядные устройства

- ◆ Используйте Ваше зарядное устройство Black & Decker только для зарядки аккумулятора электроинструмента, в комплект поставки которого он входит. Аккумуляторы других марок могут взорваться, что приведет к получению травмы или повреждению электроинструмента.
- ◆ Ни в коем случае не пытайтесь зарядить неперезаряжаемые аккумуляторы.
- ◆ Немедленно заменяйте повреждённый сетевой кабель.
- ◆ Не погружайте зарядное устройство в воду.
- ◆ Не разбирайте зарядное устройство.
- ◆ Не используйте зарядное устройство в качестве объекта для проведения испытаний.



Зарядное устройство предназначено только для использования внутри помещений.



Перед началом работы внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

Электробезопасность



Ваше зарядное устройство защищено двойной изоляцией, что исключает потребность в заземляющем проводе. Всегда проверяйте, соответствует ли напряжение, указанное на табличке с техническими параметрами, напряжению электросети. Ни в коем случае не пытайтесь заменить зарядный блок стандартным сетевым штепселем.

- ♦ Во избежание несчастного случая, замена повреждённого кабеля питания должна производиться только на заводе-изготовителе или в авторизованном сервисном центре Black & Decker.

Составные части

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

1. Курковый пусковой выключатель с регулировкой скорости
2. Переключатель направления вращения (реверса)
3. Кнопка установки режима сверления
4. Кнопка установки режима заворачивания
5. Индикатор состояния заряда
6. Зажимной патрон с одинарной муфтой
7. Держатель насадок
8. Светодиодная подсветка

Рис. А

9. Аккумулятор
10. Зарядное устройство
- 1.1 Индикатор зарядки

Сборка

Внимание! Перед сборкой извлеките из инструмента аккумулятор.

Установка и извлечение аккумулятора (Рис. В)

- ♦ Чтобы вставить аккумулятор (9), совместите его с приёмным гнездом на инструменте. Вдвиньте аккумулятор в приёмное гнездо и нажимайте на него, пока он не зафиксируется на месте.
- ♦ Для извлечения аккумулятора нажмите на кнопку фиксатора (12), одновременно вынимая аккумулятор из приёмного гнезда.

Установка и снятие сверла или отвёрточной насадки

Данный инструмент оснащён быстрозажимным патроном, позволяющим легко и быстро производить смену свёрл и отвёрточных насадок.

- ♦ Заблокируйте инструмент, передвинув переключатель реверса (2) в среднее положение.
- ♦ Раскройте зажимной патрон, вращая одинарную муфту.
- ♦ Вставьте в патрон хвостовик насадки и надёжно затяните патрон.

Данная дрель поставляется с отвёрточной насадкой, находящейся в держателе (7).

- ♦ Для извлечения отвёрточной насадки, вытяните её из гнезда держателя.
- ♦ Для размещения отвёрточной насадки, вдавите её в гнездо держателя.

Внимание! Не пытайтесь закрепить сверло (или какую-либо другую насадку), захватив патрон с одинарной муфтой и одновременно включив инструмент. Подобная смена насадок может привести к повреждению патрона и получению травмы.

Эксплуатация

Внимание! Не форсируйте рабочий процесс. Избегайте перегрузки инструмента.

Внимание! Прежде чем сверлить отверстия в стенах, полах или потолках, проверьте наличие электропроводки и трубопроводов.

Зарядка аккумулятора (Рис. А)

Аккумулятор нуждается в зарядке перед первым использованием и если он не обеспечивает достаточную мощность для работ, которые ранее выполнялись легко и быстро. В процессе зарядки аккумулятор может слегка нагреться. Это нормально и не указывает на наличие какой-либо проблемы.

Внимание! Не заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды ниже 10 °С или выше 40 °С. Рекомендуемая температура зарядки: приблизительно 24 °С.

Примечание: Зарядное устройство не будет заряжать аккумулятор, если температура его элемента ниже 10°С или выше 40°С.

Оставьте аккумулятор в зарядном устройстве, и по мере того, как температура элемента приблизится к оптимальной, зарядка аккумулятора начнется автоматически.

- ♦ Чтобы зарядить аккумулятор (8), вставьте его в зарядное устройство (9). Аккумулятор

можно вставить в зарядное устройство только в одном-единственном положении. Не прилагайте чрезмерные усилия. Убедитесь, что аккумулятор полностью вставлен в зарядное устройство.

- ◆ Подсоедините зарядное устройство к сетевой розетке и включите его.

Начнет мигать индикатор зарядки (10).

По завершении зарядки индикатор (10) перейдет в режим непрерывного свечения. Аккумулятор может оставаться подсоединенным к зарядному устройству в течение неограниченного периода времени. Загорится светодиодный индикатор, означая завершение зарядки аккумулятора.

- ◆ Разряженные аккумуляторы заряжайте в течение 1 недели. Срок службы аккумулятора, содержащегося в разряженном состоянии, значительно уменьшается.

Оставление аккумулятора в зарядном устройстве

Аккумулятор может оставаться в зарядном устройстве при горящем индикаторе в течение неограниченного периода времени. Зарядное устройство сохранит аккумулятор полностью заряженным и готовым к работе.

Выявление неисправностей зарядным устройством

При фиксации неисправности самого зарядного устройства или аккумулятора, индикатор зарядки (10) начнет мигать красным светом в ускоренном режиме. Выполните следующие действия:

- ◆ Извлеките и повторно вставьте аккумулятор (8) в зарядное устройство.
- ◆ Если индикатор продолжает часто мигать красным светом, вставьте другой аккумулятор, чтобы убедиться, что процесс зарядки проходит в правильном режиме.
- ◆ Если сменный аккумулятор заряжается правильно, это означает, что первоначальный аккумулятор поврежден и должен быть сдан в сервисный центр на утилизацию.
- ◆ Если при установке сменного аккумулятора наблюдается то же частое мигание, что и при установке первоначального аккумулятора, отнесите зарядное устройство в сервисный центр для тестирования.

Примечание: На определение неисправности аккумулятора может понадобиться приблизительно 30 минут. Если аккумулятор слишком охлажден или слишком перегрет,

индикатор зарядки будет чередовать короткие и длинные мигания красным светом.

Выбор направления вращения (Рис. С)

Выполняйте сверление и заворачивание саморезов, установив направление вращения вперед (по часовой стрелке). Для выкручивания саморезов или извлечения заклинившего сверла, устанавливайте реверс (вращение против часовой стрелки).

- ◆ Для установки вращения вперед сдвиньте переключатель направления вращения (2) влево.
- ◆ Для установки реверса сдвиньте переключатель направления вращения вправо.
- ◆ Для блокировки электроинструмента, установите переключатель реверса в среднее положение.

Включение и выключение

- ◆ Выберите направление вращения при помощи переключателя (2).
- ◆ Чтобы включить инструмент, нажмите на клавишу пускового выключателя (1). Скорость инструмента зависит от глубины нажатия на курковый выключатель.
- ◆ Чтобы выключить инструмент, отпустите курковый пусковой выключатель.

Технология Autoselect™ (Рис. D)

- ◆ Для сверления в дереве, металле и пластиках нажмите на кнопку установки режима сверления (3).
- ◆ Для заворачивания саморезов нажмите на кнопку установки режима заворачивания (4).

Технология Autosense™

Данный инструмент оборудован технологией Autosense™ для режима заворачивания, помогающей аккуратно и без дополнительного усилия заворачивать саморезы.

- ◆ Выберите режим заворачивания и убедитесь, что переключатель направления вращения (2) сдвинут влево.
- ◆ Нажмите на курковый пусковой выключатель (1) и начните заворачивание самореза в заготовку. Инструмент автоматически выключится, как только шляпка самореза коснется поверхности заготовки.
- ◆ Если необходимо более глубокое заворачивание, продолжайте нажимать на курковый пусковой выключатель. Через мгновение сверло начнет вращаться,

заворачивая саморез на необходимую глубину в более контролируемом темпе.

- ◆ Завернув саморез на необходимую глубину, отпустите курковый пусковой выключатель.

Примечание: Если саморез останавливается на полпути, отпустите курковый пусковой выключатель (1), затем снова нажмите на него и начните операцию сначала.

Индикатор состояния заряда (Рис. D)

Инструмент оснащён индикатором состояния заряда аккумулятора. Индикатор используется для отображения текущего уровня заряда аккумулятора во время работы.

- ◆ Для отображения текущего уровня заряда аккумулятора нажмите на кнопку установки режима сверления (3) или на кнопку установки режима заворачивания (4).

Светодиодная подсветка

При нажатии на клавишу выключателя автоматически загорается светодиодная подсветка (8). Светодиодная подсветка загорится при частичном нажатии на клавишу выключателя, до того, как инструмент начнёт работу.

Рекомендации по оптимальному использованию

Сверление

- ◆ Всегда прикладывайте давление по прямой линии со сверлом.
- ◆ На выходе сверла из просверливаемой заготовки, постепенно уменьшайте прилагаемое к сверлу усилие.
- ◆ Если заготовка может расколоться, подложите под неё деревянный брусок.
- ◆ Для высверливания отверстий крупного диаметра в древесине используйте долотчатые сверла.
- ◆ Для сверления в металле используйте сверла из быстрорежущей стали (HSS).
- ◆ При сверлении металла, кроме чугуна и латуни, используйте смазочно-охлаждающие жидкости.
- ◆ Разметьте место сверления с помощью кернера, чтобы гарантировать точность расположения отверстия.

Заворачивание

- ◆ Всегда используйте отвёрточную насадку соответствующего типа и размера.
- ◆ Если саморезы заворачиваются с трудом, попробуйте нанести небольшое количе-

ство моющего средства или мыла в качестве смазки.

- ◆ Всегда держите инструмент и отвёрточную насадку по прямой линии с винтом.

Техническое обслуживание

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

Ваше зарядное устройство не требует никакого дополнительного технического обслуживания, кроме регулярной чистки.

Внимание! Перед любыми видами работ по техническому обслуживанию вынимайте из инструмента аккумулятор. Перед чисткой зарядного устройства отключите его от источника питания.

- ◆ Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента и зарядного устройства мягкой щёткой или сухой тканью.
- ◆ Регулярно очищайте корпус двигателя влажной тканью. Не используйте абразивные чистящие средства, а также чистящие средства на основе растворителей.
- ◆ Регулярно раскрывайте патрон и вытряхивайте из него всю накопившуюся пыль.

Защита окружающей среды



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

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



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

Местное законодательство может обеспечить сбор старых электрических продуктов отдельно от бытового мусора на муниципальных свалках отходов, или Вы можете сдавать их в торговом

предприятию при покупке нового изделия.

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

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

Аккумуляторы



Полностью разрядите аккумулятор, затем извлеките его из инструмента.

- ◆ NiCd, NiMH и Li-Ion аккумуляторы подлежат переработке. Сдайте их в любой авторизованный сервисный центр или в местный пункт переработки.

Технические характеристики

		ASD14 (H1)	ASD18 (H1)
Напряжение питания	В пост. тока	14,4	18
Скорость без нагрузки Макс. крутящий момент (PTI)	об./мин.	0 - 650	0 - 800
	Нм	13/25	16/28
Патрон	мм	10	10
Максимальный диаметр сверления сталь/дерево	мм	10/25	10/25

		905531** тип 1	905998** (тип 1)
Зарядное устройство			
Напряжение питания	В перем. тока	100 - 240	230
Выходное напряжение	В пост. тока	8 - 20	18
Выходной ток	мА	400	1 000
Приблизительное время	зарядки	3 - 5	1,5

Аккумулятор		BL1114	BL1314	BL1514
Напряжение питания	В пост. тока	14,4	14,4	14,4
Ёмкость	Ач	1,1	1,3	1,5
Тип		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

Аккумулятор		BL1118	BL1318	BL1518
Напряжение питания	В пост. тока	18	18	18
Ёмкость	Ач	1,1	1,3	1,5
Тип		Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion

Уровень звукового давления в соответствии с EN 60745:

Звуковое давление (L_{pA}) 67,1 дБ(А), погрешность (К) 3 дБ(А)
Акустическая мощность (L_{wA}) 78,1 дБ(А), погрешность (К) 3 дБ(А)

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

Сверление в металле ($a_{h,v}$) < 2,5 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с²
Заворачивание без удара ($a_{h,v}$) < 2,5 м/с², погрешность (К) 1,5 м/с²

Декларация соответствия ЕС ДИРЕКТИВА ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ



ASD14/ASD18

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

Данные продукты также соответствуют Директивам 2004/108/ЕС и 2011/65/ЕU. За дополнительной информацией обращайтесь в Black & Decker по указанному ниже адресу или по адресу, указанному на последней странице руководства.

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

Кевин Хьюитт
(Kevin Hewitt)

Вице-президент отдела мирового проектирования
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
20/01/2014



РУССКИЙ

Гарантия

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

Если в течение 24 месяцев с даты приобретения произошла поломка изделия Black & Decker из-за некачественных материалов и/или сборки, либо изделие является дефектным в соответствии с техническими требованиями, то Black & Decker отремонтирует или заменит изделие с минимальным беспокойством для потребителя.

Гарантия не действительна, если поломка произошла вследствие:

- Нормального износа
- Неправильного использования или плохого обслуживания
- Перегрузки двигателя
- Если изделие повреждено посторонними частями, материалом или вследствие аварии
- Использования ненадлежащего источника питания

Гарантия не действительна, если инструмент предназначен только для бытового применения, действительности, 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.2helpu.com.

Гарантийный талон:

Модель инструмента / Номер по каталогу

Серийный номер / Код даты

Потребитель

Дилер

Дата



LIETUVŠKAI

Гарантиja

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

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

Garantija netaikoma, jei gedimas atsiranda dėl:

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

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

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

Garantijai pasinaudoti gamini, užpildyę garantinę kortelę ir pirkimo rodymą (čekį) reikia pristatyti pardavėjui arba tiesiogiai įgaliojoms remonto dirbtuvėms ne vėliau kaip per du mėnesius nuo gedimo nustatymo.

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

Garantinis talonas:

Įrankio modelis/katalogo numeris

Serijinis numeris/datos kodas

Vartotojas

Pardavėjas

Data

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

Teavet lahima teenindaja kohta leiate veebisaidilt:

www.2helpu.com

Informāciju par tuvāko servisa pārstāvi meklējiet mājas lapā:

www.2helpu.com

Informāciju apie artimiausias remonto dirbtuves rasite tinklalapyje:

www.2helpu.com