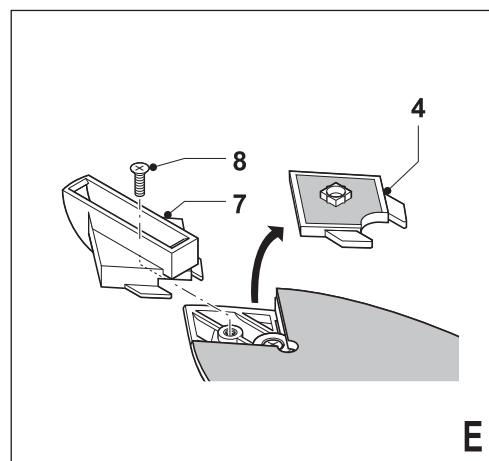
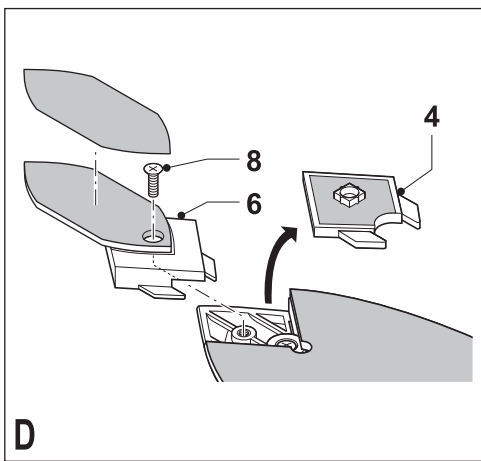
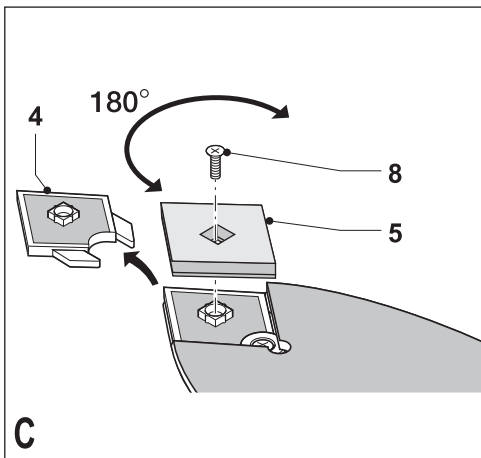
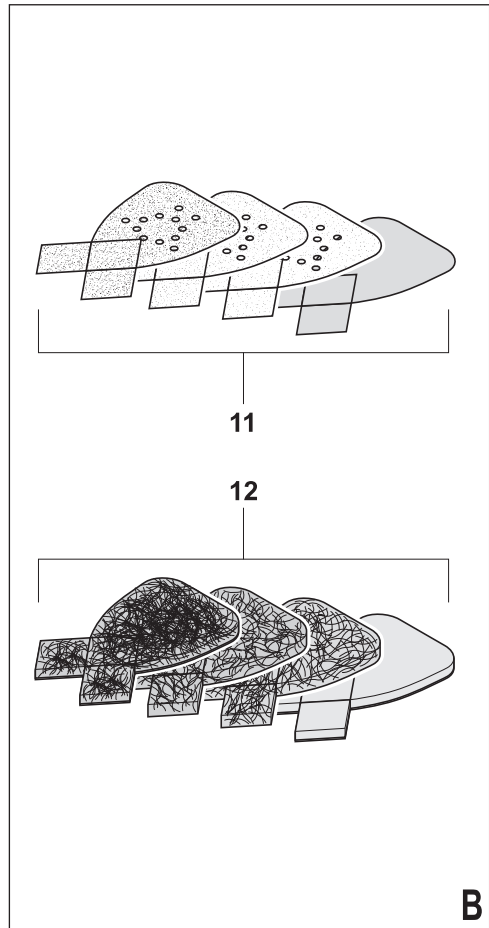
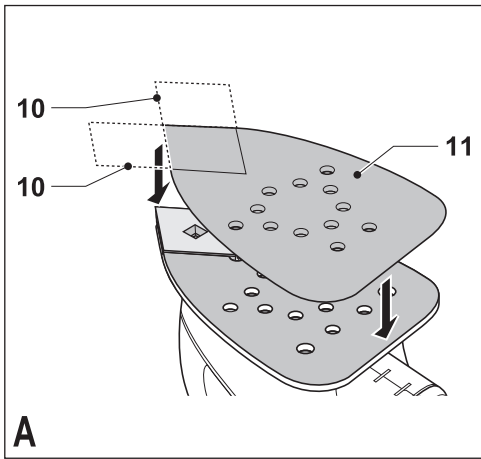
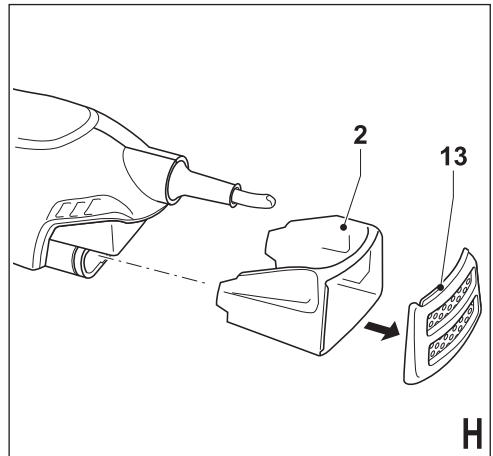
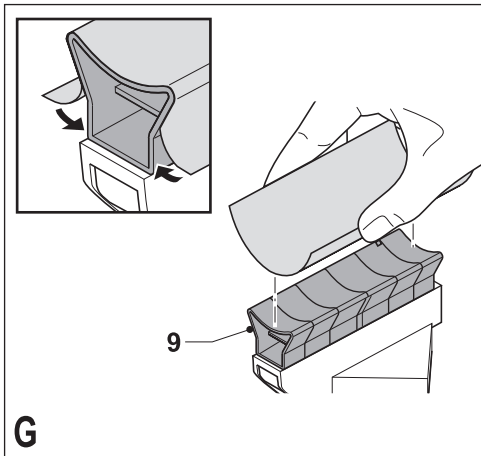
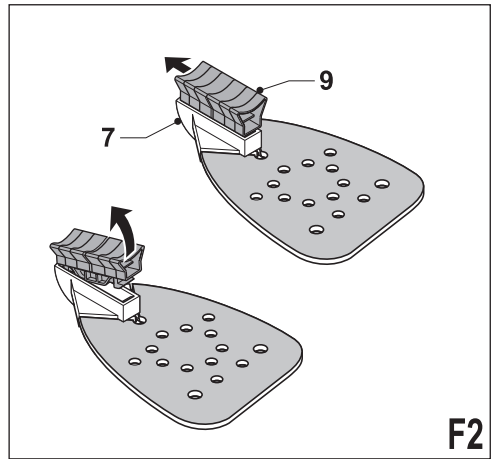
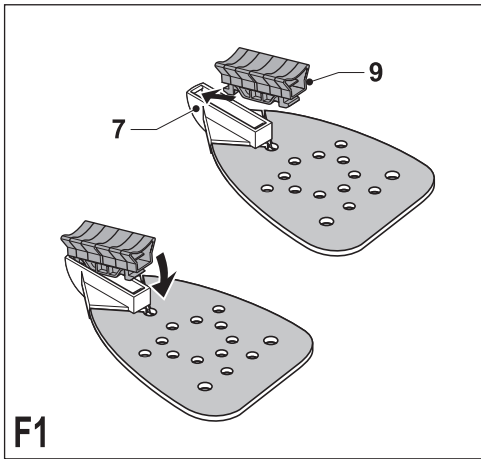


382013-00 BAL

Slovenščina	(Prevod originalnih navodil)	5
Hrvatski	(Prijevod izvornih uputa)	11
Srpski	(Prevod originalnog uputstva)	18
Македонски	(Превод на оригиналните упатства)	24





Namen uporabe

Vaš Black & Decker brusilnik je namenjen za brušenje in poliranje lesenih, kovinskih, plastičnih in barvanih površin.

To orodje je namenjeno samo osebni uporabi.

Napotki za varno uporabo

Splošni napotki za varno uporabo električnega orodja



Opozorilo! Preberite vsa opozorila in navodila. Če ne upoštevate spodaj navedenih opozoril in napotkov, lahko to povzroči električni udar, požar in/ali telesne poškodbe.

Shranite vsa opozorila in navodila tudi za uporabo v prihodnje.

Izraz "električno orodje" v vseh spodaj navedenih opozorilih se nanaša na vaša električno napajana (kabelska) električna orodja ali na akumulatorsko napajana (brezžična) električna orodja.

1. Varnost na delovnem prostoru

- a. **Delovno območje ohranjajte čisto in dobro osvetljeno.** V natrpanih ali temnih prostorih so nezgode pogostejše.
- b. **Električnega orodja ne uporabljajte v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozije, kot so npr. prostori, kjer se nahajajo vnetljive tekočine, plini ali prah.** Pri uporabi z električnimi orodji nastajajo iskre, ki lahko zanetijo prah ali hlape.
- c. **Med uporabo orodja naj bodo vsi prisotni in otroci dovolj daleč od delovnega območja.** Motnje lahko povzročijo, da izgubite nadzor nad orodjem.

2. Električna varnost

- a. **Vtič električnega orodja mora ustrezati vtičnici. Vtikačev nikoli ne predelujte. Z ozemljenimi električnimi orodji nikoli ne uporabljajte adapterskih vtikačev.** Nepredelani vtičaki in ustrezne vtičnice zmanjšajo možnost električnega udara.
- b. **Izogibajte se stika z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, električne peči in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, je nevarnost električnega udara večja.
- c. **Ne izpostavljajte orodja dežju in vlažnim vremenskim pogojem.** Vdor vode v električno orodje poveča nevarnost električnega udara.

- d. **Ne poškodujte električnega kabla. Kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vleko ali izklop električnega orodja iz omrežja. Poskrbite, da bo kabel na varni oddaljenosti od vročine, olja, ostrih robov in premikajočih se delov.** Poškodovan ali zavozlan električni kabel povečuje možnost električnega udara.
- e. **Ko uporabljate električno orodje na prostem, uporabite podaljšek, ki je namenjen uporabi na prostem.** Uporaba primerne napajalnega kabla za delo na prostem zmanjšuje nevarnost električnega udara.
- f. **Če je uporaba električnega orodja v vlažnem okolju neizbežna, uporabite inštalacijski odklopnik (RCD).** Uporaba RCD stikala zmanjšuje možnost električnega udara.

3. Osebna varnost

- a. **Med uporabo orodja bodite ves čas pozorni, spremljajte potek dela in uporabljajte zdravo pamet. Električnega orodja ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.** Že trenutek nepozornosti med delom z električnim orodjem lahko privede do hudih telesnih poškodb.
- b. **Uporabite osebno zaščitno opremo. Vedno nosite zaščitna očala.** Uporaba zaščitne opreme, kot je zaščitna maska proti prahu, nedrseči varnostni čevlji, čelada ali zaščitna sluha, ki jo uporabljate v ustreznem okolju, zmanjšuje možnost telesnih poškodb.
- c. **Izognite se neželenemu zagonu orodja. Pred priključitvijo na izvor napajanja, dviganjem ali prenašanjem električnega orodja zagotovite, da bo stikalo v izklopljenem položaju.** Nošenje električnega orodja s prstom na stikalu za vklop ali priključitev električnega orodja na električno omrežje z vklopljenim stikalom povečuje možnost nesreč.
- d. **Odstranite vse ključe za nastavitev orodja preden vključite orodje.** Orodje ali ključ, ki ostane pritrjen na vrtečih se delih električnega orodja, lahko povzroči telesne poškodbe.
- e. **Izogibajte se nenavadni telesni drži. Poskrbite za varno in trdno stojišče.** To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.
- f. **Nosite ustrezna delovna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Z lasmi, obleko ali rokavicami se ne približujte premikajočim se delom.** Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v premikajoče se dele.

g. Če so na voljo priklopne naprave za ekstrakcijo praha in zbiralne naprave, se prepričajte, da so pravilno priklopljene in da jih uporabljate pravilno. Uporaba naprav za odsesavanje prahu zmanjša nevarnosti, ki jih povzroča prah.

4. Uporaba in vzdrževanje električnih orodij

a. Električnega orodja ne preobremenite. Uporabite orodje, ki je predpisano za posamezno opravilo. Delo v navedenem območju zmogljivosti je boljše in varnejše.

b. Ne uporabljajte orodja, če stikalo za vklop/izklop ne deluje. Električno orodje, ki ga ni mogoče nadzirati s stikalom, je nevarno in ga je treba popraviti.

c. Odklopite vtič iz omrežne napetosti in/ali odstranite baterijo pred kakršnokoli nastavitvijo orodja, menjavo opreme ali pred shranjevanjem orodja. Ta preventivni varnostni ukrep zmanjša nevarnost naključnega zagona električnega orodja.

d. Ko električno orodje ni v uporabi, ga shranjajte izven dosega otrok in ne dovolite uporabo orodja osebam, ki niso seznanjene z delovanjem orodja ali s tem navodilom za uporabo. Električna orodja so lahko v rokah ljudi, ki za tovrstno delo niso usposobljeni, zelo nevarna.

e. Vzdržujte električna orodja. Preverite, ali so komponente električnega orodja pravilno poravnane, ali niso upognjene, polomljene oz. v stanju, ki lahko povzroči motnje v delovanju električnega orodja.

Poškodovano električno orodje popravite pred uporabo. Mnogo nesreč se zgodi zaradi neustreznega vzdrževanja električnih orodij.

f. Rezalno orodje vzdržujte ostro in čisto. Pravilno vzdrževana in ostra rezila so lažje vodljiva in zanesljivejša.

g. Uporabljajte električno orodje, nastavke in pribor v skladu s temi navodili, upoštevajte pa tudi pogoje dela in vrsto dela, ki ga opravljate. Uporaba električnega orodja za dela, ki za orodje niso predvidena, lahko povzroči nevarnost.

5. Servis

a. Električno orodje naj servisira le usposobljen serviser, pri tem pa uporablja le originalne nadomestne dele. To bo zagotovilo ustrezno varno uporabo električnega orodja.

Dodatni napotki za varno uporabo električnega orodja



Opozorilo! Dodatni varnostni napotki za brusilnike

◆ Električno orodje držite za izolirano držalo, ker se lahko brusilni trak / brusilna podlaga dotakneta lastnega napajalnega kabla. Če prerežete žico pod napetostjo, bodo pod napetostjo tudi kovinski deli električnega orodja, to pa lahko povzroči električni udar.

◆ Uporabite vpenjalo ali druge praktične pripomočke za vpetje obdelovanca v stabilno podlago. Če držite obdelovanec z roko ali ga pritiskate ob telo, bo nestabilen in lahko povzroči izgubo nadzora.

◆ **Opozorilo!** Stik z ali vdihavanje prahu, ki nastaja pri brušenju, lahko ogrozi zdravje uporabnika orodja in ljudi v bližini. Uporabljajte zaščitno masko za prah, ki je namenjena zaščiti pred prašnimi delci in dimom in se prepričajte, da so osebe v delovnem območju ali ki prihajajo v delovno območje tudi zaščitene.

◆ Po končanem brušenju temeljito očistite prah.

◆ Bodite še posebej previdni, če brusite površine obdelovancev, ki vsebujejo svinec, ali pri brušenju določenih vrst lesa in kovin, kjer lahko nastaja strupen prah:

- Ne dovolite, da bi se v bližini zadrževale nosečnice ali otroci.

- Na delovnem mestu ne jejte, pijte ali kadite.

- Prah in ostanke oz. odpadke pri brušenju odstranjujte na varen način.

◆ Tega orodja ne smejo uporabljati ljudje (tudi otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi, s pomanjkljivim znanjem ali izkušnjami, razen če delajo pod nadzorstvom ali so prejeli napotke glede uporabe orodja s strani osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost. Otroke je potrebno nadzorovati in tako zagotoviti, da se ne bi po naključju igrali z napravo.

◆ Namen uporabe je opisan v teh navodilih. V kolikor uporaba rezalnih dodatkov, priključkov ali način delovanja ni v skladu s predpisanimi navodili v tem priročniku, obstaja nevarnost telesnih poškodb in/ali poškodb orodja ali opreme.

Varnost drugih ljudi

- ◆ Tega orodja ne smejo uporabljati ljudje (tudi otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi, s pomanjkljivim znanjem ali izkušnjami, razen če delajo pod nadzorstvom ali so prejeli napotke glede uporabe orodja s strani osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- ◆ Otroke je potrebno nadzorovati in preprečiti, da bi se igrali z napravo.

Ostale nevarnosti.

Pri uporabi orodja se lahko pojavijo dodatne nevarnosti, ki niso vključene v navedena opozorila. Te nevarnosti so lahko posledica nepravilne uporabe, dolgotrajne uporabe ipd.

Kljub uporabi ustreznih varnostnih ukrepov in varnostnih naprav se določenim nevarnostim ni mogoče izogniti. Mednje spadajo:

- ◆ **Poškodbe zaradi stika vrtljivih/premičnih delov.**
- ◆ **Poškodbe pri zamenjavi delov, rezil in nastavkov.**
- ◆ **Poškodbe zaradi dolgotrajne uporabe orodja. Če delate z orodjem daljše časovne obdobje, poskrbite za redne odmore.**
- ◆ **Okvara sluha.**
- ◆ **Nevarnost za zdravje zaradi vdihavanja prahu, ki nastaja pri uporabi orodja (na primer:- delo z lesom, posebej hrastovim, bukovim in s stiskalnicami).**

Vibracije

Deklarirana stopnja vibracij v tehničnih podatkih in deklaraciji o skladnosti je bila izmerjena skladno s standardnim testnim postopkom, ki ga zagotavlja EN 60745 in se lahko uporablja za primerjavo z drugimi orodji. Deklarirana vrednost vibracij se lahko uporablja kot predhodna ocena izpostavitve.

Opozorilo! Vibracijska vrednost se med dejansko uporabo orodja lahko razlikuje od navedene, odvisno od uporabe orodja. Nivo vibracij se lahko zviša nad deklarirano vrednostjo.

Pri oceni izpostavljenosti vibracijam za določitev varnostnih ukrepov, ki jih zahteva 2002/44/EC za zaščito oseb, ki pri delu redno uporabljajo električna orodja, mora ocena izpostavljenosti upoštevati dejanske pogoje uporabe in način uporabe orodja, vključno z upoštevanjem vseh elementov delovnega cikla, kot je čas, ko je orodje izključeno, in čas, ko je vključeno brez delovanja.

Oznake na orodju

Na orodju so nameščene naslednje oznake:



Opozorilo! Za zmanjšanje nevarnosti poškodb mora uporabnik prebrati navodila.

Električna varnost



To orodje je dvojno izolirano in zato ni potrebna nikakršna ozemljitev. Vedno preverite, da omrežna napetost ustreza vrednosti, ki je podana na nazivni ploščici.

- ◆ Če se napajalni kabel poškoduje, ga lahko zamenja le proizvajalec, pooblaščen Black & Deckerjev serviser, da se izognete potencialnim nevarnostim.

Sestavni deli

To orodje vključuje nekatere ali vse naslednje sestavne dele.

1. Stikalo za vklop/izklop
2. Predal za prah
3. Brusilna plošča
4. Podstavek trikotne brusilne plošče
5. Trikotna brusilna plošča
6. Prstni nastavek
7. Profilni nastavek
8. Vijak
9. Brusilni profil

Poleg navedenega, orodje vključuje nekatere ali vse naslednje pribore:

Pribor

Pribor, ki je priložen vaši brusilni napravi je odvisen od modela naprave. Spodaj naštetih pribor je na voljo za serijo Piranha®. Če potrebujete pribor, ki se nahaja na spodnjem seznamu in ni bil priložen vaši brusilni napravi, obiščite spletno stran www.blackanddecker.eu.

Predmet	Opis
	Prstni nastavek. Za majhne in težko dostopne predele. Prstni nastavek lahko uporabite za lahko brušenje in za brušenje v vogalih.
	Profilni nastavek za brušenje. Nastavek za spodaj navedene različne brusilne profile.
	Konkavno ukrivljen brusilni profil. Za natančno brušenje v skladu z obrisom.
	Konveksno ukrivljen brusilni profil. Za natančno brušenje v skladu z obrisom.
	Koničasti brusilni profil. Za natančno brušenje v skladu z obrisom.
	Velika trikotna brusilna plošča z zrnatostjo razreda 240 z dvema nadomestnima konicama. Za fino zaključno brušenje pri velikem trikotnem brušenju.
	Velika trikotna brusilna plošča z zrnatostjo razreda 120 z dvema nadomestnima konicama. Za srednje fino zaključno brušenje pri velikem trikotnem brušenju.
	Velika trikotna brusilna plošča z zrnatostjo razreda 60 z dvema nadomestnima konicama. Za grobo zaključno brušenje pri velikem trikotnem brušenju.
	Velika trikotna brusilna plošča za poliranje z visokim sijajem (siva) z dvema nadomestnima konicama. Za nanašanje loščila.
	Čistilna plošča (rdeča) za les ali kovino z dvema nadomestnima konicama. Za čiščenje ali loščenje lesa ali kovine.
	Brusilna plošča za prstni nastavek z zrnatostjo razreda 120. Za srednje fino zaključno brušenje srednje velike površine.
	Profilna brusilna plošča z zrnatostjo razreda 120. Za srednje fino zaključno brušenje pri profilnem brušenju.

Sestava

Opozorilo! Pred sestavljanjem se prepričajte, da je orodje izklopljeno in odklopljeno iz napajanja.

Pritrditev brusilnih listov (Slika A in B)

- ◆ Od brusilne plošče (11) snemite dva dodatna kotna brusna nastavka diamantne oblike (10).
- ◆ Primate za orodje tako, da je brusilna plošča obrnjena navzgor.
- ◆ Brusilno ploščo (11) namestite preko trikotne brusilne plošče (5), ter se prepričajte, da so luknje v plošči poravnane z luknjami v trikotni brusilni plošči.

Nastavek diamantne oblike (10) lahko obrnete ali ga zamenjate, ko je obrabljen.

- ◆ Ko je sprednji del trikotne brusilne plošče obrabljen, ga snemite s plošče, obrnite in vstavite nazaj v brusilno ploščo.
- ◆ Ko je celotna površina trikotne brusilne plošče obrabljena, jo odstranite z brusilne plošče in nadomestite z novo.
- ◆ Polirne pene in podloge (12) je možno namestiti na isti način kot brusilne liste.

Da je zbiranje praha kar se da najbolj učinkovito, zagotovite pravilno uporabo brusnega papirja.

Trikotna brusilna plošča (sl. C)

Ko je trikotna brusilna plošča (5) ali podstavek trikotne brusilne plošče (4) obrabljen, ju lahko obrnete ali zamenjate z novimi. Nadomestni deli so na voljo pri vašem Black & Decker prodajalcu.

- ◆ Odstranite vijak (8).
- ◆ Obrnite ali zamenjajte obrabljen del.
- ◆ Vstavite vijak in ga zategnite.

Prstni nastavek (sl. D)

Prstni nastavek se uporablja za fino brušenje.

- ◆ Odstranite vijak (8).
- ◆ Odstranite podstavek diamantne oblike (4) od brusilne plošče.
- ◆ Montirajte prstni nastavek (6) v brusilno ploščo.
- ◆ Vstavite vijak in ga zategnite.
- ◆ V prstni nastavek vstavite ustrezní brusilni list.

Profilni nastavek (sl. E)

Profil se uporablja za brušenje kontur.

- ◆ Odstranite vijak (8).
- ◆ Odstranite podstavek diamantne oblike (4) od brusilne plošče.
- ◆ Montirajte profilni nastavek (7) v brusilno ploščo.
- ◆ Vstavite vijak in ga zategnite.

Pritrditev in odstranitev brusilnega profila (sl. F1 in F2)

- ◆ Izberite brusilni profil, ki je najbolj ustreza vaši delovni nalogi.
- ◆ Vstavite eden konec brusilnega profila (9) v vdolbino sprednjega konca profilnega nastavka (7).
- ◆ Potisnite drugi konec brusilnega profila, da se zaskoči v svoj položaj.
- ◆ Če želite odstraniti brusilni profil, potisnite ga naprej in povlecite ven zadnji konec profilnega nastavka (sl. F2).

Pritrditev brusilnega lista na brusilni profil (sl. G)

- ◆ Poravnajte brusni list z brusilnim profilom (9).
- ◆ Pritisnite brusilni list v brusilni profil. Prepričajte se, da brusilni list sledi obliko profila.

Namestitev in odstranitev predalčka za prah (sl. H)

- ◆ Potisnite predalček za prah (2) v orodje in se prepričajte, da je trdno pritrjen.
- ◆ Če želite odstraniti predalček za prah, ga potisnite nazaj in izvlecite iz orodja.

Uporaba

Opozorilo! Orodje naj deluje s svojim lastnim tempom. Pazite, da ga ne boste preobremenili.

Vklop in izklop

- ◆ Orodje vključite tako, da premaknete stikalo za vklop/izklop (1) v položaj I.
- ◆ Za izklop orodja, pritisnite stikalo za vklop/izklop v položaj O.

Praznjenje predalčka za prah (sl. H)

Predalček za prah morate izprazniti na vsakih deset minut uporabe.

- ◆ Primite za orodje in povlecite predalček za prah (2) v zadnji del orodja in ga izvlecite.
- ◆ Odstranite vrata predalčka (13).
- ◆ Stresite vrata (13) in predalček za prah (2) da spraznite vsebino.
- ◆ Montirajte vrata (13) in predalček za prah (2) nazaj na orodje.

Pribor

Učinkovitost orodja je odvisna od pribora, ki ga uporabljate. Black & Deckerjevi pripomočki Piranha so izdelani po najvišjih merilih kakovosti in zasnovani tako, da od orodja dobite najboljšo delovno storilnost.

Z uporabo tega pribora boste lahko svoje orodje kar najbolj učinkovito izkoristili.

Vzdrževanje

Vaš orodje je namenjeno dolgoročnemu delovanju z minimalnimi vzdrževalnimi posegi. Dolgoročno zadovoljivo delovanje je odvisno od pravilne nege in rednega čiščenja orodja.

Opozorilo! Pred opravljanjem kakršnihkoli vzdrževalnih del, orodje izklopite in izključite iz električnega omrežja.

- ◆ Redno čistite prezračevalne reže vašega orodja z mehko ščetko ali suho krpo.
- ◆ Ohišje motorja redno čistite s pomočjo vlažne krpe. Ne uporabljajte abrazivnega ali kemičnega čistila.

Zamenjava električnega napajalnega vtikača (samo Velika Britanija in Irska)

Če morate vgraditi nov napajalni vtičnik:

- ◆ Star in neuporabni vtičnik odvrzite v skladu z ustreznimi predpisi.
- ◆ Priključite rjavo žico na fazni terminal v novem vtičniku.
- ◆ Priključite modro žico na nevtralni terminal.

Opozorilo! Na ozemljitveni terminal ne priključujte nobene žice. Upoštevajte napotke za namestitev vtičnikov ustrezne kakovosti. Priporočena varovalka: 5 A.

Skrb za okolje



Odlagajte ločeno od navadnih komunalnih odpadkov. Naprava ne sme biti odložena med mešane komunalne odpadke.

Če ugotovite, da vaš Black & Decker izdelek ne služi več svojemu namenu, ali se vam ne zdi več uporaben, ga ne zavržite skupaj z ostalimi gospodinjstvi odpadki. Napravo pripravite za ločeno odlaganje od navadnih komunalnih odpadkov.



Ločeno odlaganje dotrajanih izdelkov in embalaže omogoča recikliranje in ponovno uporabo materialov. Tovrstno ravnanje pa pripomore k preprečevanju onesnaženja okolja in manjši porabi naravnih virov.

Lokalni predpisi morda urejajo ločeno zbiranje električnih aparatov iz gospodinjstev, na zbirališčih odpadkov ali pri prodajalcu, ko kupite nov izdelek.

Black & Decker vam nudi možnost zbiranja in obnove uporabljenih in iztrošenih izdelkov Black & Decker, ko ti dosežejo konec svoje življenjske dobe. To možnost lahko izkoristite tako, da vrnete izdelek kateremukoli pooblaščenemu serviserju, ki bo odložil električni izdelek namesto vas.

Lokacijo najbližjega pooblaščenega serviserja lahko ugotovite tako, da kontaktirate z lokalno Black & Deckerjevo pisarno, na naslov, ki je naveden v tem priročniku. Dodatno pa so seznam vseh pooblaščenih Black & Deckerjevih serviserjev in vsi podatki o poprodajnih storitvah na voljo na internetu: www.2helpU.com

Tehnični podatki

		KA1000 Tip 1
Vhodna napetost	V	230
	(izmenična napetost)	
Vhodna moč	W	55
Hitrost v praznem teku	min ⁻¹	12.000
Teža	kg	0,91

Nivo zvočnega pritiska v skladu z EN 60745:

Raven zvočnega tlaka (L_{pA}) 74,5 dB (A),
negotovost (K) 3 dB (A)

Raven zvočne moči (L_{WA}) 85,5 dB (A),
negotovost (K) 3 dB (A)

Skupne vibracijske vrednosti (triosni vektorski seštevek) v skladu z EN 60745:

Nivo vibracij (a_h) 5,1 m/s², negotovost (K) 1,5 m/s²

ES izjava o skladnosti

DIREKTIVA O STROJIH



KA1000

Black & Decker izjavlja, da so izdelki, opisani pod "tehničnimi podatki" v skladu z: 2006/42/ES, EN 60745-1, EN 60745-2-4

Podrobnejše informacije poiščite pri proizvajalcu Black & Decker na spodnjih naslovih, ali glejte zadnjo stran navodil.

Podpisani je odgovoren za sestavo tehnične datoteke in daje to izjavo v korist Black & Deckerja.

Kevin Hewitt
Podpredsednik Global Engineering
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Velika Britanija
18.4.2012

Garancija

Black & Decker na temelju svojega zaupanja v kakovost svojih izdelkov ponuja izredno garancijo. To garancijska izjava je dodatek in v nobenem primeru ne vpliva na vaše uzakonjene pravice. Garancija je veljavna znotraj ozemlja držav članic EU in na evropskem trgovinskem območju.

Če se Black & Deckerjev izdelek pokvari zaradi napake v materialu, izdelavi ali neustrezne skladnosti v 24 mesecih od dneva nakupa, Black & Decker jamči, da bo zamenjal okvarjene dele, popravil izdelke, ki so bili podvrženi normalni obrabi, ali zamenjal take izdelke ter tako poskrbel za čim manj težav za kupce, razen v naslednjih okoliščinah:

- ◆ Če je bil izdelek uporabljen za trgovske storitve, profesionalno uporabo ali če je bil izdelek oddajen v najem;
- ◆ Če je bil izdelek predmet nepravilne uporabe ali zanemarjanja;
- ◆ Če je izdelek poškodovan zaradi zunanjih predmetov, snovi ali nesreč;
- ◆ Če je izdelek poskušal popraviti nepooblaščen Black & Deckerjev serviser.

Za garancijski zahtevek boste morali predložiti dokazilo o nakupu prodajalcu ali pooblaščenemu serviserju. Lokacijo najbližjega pooblaščenega serviserja lahko ugotovite tako, da kontaktirate z lokalno Black & Deckerjevo pisarno, na naslov, ki je naveden v tem priročniku. Dodatno pa so seznam vseh pooblaščenih Black & Deckerjevih serviserjev in vsi podatki o poprodajnih storitvah na voljo na internetu: www.2helpU.com

Prosimo obiščite našo spletno stran www.blackanddecker.co.uk in prijavite vaš novi Black & Decker izdelek, da boste ostali seznanjeni o naših novih izdelkih in posebnih ponudbah. Za več informacij glede blagovne znamke Black & Decker in njegovih izdelkih, obiščite spletno stran www.blackanddecker.co.uk

Predviđena uporaba

Ova brusilica Black & Decker predviđena je za brušenje drva, metala, plastike i obojenih površina. Ovaj je alat namijenjen isključivo za osobnu upotrebu.

Sigurnosne upute

Opća sigurnosna upozorenja za električne alate



Upozorenje! Pročitajte sva sigurnosna upozorenja i upute. Nepoštivanje dolje navedenih upozorenja i uputa može rezultirati strujnim udarom, požarom i/ili ozbiljnim ozljedama.

Upozorenja i upute čuvajte za buduće potrebe.

Izraz "električni alat" u svim dolje navedenim upozorenjima odnosi se na vaš električni alat napajan iz gradske mreže (sa žicom) ili električni alat napajan akumulatorskom baterijom (bez žice).

1. Sigurnost u radnom području

- a. **Područje rada držite čistim i dobro osvijetljenim.** Zakršeni ili mračni prostori prizivaju nezgode.
- b. **S električnim alatima ne radite u eksplozivnom okruženju, kao što je blizina zapaljivih tekućina, plinova ili prašine.** Električni aparati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili isparavanje.
- c. **Prilikom rada s električnim alatom držite podalje promatrače i djecu.** Zbog odvratanja pozornosti mogli biste izgubiti nadzor nad uređajem.

2. Zaštita od električne struje

- a. **Utikači električnih alata moraju odgovarati utičnicama. Nikad ni na koji način ne prepravljajte utikač.** Pri upotrebi električnih alata s uzemljenjem ne koristite prilagodne utikače. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će rizik od električnog udara.
- b. **Izbjegavajte fizički dodir s uzemljenim površinama poput cijevi, radijatora, metalnih okvira i hladnjaka.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je tijelo uzemljeno.
- c. **Električne alate ne izlažite kiši ni vlazi.** Prodiranje vode u električni alat povećat će rizik od električnog udara.
- d. **Kabel ne upotrebljavajte za nepredviđene namjene. Kabel nikad ne upotrebljavajte za nošenje, povlačenje ili odvajanje utikača električnog alata iz električne utičnice. Kabel**

držite podalje od izvora topline, ulja i oštrih ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapleteni kabel povećat će rizik od električnog udara.

- e. **Tijekom rada s električnim alatom na otvorenom upotrijebite produžni kabel prikladan za upotrebu na otvorenom.** Upotreba kabela prikladnog za otvorene prostore smanjuje rizik od strujnog udara.
- f. **Ako nije moguće izbjeći uporabu električnog alata u vlažnim uvjetima, upotrijebite napajanje s diferencijalnom sklopkom za zaštitu od neispravnosti uzemljenja (RCD).** Upotreba RCD sklopke smanjuje rizik od električnog udara.

3. Osobna sigurnost

- a. **Budite na oprezu, pazite što radite i rukovodite se zdravim razumom pri radu s električnim alatom. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje tijekom rada s električnim alatom može dovesti do ozbiljnih ozljeda.
- b. **Koristite osobnu zaštitnu opremu. Uvijek koristite zaštitu za oči.** Upotreba zaštitne opreme poput maske protiv prašine, sigurnosnih cipela protiv klizanja, čvrste kape ili zaštite sluha u odgovarajućim uvjetima smanjit će rizik od osobnih ozljeda.
- c. **Spriječite nenamjerno uključivanje. Prije priključivanja u električnu mrežu ili umetanja akumulatorske baterije, kao i prije uzimanja ili nošenja alata, provjerite je li prekidač u isključenom položaju.** Nošenje električnog alata pri čemu je prst na prekidaču ili priključivanje električnog alata kojemu je prekidač uključen priziva nezgode.
- d. **Prije nego što uključite električni alat, uklonite s njega sve ključeve za podešavanje.** Ostavljanje ključa na rotirajućem dijelu električnog alata može dovesti do ozljede.
- e. **Ne sežite predaleko. Stalno održavajte ravnotežu i stojte čvrsto na nogama.** To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
- f. **Pravilno se obucite. Ne nosite široku odjeću ili nakit. Kosu, odjeću i rukavice uvijek držite podalje od pokretnih dijelova.** Pokretni dijelovi mogu zahvatiti labavo obučenu odjeću, nakit ili dugu kosu.
- g. **Ako je omogućeno priključivanje usisavača, osigurajte njihovo pravilno povezivanje i upotrebu.** Upotreba uređaja za skupljanje prašine može smanjiti opasnosti vezane uz prašinu.

4. Upotreba i čuvanje električnih alata

- a. **Nemojte preopterećivati električni alat. Koristite ispravan električni alat za vašu primjenu.** Prikladan električni alat bolje će i sigurnije obaviti posao brzinom za koju je predviđen.
 - b. **Ne upotrebljavajte električni alat ako se prekidač ne može prebaciti u isključeni ili uključeni položaj.** Svaki električni alat kojim se ne može upravljati pomoću prekidača predstavlja opasnost i potrebno ga je popraviti.
 - c. **Prije podešavanja, zamjene pribora ili spremanja električnog alata, isključite utikač iz utičnice ili odvojite akumulatorsku bateriju.** Te sigurnosne preventivne mjere smanjuju rizik od nehotičnog pokretanja električnog alata.
 - d. **Električne alate koji se ne upotrebljavaju pohranite izvan dohvata djece i ne dopustite rad s alatom osobama koje nisu upoznate s njim ili s ovim uputama.** Električni alati opasni su u rukama neobučenih korisnika.
 - e. **Održavajte električne alate. Provjerite ima li kakvih otklona ili savijenih pokretnih dijelova, napaknuća dijelova ili bilo kakvih drugih stanja koja mogu utjecati na rad električnog alata.**
Ako je alat oštećen, popravite ga prije upotrebe. Velik broj nezgoda uzrokovan je loše održanim električnim alatima.
 - f. **Rezne dijelove alata održavajte oštroma i čistima.** Pravilno održavanje radnih alata i njihovih oštrica smanjuje vjerojatnost savijanja i olakšava upravljanje.
 - g. **Električni alat, pribor, nastavke itd., upotrebljavajte u skladu s ovim uputama te uzimajući u obzir radne uvjete i posao koji je potrebno obaviti.** Upotreba električnih alata za poslove za koje nije namijenjen može dovesti do opasnih situacija.
5. **Servis**
- a. **Električne alate servisirajte kod kvalificiranog servisera i upotrebom identičnih zamjenskih dijelova.** Na taj ćete način održati sigurnost upotrebe električnog alata.

Dodatna sigurnosna upozorenja za električne alate



Upozorenje! Dodatna sigurnosna upozorenja za brusilice

- ◆ **Električni alat pridržavajte isključivo za izolirane rukohvate jer bi brusna traka / osnova za brušenje mogla doći u dodir s vlastitim kabelom.** Rezanje žice pod naponom može izazvati prelazak napona na izložene metalne dijelove alata i izazvati strujni udar rukovatelja.
- ◆ **Upotrijebite stezaljke ili na drugi praktičan način učvrstite radni materijal za stabilnu platformu.** Pridržavanje radnog materijala rukom ili njegovo oslanjanje na tijelo nije stabilno i može dovesti do gubitka kontrole.
- ◆ **Upozorenje!** Kontakt s prašinom nastalom tijekom brušenja ili njezino udisanje može ugroziti zdravlje rukovatelja i osoba u blizini. Nosite zaštitnu masku posebno dizajniranu za zaštitu od čestica i isparenja olovne prašine te osigurajte zaštitu drugih osoba koje se nalaze ili prolaze radnim područjem.
- ◆ Nakon brušenja temeljito uklonite svu prašinu.
- ◆ Budite osobito oprezni tijekom brušenja boje koja bi mogla biti na izrađena temelju olova ili tijekom brušenja nekih drva ili metala koji bi mogli proizvesti otrovnu prašinu:
 - Djeci i trudnicama ne dopuštajte pristup u radno područje.
 - U radnom području nemojte jesti, piti ni pušiti.
 - Otpadne čestice i prašinu odbacite na siguran način.
- ◆ Ovaj alat nije namijenjen upotrebi od strane osoba sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, uključujući i djecu, ni osoba s nedostatkom iskustva ili znanja, osim ako ih osoba zadužena za njihovu sigurnost nadzire ili im je pružila upute koje se odnose na sigurnu upotrebu uređaja. Djecu je potrebno nadgledati kako bi se spriječilo njihovo igranje ovim uređajem.
- ◆ Predviđena namjena opisana je u priručniku. Upotreba bilo kojeg dodatnog dijela ili opreme, kao i izvođenje bilo kojih radnji pomoću ovog alata za radnje koje nisu opisane u ovom priručniku može predstavljati opasnost od osobne ozljede i/ili oštećivanja imovine.

Sigurnost drugih osoba

- ◆ Ovaj uređaj nije namijenjen upotrebi od strane osoba sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, uključujući i djecu ni osoba s nedostatkom iskustva ili znanja, osim ako ih osoba zadužena za njihovu sigurnost nadzire ili im je pružila upute za sigurnu upotrebu uređaja.

- ◆ Djecu je potrebno nadgledati kako bi se spriječilo njihovo igranje ovim uređajem.

Stalno prisutni rizici.

Tijekom upotrebe alata mogu nastati dodatni rizici koji nisu navedeni u priloženim sigurnosnim upozorenjima. Ti rizici mogu nastati uslijed nepravilne upotrebe, produljene upotrebe itd.

Čak i uz primjenu važećih sigurnosnih propisa i sigurnosnih uređaja, određene stalno prisutne rizike nije moguće izbjeći, a to su:

- ◆ **Ozljede uzrokovane dodirivanjem rotirajućih/pokretnih dijelova.**
- ◆ **Ozljede uzrokovane promjenom dijelova, oštrica ili dodatne opreme.**
- ◆ **Ozljede uzrokovane produljenom upotrebom alata. Radite redovite pauze tijekom dulje uporabe bilo kojeg alata.**
- ◆ **Oštećenje sluha.**
- ◆ **Opasnosti po zdravlje uslijed udisanja prašine nastale tijekom korištenja alata (npr. tijekom rada s drvom, osobito hrastovinom, bukovinom i ivericom.)**

Vibracije

Deklarirane vrijednosti emisija vibracija, koje su navedene u tehničkim podacima i izjavi o usklađenosti, izmjerene su u skladu sa standardiziranom metodom ispitivanja navedenom u dokumentu EN 60745 i može se koristiti za međusobno uspoređivanje alata. Deklarirana vrijednost emisija vibracija može se koristiti i za preliminarno procjenjivanje izloženosti.

Upozorenje! Vrijednost emisija vibracija tijekom stvarne upotrebe električnog alata može se razlikovati od deklarirane vrijednosti, ovisno o načinima na koje se alat koristi. Razina vibracija može porasti iznad navedene razine.

Tijekom ocjenjivanja izloženosti vibracijama kako bi se odredile sigurnosne mjere prema dokumentu 2002/44/EC za zaštitu osoba koje redovno koriste električne alate, potrebno je uzeti u obzir procjenu izloženosti vibracijama, stvarne uvjete upotrebe i način korištenja alata, obuhvaćajući i sve dijelove radnog ciklusa, kao što je vrijeme od isključivanja alata do potpunog zaustavljanja i vrijeme od uključivanja do postizanja pune radne brzine.

Oznake na alatu

Na alatu su prikazane sljedeće ikone:



Upozorenje! Da bi se smanjio rizik od ozljeda, korisnik mora pročitati priručnik s uputama.

Zaštita od električne struje



Ovaj alat dvostruko je izoliran te žica uzemljenja nije potrebna. Uvijek provjerite odgovara li električno napajanje naponu navedenom na opisnoj oznaci.

- ◆ Ako je kabel napajanja oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili ovlaštenu servis tvrtke Black & Decker kako bi se izbjegle opasnosti.

Značajke




Ovaj alat sadrži neke ili sve od sljedećih značajki:




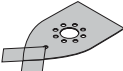
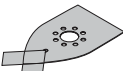

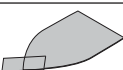

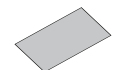
1. Prekidač uključivanja/isključivanja
2. Spremnik prašine
3. Baza
4. Držač vrhova
5. Vrh baze za brušenje
6. Precizni nastavak
7. Nastavak za profile
8. Vijak
9. Brušenje profila

Osim toga, ovaj je alat opremljen nekima (ili svima) od sljedećih dodataka:

Dodatni pribor

Dodatni pribor isporučen uz vašu brusilicu ovisi o kupljenom modelu. Cjelokupni dodatni pribor s donjeg popisa dostupan je u našem asortimanu Piranha®. Ako trebate dodatni pribor s donjeg popisa, koji nije isporučen uz vašu brusilicu, posjetite našu web-lokaciju na adresi www.blackanddecker.eu.

Stavka	Opis
	Precizni nastavak. Za skućena i teško dostupna mjesta. Precizni nastavak može se koristiti za lagano brušenje i za brušenje u kutovima.
	Nastavak za brusne profile. Nastavak za pridržavanje različitih profila s donjeg popisa.
	Konkavno zakrivljen brusni profil. Za detaljno brušenje površina koje odgovaraju ovom obliku.

Stavka	Opis
	Konkavno zakrivljen brusni profil. Za detaljno brušenje površina koje odgovaraju ovom obliku.
	Zašiljeno zakrivljen brusni profil. Za detaljno brušenje površina koje odgovaraju ovom obliku.
	Granulacija 240, veliki brusni papir s dva zamjenska vrha. Za finu završnu obradu velikih detalja.
	Granulacija 120, veliki brusni papir s dva zamjenska vrha. Za srednju završnu obradu velikih detalja.
	Granulacija 60, veliki brusni papir s dva zamjenska vrha. Za grubu završnu obradu velikih detalja.
	Papir za završnu obradu za visoki sjaj velikih površina (sivi) s dva zamjenska vrha. Za nanošenje sredstva za poliranje.
	Papir za čišćenje (crveni) za drvo ili metal s dva zamjenska vrha. Za čišćenje ili poliranje drva ili metala.
	Granulacija 120, papir za nastavak za precizno brušenje. Za srednju završnu obradu detalja.
	Granulacija 120, papir za brusne profile. Za srednju završnu obradu profila.

Montaža

Upozorenje! Prije sklapanja provjerite je li alat isključen i odvojen od električnog napajanja.

Postavljanje brusnih listova (sl. A i B)

- ◆ Odvojite dva dodatna romboidna vrha (10) od brusnog papira (11).
- ◆ Alat držite s bazom za brušenje okrenutom prema gore.
- ◆ Brusni papir (11) postavite na bazu za brušenje, pazeći da se otvori na papiru poklapaju s otvorima na bazi.

Romboidni vrh (10) može se obrnuti i zamijeniti kad se istroši.

- ◆ Kad se istroši prednji dio vrha, odvojite ga od papira, obrnite i ponovo pritisnite na bazu za brušenje.

- ◆ Kad se cijeli vrh istroši, uklonite ga s osnove za brušenje i postavite novi vrh.
 - ◆ Spužva i podlošci za poliranje (12) mogu se postaviti na isti način kao i brusni listovi.
- Za optimalno prikupljanje prašine upotrijebite odgovarajuću vrstu brusnog papira.

Vrh baze za brušenje (sl. C)

Kad se istroši vrh baze za brušenje (5) ili držač vrha (4), može se obrnuti ili zamijeniti. Zamjenski dijelovi dostupni su kod vašeg Black & Decker prodavača.

- ◆ Uklonite vijak (8).
- ◆ Obrnite ili zamijenite istrošeni dio.
- ◆ Postavite i pritegnite vijak.

Precizni nastavak (crtež D)

Precizni nastavak koristi se za brušenje finih detalja.

- ◆ Uklonite vijak (8).
- ◆ Uklonite romboidni držač vrha (4) s baze za brušenje.
- ◆ Nastavak za detalje (6) postavite na bazu za brušenje.
- ◆ Postavite i pritegnite vijak.
- ◆ Na nastavak za detalje postavite odgovarajući brusni papir.

Nastavak za profile (sl. E)

Nastavak za profile koristi se za konturno brušenje.

- ◆ Uklonite vijak (8).
- ◆ Uklonite romboidni držač vrha (4) s baze za brušenje.
- ◆ Profilni nastavak (7) postavite na bazu za brušenje.
- ◆ Postavite i pritegnite vijak.

Postavljanje i uklanjanje brusnog profila (sl. F1 i F2)

- ◆ Odaberite nastavak za profile koji najbolje odgovara vašoj primjeni.
- ◆ Jedan kraj profila za brušenje (9) umetnite u otor na prednjem dijelu držača profila (7).
- ◆ Pritisnite drugi kraj profila za brušenje dok ne začujete "klik".
- ◆ Da biste uklonili brusni profil, pritisnite ga prema naprijed i stražnji kraj izvucite iz držača profila (sl. F2).

Postavljanje brusnog papira na brusni profil (crtež G)

- ◆ Brusni list poravnajte s brusnim profilom (9).
- ◆ Brusni papir pritisnite na profil za brušenje, pazeći da brusni papir prati oblik profila.

Postavljanje i uklanjanje spremnika za prašinu (sl. H)

- ◆ Spremnik za prašinu (2) klizno namjestite na alat i provjerite je li dobro učvršćen.
- ◆ Da biste uklonili spremnik za prašinu, povucite ga prema natrag i odvojite od alata.

Uporaba

Upozorenje! Neka alat radi svojim tempom. Alat nemojte preopterećivati.

Uključivanje i isključivanje

- ◆ Da biste uključili alat, prekidač uključivanja/isključivanja (1) pomaknite u položaj I.
- ◆ Da biste isključili alat, prekidač za uključivanje/isključivanje pomaknite u položaj O.

Pražnjenje posude za prašinu (sl. H)

Spremnik za prašinu trebalo bi prazniti svakih 10 minuta rada.

- ◆ Držeći alat, spremnik za prašinu (2) povucite prema natrag i odvojite od alata.
- ◆ Uklonite vratašca spremnika (13).
- ◆ Protresite vratašca (13) i spremnik prašine (2) kako biste ispraznili sadržaj.
- ◆ Ponovo postavite vratašca (13) i spremnik prašine (2) na alat.

Dodatni pribor

Karakteristike alata ovise o upotrijebljenom dodatnom priboru. Dodatni pribori Black & Decker i Piranha proizvedeni su s visokim standardima i projektirani kako bi poboljšali karakteristike alata. Korištenjem tog dodatnog pribora vaš će alat pružiti najbolje od svojih mogućnosti.

Održavanje

Vaš je alat projektiran za dugotrajnu upotrebu uz minimalna održavanja. Neprekinuta i zadovoljavajuća upotreba ovisi o pravilnoj brzi i redovnom čišćenju.

Upozorenje! Prije izvođenja bilo kakvih radova održavanja isključite alat i odvojite napajanje.

- ◆ Otvore za prozračivanje alata redovito čistite mekim kistom ili suhom krpom.
- ◆ Kućište motora redovito čistite vlažnom krpom. Ne upotrebljavajte abrazivna ili sredstva za čišćenje na bazi otapala.

Zamjena električnog utikača (samo za U.K. i Irsku)

Ako je potrebno postaviti novi električni utikač:

- ◆ Sigurno odbacite stari utikač.
- ◆ Smeđi vodič spojite na fazni priključak u novom utikaču.
- ◆ Plavi vodič spojite na neutralni priključak u utičnici.

Upozorenje! Na priključak uzemljenja nije potrebno ništa povezivati. Slijedite upute za ugradnju isporučene uz utikač dobre kvalitete. Preporučeni osigurač: 5 A.

Zaštita okoliša



Odvojeno prikupljajte. Ovaj proizvod ne smije se odbacivati kao uobičajeni otpad iz kućanstva.

Ako ustanovite da je Vaš Black & Decker proizvod potrebno zamijeniti ili ako za njime više nemate potrebe, ne odbacujte ga kao uobičajeni otpad iz kućanstva. Pripremite ovaj proizvod za odvojeno prikupljanje.



Odvojeno prikupljanje rabljenih proizvoda i ambalaže omogućuje recikliranje i ponovnu upotrebu materijala. Ponovna upotreba materijala pomaže u sprječavanju zagađivanja okoliša i smanjuje potražnju za sirovinama.

Lokalni zakoni mogu propisivati odvojeno prikupljanje električnih proizvoda iz kućanstva, na mjestima lokalnih odlagališta otpada ili putem prodavača kod kojeg ste kupili ovaj proizvod.

Tvrтка Black & Decker omogućuje prikupljanje i recikliranje Black & Decker proizvoda nakon isteka njihovog vijeka trajanja. Da biste iskoristili prednosti ove usluge, svoj proizvod vratite bilo kojem ovlaštenom servisnom agentu koji će ga prikupiti u naše ime.

Lokaciju vama najbližeg ovlaštenog servisnog agenta možete provjeriti kontaktiranjem vašeg lokalnog ureda tvrtke Black & Decker, na adresi navedenoj u ovom priručniku. Također, potpuni popis ovlaštenih Black & Decker servisa i potpuni detalji o našim uslugama nakon prodaje i kontaktima, dostupni su putem Interneta na adresi: www.2helpU.com

Tehnički podaci

KA1000 Tip 1		
Ulazni napon	V_{AC}	230
Ulazna snaga	W	55
Brzina bez opterećenja	min^{-1}	12.000
Težina	kg	0,91

Razina zvučnog tlaka prema EN 60745:

Zvučni tlak (L_{PA}) 74,5 dB(A),
nesigurnost (K) 3 dB(A)

Zvučna snaga (L_{WA}) 85,5 dB(A),
nesigurnost (K) 3 dB(A)

Ukupne vrijednosti vibracija (troosni vektorski zbroj) prema EN 60745:

Vrijednost emisije vibracija (a_h) 5,1 m/s^2 ,
nesigurnost (K) 1,5 m/s^2

EU izjava o usklađenosti

DIREKTIVA O STROJEVIMA



KA1000

Black & Decker izjavljuje da su proizvodi opisani u odjeljku "tehnički podaci" usklađeni sa smjernicama:

2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-4

Za dodatne informacije kontaktirajte tvrtku Black & Decker na sljedeću adresu ili pogledajte prilog pri kraju priručnika.

Dolje potpisani odgovoran je za sastavljanje tehničke dokumentacije i ovu izjavu iznosi u ime tvrtke Black & Decker.

Kevin Hewitt

Potpredsjednik, Globalni inženjering
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Ujedinjeno Kraljevstvo
18.4.2012.

Jamstvo

Tvrtka Black & Decker sigurna je u kvalitetu svojih proizvoda i nudi natprosječno jamstvo. Ova izjava o jamstvu dodatak je vašim zakonskim pravima i ni na koji način ih ne narušava. Ovo jamstvo valjano je na području država članica Europske unije i Europske zone slobodnog trgovanja.

Ako Vaš Black & Decker proizvod postane neispravan uslijed nepravilnosti u njegovom materijalu, izradi ili nedostatne usklađenosti, unutar 24 mjeseca od dana kupnje, tvrtka Black & Decker jamči zamjenu neispravnih dijelova, popravak dijelova izloženih uobičajenom habanju i trošenju ili zamjenu takvih proizvoda kako bi se osigurale najmanje neugodnosti za našeg kupca, osim ako je:

- ◆ Proizvod bio korišten u trgovanju, u profesionalne svrhe ili u svrhu unajmljivanja;
- ◆ Proizvod bio izložen zloupotrebi ili je zanemaren;
- ◆ Proizvod pretrpio oštećenja izazvana stranim predmetima, tvarima ili u nezgodi;
- ◆ Popravke pokušao izvoditi bilo tko osim ovlaštenog servisnog osoblja ili servisnog osoblja tvrtke Black & Decker.

Da biste potraživali jamstvo, prodavaču ili ovlaštenom serviseru morate predočiti dokaz kupnje. Lokaciju vama najbližeg ovlaštenog servisnog agenta možete provjeriti kontaktiranjem vašeg lokalnog ureda tvrtke Black & Decker, na adresi navedenoj u ovom priručniku. Također, potpuni popis ovlaštenih Black & Decker servisa i potpuni detalji o našim uslugama nakon prodaje i kontaktima, dostupni su putem Interneta na adresi: www.2helpU.com

Posjetite našu web-lokaciju

www.blackanddecker.co.uk kako biste registrirali svoj novi Black & Decker proizvod i bili u tijeku s najnovijim proizvodima i posebnim ponudama. Dodatne informacije o tvrtki Black & Decker i našem proizvodnom asortimanu dostupne su na lokaciji www.blackanddecker.co.uk

JAMSTVENA IZJAVA

- ◆ Jamčimo da navedeni proizvod koji smo isporučili nema nedostataka ili grešaka u konstrukciji ili tvorničkoj montaži.
- ◆ Jamstveni rok je 24 mjeseci od dana kupnje. Jamčimo da će navedeni proizvod koji smo isporučili u jamstvenom roku ispravno funkcionirati kod normalne upotrebe ukoliko će se korisnik pridržavati priloženih uputa o uporabi.
- ◆ Jamčimo da je za isporučeni proizvod osigurano servisno održavanje i potrebni rezervni dijelovi u toku 7 godina od datuma kupnje.
- ◆ Obvezujemo se na zahtjev imatelja jamstvenog lista podnesenog u jamstvenom roku, o svom trošku osigurati otklanjanje kvarova i nedostataka proizvoda koji proizlaze iz nepodudarnosti stvarnih sa propisanim, odnosno deklariranim karakteristikama kvalitete proizvoda. Popravak se obvezujemo izvršiti u roku od 45 dana od dana prijave kvara. Ako proizvod ne popravimo u tom roku obvezujemo se zamijeniti ga novim ili vratiti uplaćenu svotu.
- ◆ Jamstvo vrijedi uz predočenje originalnog računa prodavatelja, te ispravno ispunjenog i ovjerenog pečatom prodavatelja jamstvenog lista.
- ◆ Troškove prijevoza odnosno prijenosa proizvoda koji nastaju pri popravku odnosno njegovoj zamjeni u garantnom roku snosi nositelj jamstva. Bez obzira na način dostave ovlaštenom servisu, kupac je obavezan podignuti proizvod po izvršenom servisnom popravku i isto potvrditi svojim potpisom.
- ◆ Nepravilnosti koje su nastale nestručnim rukovanjem, rukovanjem suprotnim navedenim u uputama ili mehaničkim oštećenjem isključene su iz jamstva.
- ◆ Proizvod ne smije biti prethodno otvaran ili popravljan od strane neovlaštenih osoba.
- ◆ Ako popravak traje duže od 14 dana, jamstveni rok se produžuje za trajanje servisa.

RADOVI I DIJELOVI KOJI IDU NA TERET JAMSTVA

- ◆ Kvarovi nastali greškom prilikom tvorničkog sklapanja i pakiranja
- ◆ Puknuća lomovi dijelova strojeva i alata proizročeni nekvalitetnim materijalom tj. tvorničkom greškom.
- ◆ Indirektni kvarovi uzrokovani točkom 2.
- ◆ Kvarovi nastali odmah po puštanju stroja/uređaja u rad

RADOVI I DIJELOVI KOJI NISU PREDMET JAMSTVA

1. Oštećena i kvarovi nastali:
 - ◆ Prilikom nepravilnog sastavljanja uređaja od strane kupca
 - ◆ Nepravilnim rukovanjem i nenamjenskim korištenjem
 - ◆ Korištenjem neadekvatnih goriva, maziva, napona, opterećenja
 - ◆ Servisiranjem ili rastavljanjem uređaja od strane neovlaštenih osoba
2. Dijelovi koji spadaju u potrošni materijal:
 - ◆ Kvarovi nastali nedovoljnim održavanjem ili servisiranjem
 - ◆ Kvarovi nastali radi preopterećivanja ili pregrijavanja uređaja ili njihovih sastavnih dijelova

TIP PROIZVODA:	
Prodajno mjesto:	Pečat:
Datim prodaje:	Potpis:

NOSITELJ JAMSTVA: LIKOS d.o.o. Karlovačka cesta 2E, 10020 Zagreb
 Uvoznik: LIKOS d.o.o. Karlovačka cesta 2E, 10020 Zagreb, tel: 01 6539 875

CENTRALNI SERVIS: LIKOS d.o.o. Karlovačka cesta 2E, 10020 Zagreb
 TELEFON SERVISA: 01 65 39 875

VAŽNO:

Za sva pitanja vezana za stavljanje alata u funkciju, način dostave i povrat alata po izvršenom popravku, te ostala servisna ili tehnička pitanja, obavezno kontaktirajte servis na telefon 01 6539 875, u uredovno vrijeme radnim danom od 8.00 – 12.00 h

Namena

Vaše Black & Decker višenamenska brusilica je namenjena za brušenje i glačanje drveta, metala, plastike i obojenih površina.

Ovaj alat je namenjen samo za privatnu upotrebu.

Bezbednosna uputstva

Opšta bezbednosna upozorenja za električne alate



Upozorenje! Pročitajte sva bezbednosna upozorenja i uputstva. Nepoštovanje dole navedenih upozorenja i uputstava može izazvati električni udar, požar i/ili ozbiljnu povredu.

Sačuvajte sva upozorenja i uputstva za buduće potrebe.

Termin "električni alat" u svim dole navedenim upozorenjima odnosi se na alate sa mrežnim napajanjem (sa kablom) ili alate sa baterijskim napajanjem (bežični).

1. Bezbednost radnog područja

- a. **Radno područje treba uvek da bude čisto i dobro osvetljeno.** Nered i mračna područja izazivaju nezgode.
- b. **Ne radite sa električnim alatima u eksplozivnim atmosferama, na primer u prisustvu zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine.** Električni alati stvaraju varnice koje mogu da upale prašinu ili isparenja.
- c. **Decu i druge osobe udaljite dok radite sa električnim alatom.** Zbog ometanja možete izgubiti kontrolu.

2. Električna bezbednost

- a. **Utikači električnih alata moraju da odgovaraju utičnici. Nikada i ni na bilo koji način nemojte modifikovati utikač. Ne koristite nikakve utične adaptere sa uzemljenim električnim alatima.** Nemodifikovani utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od električnog udara.
- b. **Izbegavajte telesni kontakt sa uzemljenim površinama kao što su cevi, radijatori, šporeti i frižideri.** Postoji veća opasnost od električnog udara ako je vaše telo uzemljeno.
- c. **Ne izlažite električne alate kiši ili vlažnim uslovima.** Voda koja prodre u električni alat povećava opasnost od električnog udara.
- d. **Ne rukujte nepravilno kablom. Nemojte nikad koristiti kabl za nošenje, vučenje ili izvlačenje**

utikača električnog alata. Kabl udaljite od toplote, ulja, oštih rubova ili pokretnih delova. Oštećeni ili zapleteni kablovi povećavaju opasnost od električnog udara.

- e. **Pri upotrebi električnog alata na otvorenom prostoru koristite produžni kabl koji je podesan za upotrebu na otvorenom prostoru.** Korišćenje kabla koji je podesan za upotrebu na otvorenom prostoru umanjuje opasnost od električnog udara.
- f. **Ukoliko se ne može izbegnuti upotreba električnog alata na vlažnom mestu, koristite napajanje sa FID zaštitnom sklopkom za zaštitu od struje u slučaju kvara.** Upotreba FID sklopke umanjuje opasnost od električnog udara.

3. Lična bezbednost

- a. **Budite pažljivi, gledajte šta radite i savsesno radite sa električnim alatom. Nemojte da koristite električni alat ako ste umorni ili pod dejstvom lekova, alkohola ili droga.** Trenutak nepažnje pri radu sa električnim alatom može dovesti do ozbiljnih telesnih povreda.
- b. **Nosite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči.** Zaštitna oprema, kao što su maska za prašinu, zaštitna obuča sa donom koji se ne kliza, kaciga ili zaštita za sluh, koja se koristi pod odgovarajućim uslovima, smanjuje telesne povrede.
- c. **Sprečite nenamerno pokretanje. Pobrinite se da prekidač bude isključen pre povezivanja električnog napajanja i/ili baterije, uzimanja uređaja ili nošenja alata.** Nošenje električnog alata sa prstom na prekidaču ili električnih alata sa prekidačem koji su priključeni na napajanje izaziva nezgode.
- d. **Uklonite ključ za podešavanje ili ključ za pritezanje pre uključivanja električnog alata.** Ključ za pritezanje ili podešavanje koji je ostao u rotirajućem delu električnog alata može da dovede do telesne povrede.
- e. **Ne posežite van domašaja. Održavajte stabilan položaj i ravnotežu u svakom trenutku.** Time se obezbeđuje bolja kontrola nad električnim alatom u neočekivanim situacijama.
- f. **Nosite odgovarajuću odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Kosu, odeću i rukavice udaljite od pokretnih delova.** Široka odeća, nakit ili duga kosa mogu da se uhvate u pokretne delove.
- g. **Ako postoje priključni uređaji za izbacivanje prašine i oprema za njeno sakupljanje, pobrinite se da budu priključeni i da se pravilno koriste.** Sakupljanje prašine može da umanjí opasnosti povezane sa prašinom.

4. **Upotreba i održavanje električnih alata**
- Ne preopterećujte električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za svoj rad.** Pravilan električni alat će bolje i bezbednije, i u predviđenoj meri, obaviti posao za koji je konstruisan.
 - Ne koristite električni alat čiji prekidač ne može da se uključi i isključi.** Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati putem prekidača je opasan i mora se popraviti.
 - Izvučite utikač iz izvora napajanja i/ili izvadite bateriju iz električnog alata pre vršenja bilo kakvih podešavanja, zamene pribora ili odlaganja električnog alata.** Takve preventivne bezbednosne mere smanjuju opasnost od slučajnog pokretanja električnog alata.
 - Nekorišćene električne alate čuvajte van domašaja dece i nemojte dozvoliti osobama koje nisu upoznate sa ovim električnim alatom ili ovim uputstvima da rukuju električnim alatom.** Električni alati su opasni u rukama neveštih korisnika.
 - Održavajte električne alate. Proverite da li su pokretni delovi centrirani ili blokirani, da li su delovi polomljeni i da li postoji bilo koje drugo stanje koje može uticati na rad električnih alata.**
Ako je oštećen, postarajte se da se električni alat popravi pre upotrebe. Mnoge nezgode su izazvane loše održanim električnim alatom.
 - Rezne alate održavajte tako da budu oštri i čisti.** Pravilno održavani rezni alati sa oštrim reznim ivicama ređe se blokiraju i lakše se kontrolišu.
 - Koristite električni alat, pribor, nastavke itd. u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir radne uslove i rad koji treba obaviti.** Korišćenje električnog alata za radove za koje nije namenjen može dovesti do opasne situacije.
5. **Servis**
- Postarajte se da vaš električni alat servisira kvalifikovani servisni tehničar koji će koristiti samo originalne rezervne delove.** Time se osigurava bezbednost električnog alata.

Dodatna bezbednosna upozorenja za električne alate



Upozorenje! Dodatna sigurnosna upozorenja za brusilice

- ◆ **Električni alat držite samo za izolovane prihvatne površine zato što brusna traka / brusna ploča može da dođe u dodir sa sopstvenim kablom.** Rezanjem strujnog kabla pod naponom mogu se staviti pod napon metalni delovi električnog alata i izložiti rukovaoca električnom udaru.
- ◆ **Koristite stezaljke ili druge praktične načine da osigurate i poduprete predmet obrade na stabilnu platformu.** Držanje radnog predmeta jednom rukom ili upiranjem u telo nije stabilno i može dovesti do gubitka kontrole.
- ◆ **Upozorenje!** Dodir sa prašinom koja nastaje prilikom brušenja li njeno može da ugrozi zdravlje rukovaoca i eventualno prisutne osobe. Nosite zaštitnu masku koja je specijalno dizajnirana za zaštitu od prašine i isparenja i osigurajte da osobe koje ulaze u radno područje takođe budu zaštićene.
- ◆ Temeljno uklonite prašinu nakon brušenja.
- ◆ Budite posebno oprezni kada brusite boju koja je možda na bazi olova ili ako brusite drva i metal koji mogu da proizvedu toksičnu prašinu:
 - Nemojte da dozvolite deci ili trudnicama da ulaze u radno područje.
 - Nemojte da jedete, pijete ili pušite u radnom području.
 - Bezbedno odložite u otpad svu prašinu i drugi otpad.
- ◆ Ovaj alat nije namenjen da ga koriste lica (uključujući i decu) sa ograničenim fizičkim, senzoričkim ili mentalnim sposobnostima, ili neobučene ili neiskusne osobe, osim ako su pod nadzorom ili su dobile uputstva u vezi sa upotrebom uređaja od osobe koja je zadužena za njihovu bezbednost. Decu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem.
- ◆ Namena je opisana u ovom uputstvu za upotrebu. Upotreba bilo kakvih dodatnih pribora ili priključaka ili vršenje bilo koje druge operacije ovim alatom koja nije preporučena u ovom uputstvu za upotrebu može izazvati opasnost od fizičkih povreda i/ili materijalne štete.

Bezbednost drugih osoba

- ◆ Ovaj uređaj nije namenjen da ga koriste lica (uključujući i decu) sa ograničenim fizičkim, senzoričkim ili mentalnim sposobnostima, ili neobučene ili neiskusne osobe, osim ako su pod nadzorom ili su dobile uputstva u vezi sa upotrebom uređaja od osobe koja je zadužena za njihovu bezbednost.
- ◆ Decu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem.

Preostale opasnosti.

Pri radu sa ovim alatom mogu se javiti dodatni preostali rizici, koji možda nisu uvršteni u priloženim upozorenjima za bezbedan rad. Sledeći rizici mogu nastati zbog nenamenske upotrebe, produžene upotrebe itd.

I pored primene relevantnih bezbednosnih propisa i implementacije bezbednosnih uređaja, izvesne preostale opasnosti se ne mogu izbeći. To su:

- ◆ **Povrede izazvane dodirivanjem rotirajućih/pokretnih delova.**
- ◆ **Povrede izazvane pri promeni delova, noževa ili pribora.**
- ◆ **Povrede izazvane dugotrajnom upotrebom alata. Ako sa bilo kojim alatom radite duže vreme, pobrinite se da redovno pravite pauze.**
- ◆ **Slabljenje sluha.**
- ◆ **Opasnosti po zdravlje izazvani udisanjem prašine koja se stvara pri korišćenju alata (primer: -rad sa drvetom, naročito sa hrastom, bukvom i MDF-om.)**

Vibracije

Emissioni nivo vibracija naveden u ovim uputstvima je izmeren prema mernom postupku koji je standardizovan u EN 60745 i može se koristiti za upoređivanje alata. Deklarisana emisiona vrednost vibracija se takođe može koristiti za preliminarnu procenu izloženosti.

Upozorenje! Emisiona vrednost vibracija tokom realne primene električnog alata može se razlikovati od deklarisanе vrednosti što zavisi od načina na koji se koristi alat. Nivo vibracija može da se poveća iznad navedenog nivoa.

Pri proceni izloženosti vibracijama radi definisanja bezbednosnih mera koje propisuje 2002/44/EC radi zaštite osoba koje redovno koriste električne alate na radnom mestu, procena izloženosti vibracijama treba da uzme u obzir realne uslove upotrebe i način na koji se alat koristi, kao i sve delove radnog ciklusa kao što je vreme rada uređaja, ali i vremena kada je alat isključen i kada radi u praznom hodu.

Nalepnice na alatu

Na alatu se nalaze sledeći piktogrami:



Upozorenje! Radi smanjenja opasnosti od povreda, korisnik mora da pročita uputstvo za upotrebu.

Električna bezbednost



Ovaj alat je dvostruko izolovan; zato nije potreban kabl za uzemljenje. Uvek proverite da li napon izvora napajanja odgovara naponu na natpisnoj pločici uređaja.

- ◆ U slučaju da se kabl ošteti, mora ga zameniti proizvođač ili ovlašćeni Black & Decker servisni centar da bi se izbegla opasnost.

Karakteristike





Ovaj alat sadrži neke ili sve sledeće delove.



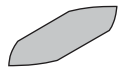
1. Prekidač za uključivanje i isključivanje
2. Kasetna za prašinu
3. Baza
4. Držač vrha
5. Trougaona brusna ploča
6. Priključak za detalje
7. Priključivanje profila
8. Zavrtanj
9. Brusni profili

U dodatku ovaj alat se isporučuje sa nekim ili svim sledećim priborima:

Pribori

Pribor koji se isporučuje uz vašu brusilicu zavisi od modela koji ste kupili. Svi pribori koji su navedeni ispod dostupni su u našem Piranha® asortimanu. Ako vam je potreban pribor koji je naveden ispod, ali nije isporučen sa vašom brusilicom, posetite našu web lokaciju na adresi www.blackanddecker.eu.

Stavka	Opis
	Priključak za detalje. Za male površine kojima je pristup otežan. Priključak za detalje može da se koristi za lagano brušenje i brušenje u uglovima.
	Priključak za brusni profil. Priključak za držanje raznih dolenađenih profila.
	Konkavno zakrivljeni brusni profil. Za fino brušenje prema ovom obliku.
	Konveksni zakrivljeni brusni profil. Za fino brušenje prema ovom obliku.

Stavka	Opis
	Oštro zakrivljeni brusni profil. Za fino brušenje prema ovom obliku.
	Brusni list za velike detalje, zrno 240, sa dva rezervna vrha. Za finu završnu obradu pri brušenju velikih detalja.
	Brusni list za velike detalje, zrno 120, sa dva rezervna vrha. Za srednju završnu obradu pri brušenju velikih detalja.
	Brusni list za velike detalje, zrno 60, sa dva rezervna vrha. Za grubu završnu obradu pri brušenju velikih detalja.
	Brusni list za velike detalje (sivi), poliranje do visokog sjaja, sa dva rezervna vrha. Za poliranje.
	List za čišćenje (crveni) za drvo ili metal sa dva rezervna vrha. Za čišćenje i poliranje drveta ili metala.
	Brusni list priključka za detalje, zrno 120. Za srednju završnu obradu pri brušenju detalja.
	Profilni brusni list, zrno 120. Za srednju završnu obradu pri brušenju profila.

Montaža

Upozorenje! Pre montaže se uverite da je alat isključen i da je utikač alata izvučen iz utičnice.

Postavljanje brusnog lista (sl. A i B)

- ◆ Odvojite dva dodatna romboidna vrha (10) sa brusnog lista (11).
- ◆ Držite alat tako da brusna ploča bude okrenuta na gore.
- ◆ Postavite brusni list (11) na brusnu ploču i pobrinite se da otvori na listu budu centrirani sa otvorima na ploči.

Romboidni vrh (10) može da se okrene na drugu stranu i da se zameni kada bude istrošen.

- ◆ Kada se prednji deo vrha istroši, odvojite ga od lista, okrenite na drugu stranu i ponovo ga pritisnite na brusnu ploču.
- ◆ Ako se ceo vrh istroši, uklonite ga sa brusne ploče i namestite novi vrh.

- ◆ Pena i umeci za glačanje (12) se mogu namestiti na isti način kao brusni listovi.

Za optimalno sakupljanje prašine uverite se da koristite pravilan tip brusnog papira.

Vrh brusne ploče (sl. C)

Kada se vrh brusne ploče (5) ili držač vrha (4) istroši, on može da se okrene na drugu stranu ili zameni. Rezervne delove možete nabaviti od vašeg prodavca Black & Decker proizvoda.

- ◆ Uklonite zavrtanj (8).
- ◆ Okrenite na drugu stranu ili zamenite istrošeni deo.
- ◆ Postavite i pritegnite zavrtnjem.

Priključak za detalje (sl. D)

Priključak za detalje se koristi za fino brušenje detalja.

- ◆ Uklonite zavrtanj (8).
- ◆ Odvojite držač romboidnog vrha (4) sa brusne ploče.
- ◆ Namestite priključak za detalje (6) na brusnu ploču.
- ◆ Postavite i pritegnite zavrtnjem.
- ◆ Namestite odgovarajući brusni list na priključak za detalje.

Profilni priključak (sl. E)

Profilni priključak se koristi za brušenje kontura.

- ◆ Uklonite zavrtanj (8).
- ◆ Odvojite držač romboidnog vrha (4) sa brusne ploče.
- ◆ Namestite profilni priključak (7) na brusnu ploču.
- ◆ Postavite i pritegnite zavrtnjem.

Postavljanje i skidanje brusnog profila (sl. F1 i F2)

- ◆ Izaberite brusni profil koji najviše odgovara vašoj primeni.
- ◆ Jedan kraj brusnog profila (9) stavite u udubljenje na prednjem delu držača profila (7).
- ◆ Drugi kraj brusnog profila pritisnite dok se ne ukopča na mesto.
- ◆ Da biste uklonili brusni profil, gurnite ga napred i vucite zadnji deo držača profila (sl. F2).

Postavljanje brusnog lista na brusni profil (sl. G)

- ◆ Namestite brusni list sa brusnim profilom (9).
- ◆ Pritisnite brusni list na brusni profil i pobrinite se da brusni list prati oblik profila.

Postavljanje i skidanje kasete za prašinu (sl. H)

- ◆ Gurnite kasetu za prašinu (2) na alat kako biste osigurali da je bezbedno postavljena.
- ◆ Da biste skinuli kasetu za prašinu, povucite je unazad i skinite sa izlaza.

Upotreba

Upozorenje! Pustite da alat radi svojim tempom. Ne preopterećujte ga.

Uključivanje i isključivanje

- ◆ Da biste uključili mašinu, prekidač za uključivanje/isključivanje (1) postavite u položaj I.
- ◆ Da biste isključili alat, prekidač za uključivanje/isključivanje postavite u položaj O.

Pražnjenje kasete za prašinu (sl. H)

Kaseta za prašinu treba da se isprazni posle svakih 10 minuta upotrebe.

- ◆ Povucite kasetu za prašinu (2) unazad i skinite je sa alata.
- ◆ Odstranite vrata kasete (13).
- ◆ Protresite vrata (13) i kasetu za prašinu (2) da ispraznite sadržaj.
- ◆ Namesite ponovo vrata (13) i kasetu za prašinu (2) na alat.

Pribori

Rad vašeg alata zavisi od korišćenih pribora. Black & Decker i Piranha pribori su izrađeni po standardima za visok kvalitet i dizajnirani su da poboljšaju performanse vašeg alata. Korišćenjem ovih pribora postići ćete najbolje rezultate sa vašim alatom.

Održavanje

Vaš alat je dizajniran za rad u dužem vremenskom periodu sa minimalnim zahtevima u pogledu održavanja. Kontinuirani zadovoljavajući rad zavisi od pravilnog održavanja alata i redovnog čišćenja.

Upozorenje! Pre obavljanja bilo kakvih radova na održavanju isključite alat i odvojite ga sa napajanja.

- ◆ Redovno čistite ventilacione otvore na vašem alatu pomoću mekane četke ili suve krpe.
- ◆ Redovno čistite kućište motora koristeći vlažnu krp. Ne koristite bilo kakva sredstva za čišćenje koja su abrazivna ili sadrže rastvarač.

Zamena utikača (samo Velika Britanija i Irska)

Ako treba namestiti novi mrežni utikač:

- ◆ Bezbedno odložite stari utikač.
- ◆ Braon provodnik povežite na kontakt za fazu u novom utikaču.
- ◆ Povežite plavi provodnik na neutralni kontakt.

Upozorenje! Ne treba povezivati kontakt za uzemljenje. Pratite uputstva koja se isporučuju uz utikače dobrog kvaliteta. Preporučeni osigurač: 5 A.

Zaštita životne sredine



Odvojeno sakupljanje. Ovaj proizvod ne sme da se odlaže zajedno sa običnim kućnim smećem.

Ukoliko jednog dana ustanovite da vaš Black & Decker proizvod treba da se zameni ili ako vam više nije potreban, ne odložite ga sa kućnim smećem. Ovaj proizvod odložite kao poseban otpad.



Odvojeno sakupljanje dotrajalih proizvoda i pakovanja omogućava reciklažu i ponovnu upotrebu materijala. Ponovna upotreba recikliranih materijala pomaže u sprečavanju zagađivanja životne sredine i smanjuje potražnju za sirovinama.

Lokalnim regulativama može biti propisano posebno sakupljanje električnih proizvoda iz domaćinstava, na opštinskim deponijama ili kod prodavca kod koga ste kupili novi proizvod.

Black & Decker obezbeđuje mogućnost za sakupljanje i reciklažu Black & Decker proizvoda na kraju njihovog životnog veka. Da biste iskoristili prednost ove usluge, svoj proizvod vratite bilo kom ovlašćenom serviseru koji će izvršiti odvojeno sakupljanje ovih proizvoda umesto vas.

Kontaktirajte lokalno Black & Decker predstavništvo putem adrese koja je navedena u ovom uputstvu da biste saznali lokaciju vama najbližeg ovlašćenog servisa. Alternativno, listu ovlašćenih Black&Decker serviseri i potpune informacije o našim uslugama za rezervne delove i kontakte naći ćete na internetu, na adresi: www.2helpU.com

Tehnički podaci

KA1000 Tip 1		
Ulazni napon	V_{AC}	230
Ulazna snaga	W	55
Brzina u praznom hodu	min^{-1}	12.000
Težina	kg	0,91

Nivo zvučnog pritiska prema EN 60745:

Zvučni pritisak (L_{pA}) 74,5 dB(A),
odstupanje (K) 3 dB(A)

Zvučni snaga (L_{WA}) 85,5 dB(A),
odstupanje (K) 3 dB(A)

Ukupne vrednosti vibracija (vektorska suma u tri pravca) prema EN 60745:

Emissiona vrednost vibracija (a_{ri}) 5,1 m/s²,
odstupanje (K) 1,5 m/s²

EC izjava o usklađenosti

DIREKTIVA ZA MAŠINE



KA1000

Black & Decker izjavljuje da su proizvodi opisani u delu „Tehnički podaci“ u skladu sa:

2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-4

Za više informacija kontaktirajte
Black & Decker na sledećoj adresi
ili ih potražite u uputstvu za upotrebu.

Dolepotpisani je odgovoran za pripremu tehničke dokumentacije i daje ovu izjavu za račun kompanije Black & Decker.

Kevin Hewitt

Potpredsednik za razvoj široke potrošnje
Black & Decker Europe, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Velika Britanija
18.4.2012

Garancija

Black & Decker je siguran u kvalitet svojih proizvoda i nudi izvanredne garantne uslove. Ova garantna izjava je dodatna i ni na koji način ne osporava vaša zakonska prava. Ova garancija važi na teritorijama država članica Evropske Unije i na slobodnom evropskom tržištu.

U slučaju da proizvod firme Black & Decker postane neispravan zbog greške u materijalu, izradi ili neusklađenosti u periodu od 24 meseci od datuma kupovine, Black & Decker garantuje da će zameniti neispravne delove, popraviti proizvode koji su izloženi habanju i trošenju ili zameniti takve proizvode kako bi obezbedila što je moguće manje neprijatnosti svojim potrošačima osim u slučaju:

- ◆ da je proizvod korišćen za zanatstvo, profesionalne svrhe ili najam;
- ◆ da je proizvod bio izložen nenamenskoj upotrebi ili nemaru;
- ◆ da je proizvod pretrpeo oštećenja usled dejstva stranih predmeta, supstanci ili nezgoda;
- ◆ da je pokušana popravka od strane osoba koje nisu ovlašćeni servisni agenti ili servisno osoblje firme Black & Decker.

Da biste ostvarili pravo na reklamaciju po osnovu garancije, potrebno je da prodavcu ili ovlašćenom serviseru pokažete dokaz o kupovini. Kontaktirajte lokalno Black & Decker predstavništvo putem adrese koja je navedena u ovom uputstvu da biste saznali lokaciju vama najbližeg ovlašćenog servisa. Alternativno, listu ovlašćenih Black&Decker servisera i potpune informacije o našim uslugama za rezervne delove i kontakte naći ćete na internetu, na adresi: **www.2helpU.com**

Posetite našu web lokaciju

www.blackanddecker.co.uk da biste registrovali svoj novi Black & Decker proizvod i da biste bili redovno obaveštavani o novim proizvodima i specijalnim ponudama. Više informacija o Black & Decker brendu i našem asortimanu proizvoda naći ćete na adresi **www.blackanddecker.co.uk**

Намена и употреба

Вашата Black & Decker шмиргла е наменета за шмирглање и полирање на дрво, метал, пластика и бојадисани површини.

Алатката е наменета само за домашна употреба.

Упатства за безбедна употреба

Општи мерки за безбедност при користење на електрични алатки



Предупредување! Прочитајте ги сите мерки за безбедност и целото упатство. Непридржување кон мерките за безбедност и долу наведените упатства може да доведе до електричен удар, пожар или сериозна повреда.

Сочувајте ги сите мерки за безбедност и упатства за идно прегледување.

Терминот „електрична алатка“ во сите долу наведени мерки за безбедност се однесува на Вашата електрична алатка што работи на струја (преку кабел), или на електрична алатка што работи на батерии (без кабел).

1. Безбедност на работното место

- a. Одржувајте го работното место чисто и добро осветлено. Пренатрупани и темни места се причина за незгоди.
- б. Немојте да работите со електрични алатки во експлозивни окружувања, какви што постојат кога има присуство на запалливи течности, гасови или честички. Електричните алатки произведуваат искри што можат да ги запалат честичките или испарувањата.
- в. Држете ги децата и присутните лица настрана додека употребувате електрична алатка. Одвлекување на вниманието може да предизвика да изгубите контрола.

2. Безбедност од електричен удар

- a. Приклучокот на електричната алатка мора да се совпаѓа со приклучницата. Никогаш не го преправајте приклучокот. Не употребувајте адаптерски приклучоци со заземјени електрични алатки. Непреправените приклучоци и соодветните приклучници ќе го намалат ризикот од електричен удар.
- б. Избегнувајте телесен контакт со заземјени површини како што се цевки, радијатори,

шпорети или фрижидери. Има зголемен ризик од електричен удар ако Вашето тело е заземјено.

- в. Не ги изложувајте електричните алатки на дожд или влажност. Навлегувањето на вода во електричната алатка го зголемува ризикот од електричен удар.
 - г. Употребувајте го кабелот правилно. Никогаш не го употребувајте кабелот за носење, влечење или исклучување на електричната алатка. Држете го кабелот настрана од топлина, масло, остри рабови или подвижни делови. Оштетените или заплетканите кабли го зголемуваат ризикот од електричен удар.
 - д. Кога работите со електрична алатка надвор, употребувајте продолжен кабел кој е соодветен за надворешна употреба. Употребата на кабел што е соодветен за надворешна употреба го намалува ризикот од електричен удар.
 - ф. Доколку работењето со електрична алатка во влажна средина не може да се избегне, употребувајте заштитна диференцијална (FID) склопка. Употребата на заштитна диференцијална (FID) склопка го намалува ризикот од електричен удар.
- ### 3. Лична безбедност
- a. Бидете претпазливи, внимавајте што правите и користете логика кога работите со електрична алатка. Не употребувајте електрична алатка кога сте уморни или кога сте под влијание на дрога, алкохол или лекови. Еден момент на невнимание за време на работење со електрична алатка може да доведе до сериозна лична повреда.
 - б. Носете опрема за лична заштита. Секогаш носете заштита за очите. Заштитната опрема, како што се маски против прав, нелизгачки сигурносни обувки, шлемови или штитници за слухот, ќе го намали бројот на повреди кога се употребува за соодветни работни услови.
 - в. Спречете ненамерно вклучување на алатката. Обезбедете прекинувачот да биде во исклучена положба пред да ја приклучите алатката на струја или на батериски пакет, или пред да ја подигнете или пренесувате алатката. Пренесувањето на електрични алатки со прст на прекинувачот или приклучување на извор на струја на вклучени алатки може да доведе до незгоди.

- г. **Отстранете ги сите алатки за подесување или клучеви пред да ја вклучите електричната алатка.** Клуч или алатка за подесување што е закачена на ротирачкиот дел на електричната алатка може да доведе до повреда.
- д. **Не посегајте предалеку. Цврсто стојте на земјата и бидете во рамнотежа во секое време.** Ова овозможува подобра контрола над електричната алатка во неочекувани ситуации.
- ѓ. **Носете соодветна облека. Не носете широка облека или накит. Држете ги косата, облеката и ракувиците настрана од подвижните делови.** Широката облека, накитот или долгата коса може да бидат фатени во подвижните делови.
- е. **Доколку на апаратите постои можност за приклучување на опрема за извлекување и собирање на прав, обезбедете таа да биде приклучена и правилно употребувана.** Собирањето на правот може да ги намали опасностите поврзани со прав.
- 4. **Употреба и одржување на електрични алатки**
 - а. **Не ја употребувајте електричната алатка на сила. Употребувајте електрична алатка што е соодветна за Вашата работа.** Соодветната електрична алатка ќе ја заврши работата подобро и побезбедно со брзината за која што била дизајнирана.
 - б. **Не употребувајте ја електричната алатка доколку прекинувачот не ја вклучува и исклучува.** Секоја електрична алатка што не може да се контролира преку прекинувачот е опасна и мора да биде поправена.
 - в. **Исклучете го приклучокот од изворот на струја или од батерискиот пакет за електричната алатка пред да правите подесувања, менувате додатоци или пред да ја одложите електричната алатка.** Таквите превентивни безбедносни мерки го намалуваат ризикот за случајно вклучување на електричната алатка.
 - г. **Одлагајте ги електричните алатки што не ги употребувате надвор од досег на децата и не дозволувајте да ги употребуваат лица кои не се запознаени со нивната функција и со овие упатства.** Електричните алатки се опасни кога со нив ракуваат необучени корисници.
 - д. **Одржувајте ги електричните алатки. Проверете дали подвижните делови се лошо поставени, заглавени или оштетени,**

или постои друга состојба што би можела да влијае врз работењето на електричните алатки.

- Доколку електричната алатка е оштетена, однесете ја на поправка пред да ја употребите. Многу незгоди се предизвикани поради лошо одржувани електрични алатки.
- ф. **Одржувајте ги алатките за сечење остри и чисти.** Правилно одржуваните алатки за сечење со остри рабови за сечење имаат помала шанса да се заглават и полесно се управуваат.
- е. **Употребувајте ги електричните алатки, приборот, сечилата и сл. во склад со овие упатства, имајќи ги во предвид работните услови и работата која треба да се заврши.** Употребата на електрична алатка за работа што е различна од нејзината намена може да доведе до опасна ситуација.
- 5. **Сервис**
 - а. **Вашите електрични алатки треба да ги сервисира квалификувано лице кое користи само идентични резервни делови.** Вака ќе бидете сигурни дека се одржува безбедноста на електричната алатка.

Дополнителни мерки за безбедност при користење на електрични алатки



Предупредување! Дополнителни мерки за безбедност при користење на шмирглци

- ◆ **Држете ја електричната алатка само за изолираните површини за држење, бидејќи ременот за шмирглање / подлогата за шмирглање може да се допира со сопствениот кабел.** Сечење на гола жица може да ги наелектризира изложените метални делови од електричната алатка и да му нанесе електричен удар на ракувачот.
- ◆ **Употребувајте стегачи или други практични начини да го прицврстите предметот на обработка на стабилна подлога.** Придржувањето на предметот на обработка со рака или со тело го прави нестабилен и може да доведе до губење на контрола.
- ◆ **Предупредување!** Допирањето или вдишувањето на правта што се створа при шмирглање може да го загрози здравјето на ракувачот или на присутните лица. Носете маска за прав што е посебно направена за заштита од прав и испарувања и осигурајте

лицата што стојат или влегуваат во зоната на работа да бидат исто така заштитени.

- ◆ Темелно исчистете ја сета прав откако ќе завршите со шмирглањето.
- ◆ Бидете посебно внимателни кога шмирглате боја што можеби е врз база на олово или кога шмирглате некои дрва и метал кои што можат да создадат токсичен прав:
 - Немојте да дозволувате деца или бремени жени да влегуваат во зоната на работа.
 - Немојте да јадете, пиете или пушите во зоната на работа.
 - Ослободете се од честичките од прав и од другиот отпад на безбеден начин.
- ◆ Овој апарат не е наменет за употреба од страна на лица (вклучувајќи и деца) со намалени физички, сетилни или ментални способности, или кои немаат искуство и знаење, освен ако не им се пружени надзор или упатства за употреба на апаратот од страна на лице кое е одговорно за нивната безбедност. Треба да се надгледуваат децата за да се осигура дека не си играат со апаратот.
- ◆ Намената е опишана во ова упатство за употреба. Употребата на било која помошна опрема или додаток, или извршувањето на било кои работи со оваа алатка освен оние препорачани во ова упатство за употреба, може да предизвика ризик од повреда на ракувачот или оштетување на имот.

Безбедност на други лица

- ◆ Овој апарат не е наменет за употреба од страна на лица (вклучувајќи и деца) со намалени физички, сетилни или ментални способности, или кои немаат искуство и знаење, освен ако не им се пружени надзор или упатства за употреба на апаратот од страна на лице кое е одговорно за нивната безбедност.
- ◆ Децата треба да се надгледуваат за да се осигура дека не си играат со апаратот.

Останати ризици.

При употреба на алатката може да се појават дополнителни ризици кои не се вклучени во приложените предупредувања. Овие ризици може да се појават поради неправилна употреба, долготрајна употреба и др.

Дури и ако се применат соодветните правила за безбедност и се воведат безбедносна опрема, одредени останати ризици не може да се избегнат.

Тоа се:

- ◆ Повреди предизвикани поради допир на вртечки или подвижни делови.
- ◆ Повреди при менување на делови, сечила или додатоци.
- ◆ Повреди предизвикани поради долготрајна употреба на алатката. Кога користите алатка подолг период, осигурајте се дека правите повремена пауза.
- ◆ Ослабување на слух.
- ◆ Здравствените опасности предизвикани од дишење на прав произведен од употребата на Вашата алатка (на пример:- обработка на дрво, особено даб, бука и иверица).

Вибрации

Декларираните вредности на емитирани вибрации кои се наведени во техничките податоци и декларацијата за сообразност се измерени во склад со стандардната метода за тестирање според EN 60745 и можат да се користат за споредување на една алатка со друга. Декларираната вредност на емитирани вибрации може исто така да се користи за прелиминарна проценка на изложеност на вибрации.

Предупредување! Вредноста на емитирани вибрации за време на користењето на електричната алатка може да се разликува од декларираната вредност во зависност од начинот на кој алатката се употребува. Нивото на вибрации може да се зголеми над декларираното ниво.

Кога се проценува изложеноста на вибрации за да се одредат мерките за безбедност кои ги пропишува 2002/44/ЕС за заштита на лица кои редовно употребуваат електрични алатки на работното место, проценката на изложеност на вибрации треба да ги земе во предвид условите и начинот на кој алатката се употребува, вклучувајќи ги и сите делови од работниот циклус, како што се времињата кога алатката е исклучена, кога е вклучена и неоптоварена, и времето на работење со неа.

Ознаки на алатката

Следните слики се наоѓаат на алатката:



Предупредување! За да се намали ризикот од повреди, корисникот мора да го прочита упатството за работа.

Безбедност од електричен удар



Алатката е двојно изолирана; затоа не е потребна жица за заземјување. Секогаш проверете дали струјното напојување одговара на напонот што е деклариран на плочката.

- ◆ Доколку струјниот кабел е оштетен, мора да биде заменет од страна на производителот или на овластен сервисен центар на Black & Decker за да се избегне опасност.

Карактеристики

Оваа алатка има некои или сите од долу наведените карактеристики.

1. Прекинувач за вклучување и исклучување
2. Кутија за прав
3. Основа
4. Држач на врв
5. Врв на подлогата за шмирглање
6. Додаток во форма на прст
7. Додаток за профилирање
8. Шраф
9. Профили за шмирглање

Притоа, оваа алатка е снабдена со некои или сите од следните додатоци:

Додатоци

Додатоците што се снабдени со вашата шмиргла зависат од моделот што го имате купено. Сите долунаведени додатоци се достапни во нашата линија Piganha®. Ако ви е потребен некој од долунаведените додатоци, но тој не е снабден со вашата шмиргла, ве молиме посетете го нашиот сајт на www.blackanddecker.eu.

Елемент	Опис
	Додаток во форма на прст. За мали тешко достижни места. Додатокот во форма на прст може да се употребува за лесно шмирглање и за шмирглање во агли.
	Додаток за профилирање. Додаток што ги држи разните долунаведени профили.
	Конкавен закривен профил за шмирглање. За детално шмирглање што одговара на овој облик.

Елемент	Опис
	Конвексен закривен профил за шмирглање. За детално шмирглање што одговара на овој облик.
	Шилест закривен профил за шмирглање. За детално шмирглање што одговара на овој облик.
	Голем лист за детално шмирглање, со гранулација 240 и два резервни врва. За фина завршна обработка при детално шмирглање на големи површини.
	Голем лист за детално шмирглање, со гранулација 120 и два резервни врва. За средно фина завршна обработка при детално шмирглање на големи површини.
	Голем лист за детално шмирглање, со гранулација 60 и два резервни врва. За груба завршна обработка при детално шмирглање на големи површини.
	Голем лист (сив) за завршна обработка со висок сјај, со два резервни врва. За полирање.
	Лист за чистење (црвен) за дрво или метал, со два резервни врва. За чистење или полирање на дрво или метал.
	Лист за детално шмирглање со додатокот во форма на прст, со гранулација 120. За средно фина завршна обработка при детално шмирглање.
	Лист за шмирглање со профил за шмирглање, со гранулација 120. За средно фина завршна обработка при шмирглање со профил за шмирглање.

Склопување

Предупредување! Пред склопувањето, обезбедете алатката да биде исклучена и приклучокот изваден од приклучницата.

Поставување на абразивна хартија (скици А и В)

- ◆ Откачете ги двата дополнителни врвови со ромбоидна форма (10) од абразивната хартија (11).
- ◆ Држете ја алатката со подлогата за шмирглање свртена нагоре.
- ◆ Поставете ја абразивната хартија (11) врз подлогата за шмирглање, притоа осигурувајќи се дека отворите во хартијата се порамнети со отворите во подлогата.

Врвовите со ромбоидна форма (10) може да се свртат и да се заменат кога ќе се истрошат.

- ◆ Кога предниот дел на врвот е изабен, откачете го од листот, превртете го и повторно притиснете го врз подлогата за шмирглање.
- ◆ Кога целиот врв е изабен, отстранете го од подлогата за шмирглање и монтирајте нов врв.
- ◆ Пената и подлогите за полирање (12) можат да се наместат на истиот начин како и абразивната хартија.

За оптимално собирање на прав, осигурајте се дека употребувате соодветен вид на абразивна хартија.

Врв на подлогата за шмирглање (скица С)

Кога врвот на подлогата за шмирглање (5) или држачот (4) е изабен, тој може да биде превртен наопаку или заменет. Резервните делови се достапни кај вашиот продавач на Black & Decker.

- ◆ Отстранете го шрафот (8).
- ◆ Превртете или заменете го изабениот дел.
- ◆ Поставете и зацврстете го шрафот.

Додаток во форма на прст (скица D)

Додатокот во форма на прст се употребува заfino детално шмирглање.

- ◆ Отстранете го шрафот (8).
- ◆ Отстранете го држачот на врвот со ромбоидна форма (4) од подлогата за шмирглање.
- ◆ Монтирајте го додатокот во форма на прст (6) врз подлогата за шмирглање.
- ◆ Поставете и зацврстете го шрафот.
- ◆ Поставете ја соодветната абразивна хартија врз додатокот во форма на прст.

Додаток за профилирање (скица Е)

Додатокот за профилирање се употребува за шмирглање на контури.

- ◆ Отстранете го шрафот (8).
- ◆ Отстранете го држачот на врвот со ромбоидна форма (4) од подлогата за шмирглање.
- ◆ Монтирајте го додатокот за профилирање (7) врз подлогата за шмирглање.
- ◆ Поставете и зацврстете го шрафот.

Монтирање и отстранување на профил за шмирглање (скици F1 и F2)

- ◆ Изберете го профилот за шмирглање што е најсоодветен за вашата примена.
- ◆ Поставете го едниот крај на профилот за шмирглање (9) во вдлабнатината во предниот крај на држачот за профил (7).
- ◆ Турнете го другиот крај на профилот за шмирглање додека не се намести.
- ◆ За да го отстраните профилот за шмирглање, турнете го напред и извлекете го задниот дел од држачот за профил (скица F2).

Поставување на абразивна хартија врз профил за шмирглање (скица G)

- ◆ Порамнете ја абразивната хартија со профилот за шмирглање (9).
- ◆ Притиснете ја абразивната хартија врз профилот за шмирглање, притоа осигурувајќи се дека абразивната хартија ја следи формата на профилот.

Монтирање и отстранување на кутијата за прав (скица H)

- ◆ Лизнете ја кутијата за прав (2) во алатката и осигурајте се дека е добро зацврстена.
- ◆ За да ја отстраните кутијата за прав, прво повлекете ја до задниот дел и извлекете ја од алатката.

Употреба

Предупредување! Оставете алатката да работи во свој ритам. Не го преоптоварувајте.

Вклучување и исклучување

- ◆ За да ја вклучите алатката, поставете го прекинувачот (1) на позиција I.
- ◆ За да ја исклучите алатката, поставете го прекинувачот на позиција O.

Празнење на кутијата за прав (скица Н)

Кутијата за прав треба да се празни на секои 10 минути употреба.

- ◆ Додека ја држите алатката, повлечете ја кутијата за прав (2) до задниот дел и извлечете ја од алатката.
- ◆ Отстранете го капакот на кутијата (13).
- ◆ Тресете го капакот (13) и кутијата за прав (2) за да ја испразните содржината.
- ◆ Повторно наместете го капакот (13) и кутијата за прав (2) на алатката.

Додатоци

Работните карактеристики на Вашата алатка зависат од додатоците што ги употребувате. Приборот на Black & Decker и Piranha е изработен спрема високи стандарди на квалитет и е наменет да ги подобри работните карактеристики на Вашата алатка. Со употреба на овие додатоци ќе извлечете максимум од Вашата алатка.

Одржување

Вашата електрична алатка е направена да работи долго време со минимално одржување. Постојаното работење на задоволително ниво зависи од правилната грижа за алатката и редовното чистење.

Предупредување! Пред да започнете со било какво одржување, исклучете ја алатката и извадете ја од струја.

- ◆ Редовно чистете ги отворите за вентилација на вашата алатка со употреба на мека четка или сува крпа.
- ◆ Редовно чистете го кукиштето на моторот со употреба на влажна крпа. Не употребувајте абразивни средства за чистење или средства за чистење на база на растворувач.

Замена на приклучок за струја (само за Велика Британија и Ирска)

Доколку треба да се монтира нов приклучок за струја:

- ◆ Внимателно ослободете се од стариот приклучок.
- ◆ Поврзете го кафеавиот проводник на приклучокот за фаза во новиот приклучок.
- ◆ Поврзете го синиот кабел со неутралниот терминал.

Предупредување! Ништо не смее да се поврзува на терминалот за заземјување. Следете ги упатствата за монтирање и обезбедете квалитетни приклучоци. Препорачан осигурувач: 5 А.

Заштита на животната средина



Одвоено собирање. Овој производ не смее да се фрла со останатиот отпад од домаќинството.

Доколку еден ден заклучите дека Вашиот Black & Decker производ треба да биде заменет или дека повеќе не Ви е од корист, не го фрлајте со отпадот од домаќинството. Овозможете да биде одвоено собран.



Одвоеното собирање на употребени производи и пакувања овозможува материјалите да бидат рециклирани и повторно употребени. Повторното употребување на рециклирани материјали помага во спречувањето на загадувањето на животната средина и ја намалува побарувачката на сировини.

Локалните прописи можеби овозможуваат одвоено собирање на електрични производи за домаќинство од страна на локалните отпади или продавачите при набавка на нов производ.

Black & Decker има објекти за собирање и рециклирање на Black & Decker производи кога тие ќе го достигнат крајот на работниот век. За ја искористите оваа услуга, Ве молиме да го вратите производот кај било кој овластен сервисер кој ќе го собере во Ваше име.

Можете да ја најдете адресата на најблискиот овластен сервисер доколку стапите во контакт со локалното претставништво на Black & Decker преку адресата назначена во оваа упатство. Постои и друга можност: списокот на овластени Black & Decker сервисери и сите детали за нашите услуги после купувањето можат да се најдат на интернет на: www.2helpU.com

Технички податоци

		KA1000 Тип 1
Влезен напон	V	230
	наизменична струја	
Влезна моќност	W	55
Брзина без оптоварување	min ⁻¹	12.000
Тежина	кг	0,91

Ниво на звучен притисок спрема EN 60745:

Звучен притисок (L_{pA}) 74.5 dB(A),
отстапување (K) 3 dB(A)

Звучна моќност (L_{WA}) 85.5 dB(A),
отстапување (K) 3 dB(A)

Вкупна вредност на вибрациите (векторска сума по три оски) спрема EN 60745:

Вредност на емисија на вибрации (a_h) 5.1 m/s²,
отстапување (K) 1.5 m/s²

**Декларација за сообразност со
правилата на ЕЗ
ДИРЕКТИВА ЗА МАШИНИ**



KA1000

Black & Decker декларира дека производите опишани под „технички податоци“ се во склад со:

2006/42/EЗ, EN 60745-1, EN 60745-2-4

За повеќе информации, ве молиме контактирајте ги

Black & Decker на следната адреса или погледнете на задната страна од прирачникот.

Долупотпишаниот е одговорен за составување на техничките податоци и ја дава оваа декларација во име на Black & Decker.

Кевин Хјуит

Потпретседател за глобален развој на производи
Black & Decker Европа, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Велика Британија
18/04/2012

Гаранција

Black & Decker верува во квалитетот на своите производи и нуди извонредена гаранција. Гарантната изјава ги дополнува и на ниеден начин не ги ограничува Вашите законски права. Гаранцијата важи на териториите на земјите-членки на Европската унија и на Европската зона на слободна трговија.

Доколку производ на Black & Decker стане неисправен поради неквалитетен материјал, изработка или недостаток на сообразност во рок од 24 месеци од датумот на набавката, Black & Decker гарантира дека ќе ги замени неисправните делови, ќе ги поправи производите изложени на нормална употреба, или ќе ги замени таквите производи за да осигура купувачот да има минимум на непријатности, освен ако:

- ◆ Производот бил користен за занаетчиски или професионални потреби, или бил изнајмен;
- ◆ Производот бил изложен на неправилна употреба или негрижа;
- ◆ Производот претрпел оштетување поради страни предмети, супстанции или незгоди;
- ◆ Биле вршени поправки од страна на лица кои не се овластени сервисери или сервисен персонал на Black & Decker.

За да го остварите правото на гаранција, треба да доставите доказ за набавката кај продавачот или кај овластен сервисер. Можете да ја најдете адресата на најблискиот овластен сервисер доколку стапите во контакт со локалното претставништво на Black & Decker преку адресата назначена во оваа упатство. Постои и друга можност: списокот на овластени Black & Decker сервисери и сите детали за нашите услуги после купувањето можат да се најдат на интернет на: www.2helpU.com

Ве молиме да го посетите нашиот сајт www.blackanddecker.co.uk за да го регистрирате Вашиот нов Black & Decker производ и за да бидете во тек со новите производи и специјалните понуди. Повеќе информации за стоквата марка Black & Decker и за нашата понуда на производи се достапни на www.blackanddecker.co.uk

Partial support - Only parts shown available
Nur die aufgeführten Teile sind lieferbar
Reparation partielle - Seules les pieces indiquees sont disponibles
Supporto parziale - Sono disponibili soltanto le parti evidenziate
Solo estan disponibles las peizas listadas
So se encontram disponibles as pecas listadas
Gedeeltelijke ondersteuning - alleen de getoonde onderdelen
zijn beschikbaar

