

BORMANN



BSS2300

Uputstvo je verno originalu



poljobit

Nikole Demonje 42a
11273, Batajnica, Zemun
Telefon: 011/412-76-27
Fax: 011/37-33-465
Web: www.poljobit.rs
E-mail: office@alati-poljobit.com

WWW.BORMANNTOOLS.COM

2
YEARS
WARRANTY





OPIS GLAVNIH DELOVA

1. Trouglasta osnovna ploča za brušenje
2. Osnovna ploča za kružno brušenje
3. Osnovna ploča - mlaznica za brušenje
4. Osnovna ploča za završnu obradu brušenog predmeta
5. Prekidač za uključivanje/isključivanje
6. Kabl
7. Sakupljač prašine



Namena

U zavisnosti od brusnog papira koji se koristi, multifunkcionalna brusilica se može koristiti samo za suvo brušenje drveta, plastike, metala, zaptivača, podloge za boje, kao i farbanih površina. Svaka druga upotreba je izričito zabranjena i smatra se zloupotrebom. Proizvođač se ne može smatrati odgovornim za štetu ili povrede uzrokovane pogrešnom upotrebom proizvoda.

Tehnički podaci

Model	BSS2300
Naziv ulazne snage	220 Watt
Nominalni napon	230 V, 50 Hz
Brzina bez opterećenja	12000 rpm
Veličine jastučića	140k140k100 mm (Delta Pad) 30k90 mm (Finger Pad) 90Ks187 mm (finish Brusilica) 125 mm (Orbit Sander)
Oscilacija	1,8 mm
Kabl za napajanje	2 m
Pribor	- 1 kom 80 brusnog papira za svaku podlogu - 1 kutija za prašinu - 1 šestougaoni ključ

* Proizvođač zadržava pravo da napravi manje izmene u dizajnu proizvoda i tehničkim specifikacijama bez prethodnog obaveštenja, osim ukoliko ove promene značajno ne utiču na performanse i bezbednost proizvoda. Delovi opisani/ilustrovani na stranicama uputstva koje držite u rukama mogu se odnositi i na druge modele proizvodne linije proizvođača sa sličnim karakteristikama i možda neće biti uključeni u proizvod koji ste upravo nabavili.

* * Imajte na umu da naša oprema nije dizajnirana za upotrebu u komercijalnim, profesionalnim ili industrijskim aplikacijama. Naša garancija će biti nevažeća ako se proizvod koristi u komercijalne, profesionalne ili industrijske poslovne ili slične svrhe.

* Da bi se osigurala bezbednost i pouzdanost proizvoda i validnost garancije, sve popravke, provere, popravke ili zamene, uključujući održavanje i posebna podešavanja, smeju da obavljaju samo tehničari ovlašćenog servisa proizvođača.

* Uvek koristite proizvod sa isporučenom opremom. Rad sa proizvodom sa opremom koja nije priložena može uzrokovati kvarove ili čak ozbiljne povrede ili smrt. Proizvođač i uvoznik ne snose odgovornost za povrede i štete nastale upotrebom neusaglašene opreme.

SRP

OPŠTA BEZBEDNOSNA UPUTSTVA za električne alate



UPOZORENJE I PROČITAJTE UPUTSTVO ZA UPOTREBU PRE PUŠTANJA OPREME U RAD. Nepoštovanje svih dole navedenih uputstava može dovesti do strujnog udara, požara i/ili ozbiljne telesne povrede. Osobe koje nisu upoznate sa uputstvima ne smeju upotrebljavati opremu. Čuvajte uputstva za upotrebu na sigurnom mestu. Deci i omladini nije dozvoljeno da koriste opremu



Nosite zaštitne naočare



Dvostruka izolacija



Nosite zaštitu za uši/sluh



Pročitaj uputstva
pre korišćenja alata



Koristite uvek masku za disanje
kada obrađujete
materijale koji stvaraju -
prašinu



Nosite zaštitne
rukavice

Bezbednost radnog prostora

1. Održavajte radni prostor čistim i dobro osvetljenim. Rad u pretrpane ili mračne prostorijama može dovesti do nezgode/nesreće.
2. Ne koristite električne alate u prostorijama koje imaju potencijalno eksplozivnu atmosferu, kao što je prisustvo zapaljivih tečnosti, gasova ili prašine. Električni alati stvaraju varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
3. Držite podalje decu i druge osobe dok koristite električni alat. Ometanja mogu uzrokovati da izgubite kontrolu nad alatom.

Električna bezbednost

1. Utikači za električni alat moraju odgovarati utičnici. Nikada ne menjajte utikač ni na koji način. Nemojte koristiti adapterske utikače sa uzemljenim električnim alatima. Neizmenjeni utikači i odgovarajuće utičnice će smanjiti rizik od strujnog udara.
2. Izbegavajte kontakt tela sa uzemljenim površinama, kao što su cevi, radijatori, peći i frižideri. Postoji povećan rizik od strujnog udara ako je vaše telo uzemljeno.
3. Ne izlažite električne alate kiši ili vlažnim uslovima. Ulazak vode u električni alat povećava rizik od strujnog udara.
4. Ne zloupotrebljavajte kabl. Nikada ne koristite kabl za nošenje, povlačenje ili isključivanje električnog alata. Držite kabl podalje od izvora toplote, ulja, oštih ivica ili pokretnih delova. Oštećeni ili zapetljani kablovi povećavaju rizik od strujnog udara.
5. Kada koristite električni alat na otvorenom, koristite produžni kabl pogodan za upotrebu na otvorenom. Upotreba produžnog kabla pogodnog za upotrebu na otvorenom smanjuje rizik od strujnog udara.
6. Ukoliko je rukovanje električnim alatom na vlažnom mestu neizbežno, koristite napajanje zaštićeno uređajem za diferencijalnu struju (RCD). Upotreba RCD-a smanjuje rizik od strujnog udara.
7. Dvostruko izolovani alati su opremljeni polarizovanim utikačem (jedno sečivo je šire od drugog). Ovaj utikač će stati u polarizovanu utičnicu samo na jedan način. Ako utikač ne stane u potpunosti u utičnicu, okrenite utikač. Ukoliko i dalje ne odgovara, kontaktirajte kvalifikovanog električara da ugradi polarizovanu utičnicu. Ne menjajte utikač ni na koji način. Dvostruka izolacija eliminiše potrebu za trožilnim uzemljenim kablom za napajanje i uzemljenim sistemom napajanja.

Lična bezbednost

1. Budite oprezni, pazite šta radite i koristite zdrav razum kada koristite električni alat. Ne koristite električni alat dok ste umorni ili pod uticajem neke psihoaktivne supstance, alkohola ili lekova. Trenutak nepažnje pri rukovanju električnim alatima može dovesti do ozbiljnih povreda/ozleda.
2. Koristite ličnu zaštitnu opremu. Uvek nosite zaštitu za oči. Zaštitna oprema kao što je maska za prašinu, neklizajuće zaštitne cipele, kaciga ili zaštita za sluh koja se koristi u odgovarajućim uslovima će smanjiti mogućnost samopovređivanja.
3. Sprečite nenamerno pokretanje. Uverite se da je prekidač u isključenom položaju pre povezivanja na izvor napajanja i/ili baterije, podizanja ili nošenja alata. Nošenje električnih alata sa prstom na prekidaču ili napajanje električnih alata koji imaju uključen prekidač može izazvati nesreće.
4. Uklonite sve ključeve za podešavanje ili ključeve za rotiranje pre nego što uključite električni alat. Ključ za podešavanje ili ključ za rotiranje koji je ostao pričvršćen za rotirajući deo električnog alata može dovesti do povreda.
5. Ne preterujte sa korišćenjem alata. U svakom trenutku održavajte pravilan položaj i ravnotežu. Ovo omogućava bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
6. Obucite se adekvatno. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu i odeću podalje od pokretnih delova. Opuštena odeća, nakit ili duga kosa mogu se zaglaviti u pokretnim delovima alata.
7. Ukoliko su predviđeni uređaji za povezivanje objekata za usisavanje i sakupljanje prašine, uverite se da su povezani i pravilno korišćeni. Korišćenje sakupljača prašine može smanjiti opasnosti od prašine.
8. Ne dozvolite da vam poznavanje stečeno čestom upotrebom alata omogući da Vaše samopoudanje postane dovoljno i zatim ignorirate principe bezbednosti alata. Nepažljiva radnja ili rukovanje može izazvati teške povrede u roku od delića sekunde.

Upotreba i održavanje električnog alata

1. Nemojte silom pritiskati električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za svoju primenu. Odgovarajući električni alat će obaviti posao bolje i bezbednije brzinom za koju je dizajniran.
2. Nemojte koristiti električni alat ako ga prekidač ne uključuje i ne isključuje. Svaki električni alat koji se ne može kontrolisati pomoću prekidača je opasan i mora se popraviti.
3. Isključite utikač iz izvora napajanja i/ili uklonite bateriju, ako se može odvojiti, iz električnog alata pre nego što izvršite bilo kakva podešavanja, zamenu pribora ili odlaganje električnih alata. Takve preventivne mere bezbednosti smanjuju rizik od slučajnog pokretanja električnog alata.
4. Čuvajte neaktivne električne alate van domašaja dece i ne dozvolite osobama koje nisu upoznate sa radom električnim alatom ili ovim uputstvima da rukuju električnim alatom. Električni alati su opasni u rukama neobučениh korisnika.
5. Održavajte električne alate i pribor pravilno. Proverite da li su pokretni delovi neusklađeni ili vezani, polomljeni delovi i bilo koje drugo stanje koje može uticati na rad električnog alata. Ukoliko je oštećen, dajte električni alat na popravku pre upotrebe. Mnoge nezgode su uzrokovane usled lošeg održavanja električnog alata.
6. Držite alate za sečenje ostrim i čistim. Pravilno održavani alati za sečenje sa ostrim reznim ivicama imaju manje šanse da se vezuju i lakše ih je kontrolisati.
8. Koristite električni alat, pribor i nastavke za alate itd. u skladu sa ovim uputstvima, uzimajući u obzir uslove rada i posao koji treba obaviti. Ukoliko se električni alat koristi za radnje drugačije od predviđenih to može dovesti do opasne situacije.
7. Držite ručke i površine za hvatanje suvim, čistim i bez ulja i masti. Klizave ručke i površine za hvatanje ne dozvoljavaju bezbedno rukovanje i kontrolu nad alatom u neočekivanim situacijama. Kada koristite alat, nemojte nositi platnene radne rukavice koje se mogu zapetljati. Zaplitanje platnenih radnih rukavica u pokretne delove alata može dovesti do povreda.
8. Držite ručke i površine za hvatanje suvim, čistim i bez ulja i masti. Klizave ručke i površine za hvatanje ne dozvoljavaju bezbedno rukovanje i kontrolu alata u neočekivanim situacijama.

Usluga

1. Neka vaš električni alat servisira kvalifikovano osoblje za popravku koristeći samo identične rezervne delove. Ovo će osigurati očuvanje sigurnosti električnog alata.
2. Pratite uputstva za podmazivanje i zamenu pribora.
3. Držite ručke suvim, čistim i bez ulja i masti.



Posebni bezbednosni propisi

1. Osigurajte radni predmet. Radni predmet koji se bezbedno drži steznim uređajem ili škripcem mnogo je bezbedniji od onog koji se drži u ruci.
2. Ne naslanjajte ruke pored ili ispred uređaja i oblasti na kojoj se radi jer postoji opasnost od povrede u slučaju da se okliznete.
3. U slučaju opasnosti, odmah izvucite utikač iz utičnice.
4. Kabl za napajanje uvek usmeravajte nazad, dalje od uređaja.
5. RIZIK OD POŽARA ZBOG LETEĆIH VARNICA! Ukoliko brusite metal, stvaraće se varnice. Uverite se da niko ne može biti izložen riziku i da se zapaljivi materijali ne nalaze u neposrednoj blizini mesta gde radite.
6. UPOZORENJE! TOKSIČNA PRAŠINA! Rad sa alatom može proizvesti štetnu/toksičnu prašinu koja predstavlja opasnost po zdravlje osobe koja koristi uređaj i svih drugih ljudi u okolini.
7. UPOZORENJE! OPASNOST OD PRAŠINE! Kada radite duži vremenski period na drvetu, a posebno na materijalima koji proizvode prašinu opasnu po zdravlje, priključite uređaj na odgovarajući spoljni uređaj za usisavanje prašine. Nosite zaštitne naočare i zaštitnu masku za prašinu!
8. Obezbedite dovoljnu ventilaciju kada radite na predmetima od plastike, premazene bojama, lakovima itd.
9. Nemojte natapati materijale ili područje koje treba obraditi tečnostima koje sadrže rastvarače.
10. Nikada nemojte raditi na vlažnim materijalima ili vlažnim površinama.
11. Izbegavajte brušenje olovne boje ili drugih štetnih materijala.
12. Materijali koji sadrže azbest NE smeju se prerađivati. Azbest je poznato da je kancerogen.
13. Izbegavajte kontakt sa brusnim limom dok uređaj radi!
15. Nemojte koristiti uređaj bez postavljenog brusnog lista.
16. Nikada nemojte koristiti uređaj u druge svrhe i samo originalne delove/pribor. Korišćenje dodataka ili pribora koji nisu preporučeni u uputstvu za upotrebu može dovesti do rizika od povreda.
17. Uvek dozvolite da se aparat potpuno zaustavi pre nego što ga spustite.
18. Aparat uvek mora biti čist, suv i bez ulja ili masti.

Upravljanje

Pričvršćivanje vrećice za prašinu

Gurnite kesu za prašinu na zadnji deo brusilice. Pričvrstite ga na mesto pritiskom.

Sakupljanje prašine će funkcionisati samo ukoliko brusni papir ima rupe koje se poklapaju sa 8 rupa za sakupljanje prašine na podlošku.

Ugradnja i zamena podloge za brušenje

Pričvrstite osnovnu ploču za brušenje na brusilicu (osnovna ploča odgovara samo jednoj strani); Žleb u vretenu mora biti u liniji sa rupom na brusnoj ploči; Ugradite podlošku i zategnite zavrtnj sa isporučenim šestougaonim ključem (5); Da biste uklonili/promenili, samo pratite prethodne korake obrnutim redosledom.

Montaža i zamena brusnih ploča

Koristite samo brusne listove ispravnih dimenzija i perforiranih rupa. Postavite brusni list na podlogu.

Uverite se da rupe na brusnim papirima odgovaraju osnovnoj ploči.

Da biste uklonili brusni list, potrebno je samo da ga izvučete.

Operativne instrukcije (Uputstvo)

Kada radite sa multi orbitalnom brusicom, treba da uzmete u obzir neke mere predostrožnosti i operativne procedure:

1. Čvrsto držite brusilicu. Gubitak kontrole brusilice može izazvati ozbiljne povrede;
2. Kada radite na labavim ili malim delovima, koristite uređaje za pričvršćivanje da biste čvrsto i bezbedno pričvrstili delove;
3. Nemojte vršiti preveliki pritisak na brusilicu na radni predmet/deo koji obrađujete. Ukoliko se brzina naglo smanji, odmah smanjite pritisak na brusilicu;
4. Nikada nemojte odlagati orbitalnu brusilicu pre nego što se osnovna ploča potpuno zaustavi;
5. Nosite zaštitu za sluh kada koristite brusilicu. Izloženost buci može izazvati gubitak sluha;
6. Odmah isključite brusilicu ako se pojavi neki od sledećih problema:
 - curenje maziva kroz ventilacione otvore;
 - oštećenje kućišta brusilice;
 - oštećenje prekidača za uključivanje/isključivanje;
 - pojava dima ili karakterističnog mirisa paljevine;

Pokretanje i zaustavljanje brusilice

1. Pre nego što uključite kabl za napajanje (4), uverite se da je prekidač za uključivanje/isključivanje (3) isključen;
2. Držite brusilicu za ručku;
3. Da biste uključili brusilicu, pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje (1) u položaj I;
4. Da biste isključili brusilicu, pritisnite prekidač za uključivanje/isključivanje u položaj 0;

Rukovanje brusilicom

1. Postavite celu površinu brusnog lista na materijal;
2. Uključite višenamensku orbitalnu brusilicu i pomerite je sa izvesnim pritiskom na radni predmet, praveći kružne/poprečne i linearne pokrete;
3. Koristite deblji brusni list za veće uklanjanje materijala i tanji brusni list za završne faze. Da biste odlučili koji tip brusnog lista je najbolji za upotrebu, izvršite testove pre upotrebe na konačnom proizvodu.



Prašina koja se stvara dok je oprema u upotrebi može biti opasna po zdravlje: Uvek nosite zaštitne naočare i masku za prašinu prilikom brušenja; Svi pojedinci koji rade sa brusilicom ili dolaze u radni prostor treba da nose maske za prašinu; Zabranjeno je jesti, piti i pušiti dok koristite brusilicu; Ova brusilica se koristi za brušenje drveta, gvožđa, plastike i sličnih materijala; Zabranjena je upotreba ove brusilice na gipsu i površinama koje imaju olovnu boju;

Održavanje

OPŠTI PREGLED

Redovno proveravajte sve pričvršćivače i uverite se da su pravilno zategnuti. Ukoliko je bilo koji od vijaka labav, odmah ga ponovo zategnite da biste izbegli opasnosti.

Ako je zamena kabla za napajanje neophodna, to mora da uradi proizvođač ili njegov agent kako bi se izbegla opasnost po bezbednost.

ČIŠĆENJE

Za bezbedan rad uvek održavajte mašinu i njene ventilacione otvore čistima.

Redovno proveravajte da li je prašina ili strana materija ušla u ventilacione otvore i rešetke oko prekidača. Koristite meku četku i/ili vazdušni mlaz da uklonite svu nagomilanu prašinu.

Nosite zaštitne naočare da zaštitite oči tokom čišćenja.

Spoljašnji plastični delovi se mogu čistiti vlažnom krpom i blagim deterdžentom ukoliko je potrebno.

UPOZORENJE!

Nikada ne koristite alkohol, benzin ili druga sredstva za dekanizaciju. Nikada ne koristite kaustična sredstva za čišćenje plastičnih delova. Voda nikada ne sme doći u kontakt sa alatom.

REZERVNI DELOVI

Da bi se osigurala bezbednost i pouzdanost proizvoda, popravke, održavanje i podešavanje (uključujući proveru i zamenu četkica) treba da obavljaju ovlašćeni servisni centri koji uvek koriste originalne rezervne delove.

Zaštita životne sredine & odlaganje

Odlaganje multifunkcionalne brusilice

Iskorišćenu opremu ne treba odlagati sa kućnim otpadom! Ovaj simbol označava da se ovaj proizvod ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom u skladu sa direktivom (2012/19/EC) koja se odnosi na otpadne električne i elektronske uređaje (VEEE). Ovaj proizvod treba predati na određenom mestu za prikupljanje. To se može desiti, na primer, vraćanjem istog kada se kupi sličan proizvod ili predajom na ovlašćeno sabirno mesto za reciklažu otpadne električne i elektronske opreme. Zbog potencijalno opasnih supstanci koje se često nalaze u otpadnoj elektronskoj opremi, nepravilno rukovanje otpadnom opremom može imati negativan uticaj na životnu sredinu i zdravlje ljudi. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda doprinosite i efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Informacije o sabirnim mestima za otpadnu opremu možete dobiti od vaše lokalne samouprave, javne uprave za odlaganje otpada, ovlašćene institucije za odlaganje otpadne električne i elektronske opreme ili službe za sakupljanje otpada. Odložite višenamensku brusilicu u skladu sa važećim propisima o odlaganju u vašoj zemlji. Odložite pakovanje odvojeno. Karton i papir odložite u otpadni papir, plastiku na sabirnim mestima.



Naziv proizvoda:

Vibraciona brusilica (4 u 1) – BORMANN Lite

Šifra proizvoda: BSS2300

Proizvođač: Bormann PRO - Nikolaou Tools, Grčka

Uvoznik: Poljobit d.o.o.

Nikole Demonje 42a

11273, Batajnica, Zemun

Telefon: 011/37-33-465

Web: www.poljobit.rs

E-mail: office@alati-poljobit.com