**Brusilica stolna Worcraft BG20-150, 200W, 150x20x12,7 mm , dvostrana**

**113696**



BRUSILICA STOLNA

NAMJENA

Ova brusilica je kombinacija alata za grubo i fino brušenje. Koristi se uglavnom za obradu i brušenje noževa, škara, dlijeta i alata s oštrim rubovima. Sve ostale aktivnosti izričito su zabranjene.

Koristite uređaj samo za predviđenu svrhu. Svaka druga upotreba smatra se slučajem zlouporabe. Korisnik / operator, a ne proizvođač, bit će odgovorni za bilo kakvu štetu ili ozljede nastale ovom zlouporabom. Imajte na umu da ovaj uređaj nije dizajniran za komercijalnu ili industrijsku upotrebu. Jamstvo se neće primjenjivati ako se uređaj koristi u komercijalne, industrijske ili slične svrhe

DIJELOVI BRUSILICE

1 Sklopka za uključivanje / isključivanje 4 Nosać štitnik za oći

2 Oslon za alat (desni ) 5 Vijak

3 Štitnik za oći 6 Oslon za alat ( lijevi )

OBJAŠNJENJE SIMBOLA

Nosite zaštitu sluha

 Pročitajte uputstva

  Dvostruka izolacijska zaštita II. Nije potrebno uzemljenje.

 Proizvod je u skladu s važećim europskim direktivama i provedena je metoda ocjene sukladnosti tih direktiva .

Ne odlažite uobičajeni kućni otpad. Umjesto toga, obratite se centru za reciklažu na ekološki prihvatljiv način. Molimo vas vodite računa o zaštiti okoliša.

 Nosite zaštitne naočale.

 Nosite zaštitnu masku .

OPĆE SIGURNOSNE UPUTE ZA ELEKTRIČNE ALATE:

**Pročitajte sigurnosne napomene, upute, ilustracije i tehničke podatke isporučene s ovim električnim alatom.** Nepoštivanje svih uputa dolje može dovesti do strujnog udara, požara i / ili teških tjelesnih ozljeda.

1) SIGURNOST RADNE OKOLINE :

- Radno mjesto treba održavati čistim i dobro osvijetljenim. Nered i tamna područja su uzrok nesreća.

- Nemojte koristiti električni alat u eksplozivnoj atmosferi s zapaljivim tekućinama, plinovima ili prašinom. U električnom alatu postoje iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

- Djecu i druge osobe držite podalje od električnog alata kada koristite električni alat. Ako ste uznemireni, možda ćete izgubiti kontrolu nad aktivnošću koju obavljate.

2) ELEKTRIČNA SIGURNOST :

- utikač električnog alata mora odgovarati utičnici. Nikada nemojte modificirati el. kabel za napajanje. Alat koji na vilici ima kabel za napajanje zaštitni utikač, nikad se ne spajajte s utikačima ili drugim adapterima. Neoštećeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjit će rizik od električnog udara. Oštećen ili zapetljani kabeli za napajanje povećavaju rizik od električnog udara. Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti zasebni kabel za napajanje dostupan od proizvođača ili proizvođača prodajni predstavnik.

- Rukovatelj ne smije dodirivati ​​uzemljene predmete, poput dijelova tijela. cijevi, centralno grijanje, štednjaci i hladnjaci. Rizik od električnog udara je veći ako je vaš tijelo povezano sa tlom.

- Ne izlažite električni alat kiši, vlazi ili vodi. Nikada ne dirajte električni alat mokrim rukama. Nikada ne perite i ne uranjajte električni alat pod tekuću vodu voda.

- Kabel ne smije biti preopterećen. Nikada ne upotrebljavajte kabel da biste nosili, povlačili ili izvlačili utikač električnog alata. Kabel ne smije biti izložen vrućini, ulju, oštrim rubovima ili pokretnim dijelovima. Oštećeni ili zapleteni kabeli povećavaju rizik od električnog udara.

- Nikada ne radite s električnim alatom koji ima oštećeno napajanje. resp. kabela vilice, ili je pala na zemlju i na bilo koji način oštećena.

- Kada koristite električni alat vani, koristite produžni kabel pogodan za vanjsku upotrebu. Upotreba kabela prikladnog za vanjsku upotrebu smanjuje rizik od električnog udara

- Pri korištenju električnih alata u vlažnim područjima koristite napajanje zaštićenim RCD-om. Upotreba RCD-a smanjuje rizik od električnog udara. pojam

'RCD' se može zamijeniti s 'prekidačem glavnog kruga (GFCI)' ili 'prekidačem struje curenja (ELCB)'.

- Zadržite struju. ručni alat isključivo za izolirane hvataljske površine, jer pribor za rezanje ili bušenje može doći u dodir sa skrivenom žicom ili kabelom tijekom rada.

3) OSOBNA SIGURNOST:

- Budite oprezni i budni pri korištenju električnih alata, pri tome budno pazite na aktivnost koju izvodite. Usredotočite se na posao. Nemojte koristiti električne alate ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Čak i trenutak nepažnje tijekom korištenja električnih alata može rezultirati ozbiljnim osobnim ozljedama. Pri radu s el. ne jesti, piti i ne pušiti alate.

- Nosite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Nosite zaštitnu opremu koja odgovara vrsti posla koji izvodite. Zaštitna oprema poput. respirator, neklizajuća zaštitna obuća, pokrivala za glavu ili sluh, koji se koriste u skladu s radnim uvjetima, smanjuju rizik od osobnih ozljeda.

- Izbjegavajte slučajno uključivanje napajanja. alati. Ne nosi el. alat koji je spojen na mrežnu mrežu, prstom na prekidaču ili okidaču. Prije spajanja na napajanje provjerite je li prekidač ili okidač u položaju "isključeno". Odašiljajući el. alata s prstom na prekidaču ili utikačem el. električni alat s uključenim može uzrokovati ozbiljne ozljede.

- Prije uključivanja napajanja. uklonite sve ključeve i alate za postavljanje. Ključ ili alat za podešavanje koji ostaje pričvršćen na rotirajući dio električnog alata može uzrokovati osobne ozljede.

- Uvijek održavajte stabilno držanje i ravnotežu. Radite samo tamo gdje to možete sigurno doći. Nikad nemojte precijeniti vlastite snage. Ne koristite električne alate ako ste umorni.

- Odijevajte se na odgovarajući način. Nosite radnu odjeću. Ne nosite labavu odjeću ili nakit. Pripazite da vam se kosa, odjeća, rukavice ili drugi dio tijela previše ne približe rotirajućim ili vrućim dijelovima snage. alati.

- Uključite se. alati za uklanjanje prašine. Ako ima el. alate za spajanje uređaja za skupljanje ili uklanjanje prašine, provjerite je li pravilno spojen i korišten. Upotreba takvih uređaja može umanjiti opasnost od prašine.

- Čvrsto pričvrstite radni komad. Upotrijebite stolarsku stezaljku ili vijak za učvršćivanje obradenog predmeta.

- Ne koristite nikakve alate ako ste pod utjecajem alkohola, droga, droga ili drugih opojnih droga. j) Ovaj uređaj nije namijenjen osobama (uključujući djecu) ograničene pokretljivosti fizičke, osjetilne ili mentalne sposobnosti ili nedostatak iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili ako nisu dobili upute od osobe koja je odgovorna za njihovu sigurnost o korištenju uređaja. Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.

4) UPOTREBA I ODRŽAVANJE :

- El. uvijek isključite mrežni alat. mreže u slučaju bilo kakvih problema na radu, prije čišćenja ili održavanja, pri svakom potezu i na kraju rada! Nikad ne radi s el. ako je na bilo koji način oštećen.

- Odmah zaustavite rad ako alat stvara nenormalan zvuk ili miris.

- Nemojte preopteretiti električni alat. Električni alat će raditi bolje i sigurnije ako ga koristite brzinom kojom je dizajniran. Koristite ispravan električni alat. Prikladan alat će obaviti posao za koji je dizajniran dobro i sigurno.

- Nemojte koristiti električne alate koji se ne mogu sigurno uključiti i isključiti pomoću upravljačkog prekidača. Korištenje takvih alata je opasno. Oštećenu sklopku mora popraviti ovlašteni servis.

- Prije namještanja, mijenjanja dodataka ili održavanja isključite električni alat. To će umanjiti rizik od slučajnog pokretanja.

- Električne alate u praznom hodu čuvajte izvan dohvata djece i neovlaštenih osoba. Električni alati u rukama neiskusnih korisnika mogu biti opasni. Skladištite električni alat na suhom i sigurnom mjestu.

- Pažljivo održavajte električni alat u dobrom stanju. Redovito provjeravajte postavljanje pokretnih dijelova i njihovu pokretnost. Provjerite zaštitne navlake ili druge dijelove da biste oštetili siguran rad električnog alata. Ako je alat oštećen, popravite ga prije ponovne uporabe. Mnogo nezgoda uzrokovano je nepravilnim održavanjem električnog alata.

- Alate za rezanje držite oštre i čiste. Pravilno održavani i izoštreni alati olakšavaju rad, smanjuju rizik od ozljeda i učinkovitije rade s njima. Uporaba dodatne opreme koja nije navedena u uputama za uporabu ili koju je preporučio uvoznik može uzrokovati oštećenje alata i ozljede.

- Električni alati, pribor, radni alat itd. koristite u skladu s ovim uputama i na način propisan za vaš određeni električni alat, vodeći računa o radnim uvjetima i vrsti izvedenih radova. Upotreba alata u svrhe drugačije od one koja je namijenjena može rezultirati u opasnim situacijama.

5) SERVIS:

Električne aparate servisirajte uvijek kod ovlaštenog servisera. Mogu se koristiti samo isti rezervni dijelovi. Na taj će se način osigurati sigurnost električnog alata.

UPUTE ZA SIGURAN RAD SA BRUSILICOM :

Stolna brusilica opremljena je trožilnim kablom za napajanje i utikačem za uzemljenje. Stoga mora biti spojen na standardnu ​​električnu utičnicu, pravilno uzemljen i zaštićen od preopterećenja (osigurač od 16 A ili magnetski termalni sigurnosni uređaj od 16 A). Ako koristite produžni kabel, provjerite je li to trojezgreni kabel.

- Kabel napajanja dizajniran je za uobičajenu upotrebu. Dizajniran je da podnese normalna mehanička opterećenja. Ne pravite petlje i ne stavljajte predmete na kabel koji ih mogu oštetiti. Pazite da kabel ne dođe u dodir s tekućinom ili bilo kojim izvorom topline i da se ne koristi u vlažnom okruženju. Ne uklanjajte utikač iz mreže. povlačenjem za kabel.

- Uvijek isključite izvor napajanja prije bilo kakvog održavanja, rukovanja ili bilo kojeg drugog rada na stroju (npr. Montaža, demontaža, podešavanje itd.). uključite i pričekajte dok se stroj ne zaustavi.

- Nosite zaštitne rukavice i naočale kad koristite uređaj.

- Nikada ne koristite brusilicu bez zaštitnog poklopca i „štitnika iskre“.

- Uvijek pazite da su nosači radnog dijela dobro pričvršćeni prije upotrebe brusilice na klupi.

- Dok se nož nosi, podesite nosač obratka i zaštitni držač:

- 1,5 mm između nosača nosača i noža

- 2 mm između trkača i lopatice

- Kad koristite brusilicu, stojite u stabilnom, uravnoteženom položaju, bez istezanja i držite djecu dalje.

- Nikada ne ostavljajte brusilicu klupe bez nadzora dok radi. Neka radionica bude čista i uredna.

- Prije uporabe provjerite jesu li brusni kotači oštećeni ili puknuti. Ako imate najmanju

Ako imate dvojbe, odmah postavite kotač (oštećeni brusni kotač može odletjeti).

- Zamjenski kotači za brušenje moraju odgovarati karakteristikama i dimenzijama.

- Stolna brusilica nije namjenjena za brušenje lakih materijala, npr. olovo, magnezij ili lake legure.

SASTAVLJANJE :

OPREZ! Opasnost od ozljede. Odspojite utikač iz utičnice prije bilo kakvog rada !

Podaci o brusnim kotačima:

- Stroj koristi brusne kotače promjera 150 mm, debljine 16 mm i središnjeg otvora 12,7 mm. Koristite samo kotače za brušenje koji su dizajnirani za radnu brzinu od najmanje 2850 o / min. Zaštitite oštrice od udaraca, udaraca i masti.

Da biste brusilicu pričvrstili na klupu:

- Za maksimalnu stabilnost preporučuje se brusilica čvrsto pričvrstiti na klupu.

- Koristeći bazu brusilice kao predložak, označite točan položaj rupa za pričvrsne vijke na radnom stolu.

- Izbušite vrh stola i pričvrstite brusilicu na njega (vijci / podloške / matice nisu uključene).

- Između brusilice i stola može se umetnuti odgovarajući jastučić za prigušivanje kako bi se smanjile vibracije.

Sklop nosača obratka:

- Nosač radnog dijela pričvrstite na brusilicu pomoću podloška i vijka. Isto ponovite na drugoj strani.

- Redovito provjeravajte i podešavajte udaljenost potpora od brusnih kotača. Razmak ne smije biti veći od 2 mm.

- Osigurajte da su nosači čvrsto učvršćeni i vodoravni.

Da biste instalirali zaštitnik iskre:

- Obložite oba štitnika svjećice na brusilicu pomoću podloška i vijaka.

- Redovito provjeravajte i podešavajte udaljenost između poklopca i brusnih kotača kako biste kompenzirali habanje. Razmak ne smije biti veći od 2 mm.

Ugradnja zaštite oka:

- Stavite štitnik na štitnik iskre.

- Ponovite isto na lijevoj strani.

- Podesite udaljenost između zaštitnika i nosača alata tako da zaštitnici ne ometaju rad.

Zamjena brusnog kotača:

- Zamijenite brusni kotač kada mu preostali materijal više ne omogućava podešavanje zaštite svjećice ili nosača na željeni razmak ne više od 2 mm od brusnog kotača.

- Otpustite vijke, okrenite i uklonite zaštitno mjesto oštrice.

- Dok držite drugi kotač, otpustite i uklonite maticu i vanjsku prirubnicu. Imajte na umu da matica na lijevom kotaču ima suprotni (lijevi) navoj.

- Uklonite istrošeni brusni kotač i zamijenite ga novim prikladnim brusnim kolu. Pažljivo provjerite novu oštricu na pukotine, praske ili druga vidljiva oštećenja. Ne koristite i ne bacajte vibracijske i neuravnotežene diskove.

- Zamijenite vanjsku prirubnicu. Provjerite je li šuplja strana prirubnice okrenuta prema disku.

- Uvijte i pritegnite maticu. Nemojte prejako zatezati jastučić kako ne biste oštetili oštricu.

- Ponovno postavite štitnik brusnog kotača. Pustite novi brusni kotač da radi 1 minutu za test.

RAD :

On / Off:

- Da biste uključili stolnu brusilicu, pritisnite prekidač ON / OFF na "I". Tijekom uključivanja, izađite iz ravnine rotacije brusnih kotača.

- Da biste isključili stolnu brusilicu, pritisnite prekidač u položaj "O".

Brušenje:

- Pričekajte dok brusni kotači ne postignu punu brzinu. Tada možete početi raditi.

- Čvrsto pritisnite komadić na nosač alata. Držite male radne dijelove kliještima ili sličnim alatom.

- Glatko dotaknite radni komad uz lice brusnog kotača. Pomičite je polako i stalno s jedne na drugu stranu kako biste spriječili nejednako trošenje lica oštrice.

- Nikada ne brusite bočne površine diskova!

- Ne pokušavajte ubrzati rad povećanjem pritiska na brusilici. Kotače najbolje rade pri umjerenom pritisku .

- Kod dužeg brušenja većina radnih predmeta postaje topla. Budite oprezni pri rukovanju vrućim predmetima.

- Izbjegavajte pregrijavanje komada.

- Redovito provjeravajte stanje brusnih kotača. Očistite ih po potrebi i podesite položaj alata i štitnika od iskrenja .

ODRŽAVANJE :

 Prilikom održavanja motora osigurajte da stroj nije pod naponom. Redovito čišćenje stroja vrši se mekom krpom, po mogućnosti nakon svake uporabe. Otvore za zrak čuvajte od prašine i prljavštine. Ako se nečistoća ne može ukloniti, koristite meku krpu natopljenu sapunom. Nikada nemojte koristiti otapala poput benzina, alkohola, amonijaka itd. Ta otapala mogu oštetiti plastične dijelove proizvoda. Ako se proizvod, primjerice, istroši, istroši dijelove, obratite se lokalnom servisu.

ZBRINJAVANJE OTPADA :

Da biste spriječili oštećenje uređaja tijekom prijevoza, isporučuje se pakirano u čvrstom pakiranju. Većina ambalažnih materijala može se reciklirati. Odnesite ove materijale u zbirno mjesto za recikliranje. Odnesite odbačenu opremu u trgovinu. Trgovina će osigurati odlaganje na ekološki prihvatljiv način. Odbačene električne uređaje može se reciklirati i ne smije se odlagati s kućnim otpadom! Molimo aktivno nam pomozite da sačuvamo resurse i zaštitimo okoliš: odnesite ovaj uređaj u sabirni centar (ako imate ovu mogućnost).