



GDS
PD
GNS



- **GDS 125** Kat.oznaka **55114**
- **GDS 125 A** Kat.oznaka **55110**
- **GDS 150** Kat.oznaka **55119**
- **GDS 150 K** Kat.oznaka **55108**
- **GDS 175** Kat.oznaka **55115**
- **GDS 200** Kat.oznaka **55116**
- **PD 250 UG** Kat.oznaka **55117**
- **GNS 200/150** Kat.oznaka **40350**

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstraße 6
D-74549 Wolpertshausen

www.guede.com

Güde Scandinavia A/S
Engelsholmvej 33
DK-8900 Randers

www.guede.com

UNICORE nářadí
s.r.o.
P.O.Box 8
Pořernická 120
CZ-360 05 Karlovy Vary
www.unicore.cz

GÜDE Slovakia s.r.o
Podtúreň-Roveň 208
SK-033 01 Liptovský Hrádok

www.guede.com

Sadržaj

Poglavlje	Strana
1. Opšte mere bezbednosti	2
2. Posebna uputstva za korišćenje dvostruke brusilice i brusilice za suvo i vlažno brušenje.....	4
3. Opis.....	5
4. Priključenje na mrežu	5
5. Montiranje brusilice.....	5
6. Montiranje zaštitnog stakla	5
7. Podešavanje podupirača i zaštitnog lima	6
8. Brusni diskovi.....	6
9. Disk za vlažno brušenje (GNS 200/150)	6
10. Brusna traka (samo za GDS 150 K).....	6
11. Pravilan izbor brusnog diska	7
12. Habanje brusnih diskova	7
13. Zamena brusnih diskova	7
14. Kontrola brusnih diskova	8
15. Tehnički podaci.....	8

1. Opšte mere bezbednosti

UPOZORENJE !!!

Pri korišćenju električnog alata se treba pridržavati osnovnih pravila za prevenciju povreda kako bi se isključila opasnost od požara, električnog udara i bilo kakvih drugih povreda.

Pre uključivanja uređaja dobro pročitajte ova uputstva i pridržavajte ih se!

Ova uputstva dobro čuvajte !

➤ **Održavanje**

1. Redovno vršite čišćenje, tehnički servis i podmazivanje. Pre svakog podešavanja, tehničkog servisa ili popravki izvucite utikač iz utičnice.
2. Tehnički servis prepustite isključivo ovlašćenom servisu.

➤ **Bezbedan rad**

1. Održavajte red na svom radnom mestu!

- Nered na radnom mestu može imati za posledicu povrede.

2. Uzmite u obzir uticaj okoline!

- Uređej ne izlažite kiši.
- Nemojte koristiti uređej u mokroj i vlažnoj sredini.
- Obezbedite dobro osvetljenje.
- Uređaj nemojte koristiti u blizini zapaljivih tečnosti ili gasova.

3. Zaštitite se od strujnog udara!

- Izbegavajte kontakt sa uzemljenim delovima.

4. Držite uređaj na sigurnom mestu!

- Nemojte dozvoliti da ostale osobe, a naročito deca, dotiču kabel. Držite ih na bezbednoj udaljenosti od svog radnog mesta.

- 5. Sve uređaje uredno skladištite!**
 - Uređaje koje ne koristite trebali biste čuvati na suvom i zatvorenom mestu van domašaja dece.
- 6. Nemojte preoptereti uređaj!**
 - Bolje i sigurnije ćete raditi ako ne preopterćujete uređaj tj. ako poštujete propisano opterećenje.
- 7. Koristite samo ispravne uređaje!**
 - Za teške radove nemojte koristiti uređaje sa malim učinkom. Uređaje nemojte koristiti van namene.
- 8. Nosite odgovaraju radnu odeću!**
 - Nemojte nositi široku odeću ni nakit jer bi se mogli zakačiti u pokretne delove uređaja.
 - Pri radu na otvorenom preporučujemo obuću protiv klizanja.
 - Ako imate dugu kosu nosite mrežu.
- 9. Koristite zaštitnu opremu!**
 - Uvek nosite zaštitne naočare.
 - U slučaju radova koji stvaraju prašinu, koristite zaštitnu masku za disanje.
- 10. Kabel nemojte koristiti za ono za šta nije namenjen!**
 - Kabel nemojte izvlačiti iz utikača, štite ga od visokih temperatura, ulja i oštih ivica.
- 11. Materijal koji brusite prvo učvrstite!**
 - Za učvršćivanje materijala koristite stegu. Materijal će na taj način biti učvršćen bolje nego da ga pridržavate rukom.
- 12. Izbegavajte neprirodan položaj tela!**
 - Osigurajte stabilnost kako biste održali ravnotežu.
- 13. Vodite računa o svom alatu!**
 - Alat držite čist i naoštren – radićete bolje i sigurnije.
 - Pridržavajte se propisa o održavanju i uputstava za zamenu.
 - Redovno kontrolišite kabel, a u slučaju oštećenja zamenite ga kod ovlašćenog serviser.
 - Redovno kontrolišite produžni kabel, a u slučaju oštećenja zamenite ga.
 - Ručke održavajte čistim, bez tragova ulja i maziva.
- 14. Izvucite utikač iz utičnice!**
 - Kada ne koristite uređaj, pre tehničkog servisa ili pri zameni delova, izvucite utikač iz utičnice.
- 15. Nikada nemojte ostavljati alat u uređaju!**
 - Pre uključivanja uređaja uvek prekontrolišite da li su sklonjeni svi ključevi i alat koji služi za podešavanje.
- 16. Sprečite slučajno uključivanje uređaja!**
 - Pri uključivanju utikača u utičnicu se uvjerite da je prekidač u položaju „isključeno“.
- 17. Upotreba na otvorenom!**
 - Na otvorenom koristite samo dozvoljene produžne kablove.
- 18. Budite oprezni!**
 - Vodite računa o tome šta radite. Radu pristupajte razumno. Uređaj nemojte koristiti ako ste umorni.

19. Prekontrolišite da li je uređaj oštećen!

- Pre daljeg korišćenja uređaja potrebno je pažljivo pregledati zaštitne delove i blago oštećene delove, da vidite da li još uvek besprekorno funkcionišu.
- Prekontroliršite da li pokretni delovi funkcionišu besprekorno i da li su zaglavljani ili oštećeni. Svi delovi moraju biti ispravno montirani i moraju ispunjavati sve uslove kako bi bio osiguran savršen rad uređaja.
- Oštećeni zaštitni uređaji ili delovi se trebaju popraviti ili zameniti u ovlašćenom servisu, ako u uputstvu za upotrebu nije drugačije navedeno.
- Oštećene prekidače zamenite u ovlašćenom servisu.
- Nemojte koristiti uređaje kod kojih se ne može uključiti i isključiti prekidač.

20. UPOZORENJE !!!

Korišćenje drugih nastavaka i druge opreme može za vas predstavljati opasnost od povreda.

21. Popravak uređaja prepustite stručnjaku!

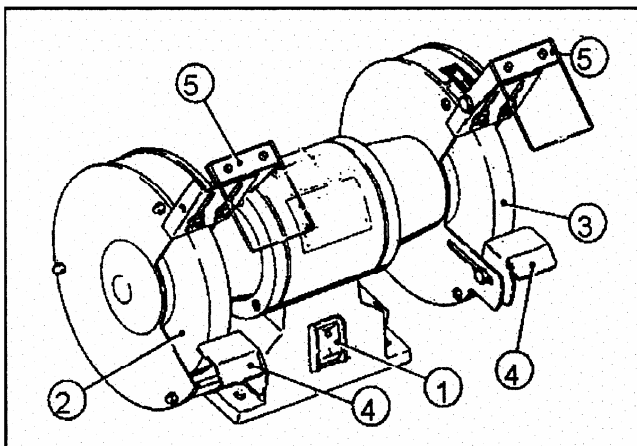
- Ovaj uređaj ispunjava odgovarajuće sigurnosne odredbe. Popravke može vršiti samo ovlašćeni serviser uz korišćenje originalnih rezervnih delova. U suprotnom, preći opasnost od povreda.

2. Posebna uputstva za korišćenje dvostruke brusilice i brusilice za suvo i vlažno brušenje

Brusni diskovi u toku rada postižu visoki broj obrtaja, zato Vas molimo da se pridržavate sledećih uputstava:

- ❖ Nikada nemojte raditi bez zaštitnih naočara.
- ❖ Imajte u vidu da brusilicu ne smeju dirati deca.
- ❖ Redovno kontrolišite zategnutost svih vijaka.
- ❖ Rad brusilice bez štitnika nije dozvoljen.
- ❖ Povremeno je potrebno podesiti držač zaštitnog stakla i postolje.
- ❖ Koristite samo brusne diskove u besprekornom stanju.
- ❖ Dozvoljeno je koristiti samo brusne diskove preporučene od strane proizvođača, ili one koji su za to namenjeni i imaju adekvatan broj obrtaja.
- ❖ Brusne diskove čuvajte na suvom mestu, po mogućnosti, pri konstantnoj temperaturi.
- ❖ Za učvršćivanje brusnih diskova je dozvoljeno koristiti samo prirubnice koje ste dobili u kompletu.
- ❖ Za učvršćivanje brusnih diskova se smeju koristiti samo prirubnice iste veličine i istog oblika. Ulošci između prirubnice i brusnog diska moraju biti od elastičnih materijala, npr. gume itd.
- ❖ Otvor na brusnim diskovima nije dozvoljeno povećavati.
- ❖ Brusilica za brušenje u vlažnom i u suvom stanju je kombinovani uređaj za grubo i fino brušenje, koji je opremljen diskom za brušenje u vlažnom i u suvom stanju. Molimo Vas, vodite računa da grubo brušenje vršite isključivo diskom za brušenje u suvom stanju. Fino brušenje, pak, vršite diskom za brušenje u vlažnom stanju, i tom prilikom je dovoljno brušeni materijal lagano pritisnuti.

3. Opis uređaja



- 1) Prekidač uklj./ isklj.
- 2) Levi brusni disk (grubi)
- 3) Desni brusni disk (fini)
- 4) Podupirač predmeta obrade
- 5) Štitnik od varnice

Sl.: 1

4. Priključenje na mrežu

Vodite računa da pre nego što stavite utikač u utičnicu, prekidač na oštraču bude u položaju „0“.

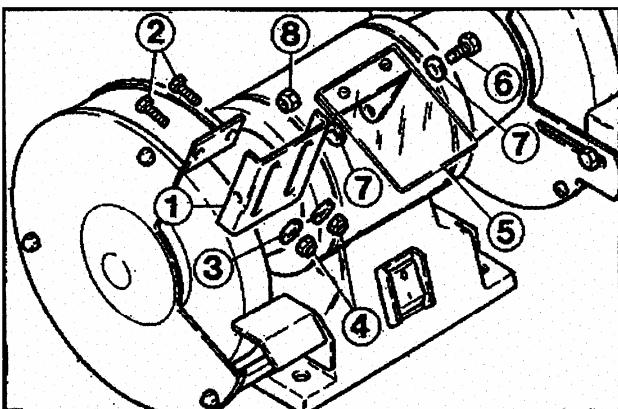
5. Montiranje brusilice

Brusilicu montirajte fiksno na odgovarajućem mestu. Za pričvršćivanje na čvrstu i ravnu podlogu su Vam, u donjem dijelu ormara, na raspolaganju 4 rupe. Visinu podesite tako da podupirač za uređaj bude u visini lakta.

6. Montaža zaštitnog stakla

Zbog lakšeg pakovanja i transporta su staklo i držač stakla za zaštitu od iskri odvojeno priloženi i potrebno ih je namontirati.

Sledeća slika pokazuje montažu na levu stranu brusilice.
Na desnoj strani će te montažu izvršiti kao u ogledalu.

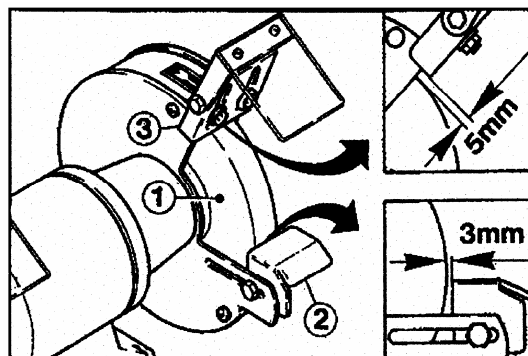


- 1) Zaštitni podesivi lim
- 2) Vijak
- 3) Podmetač
- 4) Samoosiguravajuća matica
- 5) Staklo za zaštitu od iskri
- 6) Vijak
- 7) Elastični podmetač
- 8) Samoosiguravajuća matica

7. Montiranje podupirača i zaštitnog lima

Podupirače za uređaj i zaštitne limove je potrebno podesiti tako da razmak između brusnog diska i podupirača ne prekorači 3 mm, odnosno da razmak između brusnog diska i zaštitnog lima ne prekorači 5 mm.

- 1) Brusni disk
- 2) Podupirač
- 3) Zaštitni lim



Slika: 3

8. Brusni diskovi

Pri zameni brusnih diskova trebali biste voditi računa da novi brusni disk odgovara vašoj brusilici. To znači da mora imati odgovarajuće dimenzije otvora i debljine diska. Molimo Vas da vodite računa o podacima na natpisnoj pločici uređaja.

9. Disk za mokro brušenje (GNS 200/150)

Disk za mokro brušenje naročito je pogodan za oštrenje noževa i dleta. Pri korišćenju prirodnog brusnog diska (od peska) potrebno je posle upotrebe ispustiti vodu iz rezervoara jer će se u protivnom brusni disk sam olabaviti.

10. Brusna traka (samo za GDS 150 K)

1. Zamena brusne trake:

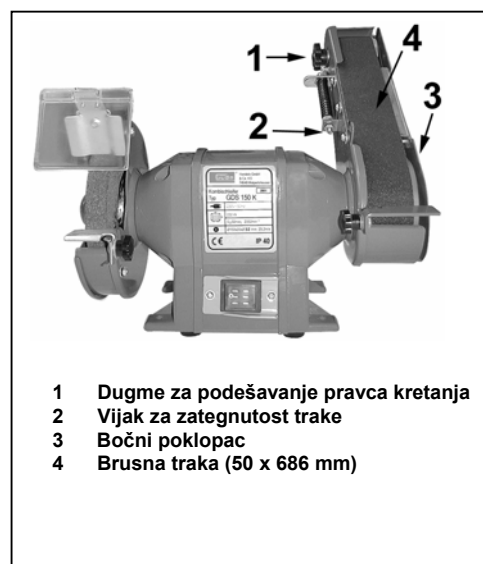
Zamena je dozvoljena samo nakon što se izvadi utikač iz utičnice!

Pohabanu brusnu traku zamenite na sledeći način:

- Popustite 3 vijka pomoću kojih je pričvršćen bočni poklopac, pa poklopac (3) skinite.
- Pomoću vijka za zatezanje trake (2) i dugmetan za navođenje brusne trake (1) olabavite je.
- Brusnu traku zamenite. Za univerzalno korišćenje je dovoljna srednja krupnoća (K80). Grubu brusnu traku preporučujemo za grubo brušenje, a za fino brušenje koristite brusnu traku s malom krupnoćom.
- Nakon zamene brusne trake podesite zategnutost i pravac kretanja brusne trake.

2. Zategnutost i pravac kretanja brusne trake.

Zategnutost brusne trake se podešava pomoću vijka (2). Pravac kretanja trake podesite pomoću dugmeta (1) tako da traka na valjčima bude centralno postavljena.



- 1 Dugme za podešavanje pravca kretanja
- 2 Vijak za zategnutost trake
- 3 Bočni poklopac
- 4 Brusna traka (50 x 686 mm)

11. Pravilan izbor brusnog diska

Kombinovane brusilice su standardno opremljene sa dva različita brusna diska. Pomoću ovih diskova je moguće osigurati većinu potrebnog brušenja, kao što je oštrenje sekira. Ali za ostale radove, naročito oštrenje makaza, noževa i burgija, za obradu tvrdog čelika trebali biste odabrati odgovarajući brusni disk. Molimo Vas, imajte na umu da nijedan brusni disk nije adekvatan za sve zahteve i da rezultat vašeg rada u velikoj meri zavisi od pravilnog izbora odgovarajućeg diska.

Ulazno brušenje	Fino brušenje		Stugarski noževi	Noževi	Ravna dleta	Strugar. dleta		Sprave za presecanje	Makaze	Meki čelik	Tvrdi metal	Sivo liveno željezo	Bakar	Aluminijum	Staklo	Keramika	
•		•	•					•		•							Grubi
	•	•	•		•	•	•	•		•							Fini
	•										•	•	•	•	•	•	Widia (karbid)
	•			•	•	•	•	•	•	•							Disk za brušenje u vlažnom stanju

12. Habanje brusnih diskova

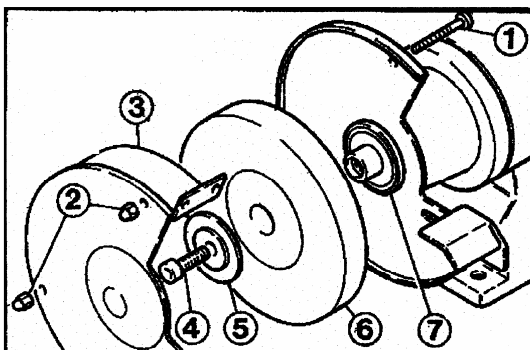
Brusni diskovi se tokom vremena habaju. To zahteva redovno podešavanje podupirača i zaštitnog lima na propisane mere.

Nakon postizanja određenog minimalnog obima brusnog diska dalje podešavanje višenema smisla, pa je potrebno disk zameniti. U zavisnosti o obimu brusnog diska vrede ovi minimalni obimi ($\varnothing$ = mm).

Tip GDS 125 + GDS 125 A	$\varnothing$ min. 75 mm
Tip GDS 150 + GDS 150 K	$\varnothing$ min. 110 mm
Tip GDS 175	$\varnothing$ min. 130 mm
Tip GNS 150/200	$\varnothing$ min. 110 mm
Tip GDS 200	$\varnothing$ min. 150 mm
Tip PD 250 UG	$\varnothing$ min. 250 mm

13. Zamena brusnih diskova

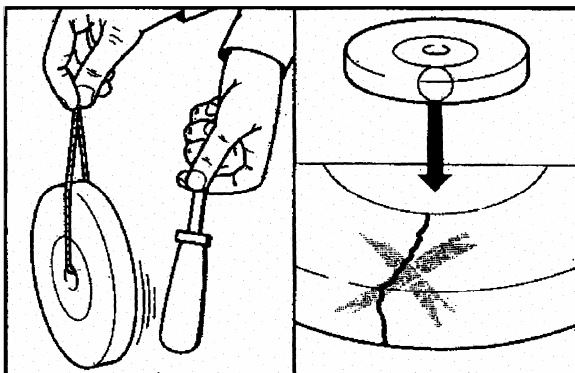
a) Stari brusni disk demontirajte prema slici. Vodite računa da vijak (pol. 4) na levoj strani ima navoj na levo, što znači da se u svrhu popuštanja mora okretati udesno (u smeru kazaljki na satu). Pazite da vijke ne pobrkate, jer bi u tom slučaju moglo doći do oštećenja navoja vratila rotora.



Slika: 4

14. Kontrola brusnih diskova

Pre montaže novih brusnih diskova potrebno je vizuelnom i zvučnom kontrolom utvrditi da diskovi nisu napukli ili oštećeni. Pri zvučnoj kontroli okačite brusni disk slobodno na konac i drškom odvijača ili sličnim predmetom (ni u kom slučaju metalnim) lagano udarite. U slučaju nejasnog ili tupog zvuka brusni disk je oštećen i ne sme se dalje koristiti. Navlačenje novog brusnog diska na prirubnicu motora mora ići lako. Pri montaži na prirubnicu se ne sme upotrebiti sila, npr. udari čekićem, niti probušiti suviše mali otvor – opasnost od pucanja.



Slika: 5

b) Montaža novog brusnog diska se vrši obrnutim redosledom.

Nakon montaže novih brusnih diskova je potrebno izvršiti petominutni probni rad bez opterećenja. Tom prilikom je potrebno na odgovarajući način osigurati okolinu (vidi mere bezbednosti).

15. Tehnički podaci

	GDS 125 A	GDS 150	GDS 150 K	GDS 175	GDS 150/200	GDS 125	GDS 200	PD 250 UG
Napon	230	230	230	230	230	230	230	400
Snaga P1 (W)	120	180	250	280	300	375	400	750
Obrtaji pri radu bez opterećenja (min-1)	2950	2850	2950	2850	2850	2500/130	2850	2850
Brusni diskovi (mm)	16	16	20	20	25	20/40	25	25
Otvor	20	20	12,7	32	32	32/20	32	30



GARANTNI LIST

NAZIV PROIZVODA: EL. OŠTRAČ

**TIP PROIZVODA: GDS 125 - GDS 125 A - GDS 150
GDS 150 K - GDS 175 - GDS 200
PD 250 UG - GNS 200/150**

FABRIČKI BROJ:

DATUM PRODAJE:

KUPAC:

POTPIS PRODAVCA:

PEČAT

OVLAŠĆENI SERVIS:

WOBY HAUS d.o.o.

NOVI SAD

Braće Ribnikar 55

Tel: 021/ 472 22 12

Fax: 021/ 472 22 17

e-mail: woby@eunet.yu

GARANTNI USLOVI

1. Garantuje se besprekoran rad navedenog proizvoda u trajanju od 12 (dvanaest) meseci od dana prodaje i overe Garantnog lista pečatom i potpisom prodavca.
2. Garancija se priznaje samo ako je gotovi proizvod upotrebljavan saglasno opštim garantnim uslovima i uputstvu za upotrebu.
3. Garancija se odnosi ISKLJUČIVO na neispravnost nastalu zbog greške u materijalu ili prilikom montaže.
4. U toku garantnog roka koji teče od dana prodaje gotovog proizvoda, kupac ima pravo na besplatno otklanjanje kvarova ili zamenu neispravnih proizvoda nastalih greškom u proizvodnji, a pri normalnoj upotrebi.
5. Davalac garancije se obavezuje da obezbedi potrebne rezervne delove ili kompletan gotovi proizvod za zamenu u trajanju garantnog roka.
6. Za slučaj da se kvar ne može otkloniti u predviđenom roku, davalac garancije se obavezuje da proizvod zameni novim u roku ne dužem od 45 dana, a da za pomenuti proizvod produži važnost garancije.
8. Davalac garancije se obavezuje da i po isteku garantnog roka obezbedi rezervne delove za predmetni uređaj u periodu od 7 (sedam) godina.

Troškove popravke ili zamene proizvoda u garantnom roku snosi davalac garancije.

IZ GARANTNIH OBAVEZA SE IZUZIMAJU:

1. Proizvodi koji su upotrebljavani suprotno priloženom uputstvu
2. Proizvodi sa mehaničkim oštećenjima nastalim kod prenošenja ili nestručnog i nasilnog rukovanja
3. Proizvodi koji su popravljani od strane trećih neovlašćenih lica ili servisa
4. Proizvodi oštećeni hemijskim sredstvima kod neadekvatnog čišćenja ili podmazivanja proizvoda
5. Proizvodi oštećeni padom ili udarom
6. Proizvodi oštećeni u transportu do kupca ili drugog transporta u toku garantnog roka
7. Ova garancija važi samo uz priloženi originalni račun o kupovini.