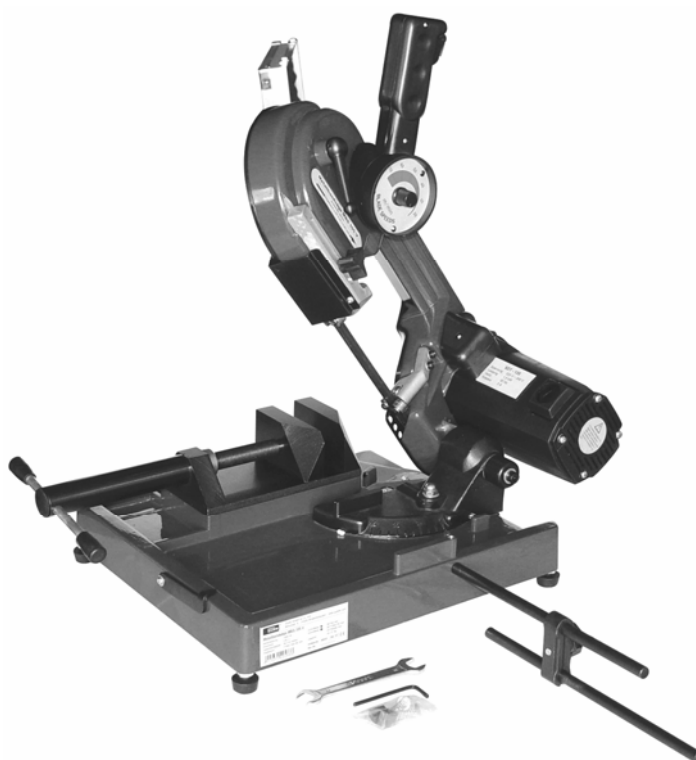
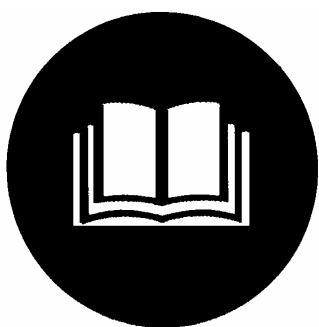




MBS 105 V



CE



40533

Sadržaj

Poglavlje	Strana
1. Uvod	2
2. Opšte mere bezbednosti	Error! Bookmark not defined.
3. Obim isporuke	3
4. Garancija	3
5. Upozorenje	4
6. Obeležja na uređaju	Error! Bookmark not defined.
7. Opis i šematski prikaz uređaja	Error! Bookmark not defined.
8. Tehnički podaci	6
9. Transport	Error! Bookmark not defined.
10. Rukovanje	Error! Bookmark not defined.
11. Uputstvo za upotrebu	Error! Bookmark not defined.
12. Održavanje	9
13. Tehnički crtež	10

1. Uvod

Ovo uputstvo za upotrebu sadrži informacije potrebne za pravilno i sigurno korišćenje uređaja.

Ove su informacije rezultat dugoročne i sistematske obrade podataka i tehničkih testova koje je sprovodio proizvođač, i to u skladu s internim bezbednosnim propisima i standardima kvaliteta: EN 89/392, EN 60201-1, CEI 110-8 IEC 801, EN 292-2, EN 418, prEN 1050, prEN 614-1

Podaci su dalje predavani stručnom osoblju da se tako održi bezbednost proizvoda u odnosu na radnika a, na uređaj i na dijagnostiku i analizu kvarova, i tom prilikom se kontrolišu jednostavni koraci radnika, kao i radovi na održavanju a pri tome se kompletno poštuju i propisi navedeni na sledećim stranicama, kao i važeće mere bezbednosti.

Ovo uputstvo za upotrebu ne sadrži nikakve informacije o demontaži i specijalnim radovima održavanja, jer ove poslove sme obavljati samo ovlašćeni serviser..

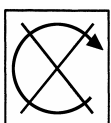
Da bi se uređaj pravilno koristio, morate čuvati uputstvo za upotrebu da bi se i u budućnosti moglo koristiti kao pomoćno sredstvo. Ako je uputstvo za upotrebu nečitko ili ako vi tražite tačnije informacije o tehničkim detaljima, obratite se direktno ovlašćenom distributeru.

Pre bilo kakvih radova na uređaju treba pročitati uputstvo za upotrebu.

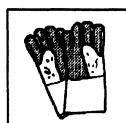
Ako uređajem rukuje više osoba, onda svaka od njih morapročitati i poštovati sledeća uputstva. Proizvođač ne preuzima odgovornost za nastale personalne ili materijalne štete, kao i za štete na samome uređaju, ako se on nepravilno koristi ili se nepažljivo i neodgovorno primenjuju mere bezbednosti iz ovog uputstva za upotrebu.

Ovo uputstva za upotrebu mora biti priloženo uz uređaj ceo njegov radni vek, a svakako bar 10 (deset) godina: preporučujemo je da se uputstvo drži na poznatom i lako dostupnom mjestu, koje je zaštićeno od spoljašnjih uticaja, ali je ipak dovoljno blizu uređaju i onome koji rukuje sa njim.

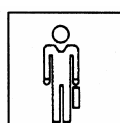
Objašnjenje simbola



Zaustavljanje uređaja



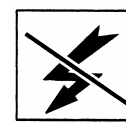
Koristite rukavice



Stručno osoblje



Važno upozorenje



Isključite motor, I Izvadite utikač

2. Opšte mere bezbednosti

- Uvek morate preventivno prekontrolisati da li se poštuju minimalne mere bezbednosti, da li je instalacija i radni režim uređaja u skladu sa propisima, i da li se poštuju smernice po pitanju: temperature, vlage, osvetljenja, vibracija i prašine.
- Tračna testera se može koristiti i na otvorenom (gradilište, otvorena mesta uopšte...), i u zatvorenom prostoru (radionice, laboratorije...), svugde gde ne pretil opasnost od eksplozije ili od požara.
- Pre upotrebe proverite da li je površina na kojoj stoji uređaj ravna, čvrsta i stabilna, za ovu svrhu najbolje je koristiti radni sto.
- Uvek prekontrolišite da li su svi delovi uređaja dobro pričvršćeni kako biste sprečili sve vrste nazgoda i povreda.
- Pločice sa obeležjima na uređaju nikada ne smete skidati, njihovo značenje se mora uvek dobro raspoznavati i biti čitko, u suprotnom, pločice odmah zamenite u ovlašćenom servisu.
- Kupovina rezervnih delova od lica koje nije ovlašćeni distributer delova za dati uređaj, kao i minimalne izmene ili rad na uređaju od strane nestručnog lica, skidaju sa proizvođača bilo kakvu odgovornost za pravilno korišćenje i besprekoran rad uređaja.
- Izričito je zabranjeno otvarati uređaj i sigurnosnu opremu.
- Ostatke materijala koji ste obrađivali, uklonite na uobičajeni način.



Sve vrste radova na održavanju uređaja, izuzev onih koji su izričito navedeni u ovom uputstvu za upotrebu, može vršiti samo stručno lice tj. serviser iz ovlašćenog servisog centra.

3. Obim isporuke

Tračna testera se isporučuje kao već spremna za upotrebu. Upakovana je u kartonsku kutiju i zaštićena je kartonskom pločom.



Pakovanje uređaja se mora eliminisati u skladu sa važećim propisima za zaštitu životne sredine.

Sadržaj isporuke:

- tračna testera 1140x13x0,65 mm M2(bimetalna, deljenje 8-12 koraka);
- držač materijala koji se obrađuje;
- uputstvo za upotrebu;

4. Garancija

Garantni rok za za uređaj traje **24 meseci od datuma kupovine**. Garancija važi samo ako su striktno ispoštovani svi propisi o garanciji navedeni u ovom uputstvu za upotrebu.



Prilikom raspakivanja treba prekontrolisati u kakvom je stanju uređaj isporučen i da li se na njemu nalaze svi potrebni delovi. Proizvođač nije odgovaran za greške ili nestale delove pet dana nakon isporuke.

5. Upozorenje

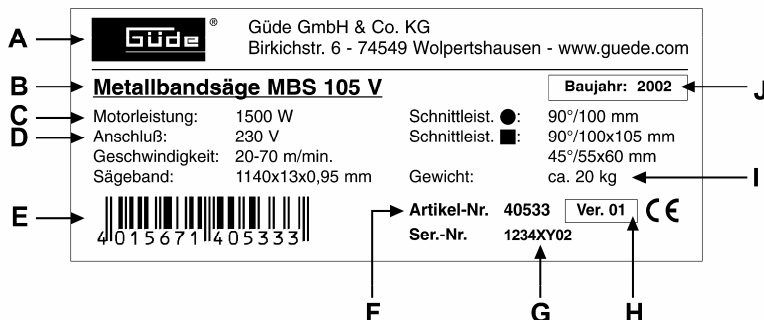
- Tračna testera je tako konstruisana i opremljena zaštitnim elementima i elementima za upotrebu na radnom stolu, pa se na njoj mogu seći komadi razmera ili debljine maksimum 105 mm.
- Upotreba uređaja koja nije u skladu sa njegovom namenom za sobom povlači to da proizvođač ne snosi odgovornost za štetu nastalu na uređaju niti za nezgode do kojih može doći ovakvom upotrebom istog.
- Uređaj nemojte ostavljati da duže vreme radi „na prazno“ i bez nadzora.
- Nemojte seći „temperirane“ ili „cementirane“ čelične komade.

6. Obeležaja na uređaju

Podatke koji su potrebni za identifikaciju uređaja ćete naći na pločicama koje se nalaze na spoljašnosti uređaja.

Među važne podatke spadaju:

- A) proizvođač
- B) model
- C) snaga motora (W/kW)
- D) dolazna snaga (V)
- E) kod EAN
- F) broj proizvoda
- G) serijski broj
- H) broj verzije
- I) masa (kg)
- J) godina proizvodnje



Izričito je zabranjeno ove pločice demontirati ili oštećivati.

Ako se to ipak desi, obratite se ovlašćenom serviseru ili ovlašćenom distributeru u cilju dobijanja novih.

Za bilo kakve informacije koje su Vam potrebne, a vezane su za uređaj, obavezno navedite:

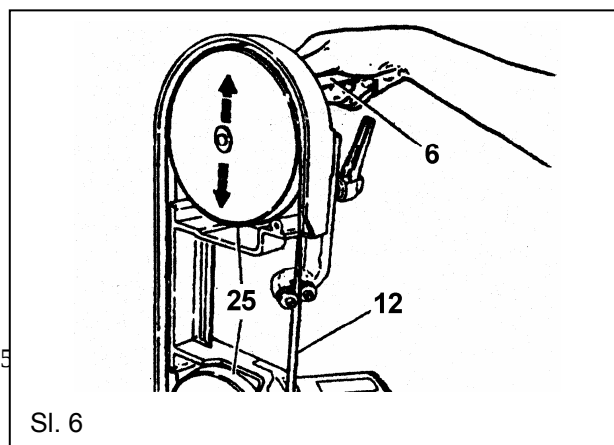
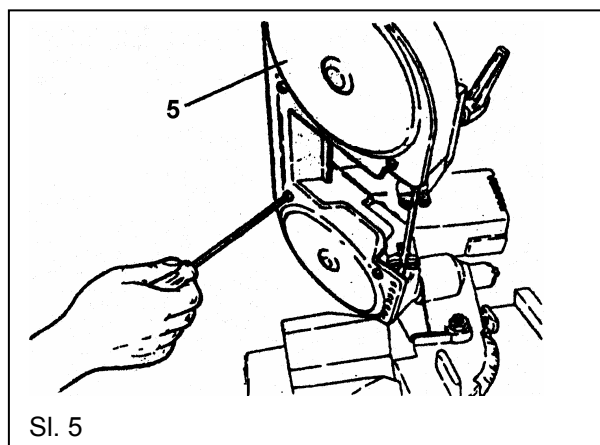
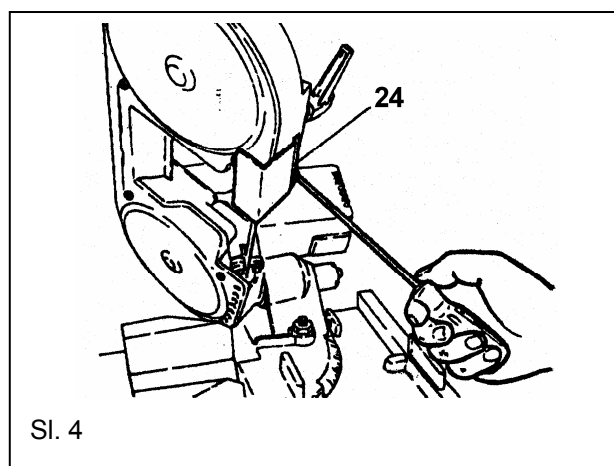
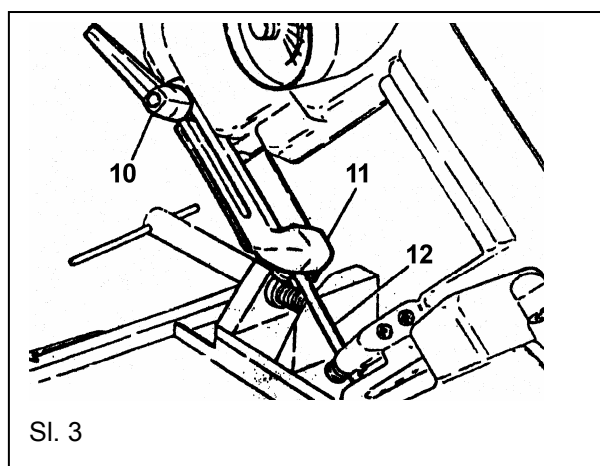
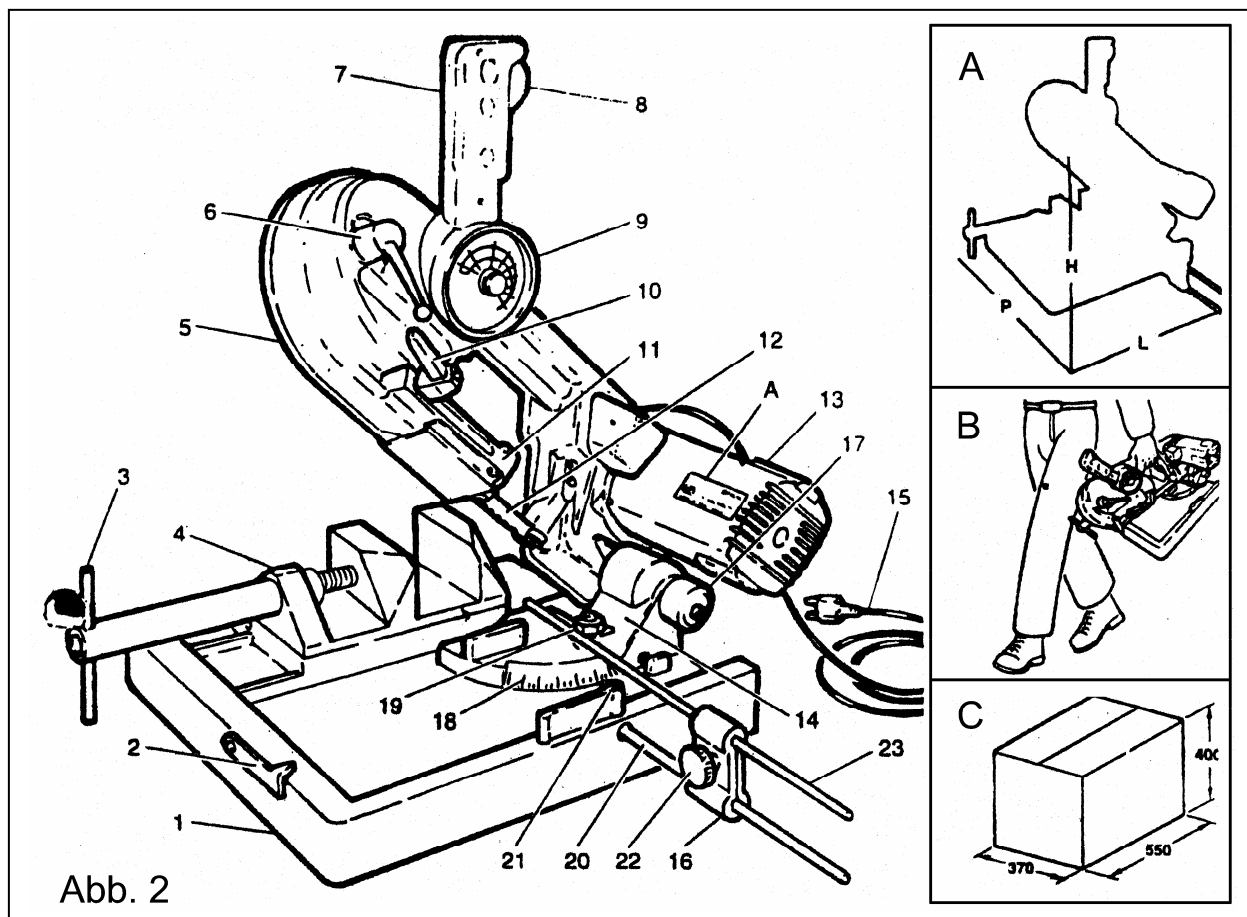
- model
- serijski broj
- broj verzije

7. Opis i šematski prikaz uređaja

- **Tračna testera se sastoji od stabilnog radnog stola, pokretne glave sa katancem koji ima navoj i služi za sečenje pod uglom, od regulatora brzine, čeljusti koja služi za držanje komada materijala koji se obrađuje, kao i od alata kojim rukuje korisnik.**
- Uređaj se može koristiti za suvo sečenje (od 0° do 45° u levo), i to za materijale koji imaju dole navedena svojstva, pri čemu se moraju poštovati uslovi spoljašnje sredine i parametri koje je naveo proizvođač, kao i propisane bezbednosne norme.



Opis se odnosi na upotrebu uređaja za koju je on namenjen, konstruisan i opremljen bezbednosnim elementima; Upotreba uređaja u druge svrhe ili nepoštovanje dole navedenih tehničkih parametara, može dovesti do kvarova, nezgoda ili povreda.



1	Postolje	14	Okretni segment 90°
2	Transportni osigurač	15	Priključni kabel
3	Pogon	16	Stezni komad
4	Čeljust za držanje komada koji sečete	17	Specijalna podloška (podmetač)
5	Telo uređaja	18	Skala
6	Poluga za zatezanje trake testere	19	Matica
7	Držač	20	Granična šipka
8	Prekidač ON/OFF (uključiti / isključiti)	21	Vijak za učvršćivanje
9	Podešavanje brzine sečenja	22	Stezni vijak
10	Poluga za učvršćivanje vođice sečiva	23	Granična šipka
11	Vođca sečiva	24	Ploča pokretne vođice
12	Traka testere	25	Gumena remenica
13	Elektromotor		

8. Tehnički podaci

Dimenzije (širina x dužina x visina)	620 x 530 x 580 mm
Traka testere	1140 x 13 x 0,95 mm
Snaga motora	1500 W
Priključak	230 V/50 Hz
Snaga sečenja (pod uglom od 90°)	100 x 105 mm
(pod uglom od 45°)	55 x 60 mm
Prečnik sečenja (pod uglom od 90°.)	Ø 100 mm
(pod uglom od 45°)	Ø 55 mm
Brzina	20 – 70 m/min.
Masa	cca 20 kg

Tehnička svojstva:

- Prenos: temperirani, podešeni čelični prenosnik
- Prekidač sa zaštitnim uređajem
- Čelična čeljust
- Automatski alat za zatezanje sečiva

9. Transport

Tračna testera se može podizati i transportovati jednostavno kao što se sa njom može i rukovati, ali smo ako se poštuju sledeća uputstva:

- Vodeće rame trake zablokirajte na graničniku mehaničkim aretiranjem (sl. 2/poz. 2)
- Proverite da li je rame propisno zablokirano, tek tada uzmite srednji deo ramena u ruke (sl. 2B) i pažljivo ga podignite.



Transportu uređaja i njegovi pokreti moraju se ostvariti as praznim uređajem, pri tome, uvek treba unapred prekontrolisati da li je prekinut dovod struje (da li je izvađen utikač iz utičnice). Svakako treba poštovati i važeće mere bezbednosti kako bi se transprt uređaja obavi sa što manje problema i maksimalno bezbedno.

10. Rukovanje

Priprema za pokretanje uređaja:

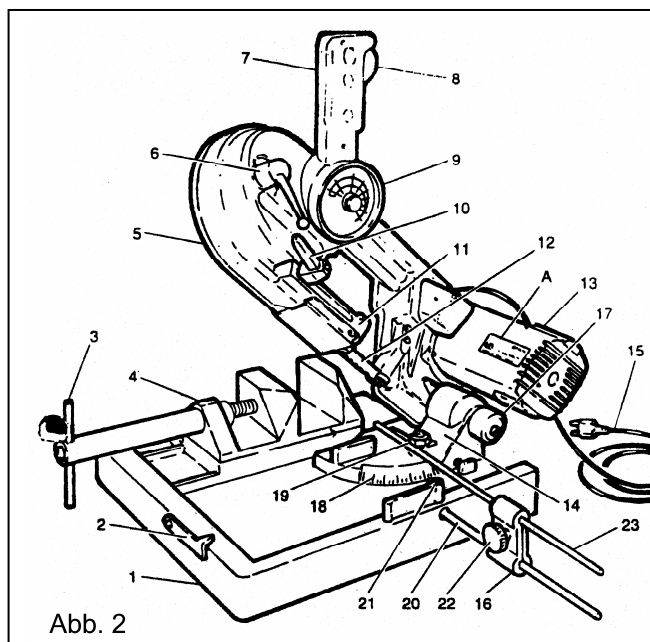


Prethodna procena prostora potrebnog za rad sa uređajem i njegova priprema, povećavaju bezbednost pri instalaciji i rukovanju uređajem ali i u slučajevima nužde. Moraju se izpoštovati sve pripremne radnje, kao i svaki samostalni korak.

- Uređaj smestite na sto odgovarajućih dimenzija i nosivosti (ispod postolja nalaze se četiri otvora sa navojem za eventualno pričvršćivanje testere).
- Prebacite sigurnosnu polugu (2).
- Uređaj podignite za držače; u ovom položaju ne može iskliznuti;
- Lagano zavrnite vijak (17) koji deluje direktno na interno trenje okretne grupe i grupe za podizanje.
- Proverite da li je uređaj na skali (18), obzirom na podešeni kut sečenj, pravilno podešen.
- Proverite da li je matica (19) pravilno pričvršćena.



Pre nego što pokrenete uređaj, proverite da li napon u mreži odgovara naponu navedenom na uređaju.



- Držalac komada materijala koji obrađujete, demontirajte i pričvrstite uz pomoć vijka bez glave (21).
- Oslobodite jajastu držaljku (22)
- Pomaknite šipku (23) i podesite tako dužinu željenog reza.
- Jajastu držaljku (22) pričvrstite što jače možete.
- Brzinu sečenja podesite uz pomoć regulatora (9).
- Hod unapred, sečiva testere, podesite prema materijalu koji obrađujete.

Brzina sećeanja (m/min):

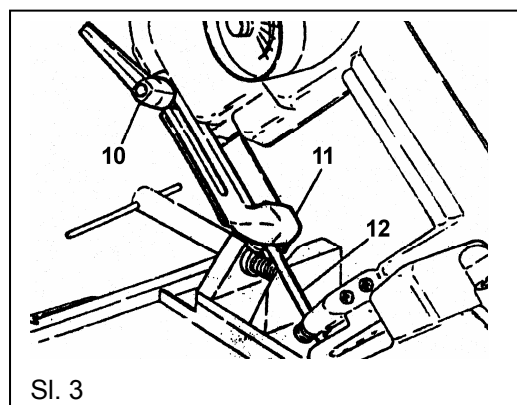
- | | |
|-------------------------------------|--------|
| • Nerđajući čelik: | 20-50 |
| • Bakar, aluminum i njihove legure: | 50-80 |
| • Vrste čelika itd.: | 80-110 |



Komad materijala koji obrađujete postavite u čeljust. Prvo ga spustite na deo za zatezanje a onda polugu čeljusti jako zategnite.

Regulacija vođice sečiva:

- Oslobodite polugu (10)
- Pomaknite vođicu sečiva (11), koja istovremeno služi i kao zaštita, tako da sečivo (12) bude što manje otkriveno, i to uskladite sa veličinom komada materijala koji obrađujete.



Ponašanje osoblja koje rukuje sa uređajem:

- Uređaj mora biti smešten tako da licu koje radi cela radna operacija bude pregledna i da može istovremeno poštovati sve mere bezbednosti.
- U ovoj fazi treba prekontrolisati da li su licu koje radi pristupačni prekidač za uključivanje (sl. 2/poz. 8) i regulator brzine (sl. 2/poz. 9), kao i da li mu je pregledan kompletan uređaj.
- Takođe, i okolina i postolje uređaja moraju biti adekvatno svetljeni.



Izričito je zabranjeno tračnu testeru instalirati ili je koristiti u sredini u kojoj postoji opasnost od eksplozije ili od požara.

Zabranjeno je testeru koristiti za druge poslove za koje nije bnamenjena.

Proverite da li rad uređaja može da ugrozi osobe i predmete.

Ako prilikom rada dođe do kvara na uređaju, treba ga odmah zaustaviti i saznati uzroke i vrstu kvara.

U slučaju nužd, obavezno se obratite ovlašćenom servisu.

Izričito je zabranjeno prekoračit kapacitet sečenja koji je naveo proizvođač.

Pokretanje uređaja:

- Oslobodite prekidač i sigurnosni uređaj (narandžasti) (sl. 2/poz. 8) pomaknite na dole, zatim pritisnite prekidač i počnite sa sečenjem uz blagi pritisak na materijal koji obrađujete.

11. Uputstvo za upotrebu

- Pri prvom pokretanju, uređaj je veoma bučan (usled normalnog pokretanja zupčanika);
- Ova buka prestaje nakon cca osam sati rada;
- U svakom slučaju nivo buke ostaje ispod ili na 78 dbA.

Izričito je zabranjeno:



- ***Podmazivati sečivo pre rada / tokom / neposredno nakon rada;***
- ***Koristiti testeru bez instalirane i pravilno podešene vođice sečiva;***
- ***Koristiti testeru bez zadnjeg dela;***
- ***Pridržavati rukom komad materijala koji se obrađuje;***

Proizvođač ne odgovara:

- Za štete bilo kakve vrste i obima koje su prouzrokovane nedozvoljenom upotrebom uređaja;
- Nepoštovanjem ili nedovoljnim poštovanjem bezbednosnih propisa iz ovog uputstva za upotrebu;
- Obavljanjem malih izmena na uređaju ili otvaranjem istog, što će istovremeno prouzrokovati poništavanje prava iz garancije;

12. Održavanje

Zamena sečiva:



Zamena sečiva se sme vršiti samo u zaštitnim rukavicama

- Skinite ploču (24) pokretne vođice sečiva.
- Skinite poklopac (5).
- Polugu (6) okrenite u položaj „-“.
- Izvucite sečivo (12).
- Uvucite novo sečivo, pri čemu morate paziti na smer sečenja. Novi list stavite između vodećih koturova sečiva i nakon toga između gumenih remenica (25).
- Polugu (6) okrenite u položaj „+“.
- Polugu (6) okrenite sve do krajnjeg graničnika. Nakon toga sečivo tokom prvih obrtaja motora zauzima položaj za sečenje.
- Poklopac (5) i ploču (24) pokretne, a vođice sečiva opet pričvrstite.



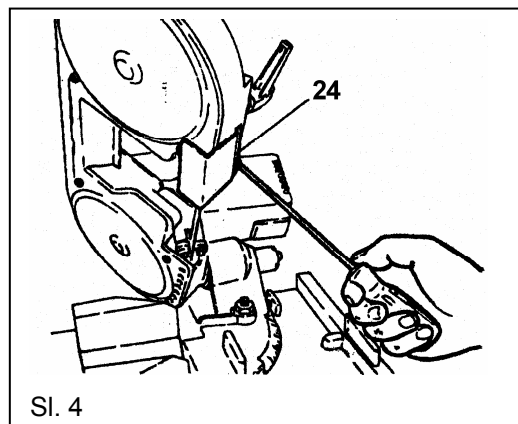
Tokom prvih 4-6 koraka (nakon zamene sečiva) koristite samo lagani pritisak sečenja. Tako se povećava vek trajanja i kapacitet samog sečiva.

Na kraju svakog posla:

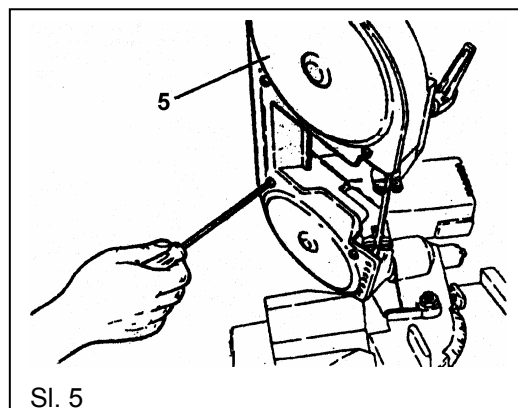
- Svaki deo uređaja pažljivo očistite.
- Uklonite otpad i piljevinu od sečenja.

Periodično održavanje:

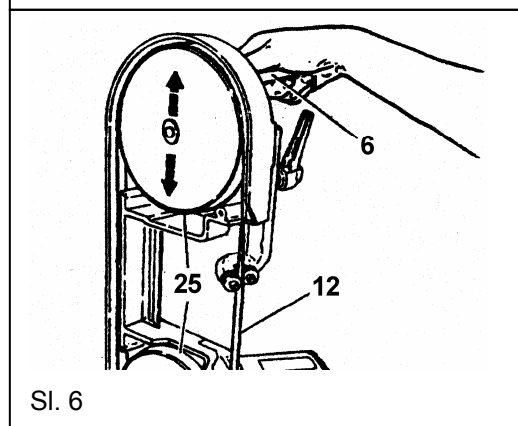
- Prekontrolišite dužinu i kapacitet četkica elektromotora;
- Ako su četkice kraće od 6 mm, moraju se zameniti drugima koje su identične;
- Prenos ne traži održavanje, jer koristi zaštićena maziva LONG-LIFE.



Sl. 4



Sl. 5



Sl. 6

13. Tehnički crtež

