



Tracna brusilica

uputstvo za upotrebu

9924DB; 9404; 9403

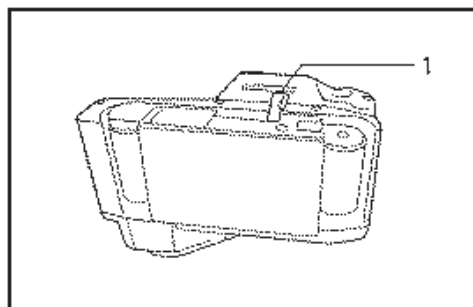
SCG

9924 DB

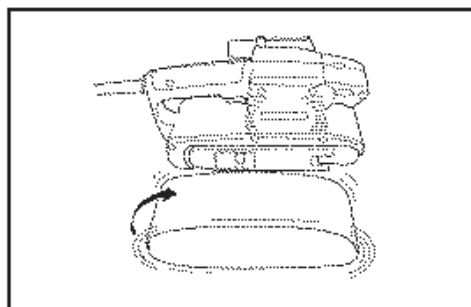
9403

9404

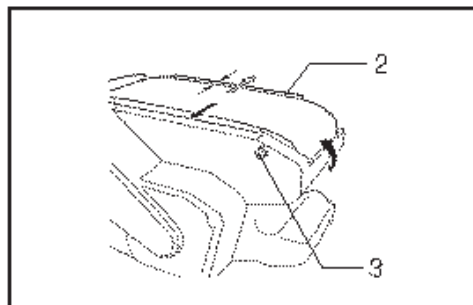




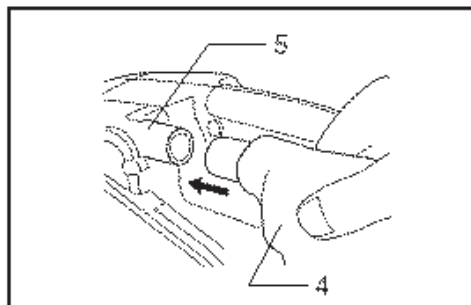
1



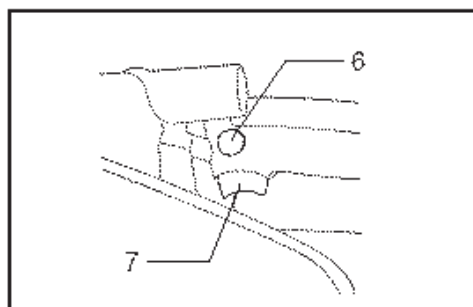
2



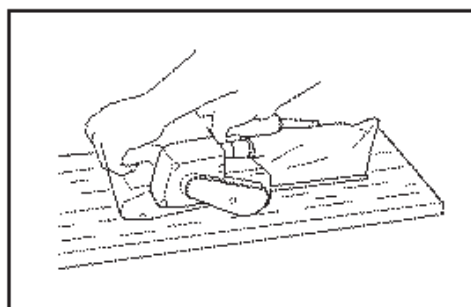
3



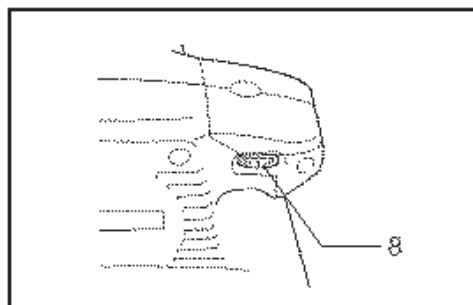
4



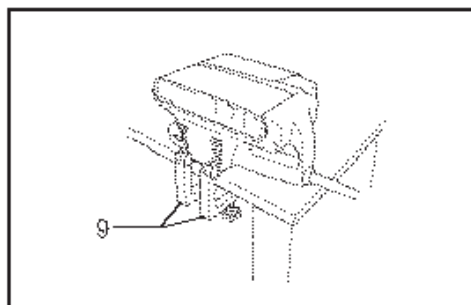
5



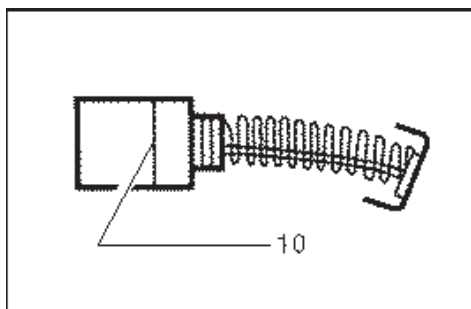
6



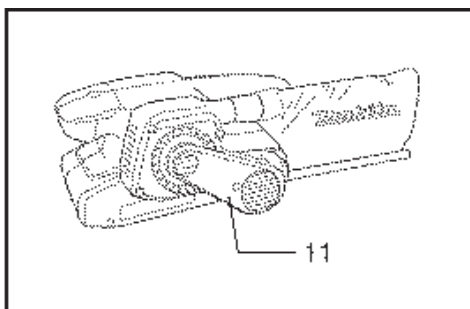
7



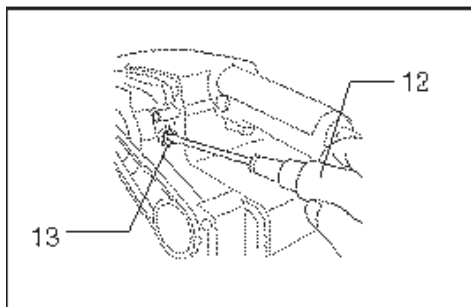
8



9



10



11

Simboli

Dole su prikazani simboli koji se rabe u svezi s alatom. Pre upotrebe ovoga alata zapamtite njihovo značenje.



☐ Pročitajte uputstvo za upotrebu



☐ DVOSTRUKA IZOLACIJA

Opis osnovnih delova

1 Ručica	6 D u g m e za blokadu	11 Poklopac brusne trake
2 Čelična ploča	7 Uključno/isključna sklopka	12 Odvijač
3 Vijak za podešavanje	8 Gumb za podešavanje brzine	13 Poklopčić nosača četkica
4 Vrećica za prašinu	9 Stege	
5 Nastavak za usisavanje prašine	10 Granica istrošenosti	

TEHNIČNI PODATCI

Model	9404	9403	9924DB
Dimenzija brusne trake	610x100	610/620x100	610/620x76/100
Brzina brusne trake	210-440m/min	500m/min	400m/min
Neto težina	4 . 7 k g	5 . 9 k g	4 . 8 k g

- Zbog kontinuiranog istraživanja i razvoja pridržavamo pravo na promjenu tehničkih podataka bez prethodne obavijesti.
- Napomena: Tehnički se podaci mogu razlikovati od države do države.

Električna mreža

Alat možete priključiti samo na napon koji je naveden na označnoj pločici. Alat može raditi samo na jednofaznu izmjeničnu struju. Alati su dvostruko izolirani sukladno europskim standardima, te ih se stoga može priključiti i na utičnice bez uzemljenja.

SIGURNOSNE MERE

Upozorenje! Kod uporabe električnog alata uvijek se valja pridržavati osnovnih sigurnosnih uputa, čime se može spriječiti požar, električni udar i tjelesne ozljede. Prije uporabe ovog proizvoda pročitajte ove upute i potom ih sačuvajte.

Za sigurnu upotrebu:

1. Radni prostor mora uvijek biti čist.

U slučaju nereda na radnom prostoru i na radnim stolovima brže dolazi do oštećenja.

2. Radite u prikladnom radnom okruženju.

Električne alate ne izlažite kiši. Ne koristite ih u vlažnim ili mokrim prostorima. Radni prostor treba biti dobro osvijetljen. Električne alate ne upotrebljavajte tamo gdje postoji opasnost od požara ili eksplozije.

3. Zaštitite se od električnog udara.

Kod uporabe alata ne dodirujte uzemljene predmete (npr. cijevi, radijatori, štednjaci, hladnjaci).

4. Deci ne dozvolite približavanje području rada.

Ne dozvolite drugim osobama dodirivanje alata ili produžnog kabela. Sve osobe se moraju nalaziti izvan područja rada.

5. Spremite alat koji ne upotrebljavate.

Ako alat ne upotrebljavate, spremite ga na suho, visoko ili zaključano mjesto izvan pristupa djece.

6. Na alat ne obavljajte prekomeran pritisak.

Svoj rad će bolje i sigurnije obavljati ako ga upotrebljavate s navedenom brzinom ili snagom.

7. Pri radu uvijek upotrebljavajte pravi alat.

Ne očekujte od manjeg alata ili opreme da će obaviti rad većeg alata. Alat na upotrebljavajte za nenamjenski rad; primjerice, kružnu pilu ne upotrebljavajte za rezanje grana drveća ili trupaca.

8. Upotrebljavajte prikladnu odeću.

Ne nosite široku odjeću ili nakit, jer ih mogu zahvatiti pokretljivi dijelovi alata. Kada radite na otvorenom, upotrebljavajte gumene rukavice i hrapavu obuću. Ako imate dugu kosu, pokrijte je odgovarajućom kapom.

9. Upotrebljavajte zaštitu za oči i sluh.

Ako kod rada nastaje prašina upotrijebite zaštitnu masku ili masku za zaštitu od prašine.

10. Priključite opremu za usisavanje prašine.

Ako Vam na raspolaganju stoje uređaji za usisavanje i sakupljanje prašine, pobrinite se da budu priključeni i da se pravilno rabe.

11. Ne postupajte grubo s električnim kablom.

Alat nikada ne nosite držeći ga za kabel i ne isključujte ga iz mreže povlačenjem za kabel. Kabel ne izlažite vrućini. Pazite da nije mastan od ulja i da ne prolazi preko oštirih rubova.

12. Pričvrstite predmet obrade.

Za pričvršćivanje predmeta obrade upotrijebite stege ili škripac. To je sigurnije od pridržavanja rukom i tako ćete alat moći držati obim rukama.

13. Kod rada se ne naginjte predaleko.

Uvijek održavajte stabilno uporište i ravnotežu.

14. Brizljivo održavajte alat.

Pobrinite se da alat uvijek bude oštar i čist za bolji i sigurniji rad. Pridržavajte se uputa za podmazivanje i zamjenu dodataka. Redovito pregledavajte kabele. Neka ih prema potrebi popravi ovlašteni serviser. Redovito pregledavajte produžne kabele i zamijenite ih ako su oštećeni. Rukohvati uvijek moraju biti suhi, čisti i bez ostataka ulja i masti.

15. Isključite alat iz mreže.

Utičač izvucite iz utičnice kada alat ne upotrebljavate te prije servisiranja ili zamjene dodataka kao što su sječiva, nastavci i rezači.

16. Uklonite ključeve za podešavanje i alatne ključeve.

Uvijek provjerite jesu li alatni ključevi i ključevi za podešavanje uklonjeni iz alata prije nego što ćete ga uključiti.

17. Sprečite nehotično uključivanje.

Alat priključen na mrežu ne nosite tako da možete nehotice pritisnuti uključnu sklopku. Prije priključivanja alata na mrežu uvjerite se da se sklopka nalazi u položaju za isključivanje.

18. Vani upotrebljavajte produžne kablove za uporabu na otvorenom.

Kada alat rabite na otvorenom, upotrijebite samo takve produžne kabele koji su namijenjeni i na odgovarajući način označeni za uporabu na otvorenom.

19. Budite oprezni.

Uvijek promatrajte što radite. Postupajte promišljeno. S alatom ne radite ako ste umorni.

20. Pregledajte oštećene delove.

Prije nastavka uporabe alata brižljivo pregledajte zaštitnu napravu odnosno oštećeni dio kako biste ustanovili hoće li i dalje pravilno raditi i obavljati svoju funkciju. Provjerite jesu li pokretljivi dijelovi pravilno poravnani, nisu li možda uklješteni, slomljeni, jesu li pravilno ugrađeni ili u bilo kakvom drugom stanju koje bi moglo utjecati na djelovanje alata. Zaštitnu napravu ili bilo koji drugi oštećeni dio valja popraviti na odgovarajući način ili zamijeniti u ovlaštenom servisu, osim ako to u ovim uputama za uporabu nije navedeno drugačije. Oštećene sklopke valja zamijeniti u ovlaštenom servisu. Alat ne upotrebljavajte ako ga ne možete uključiti ili isključiti uključno/isključnom sklopkom.

21. Upozorenje

Uporaba dodataka ili opreme koja nije navedena u ovim uputama za uporabu ili u katalogu može dovesti do tjelesnih ozljeda.

22. Alat mora popravljati odgovarajuće osposobljeni stručnjak.

Ovaj električni alat odgovara važećim sigurnosnim propisima. Popravke smiju obavljati samo kvalificirane osobe. U suprotnom slučaju korisnik može biti izložen ozbiljnoj opasnosti.

DODATNA SIGURNOSNA UPUTSTVA

- 1. Kada alat upotrebljavate u području gdje bi mogao doći u dodir s električnim vodom ili sa svojim kabelom, alat pridržavajte za izolirane prihvatne površine. Ako dođe do dodira s električnim vodom pod naponom, metalni dijelovi alata mogu provoditi struju te time prouzročiti električni udar.**
- 2. Alat držite čvrsto obim rukama.**
- 3. Prije uključivanja sklopke uvjerite se da brusna traka ne dodiruje predmet obrade.**
- 4. Rukama ne sežite u blizinu dijelova koji se okreću.**
- 5. Alat uvijek isključite prije nego što ćete ga odložiti. Alatom radite samo ako ga držite u rukama.**

6. Ovaj alat nije vodootporan, stoga na površini predmeta obrade ne upotrebljavajte vodu.

SAČUVAJTE OVA UPUTSTVA.

UPUTSTVA ZA RAD

Nameštanje ili uklanjanje brusne trake (sl. 1)

Važno:

Prije nameštanja ili uklanjanja brusne trake uvijek se uvjerite da je alat isključen i utikač izvučen iz utičnice.

Potegnite ručicu sasvim prema van i namjestite brusnu traku preko vodilica, a potom ručicu vratite u prvobitni položaj.

POZOR:

Kod nameštanja brusne trake uvjerite se da smjer strelce na unutarnjoj strani brusne trake odgovara smjeru strelce na alatu. (sl. 2)

Podešavanje vodilice brusne trake (sl. 3)

Uključite alat i uvjerite se da je brusna traka pravilno poravnana. Ako rub brusne trake prelazi preko ruba čelične ploče ili ako je od ruba čelične ploče odmaknut više od 8 mm, vodilicu brusne trake podesite pomoću vijka za podešavanje.

Vrećica za prašinu (sl. 4)

Vrećicu za prašinu pričvrstite na nastavak za usisavanje prašine. Nastavak za usisavanje prašine ima koničan oblik. Vrećicu za prašinu pričvrstite tako da je čvrsto i do kraja potisnete na nastavak za usisavanje prašine i time ćete spriječiti njeno skidanje tijekom rada. Vrećicu za prašinu ispraznite kada je puna otprilike do polovice tako da je lagano udarate i uklonite što više prašine.

Rad uključno/isključne sklopke (sl. 5)

POZOR:

- Prije uključivanja alata uvijek se uvjerite da uključno/isključna sklopka pravilno radi i da se nakon puštanja vraća u položaj "OFF" (isključeno).
- Alat ne smije biti u dodiru s površinom predmeta obrade kada ga uključujete ili isključujete. U protivnom može doći do oštećenja površine predmeta obrade ili brusne trake.

Alat uključite povlačenjem uključno/isključne sklopke. Alat isključite puštanjem sklopke. Za neprekidni rad potrebno je povući sklopku i pritisnuti gumb za blokadu. Za isključivanje neprekidnog rada povucite sklopku do kraja i nakon toga je pustite.

Brušenje (sl. 6)

Alat držite čvrsto obim rukama. Uključite alat i pričekajte da postigne punu brzinu. Potom nježno postavite alat na površinu predmeta obrade. Brusna traka neka bude uvijek poravnana s predmetom obrade i alat pomičite prema naprijed i natrag. Na alat ne obavljajte prekomjeren pritisak. Težina alata odgovara određenom pritisku. Prekomjeren pritisak može izazvati blokadu, pregrijavanje motora, zapaljenje predmeta obrade i mogući povratni udarac.

Dugme za podešavanje brzine (sl. 7)

Izaberite odgovarajuću brzinu brušenja predmeta obrade.

POZOR:

Dugme za podešavanje brzine se može okretati samo do brojke 6 i natrag do brojke 1. Ne okrećite ga na silu preko brojke 6 ili 1, jer time možete prouzročiti ispad funkcije podešavanja brzine.

Stege (dodatna oprema) (sl. 8)

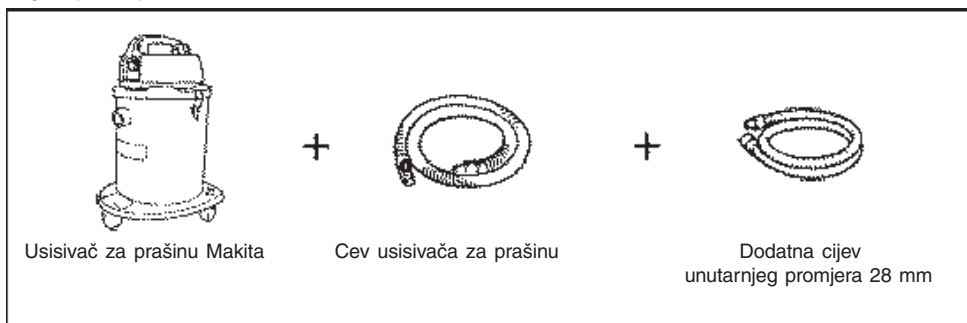
Ovaj alat može raditi u obrnutom položaju. Za rad alata u obrnutom položaju alat pričvrstite na stabilan radni stol pomoću dviju stega kao što je prikazano na sl. 8.

Priključivanje usisivača za prašinu Makita ili uređaja za sakupljanje prašine Makita

Za čišći rad kod brušenja možete tračnu brusilicu priključiti na usisivač za prašinu Makita ili uređaj za sakupljanje prašine Makita.

Za priključivanje usisivača za prašinu Makita (model 406/431) potrebna je dodatna cijev s unutarnjim promjerom 28 mm.

Pogledajte donju sliku.



Za priključivanje uređaja za sakupljanje prašine Makita (model 420) nije potrebna dodatna cijev. Tračnu brusilicu možete priključiti direktno na cijev uređaja za sakupljanje prašine.

ODRŽAVANJE

POZOR:

Prije početka bilo kakvih radova na alatu uvjerite se da je alat isključen i utikač izvučen iz utičnice.

Zamjena ugljenih četkica (sl. 9, 10 i 11)

Zamijenite ugljene četkice kada su istrošene do granice istrošenosti. Najprije uklonite poklopac brusne trake iz alata, a zatim zamijenite ugljene četkice. Istovremeno morate uvijek zamijeniti obje četkice.

Za održavanje sigurnosti i pouzdanosti proizvoda popravke, održavanje ili podešavanje mora obaviti ovlaštena servisna centar Makita.

Buka i vibracije modela 9910/9911

Tipična razina zvučnog tlaka prema ocjeni A iznosi 82 dB (A).
Razina buke pri radu može prelaziti 85 db (A).

- Upotrebljavajte zaštitu za sluh. -

Prosječna efektivna vrijednost ubrzanja ne prelazi 2.5 m/s².

IZJAVA O USKLAĐENOSTI EC ENH001-1

Uz isključivu odgovornost izjavljujemo da je ovaj proizvod usklađen sa sljedećim standardima:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

u skladu sa smjernicama Europskog vijeća 73/23/EEC, 89/336/EEC i 98/37/EC.



Yasuhiko Kanzaki

CE 2003

Direktor

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive Tongwell, Kilton Keynes,
Bucks MK 8JD, U.K.