

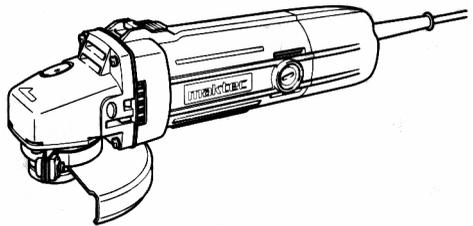
maktec®

Угаона бруслица

Модел МТ951

Модел МТ952

Модел МТ953



ДВОСТРУКА
ИЗОЛАЦИЈА

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

Ради Ваше безбедности ПРОЧИТАЈТЕ и ПРОУЧИТЕ пре употребе.
САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО ЗА БУДУЋУ УПОТРЕБУ.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	MT951	MT952	MT953
Пречник плоче	100 мм	115 мм	125 мм
Навој вретена	M10 x 1,5	M14 x 2	M14 x 2
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)	12.000	10.000	10.000
Укупна дужина	266 мм	266 мм	266 мм
Нето маса	1,5 кг	1,5 кг	1,5 мм
Сигурносни разред	▣ /II		

- Наше производе прати сталан развој и технички напредак, због тога задржавамо право на промене без претходне најаве.
- Напомена: Технички подаци могу да се разликују у зависности од тржишта.

Симболи

END202-1

Доле су приказани симболи који се односе на алат. Пре прве употребе обавезно се упознајте са њиховим значењем.



- Прочитајте упутство за употребу



- ДВОСТРУКА ЗАШТИТНА ИЗОЛАЦИЈА



- Носите заштитне наочари

Намена

Овај алат намењен је за брушење, полирање и резање метала и камених материјала без употребе воде.

Прикључивање на електричну мрежу

Напон електричне мреже мора да се подудара са подацима на натписној плочици. Апарат ради само са једнофазном наизменичном струјом. Апарат је двоструко заштитно изолован према европским смерницама и зато може да се прикључи и у утичнице без уземљења.

За модел MT951

Само за европске државе

Бука и вибрације

Ниво звучног притиска према оцени А износи 85 дБ (А).

Током рада јачина звука може да пређе 85 дБ (А).

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација износи 4 м/с².

За модел MT952/MT953

Само за европске државе

Бука и вибрације

Ниво звучног притиска према оцени А износи 83 дБ (А).

Током рада јачина звука може да пређе 85 дБ (А).

– Носите заштиту за уши –

Просечна ефективна вредност вибрација износи 3 м/с².

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да се овај производ према директивама Савета Европе 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕС подудара са следећим нормама стандардизованих докумената:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000.



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD, ENGLAND

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

ЕНА001-2

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

Приликом употребе електричних алата увек се треба придржавати основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Пре употребе овог производа прочитајте наведена упутства и сачувајте их за будућу употребу.

За безбедан рад:

1. Радни простор мора увек да буде чист.

У случају нереди на радном простору и на радним столовима брже долази до оштећења.

2. Радите у одговарајућем радном окружењу.

Електрични алат не излажите киши. Немојте да га користите у влажном или мокром простору. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електрични алат не употребљавајте тамо где постоји опасност од пожара или експлозије.

3. Заштитите се од електричног удара.

Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете (нпр. цеви, радијатори, фриџидери, штедњаци).

4. Дени не дозволите да се приближе подручју рада.

Не дозволите другим особама да додирују алат или продужни кабл. Све особе морају да се налазе изван дохвата рада.

5. Одложите алат који не употребљавате.

Ако алат не употребљавате, одложите га на суво, високо или закључано место изван дохвата деце.

6. Не преоптерећујте алат.

Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.

7. Током рада увек употребљавајте прави алат.

Не очекујте од мањег алата да ће обавити задатак већег. Алат не употребљавајте за ненаменски рад; на пример, кружну тестеру не употребљавајте за сечење дрвених грана или трупаца.

8. Употребљавајте одговарајућу одећу.

Немојте да носите широку одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови

алата. Када радите на отвореном, употребљавајте гумене рукавице и обућу која се не клиза. Ако имате дугу косу, покријте је одговарајућом капом.

9. Употребљавајте заштиту за очи и слух.

Ако током рада настаје прашина, употребите и маску за заштиту од прашине.

10. Прикључите опрему за усисавање прашине.

Ако Вам на располагању стоје уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се правилно користе.

11. Пазите да не оштетите електрични кабл.

Алат никада не носите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излажите врућини. Пазите да није мастан од уља и да не пролази преко оштрих ивица.

12. Причврстите предмет обраде.

Причвршћивање предмета обраде употребите стегу. То је сигурније од придржавања руком. Тако ћете алат моћи да држите са обе руке.

13. Током рада се не нагињите превише.

Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.

14. Брижљиво одржавајте алат.

Побрините се да резни алат увек буде оштар и чист за бољи и сигурнији рад. Придржавајте се упутстава за подмазивање и замену додатака. Редовно прегледајте каблове. Према потреби нека их поправи овлашћени сервисер. Редовно прегледајте продужне каблове и замените их ако су оштећени. Рукохвати увек морају да буду суви, чисти и без остатака масти.

15. **Искључите алат из мреже.** Утикач извуците из утичнице када алат не употребљавате као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и секачи.
16. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање уклоњени из алата пре него што га укључите.
17. **Спречите ненамерно укључивање.** Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете окидач за укључивање. Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се окидач налази у положају за искључивање.
18. **Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном.** Када алат користите на отвореном, употребите само продужне каблове који су намењени за спољашњу употребу.
19. **Будите опрезни.** Увек посматрајте шта радите. Поступајте промишљено. Не радите са алатом ако сте уморни.
20. **Прегледајте оштећене делове.** Пре даље употребе алата бржљиво прегледајте заштитну опрему односно оштећени део да бисте установили хоће ли и даље правилно радити. Проверите да ли су покретни делови можда уклештени, да ли су правилно поравнати и монтирани и да ли су сломљени. Сви делови морају да буду правилно уграђени. Заштитну опрему или било који други оштећени део треба поправити на одговарајући начин или заменити у овлашћеном сервису, осим ако то у овом упутству за употребу није наведено другачије. Оштећене прекидаче треба заменити у овлашћеном сервису. Алат не употребљавајте ако не можете да га укључите или искључите окидачем за укључивање/искључивање.
21. **Упозорење:** Употреба додатака или опреме која није наведена у овом упутству или у каталогу, може да доведе до повреда.
22. **Алат мора да поправља одговарајуће оспособљени стручњак.** Овај електрични алат одговара важећим сигурносним прописима. Поправке смеју да обављају само квалификоване особе. У супротном, алат може да буде веома опасан.

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ ОДРЕДБЕ

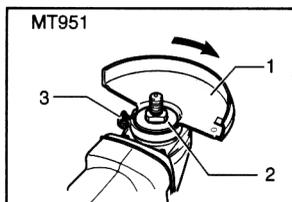
ENB031-6

1. Употребљавајте заштиту за очи и уши. Обавезно је и ношење других заштитних средстава (маске за заштиту од прашине, рукавица, кациге и кецеље). Ако се двоумите, одлучите се да носите заштитну опрему.
2. Пре почетка било каквих радова на алату проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.
3. Штитници морају увек да се налазе на свом месту.
4. Употребљавајте само плоче одговарајуће величине за број обртаја који је наведен као највиши број обртаја у слободном ходу на натписној плочици алата. Када користите коленасте брусне плоче, увек употребљавајте само плоче појачане стакленим влакнима.
5. Пре почетка рада пажљиво прегледајте да ли је плоча напукла односно оштећена. Одмах замените напуклу или оштећену плочу.
6. Водите рачуна о упутству произвођача у вези са правилном монтажом и употребом брусних плоча. Плочама рукујте опрезно.
7. За прилагођавање брусних плоча са већим отвором не употребљавајте развојене редукционе спојнице или адаптере.
8. Употребљавајте само прирубнице које су спецификоване за овај алат.
9. Немојте да оштећујете вретено, прирубницу (посебно монтажну површину) или зауставни навртањ. Оштећење тих делова може да проузрокује распадање брусне плоче.
10. Код алата са навојним отвором плоче побрините се да дужина навоја на плочи одговара за прихватање дужине вретена.
11. Пре употребе алата на предмету употребе тестирајте га 30 секунди у сигурној положају када је највиша брзина у слободном ходу. Ако приметите вибрације или подрхтавање, што је знак неправилне

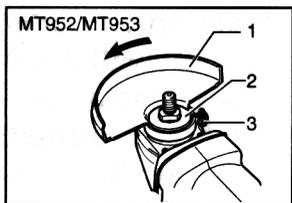
-
- монтаже или неуравнотежене плоче, одмах престаните с радом.
Прегледајте алат и откријте узрок сметње.
12. Проверите да ли предмет обраде има одговарајући ослонац.
 13. Чврсто држите алат.
 14. Не приближавајте руке деловима који се окрећу.
 15. Пре укључивања прекидача плоча не сме да додирује предмет обраде.
 16. За брушење употребљавајте прописану страну плоче.
 17. За бочно брушење не употребљавајте плочу за одсецање.
 18. Водите рачуна о варничењу. Алат држите тако да искре не лете према Вама, другим особама или запаљивим материјалима.
 19. Водите рачуна о томе да се плоча окреће још извесно време после искључивања алата.
 20. Предмет обраде не додирујте одмах после завршеног брушења, јер може да буде врло врућ и можете да се опечете.
 21. Алат поставите тако да се електрични кабл током рада увек налази иза предмета обраде.
 22. Ако је радно место врло вруће, влажно или пуно прашине која проводи електрицитет, прикључите апарат помоћу прекидача за заштиту од кратког споја (30 mA).
 23. Алат не употребљавајте за обраду материјала који садрже азбест.
 24. За брушење не употребљавајте воду или средства за подмазивање.
 25. Када радите у окружењу пуном прашине, побрините се да вентилациони отвори буду проходни. Ако се укаже потреба за чишћењем прашине, прво извуците утикач из утичнице (немојте да користите металне делове) и пазите да се не оштете унутрашњи делови.
 26. Када употребљавате плоче за одсецање, увек радите са штитником плоче за скупљање прашине који је предвиђен важећим прописима у Вашој држави.
 27. Резни дискови не смеју да буду изложени бочном притиску.
-

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

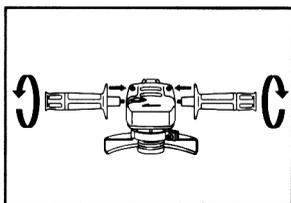
УПУТСТВО ЗА РАД



1. Штитник плоче
2. Кућиште лежаја
3. Завртањ



1. Штитник плоче
2. Кућиште лежаја
3. Завртањ



Постављање или скидање штитника плоче

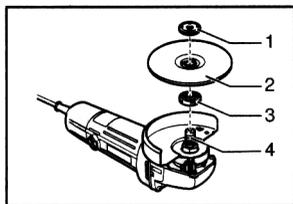
Штитник плоче поставите тако да избочина на прстену штитника плоче буде поравната са зарезом на кућишту лежаја. После тога окрените штитник плоче за 180° у смеру казаљке на сату (за модел MT951) или у супротном смеру (за моделе MT952 и MT953). Пазите да завртањ буде чврсто затегнут.

Постављање бочног рукохвата

⚠ ПАЖЊА:

- Пре почетка рада увек проверите да ли је бочни рукохват постављен.

Бочни рукохват чврсто заврните на алат као што је приказано на слици.



1. Зауставни навртањ
2. Коленаста брусна плоча
3. Унутрашња прирубница
4. Вретено

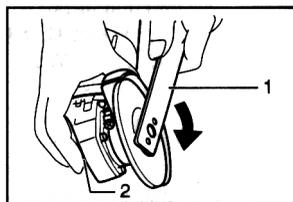
Постављање или скидање коленасте брусне плоче (додатна опрема)

⚠ ПАЖЊА:

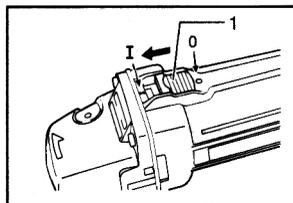
- Пре постављања или скидања плоче увек проверите да ли је алат искључен и одвојен од струјне мреже.

Поставите унутрашњу прирубницу на вретено. (СТРАНА СА ГУМЕНОМ ПОВРШИНОМ ТРЕБА ДА ДОДИРУЈЕ ПЛОЧУ, што важи само за гумом укалупљену унутрашњу прирубницу). Поставите плочу преко унутрашње прирубнице и заврните зауставни навртањ на вретено.

Да бисте притегли зауставни навртањ, притисните блокаду вретена тако да вретено не може да се обрће, затим кључем за зауставни навртањ добро притегните у смеру казаљке на сату. Да бисте скинули плочу, примените овај поступак обрнутим редоследом.



1. Кључ за зауставни навртањ
2. Блокада вретена



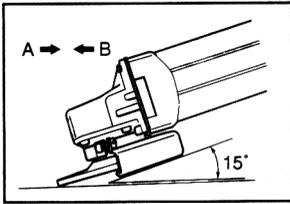
1. Полука прекидача

Функционисање прекидача

⚠ ПАЖЊА:

- Пре прикључивања алата на мрежу увек проверите да ли полука прекидача ради правилно и да ли се враћа у положај „0 (OFF)” (искључено) када је притиснута задња страна полуке прекидача.
- Полука може да се блокира у положају „I (ON)” ради лакшег руковања током дуготрајне употребе. Будите обазриви када блокирате алат у положају „I (ON)” и чврсто држите алат.

Да бисте укључили алат, гурните полуку прекидача према положају „I (ON)”. За непрекидни рад притисните предњи део полуке прекидача да бисте је блокирали. Да бисте зауставили алат, притисните задњи део полуке прекидача а затим је гурните према положају „0 (ON)”.



Рад

⚠ ПАЖЊА:

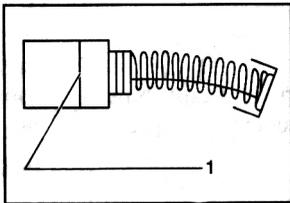
- Никада немојте да примењујете силу према алату. Тежина алата врши довољан притисак. Примена силе и претерани притисак могли би да доведу до опасног пуцања плоче.
- Наставак употребе истрошене плоче може да доведе до експлозије плоче и озбиљне повреде.

Чврсто држите алат. Укључите алат и ставите плочу или диск на предмет обраде. Ивицу плоче или диска држите углавном под углом од око 15° у односу на површину предмета обраде. Током уходавања са новом плочом, никада немојте да радите алатом у смеру В или ће плоча засећи у предмет обраде. Када се ивица плоче заокружи употребом, плоча може да ради и у смеру А и у смеру В.

ОДРЖАВАЊЕ

⚠ ПАЖЊА:

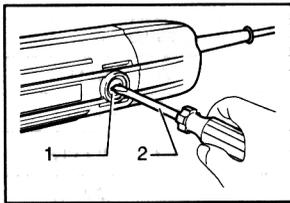
- Пре било каквих захвата на алату проверите да ли је алат искључен а акумулатор уклоњен из алата.



1. Гранична ознака

Замена угљених четкица

Редовно мењајте и проверавајте угљене четкице. Замените их када се истроше до граничне ознаке. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уђу у држаче. Обе угљене четкице треба заменити истовремено. Употребљавајте само идентичне угљене четкице.



1. Поклопац држача четкица
2. Одвијач

Одвијачем скините поклопце држача четкица. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и причврстите поклопце држача четкица.

Сигуран и поуздан рад гарантује се ако поправке, одржавање или подешавања препустите овлашћеном сервису за алат Макита.

Makita Corporation