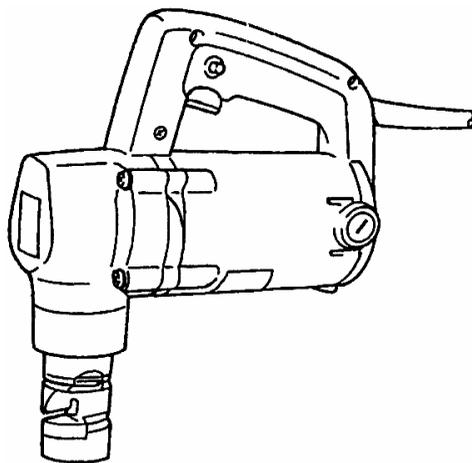


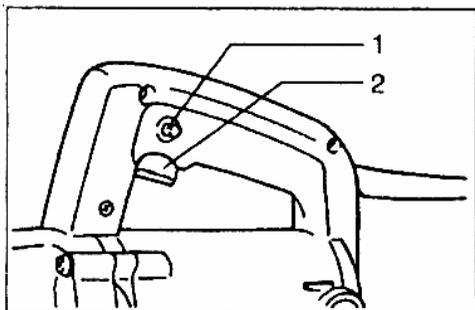


Глодалица

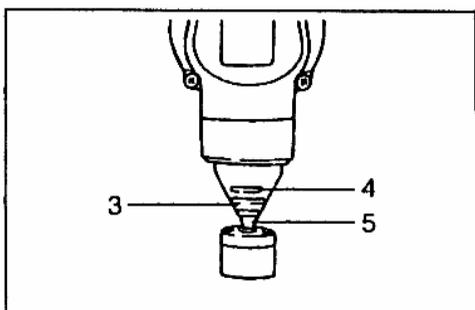
Упутство за употребу

JN3200

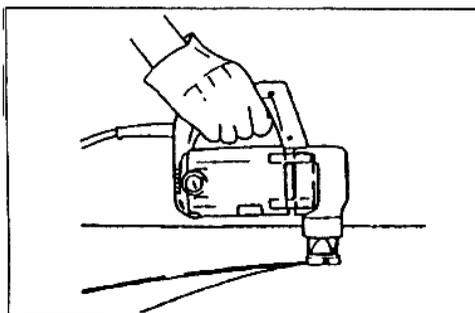




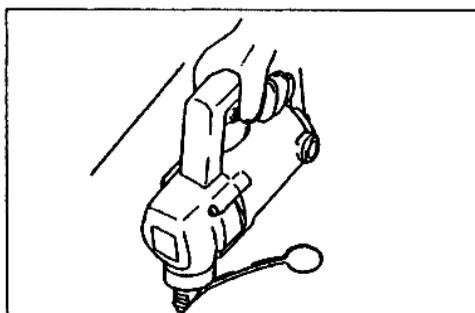
1



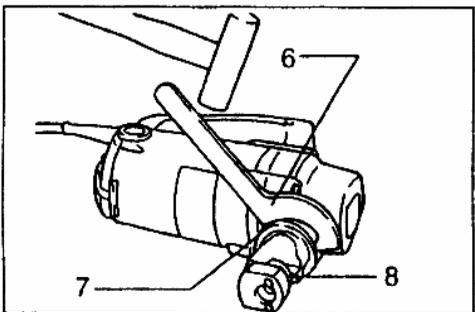
2



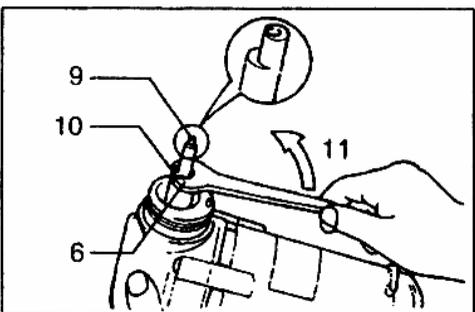
3



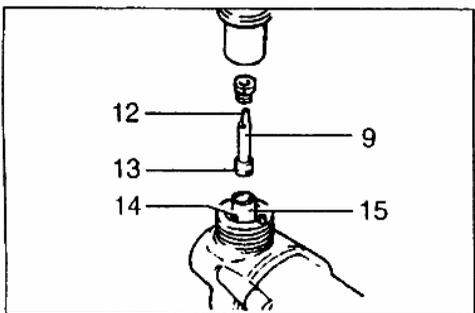
4



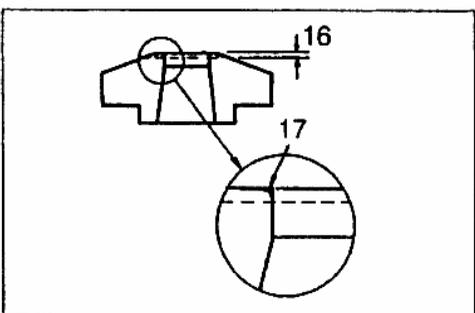
5



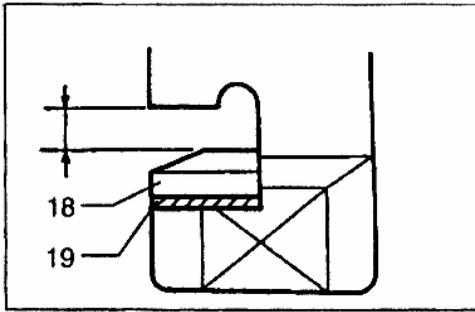
6



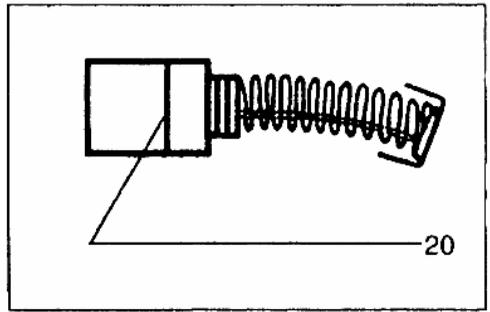
7



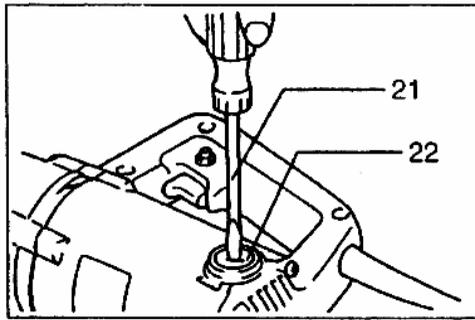
8



9



10



11

Преглед саставних делова

1 Тастер кочнице	9 Пробојац	17 Скините тупи део
2 Окидач прекидача	10 Завртањ	18 Матрица (калуп)
3 Мера за меки челик: 3,2 мм	11 Отпуштање	19 Подлошка
4 Мера за нерђајући челик: 2,5 мм	12 Резна оштрица	20 Гранична ознака
5 Уста (зazor 3,5 мм)	13 Жлеб	21 Одвијач
6 Кључ	14 Избочина	22 Поклопац држача четкице
7 Сигурносна матица	15 Носач пробојца	
8 Носач матрице (калуца)	16 Брушење/оштрење: 0,3–0,4 мм	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел **JN3200**

Највећа снага сечења

Челик тврдоће до 400 Н/мм²..... 3,2 мм

Челик тврдоће до 600 Н/мм²..... 2,5 мм

Челик тврдоће до 800 Н/мм²..... 1,0 мм

Алуминијум тврдоће до 200 Н/мм²..... 2,5 мм

Најмањи полупречник сечења

Спољашња ивица..... 128 мм

Унутрашња ивица..... 120 мм

Удараца у минуто..... 1.300

Укупна дужина..... 215 мм

Нето маса..... 3,4 кг

- 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.

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.

Упутство за сигуран рад

Пре прве употребе прочитајте приложено упутство за сигуран рад и придржавајте га се током рада.

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

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 и поштујте наведена упутства.

За сигурну употребу:

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.

Електричне алате не излажите киши. Немојте да их користите у влажним или мокрим просторима. Радни простор треба да буде добро осветљен. Електричне алате 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, фрижидери, штедњаци).

4. Деци не дозволите да се приближе подручју рада.

Не дозволите другим особама да додирују алат или продужни кабл. Све особе морају да се налазе изван подручја 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 лабаву одећу или накит јер могу да их захвате покретни делови алата. Када радите на отвореном, употребљавајте рукавице и храпаву обућу. 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.**
За 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 глодалица.
16. **Уклоните клинове и кључеве за подешавање.**
Увек проверите да ли су клинови 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 прекидач за укључивање. Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се прекидач 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 брижљиво 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 прекидачем 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 МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

1. **Пре почетка рада са алатом увек проверите да ли је искључен и да ли је кабл извучен из утичнице.**
2. **Кабл за напајање струјом држите иза алата, и то даље од њега.**
3. **Не додирујте ножеве и предмет обраде одмах после обављеног посла јер су они обично врући па можете да се опечете.**

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РАД

Предподмазивање

Када сечете меки или нерђајући челик премажите подручје сечења машинским уљем; када сечете алуминијум користите лагано уље или петролеј.

Рад прекидача

Пре него што алат прикључите на мрежу, проверите да ли прекидач за укључивање и искључивање ради правилно и да ли се враћа у положај „OFF” (искључивање) када га пустите.

Да бисте почели са радом, једноставно притисните окидач. Да бисте зауставили алат отпустите прекидач. За непрекидни рад повуците окидач а затим притисните тастер кочнице. Да бисте из тог положаја зауставили алат, до краја притисните окидач а затим га пустите.

Дозвољена дебелина материјала за сечење (слика 2)

Дебелина материјала који треба да се сече зависи од чврстине материјала и од самог материјала. Жлеб на носачу матрице служи као мерач дебелине. Не покушавајте да сечете било који материјал који неће одговорати том жлебу.

Максимална способност сечења	мм
Челик до 400 Н/мм ²	3,2
Челик до 600 Н/мм ²	2,5
Челик до 800 Н/мм ²	1,0
Алуминијум до 200 Н/мм ²	2,5

Алат може да сече било коју дебелину алуминијумске плоче која улази у уста алата (зazor 3,5 мм).

Лагано сечење (слика 3)

Лагано сечење постиже се усправним држањем алата и применом лаганог притиска у смеру сечења. Додајте машинско уље на пробојац отприлике сваких 10 метара приликом сечења неког или нерђајућег челика. За непрекидно подмазивање алуминијума требало би да се користи лако уље или петролеј. Неподмазивање алуминијума приликом сечења проузроковаће опилке који ће се залепити за алат и тако отупити матрицу и пробојац и повећати оптерећење мотора.

Изрези у материјалу (слика 4)

Изрези у материјалу могу да се направе претходним изрезивањем округле рупе приближног пречника 42 мм или веће.

Замена пробојца (слика 5, 6 и 7)

Важно:

Пре замене пробојца увек проверите да ли је машина искључена и да ли је утикач извучен из утичнице. Ставите специјални кључ на сигурносну матицу и лагано ударите по ручки да бисте матицу олабавили. Скините носач пробојца и употребите кључ за скидање завртња. Тада скините пробојац.

Да бисте поставили пробојац, убаците га у носач пробојца са резном површином према напред тако да избочина у носачу пробојца одговара жлебу у пробојцу. Поставите завртањ и сигурносну матицу. Затим их добро затегните.

НАПОМЕНА:

Када постављате завртањ и сигурносну матицу, уверите се да је добро затегнута. Ако се олабави током рада, може да дође до лома алата.

Дужина рада пробојца и матрице (слика 8 и 9)

Замените или наоштрите пробојац и матрицу пошто исечете дужине материјала које су назначене у приложеној табели. Дужина рада, наравно, зависи од дебљине сеченог материјала и услова подмазивања.

Пробојац	Замените после 150 м челичног лима дебљине 3,2 мм
Матрица	Наоштрите после 300 м челичног лима дебљине 3,2 мм

Када је одсечак лош чак и после замене пробојца, наоштрите матицу. Тупу ивицу приказану на **слици 8** наоштрите употребом оштрача. После грубог оштрења тупог дела, фино га наоштрите отклесаним каменом. Скинута површина требало би да буде дебљине око 0,3–0,4 мм.

Приликом постављања основне матрице треба одржавати зазор од 3,3 до 4,0 мм додавањем једне или две испоручене подлошке, као што је приказано на **слици 9**. Непоштовање одговарајућег зазора може да има за последицу вибрације током сечења.

НАПОМЕНА:

Матрица може да буде наоштрена двапут. После два оштрења треба да буде замењена новом.

ОДРЖАВАЊЕ

ПАЖЊА:

Пре било каквих радова на алату проверите да ли је алат искључен и да ли је утикач извађен из утичнице.

Замена угљених четкица (сл. 10 и 11)

Замените угљене четкице када се истроше до границе истрошености. Обе четке морате увек заједно да замените.

Да би овај производ остао сигуран и поуздан, његово одржавање и сва потребна подешавања поверите овлашћеном сервису Макита.

Симболи

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



Прочитајте упутство за употребу



ДВОСТРУКА
ЗАШТИТНА
ИЗОЛАЦИЈА

Бука и вибрације код модела JN3200

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 89 дБ (А)
Током рада јачина звука може да прелази 102 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања не прелази 2,5 м/с²

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Доле потписани Јасухико Канзаки, овлашћена особа друштва Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446 Japan, изјављује да је овај производ друштва Makita Corporation Japan

(серијски број: серијска производња)

усклађен са следећим стандардима:

HD400, EN50144, EN55014, EN61000

у складу са смерницама Савета Европе: 73/23/ЕЕС, 89/336/ЕЕС и 98/37/ЕЕС.

Јасухико Канзаки СЕ 94



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

883334A066