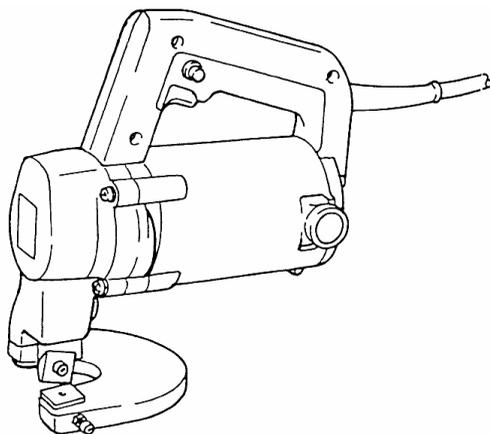


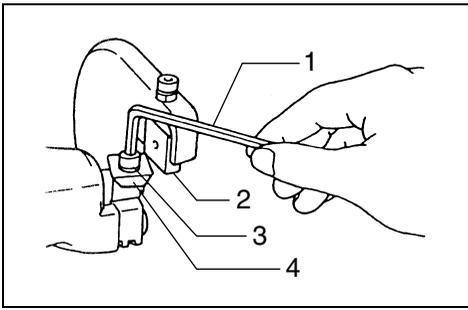


Мака̀зе за лим

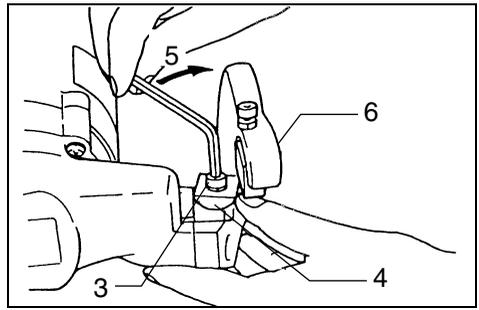
Упутство за употребу

JS3200

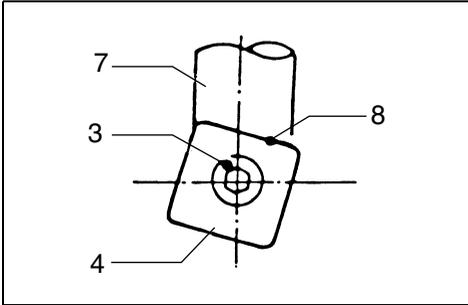




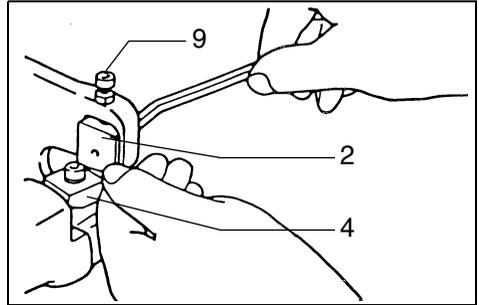
1



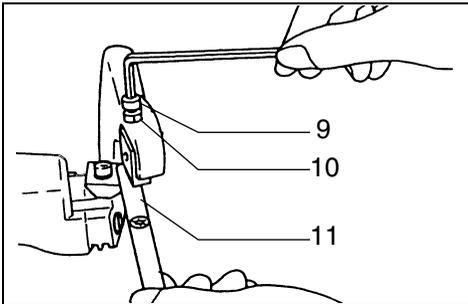
2



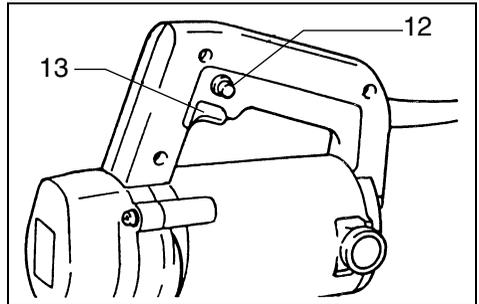
3



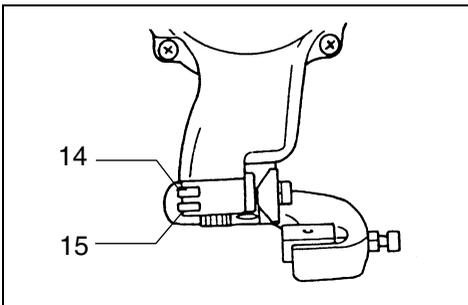
4



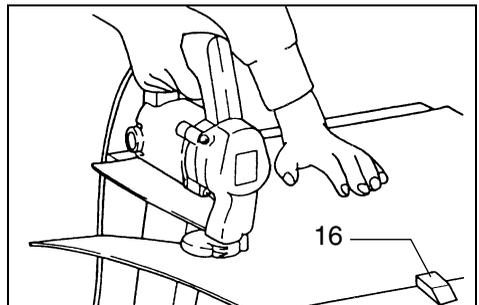
5



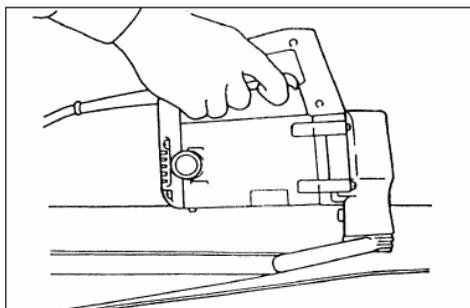
6



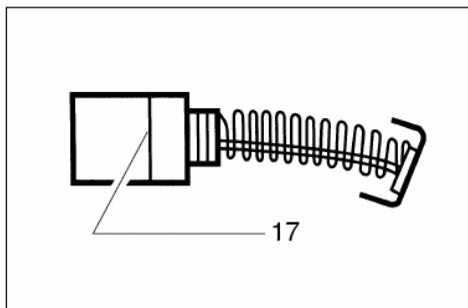
7



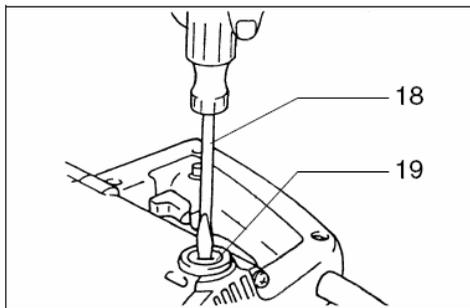
8



9



10



11

Симболи

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

Преглед саставних делова

1 Имбус кључ	8 Не сме да буде зазора	15 Мера за средње тврди
2 Доње сечиво	9 Позициони завртањ доњег	челик: 3,2 мм
3 Завртањ за причвршћивање	сечива	16 Држач предмета обраде
горњег сечива	10 Имбус навртањ	17 Граница истрошености
4 Горње сечиво	11 Мерач дебљине	18 Одвијач
5 Стегните	12 Тастер за блокирање	19 Поклопац носача четкица
6 Завртањ за причвршћивање	13 Окидач за укључивање	
доњег сечива	14 Мера за нерђајући челик	
7 Носач сечива	2,5 мм	

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел JS3200

Највећа снага сечења

Челик тврдоће до 400 Н/мм².....3,2 мм/10га

Челик тврдоће до 600 Н/мм².....2,5 мм/13га

Челик тврдоће до 800 Н/мм².....1,5 мм/17га

Алуминијум тврдоће до 200 Н/мм².....4,0 мм/9га

Минимални полупречник сечења.....50 мм

Број удараца у минуту.....1.600

Укупна дужина.....204 мм

Нето маса.....3,5 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.

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.

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, фрижидери, штедњаци).

4. Деци не дозволите да се приближе подручју рада.

Не дозволите другима да додирују алат или продужни кабл. Сви 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 трупца.

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 утичне када не употребљавате алат, као и пре одржавања или замене додатака као што су сечива, наставци и глодалица.

16. Уклоните кључеве за подешавање завртања.

Увек проверите да ли су кључеви алата и кључеви за подешавање уклоњени из алата пре него што га укључите.

17. Спречите нехотично 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 укљештени, 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 СИГУРНОСНЕ МЕРЕ

ENB011-2

1. Алат држите чврсто у рукама.
2. Добро причврстите предмет обраде.
3. Не стављајте руке у близину покретних делова.
4. Ивице и отпаци предмета обраде су оштри. Носите радне рукавице. Да бисте спречили оштећења, препоручујемо да носите радну обућу са дебелим њоном.
5. Алат не одлажите на одсечене делове предмета обраде. Може лако да се оштети и поквари.
6. Пре него што одложите алат, искључите га. Нека буде укључен само када Вам је у рукама.
7. Стојте на чврстој подлози да бисте обезбедили стабилно држање. Када употребљавате алат на висини, уверите се да се нико не налази испод Вас.
8. Не додирујте сечива и предмет обраде одмах после обављеног посла јер су они обично врући па можете да се опечете.
9. Пазите да не пресечете електричне каблове. То може да изазове електрични удар и теже повреде.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

УПУТСТВО ЗА РАД

Провера сечива

Пре него што почнете рад с алатом, проверите истрошеност сечива. Због тупих и истрошених сечива ефикасност сечења је мања, а и век трајања алата је краћи. Радни век сечива разликује се у зависности од материјала који треба да се сече и од фиксног зора сечива. Г рубо гореврше, једно сечиво може да исече око 500 м средње тврдог челика дебљине 3,2 мм једном својом ивицом (укупно 2.000 м са четири резне ивице).

Окретање или замена сечива

Важно:

Пре окретања или замене ножева увек проверите да ли је алат искључен и да ли је утикач извађен из утичне.

И горње и доње сечиво имају четири резне ивице. Када резна ивица отупи, окрените и горње и доње сечиво за 90° да бисте употребили нове резне ивице. Када све четири ивице отупе, замените оба сечива. Сваки пут када окретећете или мењате сечиво, поступите према упутству које је наведено у наставку.

Испорученим имбус кључем одвијте завртње за причвршћивање сечива а затим окрените или замените сечиво. (сл. 1)

Поставите горње сечиво и заврните завртањ за причвршћивање горњег сечива имбус

кључем. Приликом завртања притисните горње сечиво. (сл. а)

Када сте причврстили горње сечиво, проверите да ли између горњег сечива и косе површине носача сечива има простора. (сл. 3)

После тога поставите доње сечиво као горње док подешавате зазор између горњег и доњег сечива. Током подешавања горње сечиво треба да буде спуштено. Прво до пола заврните завртањ за причвршћивање доњег сечива а затим убаците мерач дебљине да бисте подесили жељени зазор. Дебљина сечења означена је на мерачу дебљине и треба да користите комбинације приказане у доњој табели. Окрећите завртањ за причвршћивање доњег сечива на основној плочи док зазор не буде такав да се мерач дебљине отежано помера. После тога добро стегните завртањ за причвршћивање доњег сечива. На крају стегните имбус навртањ да бисте причврстили завртањ за причвршћивање доњег сечива. (слике 4 и 5)

Комбинације мерача дебљине

Дебљина материјала	2,3 мм	2,5 мм	3,2 мм
Комбинације мерача дебљине	1,0+1,5	1,0+1,5	1,5+2,0

Рад прекидача (слика 6)

ПАЖЊА:

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 укључили алат, једноставно повуците окидач. За искључивање алата пустите окидач. За непрекидни рад повуците окидач и притисните тастер за блокирање. Да бисте ослободили алат из блокираног положаја, до краја повуците окидач а затим га отпустите.

Дозвољена дебљина сечења (слика 7)

Жлеб на основној плочи служи као мерило дебљине приликом сечења плоча од средње тврдог или нерђајућег челика. Ако материјал није дебљи од ширине жлеба, можете да га сечете.

Дебљина материјала који желите да сечете зависи од врсте (тврдоће) материјала. У доњој табели наведене су највеће дозвољене дебљине сечења за различите материјале. Покушај сечења дебљих материјала од оних који су наведени у табели може да доведе до лома алата и/или повреда. Не сеците дебље материјале од оних који су наведени у табели.

Максимална дебљина сечења	мм	га
Челик тврдоће до 400 Н/мм ²	3,2	10
Челик тврдоће до 600 Н/мм ²	2,5	13
Челик тврдоће до 800 Н/мм ²	1,5	17
Алуминијум тврдоће до 200 Н/мм ²	4,0	9

Причвршћивање предмета обраде (сл. 8)

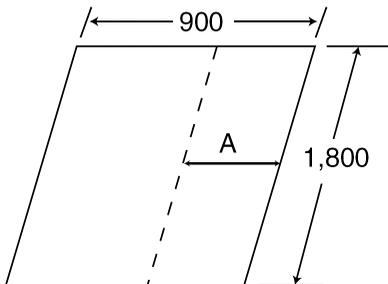
Предмет обраде мора да буде причвршћен на радном столу одговарајућим прибором за причвршћивање.

Поступак сечења (сл. 9)

Да би сечење текло глатко, накривите маказе мало уназад док сечете.

Највећа ширина сечења

Поштујте одређену ширину сечења (A): важи за дужину 1.800 мм.



Средње тврди челик (дебљина)	3,2 мм	Мања од 2,3 мм
Макс. ширина сечења (A)	90 мм	Без ограничења

Нерђајући челик (дебљина)	2,5 мм	Мања од 2,0 мм
Макс. ширина сечења (A)	70 мм	Без ограничења

Минимални полупречник сечења

Минимални полупречник сечења је 50 мм приликом сечења 2,3 мм дебелог лима од средње тврдог челика.

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 идентичне четкице морате увек заједно да замените.

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

Бука и вибрације код модела JS3200

Карактеристична вредност нивоа звучног притиска износи 87 дБ (А)
Током рада јачина звука може да прелази 100 дБ (А)

– Носите заштиту за уши –

Карактеристична ефективна вредност убрзања не прелази 5 м/с²

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Доле потписани Јасухико Канзаки, овлашћена особа друштва Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446-8502 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/ЕС.

Јасухико Канзаки СЕ 94



Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Makita Corporation

883335-204