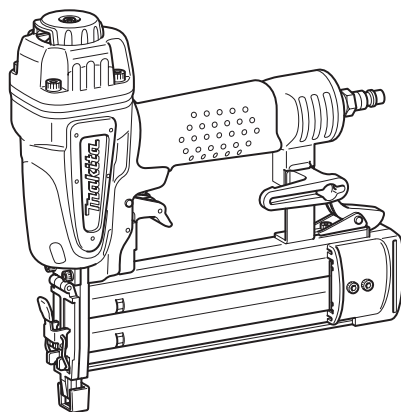




Пнеуматски забијач ексера

МОДЕЛ AF505



007179

УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

Ради сопствене безбедности, пре употребе алата ПРОЧИТАЈТЕ ово упутство и ПРИДРЖАВАЈТЕ га се. САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО ЗА БУДУЋУ УПОТРЕБУ.

СРПСКИ

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	AF505
Ваздушни притисак	0,39 - 0,78 Мпа (3,9 - 7,8 бара)
Дужина ексера	15 мм - 50 мм
Капацитет	100 комада
Димензије (Д X В X Ш)	260 мм X 64 мм X 237 мм
Мин. пречник црева	6,5 мм
Нето маса	1,4 кг

На основу нашег напредног истраживања и развоја, задржавамо право измена горе наведених података без претходне најаве.

Напомена: Технички подаци могу да се разликују у различитим земљама.

END106-1

ENG046-1

Симболи

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



Прочитајте упутство за употребу



Носите заштитне наочари



Не користити на скелама, мердевинама.

Само за европске државе

Бука и вибрације

Типична А-вредност нивоа звучног притиска је 81 дБ (А).

Ниво јачине звука током рада може да премаши 85 дБ (А).

Носите заштиту за уши.

Типична вредност квадратног корена убрзања не премашује 2,5 м/с².

Ове вредности добијене су према смерници EN792.

СЕ – ИЗЈАВА О САГЛАСНОСТИ

Овим под искључивом одговорношћу изјављујемо да је овај производ усклађен са следећим нормама стандардизованих докумената:

EN792 у складу са директивом Савета Европе 98/37/EC.

Јасухико Канзаки **CE 2006**

Директор

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.

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

Odgovorni proizvođač:

Makita Corporation Anjo Aichi Japan

ВАЖНЕ МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

УПОЗОРЕЊЕ: КАДА КОРИСТИТЕ ОВАЈ АЛАТ УВЕК ТРЕБА ДА СЕ ПРИДРЖАВАТЕ СЛЕДЕЋИХ ОСНОВНИХ МЕРА ПРЕДОСТРОЖНОСТИ ДА БИСТЕ СМАЊИЛИ РИЗИК ОД ПОВРЕДЕ:

ПРОЧИТАЈТЕ НАВЕДЕНА УПУТСТВА.

- Ради личне безбедности и правилног руковања и одржавања алата, прочитајте ово упутство пре употребе алата.
- Увек носите заштитне наочари да бисте заштитили очи од прашине или ексера.

УПОЗОРЕЊЕ:

Послодавац је одговоран да руковаоце алатом и друге особе у радном окружењу обавезе на употребу опреме за заштиту очију.

- Само за Аустралију и Нови Зеланд
Увек носите заштитне наочари и штитник за лице да бисте заштитили очи од прашине или ексера. Заштитне наочари и штитник за лице треба да одговарају захтевима AS/NZS 1336.

УПОЗОРЕЊЕ:

Послодавац је одговоран да руковаоце алатом и друге особе у радном окружењу обавезе на употребу опреме за заштиту очију.

000114



- Носите заштиту за слух да бисте заштитили уши од буке и носите заштиту за главу. Такође носите лаку одећу припијену уз тело. Рукави треба да буду закопчани и савијени. Не треба носити кравату.
- Опасно је превише журити са послом или премењивати силу према алату. Пажљиво рукујте алатом. Немојте да

радите када сте под утицајем алкохола, лекова и сличног.

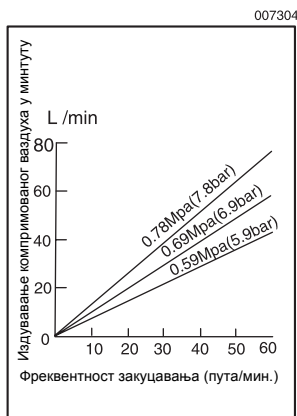
- Опште смернице за руковање алатом:
 - (1) Увек се уверите да алат садржи ексере.
 - (2) Не усмеравајте алат према себи или било коме другом, без обзира на то да ли алат садржи ексере или не.
 - (3) Не покрећите алат ако није добро причвршћен уз предмет обраде.
 - (4) Односите се према алату као према прибору за рад.
 - (5) Без несаних шала.
 - (6) Немојте да држите или носите алат с прстом на окидачу.
 - (7) Не стављајте ексере у алат када је активираних било која радна команда.
 - (8) Не радите алатом кад је прикључен у било који извор напајања који није спецификован у упутству за руковање алатом/сигурносним саветима.
- Не сме да се користи алат који неправилно функционише.
- Током рада понекад лете варнице. Немојте да користите алат у близини испарљивих, запаљивих материјала какви су бензин, разређивач, фарба, гас, лепак итд: запалиће се и експлодираће, што може довести до озбиљне повреде.
- Подручје рада мора бити довољно осветљено из безбедносних разлога. Подручје рада треба да буде чисто и без отпадака. Водите рачуна о одржавању стабилности и равнотеже.
- У близини треба да се налазе само особе које учествују у послу. Децу увек треба држати даље од подручја рада.
- Можда постоје локални прописи који регулишу препоручени ниво буке. У одређеним случајевима треба користити поклопце за смањивање буке.
- Не играјте се са контактним елементом: он спречава нехотично укључивање, зато мора да буде активирач а не скинут. Причвршћивање окидача у ОН положају такође је врло опасно. Никада не покушавајте да причврстите окидач. Немојте да радите алатом ако било која команда није у функцији, није повезана, ако је промењена или не ради правилно.
- Радите алатом у оквиру спецификованог ваздушног притиска од 0,39 - 0,78 МПа (3,9 - 7,8 бара) ради сигурности и дужег трајања алата. Немојте да премашите препоручени максимални радни притисак од 0,78 МПа (7,8 бара). Алат не би требало повезати на извор чији притисак потенцијално премашује 1,37 МПа (13,7 бара).

- Уверите се да притисак који обезбеђује систем компримованог ваздуха не премашује максимални доступни притисак алата за закуцавање причвршћивача. На почетку подесите ваздушни притисак на нижи ниво од препорученог доступног притиска (видите поглавље ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ).
- Никада немојте да користите алат са ваздухом који није компримован. Ако се гас у боци (угљен-диоксид, кисеоник, азот, водоник, ваздух итд.) или запаљиви гас (водоник, пропан, ацетилен итд.) користе као извор напајања за овај алат, алат ће експлодирати и изазвати озбиљну повреду.
- Пре почетка рада увек прегледајте у каквом је стању алат и да ли су сви завртњи добро затегнути. Затегните их прописно.
- Пре почетка рада се уверите да су сви сигурносни системи спремни за рад. Алат не сме да ради ако је само повучен окидач или ако је контактни крак притиснут уз дрво. Сме да ради само када су извршена оба поступка. Док ексери нису убачени проверите да ли је све у реду с алатом.
- Пажљиво прегледајте зидове, плафоне, подове, кровове и слично да бисте избегли могући електрични удар, цурење гаса, експлозију итд. изазване ударом у жице под напоном, у водоводне или гасне цеви.
- Употребљавајте само ексере спецификоване у овом упутству. Употребом осталих врста ексера можете изазвати квар алата.
- Никада немојте да користите алат за закуцавање ексера означен поруком "Не користити на скелама, мердевинама" за следеће врсте послова:
 - када промена положаја за закуцавање захтева употребу скеле, степеница, мердевина или конструкција налик на мердевине, на пример плафонских летви;
 - за затварање кутија или сандука;
 - за затварање транспортних сигурносних система, нпр. на возилима и вагонима.
- Не дозволите особама које нису оспособљене за рад да користе алат.
- Уверите се да никога нема у близини пре закуцавања ексера. Никада не покушавајте да закуцавате ексере истовремено са унутрашње и спољне стране. Ексери могу да пробију материјал и/или одлете, што представља озбиљну опасност.
- Водите рачуна о свом ставу и одржавајте равнотежу са алатом. Водите рачуна да нико не буде испод када радите на висини, и причврстите црево за ваздух да бисте спречили незгоду ако дође до изненадног ударца или застоја.
- На крововима и другим високим местима закуцавајте ексере док се крећете унапред. Лако ћете изгубити равнотежу ако закуцавате док се крећете корак по корак уназад. Када закуцавате ексере на вертикалну површину, закуцавајте од врха према дну. Тако ћете закуцавати ексере са мање напора.
- Ексер ће се савити или ће се алат заглавити ако грешком закуцате ексер на врх другог ексера или ударите у чвор у дрвету. Ексер може да одскочи и да удари некога, или сâм алат може да реагује опасно. Пажљиво забијајте ексере.
- Не остављајте напуњен алат или компресор ваздуха под притиском дуже време напољу на сунцу. Уверите се да прашина, песак, опилци и страни предмети не могу да доспеју у алат на месту на којем га оставите.
- Не усмеравајте отвор из којег излазе ексери у било кога у близини. Руке и ноге држите даље од подручја отвора из којег излазе ексери.
- Када је повезано црево за ваздух, немојте да носите алат са прстом на окидачу или да га предајете некоме. Нехотично окидање може бити изузетно опасно.
- Пажљиво рукујте алатом, јер у унутрашњости алата постоји висок притисак који може бити опасан ако дође до напукнућа због грубог руковања (испуштања алата или ударца). Не покушавајте да урезујете или резбарите нешто на алату.
- Одмах прекините закуцавање ако приметите да нешто није у реду са алатом.
- Увек одвојите црево за ваздух и уклоните све ексере:
 1. Када га остављате без надзора.
 2. Пре свих радова на одржавању или пре поправке.
 3. Пре одстрањивања заглављених делова.
 4. Пре премештања алата на ново место.
- Изведите радове чишћења и одржавања одмах по завршетку посла. Одржавајте алат у беспрекорном стању. Подмажите покретне делове да бисте спречили појаву рђе и свели на најмању меру хабање проузроковано трењем. Очистите праšину са свих делова.

-
- Немојте да радите алатом ако на њему нема читљиве НАЛЕПНИЦЕ СА УПОЗОРЕЊЕМ.
 - Не преправљајте алат ако не добијете овлашћење од компаније Макита.
 - Обратите се овлашћеном Макита сервису ради периодичне провере алата.
 - БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке и одржавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних резервних делова Макита.
 - Употребљавајте само уље за пнеуматски алат спецификовано у овом упутству.
 - Никада не повезујте алат на струју компримованог ваздуха где максимални дозвољени притисак алата не сме да се премаши за 10 %. Уверите се да притисак који обезбеђује систем компримованог ваздуха не премашује максимални доступни притисак алата за закуцавање ексера. На почетку подесите ваздушни притисак на нижи ниво од препорученог доступног притиска.
 - Не покушавајте да држите окидач притиснут траком или жицом. Може да дође до смртог исхода или озбиљне повреде.
 - Увек проверавајте контактни елемент према саветима у овом упутству. Нехотично можете да закуцате ексере ако сигурносни механизам не ради правилно.

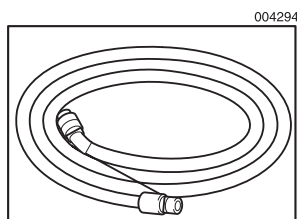
САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

МОНТАЖА



Избор компресора

- Изаберите компресор са довољним притиском и довољном количином ваздуха да обезбеди рентабилан рад. Графикон приказује однос између фреквентности закуцавања, примењивог притиска и количине створеног ваздуха. Тако, на пример, ако закуцавате брзином од приближно 60 пута у минуту компресијом од 0,69 МПа (6,9 бара), потребан је компресор са излазом ваздуха преко 60 л/мин. Тамо где притисак доведеног ваздуха премашује номинални притисак алата, могу да се користе регулатори притиска за ограничавање притиска на номинални притисак алата. У супротном, руковацац алатом или особе у близини могу озбиљно да се повреде.

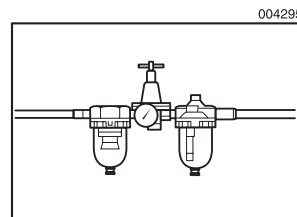


Избор црева за ваздух

- Користите што шире и што краће црево за ваздух да бисте осигурали непрекидан и ефикасан рад. Са ваздушним притиском од 0,49 МПа (4,9 бара), препоручено је црево унутрашњег пречник од преко 6,5 mm (1/4") и дужине мање од 20 м када је интервал између закуцавања пола секунде. Црева за довод ваздуха треба да имају минимални радни притисак од 1,03 МПа (10,3 бара) или 150 процената максималног притиска произведеног у систему.

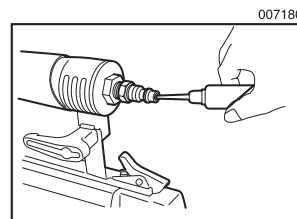
⚠ ПАЖЊА:

- Мала количина створеног компримованог ваздуха или дугачко црево за ваздух малог пречника у односу на фреквентност закуцавања могу да смање капацитет алата.



Подмазивање

Да бисте обезбедили максималне перформансе, монтирајте комплет за ваздух (лименку за подмазивање, регулатор, филтер за ваздух) што ближе алату. Подесите лименку за уље тако да једна кап уља кане на сваких 50 ексера.



Када не користите комплет за ваздух, подмажите алат уљем за пнеуматски алат стављањем 2 (две) или 3 (три) капи у место за причвршћивање прибора за ваздух. Ово треба да урадите пре и после употребе. За правилно подмазивање, извршите неколико пута окидање после стављања уља за пнеуматски алат.

1. Уље за пнеуматски алат

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

⚠ ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функционисања алата увек одвојите црево.

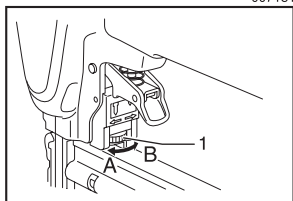
Подешавање дубине закуцавања ексера

Да бисте подесили дубину закуцавања, окрените регулатор. Дубина закуцавања је највећа када је регулатор окренут до краја у смеру А приказаном на слици. Закуцавање је бити плиће ако окренете регулатор у смеру В. Ако ексери не могу да се закуцавају довољно дубоко чак и кад је регулатор окренут до краја у смеру А, повећајте ваздушни притисак. Ако су ексери закуцани предубоко чак и кад је регулатор окренут до краја у смеру В, смањите ваздушни притисак. Уопштено, век трајања алата биће дужи ако га користите са нижим ваздушним притиском и подесите регулатор на мању дубину.

⚠ ПАЖЊА:

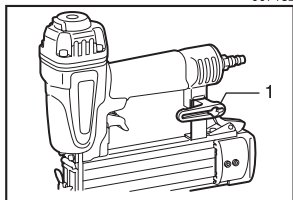
- Пре подешавања дубине закуцавања увек одвојите црево.

007181



1. Регулатор

007182



1. Кука

Кука

⚠ ПАЖЊА:

- Увек одвојите црево од алата.
- Никада немојте да качите алат на високим местима или на потенцијално нестабилној површини.

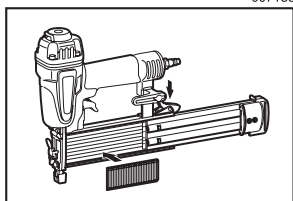
Кука служи да привремено окачите алат.

МОНТАЖА

⚠ ПАЖЊА:

- Пре извођења било каквих радова на алату увек одвојите црево.
- Напуните алат ексерима исте врсте, величине и једнаке дужине када пуните реденик ексерима.

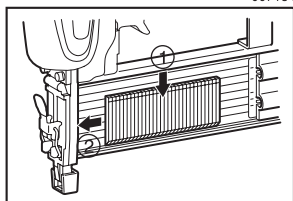
007183



Пуњење забијача ексера

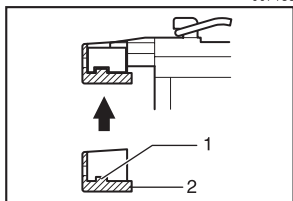
Притисните полуку и отворите клизна врата реденика повлачећи их према себи док полуку држите притиснуту.

007184



Поравнајте врх ексера са жлебовима на дну реденика и гурните један део ексера према отвору за испаливање. Затворите клизна врата.

007185



Адаптер предњег дела

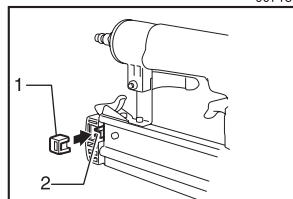
⚠ ПАЖЊА:

- Пре постављања адаптера предњег дела увек одвојите црево.

Да бисте спречили да се површина предмета обраде огребе или оштети, користите адаптер предњег дела тако што ћете причврстити избочину на унутрашњој страни адаптера у зарез у контактном краку.

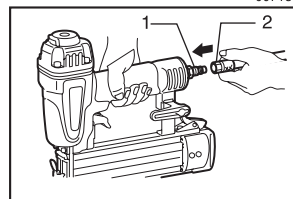
1. Избочина
2. Адаптер предњег дела

007186



1. Адаптер предњег дела
2. Место за чување

007187



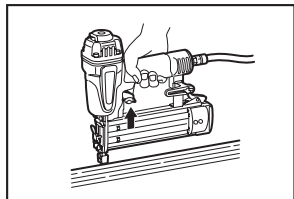
Повезивање црева за ваздух

Натакните утичницу за ваздух црева за ваздух на место за причвршћивање на забијачу ексера. Уверите се да се утичница за ваздух добро забравила на свом месту када је постављате на место за причвршћивање. Спојка црева мора да буде постављена на алат или близу њега тако да резервоар под притиском буде испразњен у исто време када одвојите спојку за довод ваздуха.

1. Место за причвршћивање прибора за ваздух
2. Утичница за ваздух

РАД

007188



Да бисте закуцали ексер, можете да ставите контактни елемент уз предмет обраде и да повучете окидач.

⚠ ПАЖЊА:

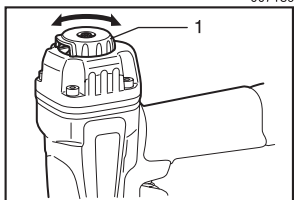
- ДОК ДРЖИТЕ ОКИДАЧ ПОВУЧЕН ДО ПОЛА, може изненада да дође до окидања ако дозволите да контактни елемент поново дође у додир са предметом обраде или другом површином под утицајем повратног ударца.

Да бисте избегли нежељено закуцавање, изведите следеће кораке:

А. Не стављајте контактни елемент уз предмет обраде на силу.

В. Повуците окидач до краја и задржите га 1-2 секунде после закуцавања.

007189



1. Поклопац за издувавање

Смер издувавања ваздуха

Смер издувавања ваздуха може да се мења за 360 степени окретањем поклопца за издувавање руком.

Вађење ексера

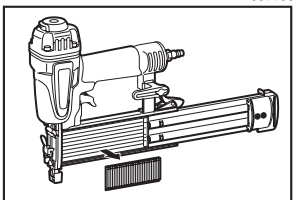
⚠ ПАЖЊА:

- Немојте да користите деформисане или огуљене ексере. У супротном, алат неће моћи добро да се пуни ексерима.

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

- Пре вађења ексера увек одвојите црево.

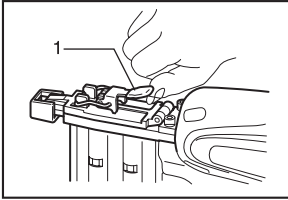
007190



Отворите клизна врата и извадите ексере из реденика.

Док су клизна врата отворена, отворите врата и избаците ексере.

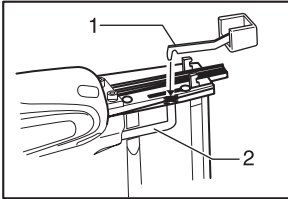
007191



1. Брава

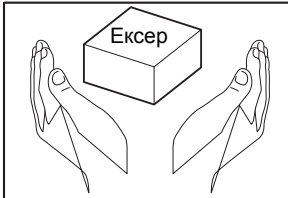
Ако скинете контактни врх, лако ћете избацити ексер. Када поново постављате контактни врх, убаците избочину контактнoг врха у зарез у контактном краку.

007303



1. Контактни врх
2. Контактни крак

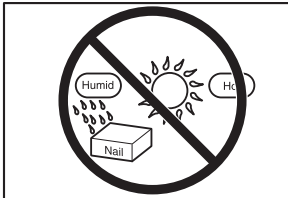
004310



Ексери

Пажљиво рукујте намотајима са ексерима и њиховом кутијом. Ако грубо рукујете намотајима с ексерима, могу да се изобличе или њихов прикључак може да се сломи, па ексери неће моћи добро да се убацују.

004311



Немојте да чувате ексере на врло влажним или врућим местима или на местима изложеним директној сунчевој светлости.

ОДРЖАВАЊЕ

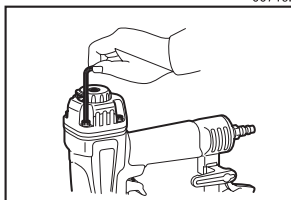
⚠ ПАЖЊА:

- Пре прегледа алата или радова на одржавању увек одвојите црево.

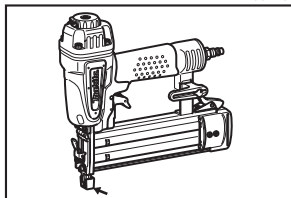
Одржавање забијача ексера

Пре почетка рада увек прегледајте у каквом је стању алат и да ли су сви завртњи добро затегнути. Затегните их прописно.

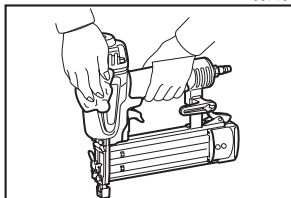
007192



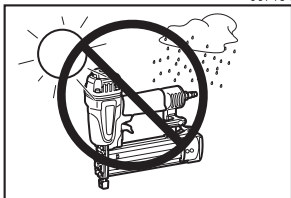
007195



007193



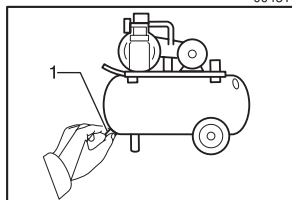
007194



Кад алат није прикључен на мрежно напајање, сваког дана проверавајте да ли се контактни елемент и окидач слободно крећу. Немојте да користите алат ако се контактни елемент или окидач заглави или савије.

Када дуже време нећете користити алат, подмажите га уљем за пнеуматски алат и одложите на сигурном месту. Не излажите алат директној сунчевој светлости и/или влази или прекомерној топлоти.

004317

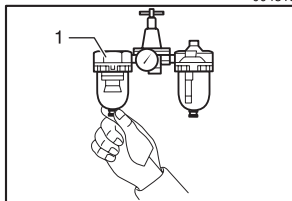


1. Славина за одвод

Одржавање компресора, комплекта за ваздух и црева за ваздух

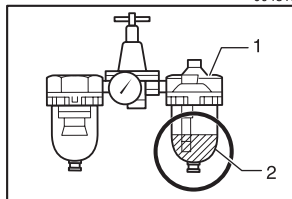
По завршетку рада увек испразните резервоар компресора и филтер за ваздух. Ако дозволите да влага доспе у алат, може да доведе до смањења перформанси а можда и до кvara алата.

004318



1. Филтер за ваздух

004319



1. Лименка за подмазивање
2. Пнеуматско уље

Редовно проверавајте да ли у лименци има довољно пнеуматског уља. Ако подмазивање није довољно, О-прстенови ће се брзо истрошити.

004320



Црево за ваздух држите даље од топлоте (преко 60°C, преко 140°F) и од хемикалија (разређивач, јаке киселине или базе). Такође, путања црева треба да буде даље од препрека о које може да се заплете током рада. Црева такође морају да буду усмерена даље од оштрих ивица и места на којима могу да се оштете или огуле.

БЕЗБЕДАН и ПОУЗДАН рад алата гарантујемо само ако поправке, одржавање и подешавање препустите овлашћеном сервису за алат Макита, уз употребу оригиналних резервних делова Макита.

ДОДАТНИ ПРИБОР

▲ ПАЖЊА:

- Ова опрема и прибор намењени су за употребу с алатом Макита, који је описан у овом упутству за употребу. Употреба друге опреме и прибора може да доведе до телесних повреда. Делове прибора или уређаја употребљавајте само за предвиђену намену.

Да бисте сазнали детаље у вези са овим деловима прибора, обратите се сервисној служби Макита.

- Ексери
- Заштитне наочари
- Црева за ваздух

Makita Corporation Anjo, Aichi, Japan