

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ S NORMAMI EU

Tímto na naši vlastní odpovědnost prohlašujeme,  
že tento výrobek je podle směrnic

73/23/EHS a 98/37/ES

v souladu s následujícími normami  
normalizovaných dokumentů:

EN61029, EN55014, EN61000.



Yasuhiko Kanzaki CE 2004  
Ředitel



# Stolní pokosová pila

## Návod k obsluze

### Hluk a vibrace

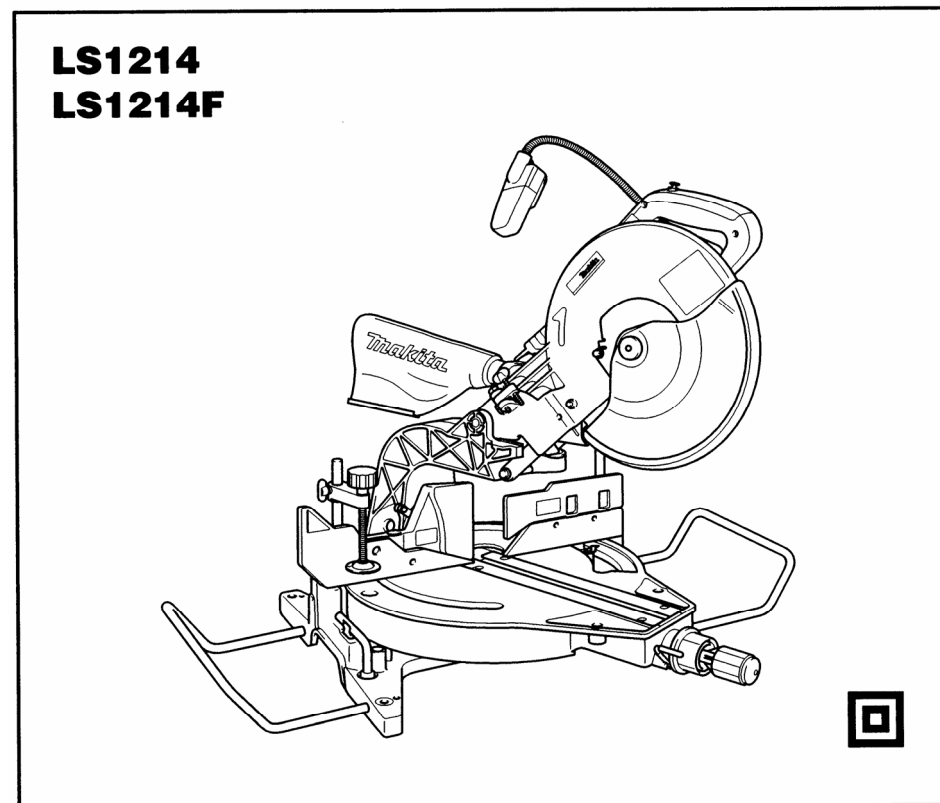
Typické hlukové hladiny hodnocené A číní:

hladina zvukového tlaku: 89 dB (A)

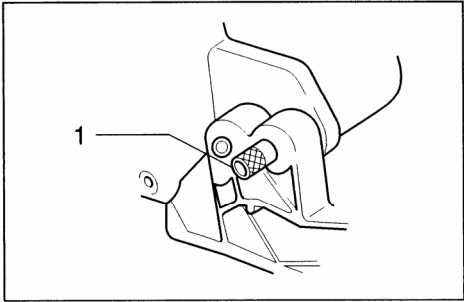
hladina akustického tlaku: 102 dB (A)

– Používejte ochranu sluchu –

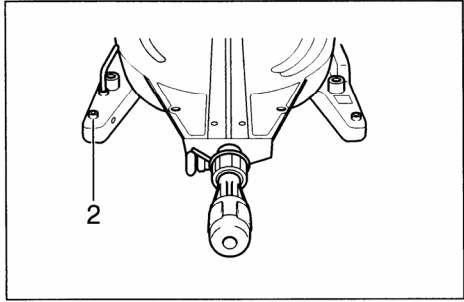
Vážená efektivní hodnota zrychlení nečiní více než 2,5 m/s<sup>2</sup>.



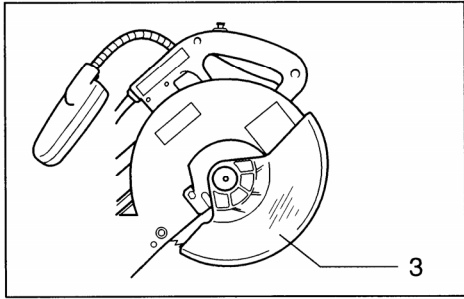
MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.  
Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,  
Bucks MK15 8JD, ENGLAND



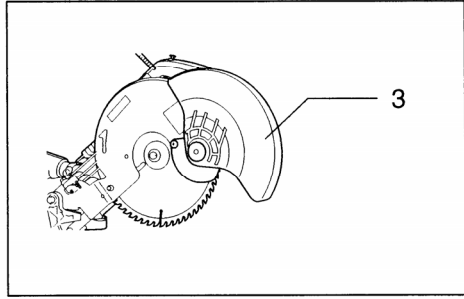
1



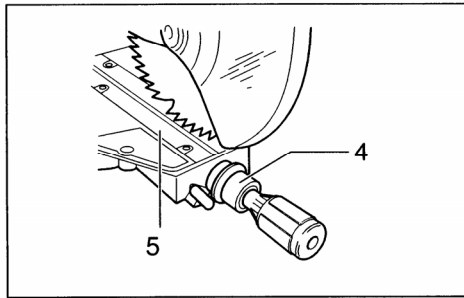
2



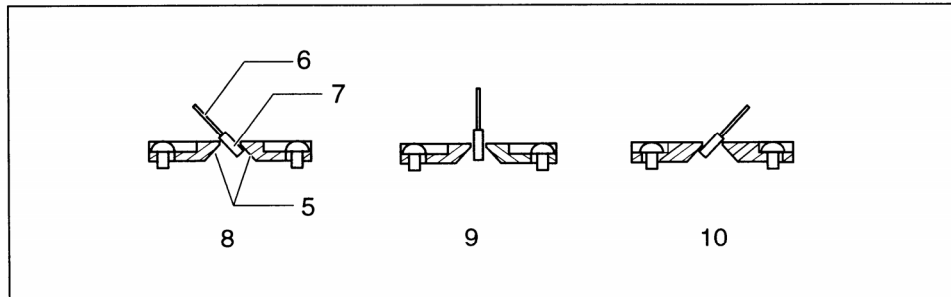
3



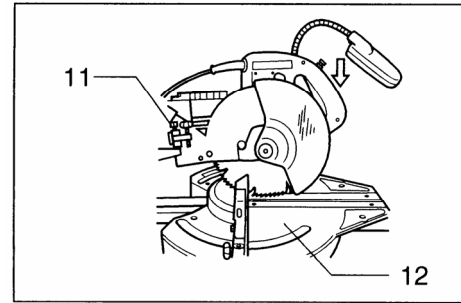
4



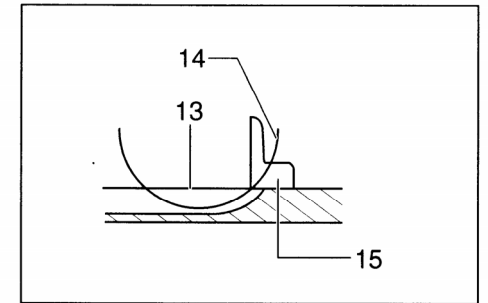
5



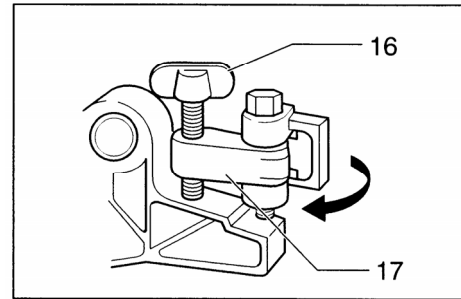
6



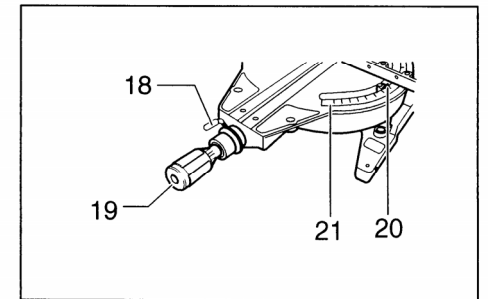
7



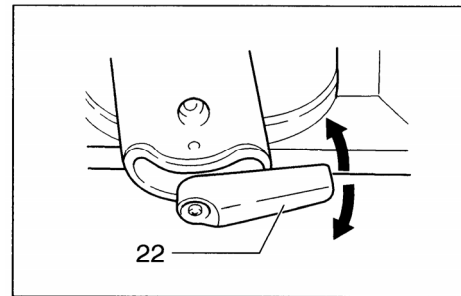
8



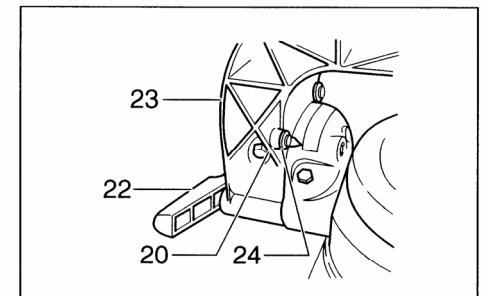
9



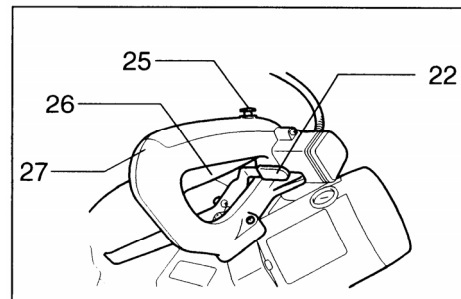
10



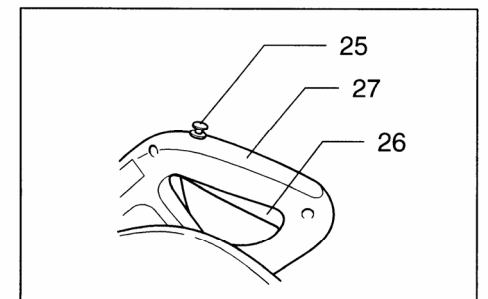
11



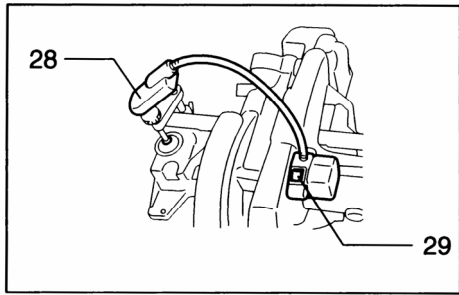
12



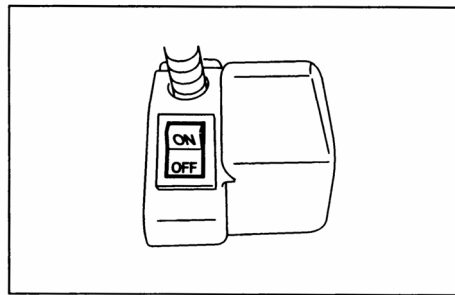
13



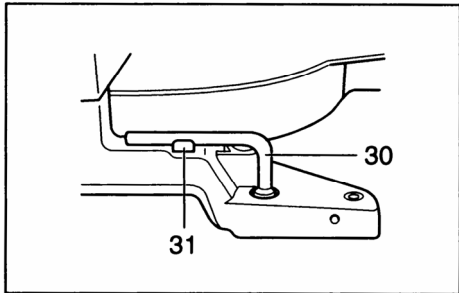
14



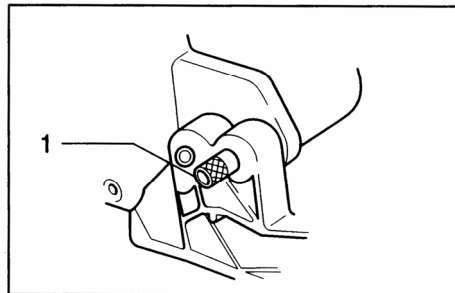
15



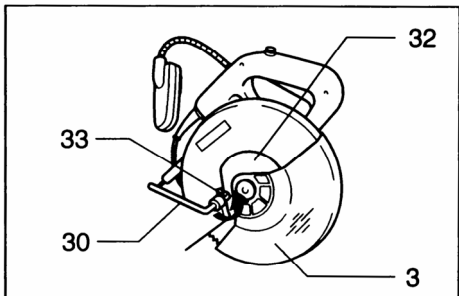
16



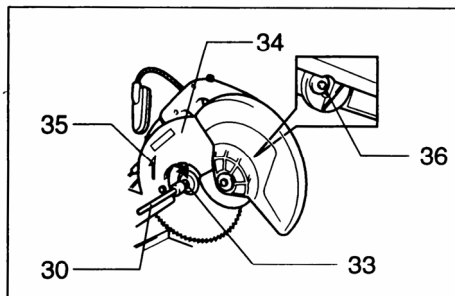
17



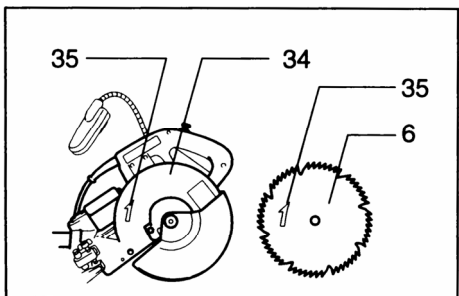
18



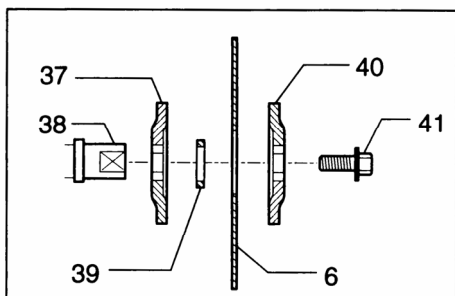
19



20



21



22

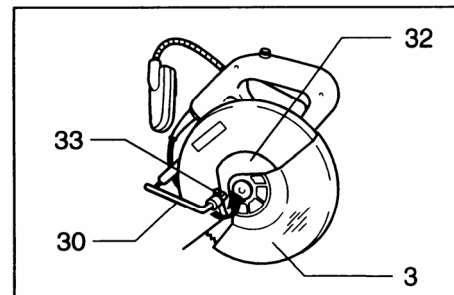
# PŘÍSLUŠENSTVÍ

## POZOR

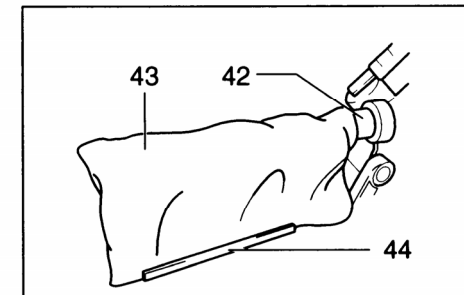
- Následující části příslušenství nebo zařízení jsou doporučeny pro použití se strojem Makita, jež je popsán v tomto návodu. Používání jiných částí příslušenství nebo zařízení může představovat nebezpečí poranění. Části příslušenství nebo zařízení používejte jen k určenému účelu.

Potřebujete-li další informace ohledně těchto částí příslušenství, obraťte se prosím na Váš zákaznický servis Makita.

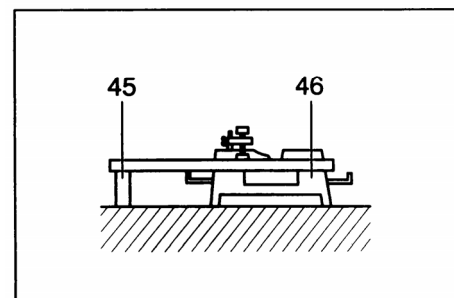
- pilové kotouče ze slinutého karbidu
- lapač prachu
- přídatný doraz R
- koleno
- svěrák (horizontální svěrák)
- seřizovací trojúhelník
- vertikální svěrák
- tlačítko k zablokování zapnutí (2 kusy)
- nástrčkový klíč 13
- vkládací deska
- dosedací držák
- zářivka (pro LS1214F)



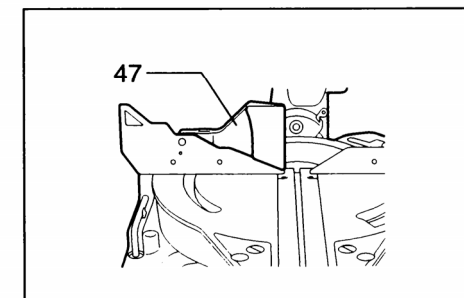
23



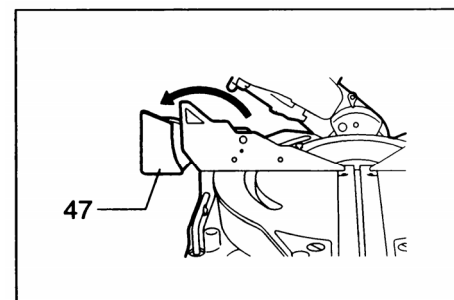
24



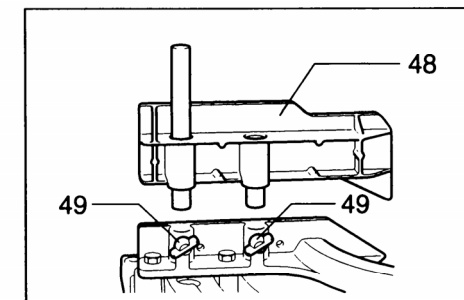
25



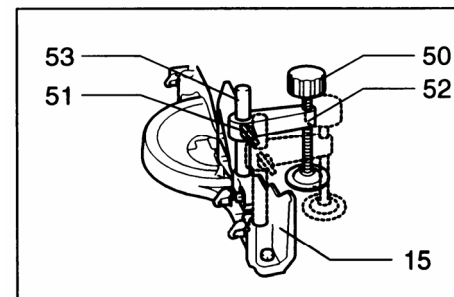
26



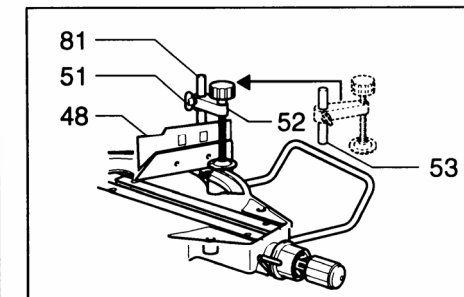
27



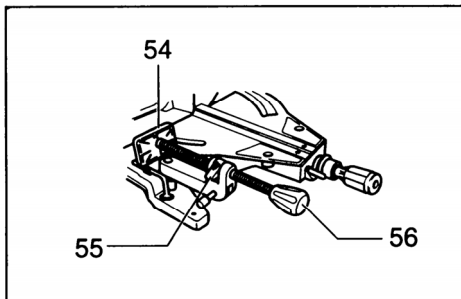
28



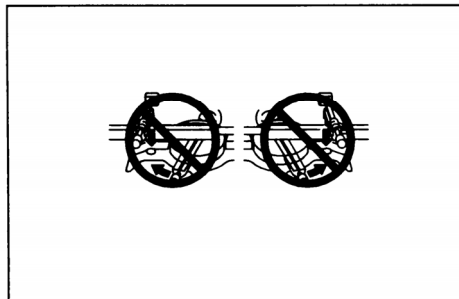
29



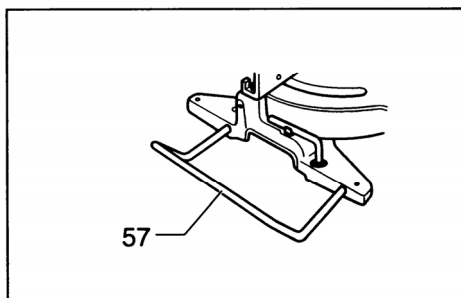
30



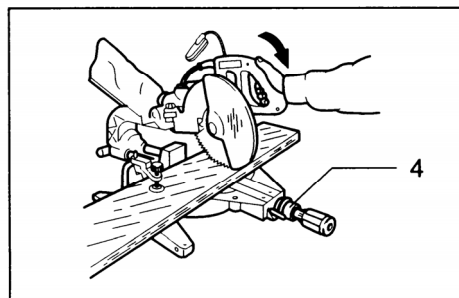
31



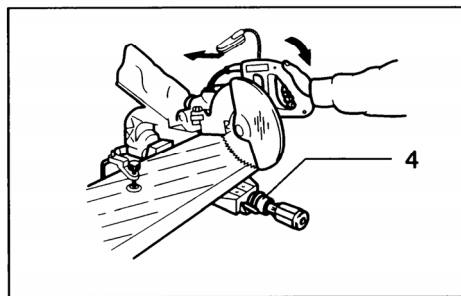
32



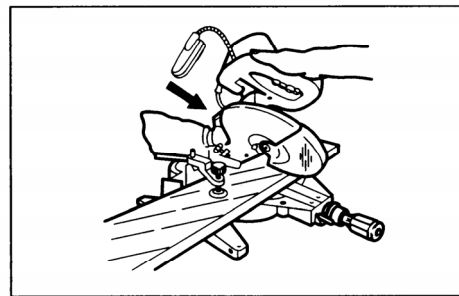
33



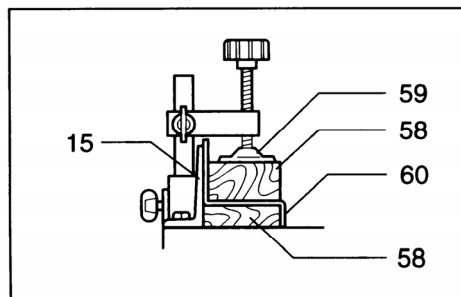
34



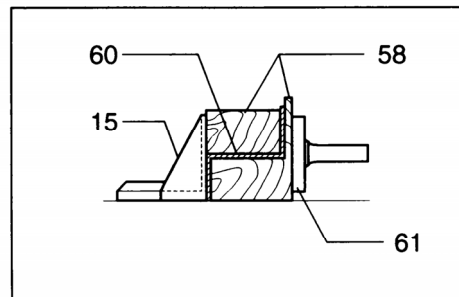
35



36



37



38

## Nastavení k plynulému přestavení sklonu (obr. 51)

Šestihhranná pojistná matice, rameno a držák ramena jsou soudružné a byly z výroby nastaveny tak, aby bylo zajištěno plynulé přestavování sklonu a zaručeno přesné řezání. Nastavení této matice neměňte. Pokud by bylo patrné uvolnění spojení ramena a držáku ramena, pak šestihhrannou pojistnou matici utáhněte maticovým klíčem.

Vkládací deska (standardní příslušenství pro evropské země) (obr. 52 a 53)

### POZOR

- Při použití vkládací desky vždy řežte se stejným úhlem pokosu.
- Při změně úhlu pokosu použijte jiné vkládací desky.
- Při provádění řezů ve sklonu vkládací desku nepoužívejte.

Při zanedbání bude deska rozříznuta, což může mít za následek těžké poranění uživatele.

Při použití vkládací desky pro řezy 90° mohou být provedeny řezy v obrobku bez hrubých třísek na straně pokosového dorazu (výška obrobku až 35 mm). Vkládací desku dvěma šrouby upevnit na pokosový doraz. (Pokosový doraz a vkládací desku nastavit tak, aby se jejich plochy vzájemně dotýkaly. Pak pevně utáhnout šrouby.)

## Výměna zářivky (obr. 54) – jen pro model LS1214F

### POZOR

- Před výměnou zářivky se vždy přesvědčte, že je stroj vypnutý a odpojený ze sítě.
- Zářivku chraňte před tlakem, nárazy nebo poškrábáním, které by mohly vést k rozbití skla zářivky, čímž by mohlo dojít k poranění vás nebo kolemstojících.
- Protože je zářivka bezprostředně po provozu velmi horká, nechte ji vychladnout dříve, než ji vyměníte. V opačném případě se můžete popálit.

Odstraňte šrouby, kterými je zajištěn kryt světla. Kryt světla vytáhněte za lehkého tlaku na horní stranu, viz obr. 54.

Zářivku vytáhněte a vyměňte ji za novou, tzn. za originální díl Makita.

## Výměna uhlíkových kartáčů (obr. 55 a 56)

Uhlíkové kartáče musí být pravidelně vyjímány a kontrolovány. Je-li dosaženo meze opotřebování, je třeba je vyměnit. Uhlíkové kartáče udržujte v čistotě, aby se mohly volně pohybovat v držácích. Oba uhlíkové kartáče by měly být vyměněny současně. Používejte jen identické uhlíkové kartáče.

Šroubovákem vyšroubujte krytky uhlíkových kartáčů. Vyjměte opotřebované uhlíkové kartáče, vložte nové, a pak zase našroubujte krytky.

### Po použití

- Po použití hadrem apod. otřete piliny a prach ulpívající na stroji. Ochranný kryt udržujte v čistotě podle pokynů uvedených v předchozím odstavci „Ochranný kryt“. Posuvné části stroje mažte olejem, aby bylo zabráněno tvoření rzi.
- K uložení stroje a ochraně lineárních ložisek v otočné desce vytáhněte pilovou hlavu směrem dopředu.

K zajištění BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI tohoto výrobku by měly opravy a jiné údržbářské nebo seřizovací práce provádět jen smluvní dílny firmy Makita nebo zákaznická servisní centra Makita, a to výhradně jen za použití originálních náhradních dílů Makita.

# ÚDRŽBA

## POZOR

Před prováděním kontroly nebo údržby vždy myslete na to, zda je stroj vypnutý a odpojený ze sítě.

## VAROVÁNÍ

K docílení výborného a bezpečného výkonu vždy dbejte, aby byl pilový kotouč ostrý a čistý.

## Nastavení úhlu řezu

Tento stroj byl ze závodu nastaven a seřízen velmi pečlivě, avšak hrubé zacházení může seřízení negativně ovlivnit. Pokud bylo zapotřebí dodatečné seřízení postupujte následovně:

### 1. Úhel pokosu

Suport posuňte směrem k paralelnímu dorazu a zajistěte jej utažením objímky k zablokování posuvu.

Otáčením doleva uvolněte rukojeť a otáčejte otočnou deskou tak dlouho, dokud šipka nebude ukazovat na polohu 0° stupnice úhlu pokosu. Otočnou desku zaaretujte krátkým pohybem vpravo/vlevo do polohy 0° (poloha šipky ke stupni 0° na stupnici úhlu pokosu může být zkorigována podle následovně popsaného nastavení). Nástrčkovým klíčem uvolněte šrouby se šestihřannou hlavou paralelního dorazu. (obr. 43)

Spuštěnou pilovou hlavu zaaretujte tlačítkem zablokování. Paralelní doraz v pravém úhlu vyrovnejte k pilovému kotouči za použití trojúhelníku, příložného úhelníku apod. Šrouby se šestihřannou hlavou paralelního dorazu zase pevně utáhněte zleva doprava. (obr. 44)

Přesvědčte se, že ukazatel na stupnici úhlu pokosu ukazuje 0°. Pokud šipka neukazuje na 0°, uvolněte upevňovací šroub ukazatele a ukazatel nastavte. (obr. 45)

### 2. Úhel sklonu

#### 1) Úhel sklonu 0°

Suport posuňte na pokosový doraz, a k zajištění kluzných tyčí přitáhněte tlačítko. Rukojeť úplně spusťte a zaaretujte ji ve spodní poloze zasunutím pojistného kolíku. Uvolněte páčku na zadní straně stroje. Přesvědčte se, zda je rameno zablokované. (obr. 46)

Šroub se šestihřannou hlavou na levé straně ramena otočte o dvě až tři otáčky proti směru chodu hodinových ručiček. Šroub se šestihřannou hlavou na pravé straně ramena otočte o dvě až tři otáčky proti směru chodu hodinových ručiček, aby se pilový kotouč naklonil doleva (obr. 47)

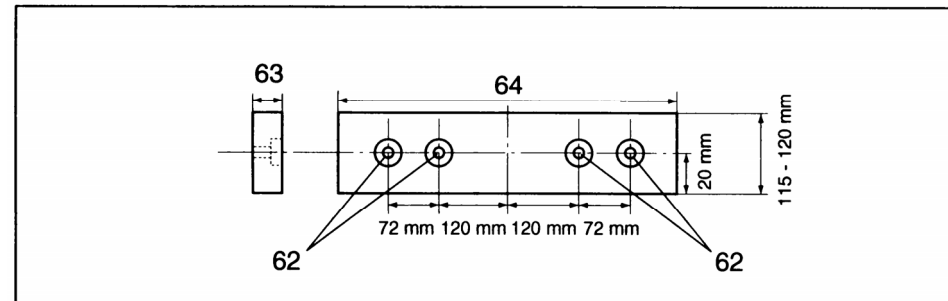
Stranu pilového kotouče pomocí nastavovacího trojúhelníku, dorazového úhelníku apod. pečlivě vyrovnejte v pravém úhlu k horní straně otočné desky tím, že budete otáčet šroub se šestihřannou hlavou na pravé straně ramena ve směru chodu hodinových ručiček. Šroub se šestihřannou hlavou na levé straně ramena otočte až na doraz ve směru chodu hodinových ručiček. Pak páčku pevně utáhněte. (obr. 48)

Obě šipky správně nastavte. Přesvědčte se, že oba ukazatelé na rameni ukazují na 0° stupnice úhlu sklonu na držáku ramena. Pokud ukazatelé neukazují na 0°, uvolněte přídržné šrouby ukazatelů, a tyto nastavte tak, aby ukazovaly na 0° (obr. 49)

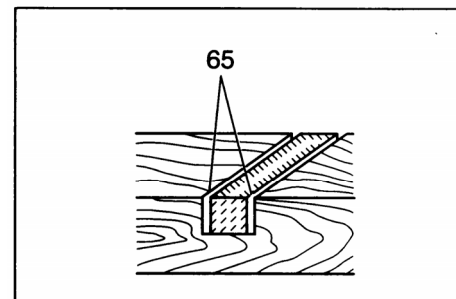
#### 2) Úhel sklonu 45° (obr. 50)

Toto nastavení může být provedeno až po úspěšném nastavení úhlu sklonu 0°. K nastavení levostranného úhlu sklonu 45° uvolněte páčku a pilový kotouč nakloňte úplně doleva. Přesvědčte se, že ukazatel na pomocném rameni ukazuje na 45° stupnice úhlu pokosu na držáku ramena. Pokud ukazatel neukazuje na 45°, otáčejte regulačním šroubem úhlu sklonu 45° na straně držáku ramena tak dlouho, dokud nebude ukazatel ukazovat 45°.

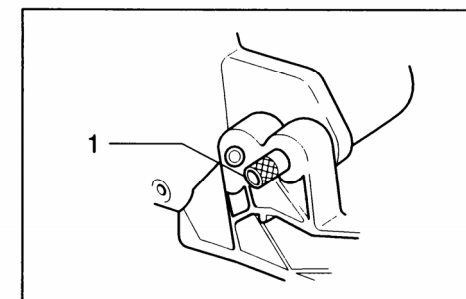
K nastavení pravostranného úhlu sklonu 45° použijte oba shora popsané postupy.



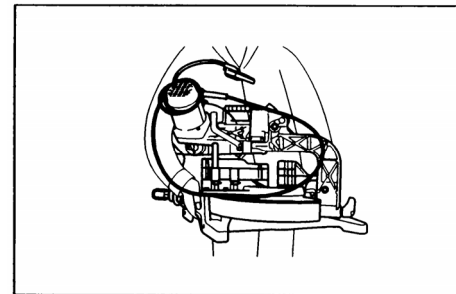
39



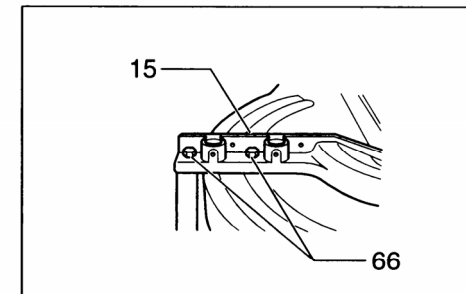
40



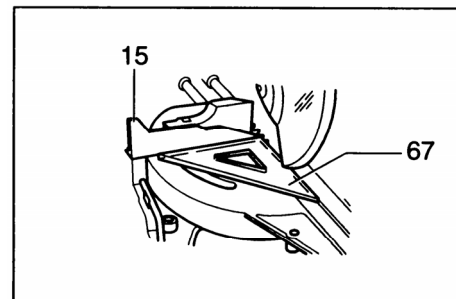
41



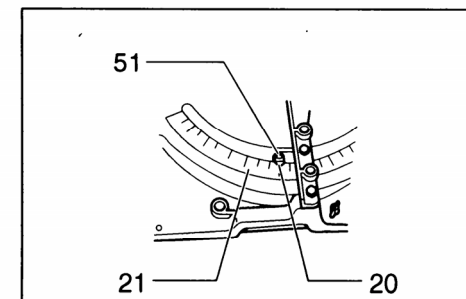
42



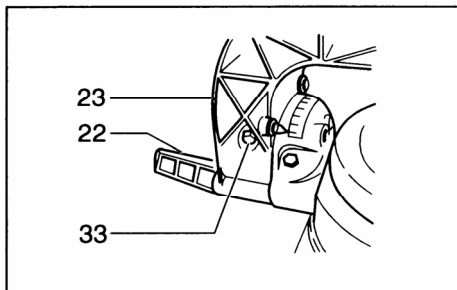
43



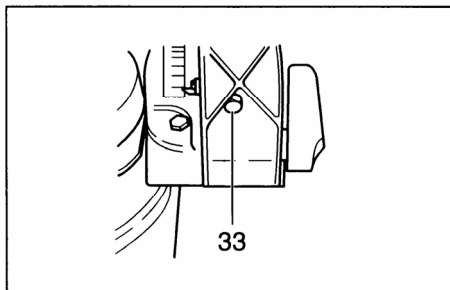
44



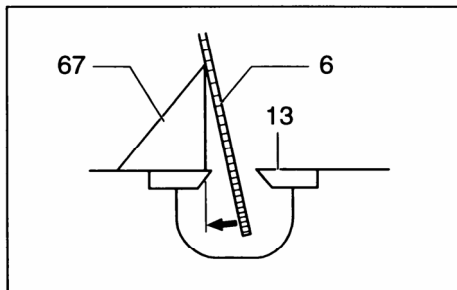
45



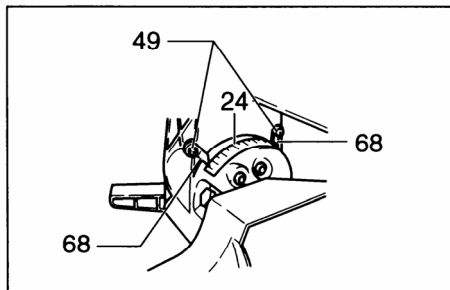
46



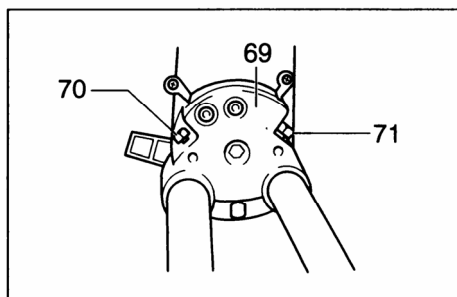
47



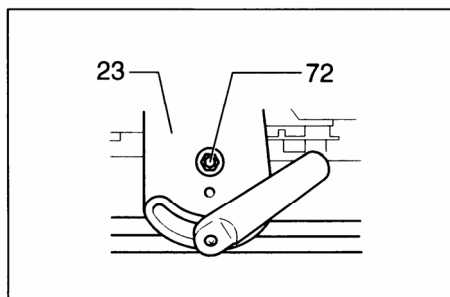
48



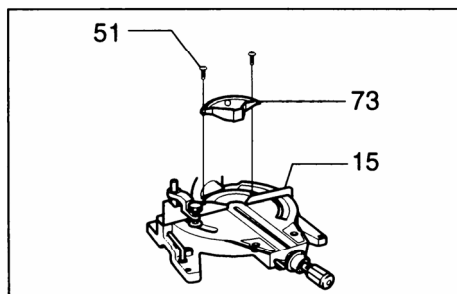
49



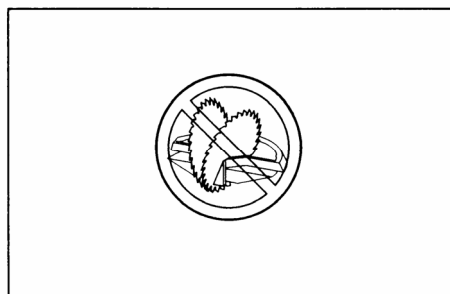
50



51



52



53

## POZOR

- Nikdy se nepokoušejte řezat tlusté nebo kulaté profily. Tlusté hliníkové profily se mohou během práce uvolnit, a kulaté hliníkové profily nelze s tímto strojem dobře upnout. (obr. 38)

## 7. Mezideska (obr. 39)

Při použití mezidesky lze obrobky řezat bez hrubých třísek. Mezidesku pomocí šroubů 6 mm upevněte do otvorů pokosového dorazu.

Rozměry navrhované mezidesky jsou uvedeny na obrázku.

## POZOR

- Jako mezidesku použijte hladce ohoblované dřevo o stejnoměrné tloušťce.
- K řezání obrobků s výškou 115 mm až 120 mm použijte mezidesku, aby bylo zabráněno tomu, že by část obrobku zůstala v blízkosti pokosového dorazu nerozřezaná.

## Příklad

K řezání obrobků o výšce 120 mm použijte mezidesku následující tloušťky.

Úhel pokosu	Tloušťka mezidesky
0°	více než 20 mm
vlevo a vpravo 45°	více než 15 mm
vpravo 52°	více než 15 mm

## POZOR

- Mezidesku šrouby upevněte na pokosový doraz. Šrouby musí být namontovány tak, aby byly hlavy šroubů zapuštěny do mezidesky.
- Otočnou deskou neotáčejte u namontované mezidesky se spuštěnou rukojetí. V opačném případě dojde k poškození pilového kotouče a/nebo mezidesky.

## 8. Řezání drážek (obr. 40)

Řez můžete provést následovně: K omezení řezné hloubky pilového kotouče regulačním šroubem a dorazovým ramenem nastavte dolní mezní polohu pilového kotouče. Přečtěte si předchozí odstavec „Dorazové rameno“.

Po nastavení dolní mezní polohy pilového kotouče vyřízněte pomocí přesuvného řezu paralelní drážky přes celou šířku obrobku, viz obrázek. Pak materiál mezi drážkami vyjměte dlátem. Nepokoušejte se tyto řezy provádět se širokým (tlustým) pilovým kotoučem nebo pilovým kotoučem Dado. Jinak by mohlo dojít ke ztrátě kontroly a poranění.

## POZOR

- Dorazové rameno bezpodmínečně nastavte zase zpět do výchozí polohy, budete-li provádět jiné řezy než je řezání drážek.

## Přenášení stroje

Přesvědčte se, zda je síťová zástrčka vytažena. Pilovou hlavu zajistěte v poloze s úhlem sklonu 0° a otočnou deskou v pravé poloze v úhlu pokosu. Po úplném zasunutí suportu zajistěte posuvné tyče. Rukojeť úplně spusťte a zaaretujte ji ve spodní poloze zasunutím dorazového kolíku. (obr. 41)

Stroj přenášejte tak, že budete na obou stranách držet základní desku, viz obrázek. Stroj lze pohodlněji přenášet, je-li odstraněn dosedací držák, lapač prachu atd. (obr. 42)

## POZOR

- Před přepravou stroje všechny pohybující se díly zajistěte.
- Dorazový kolík je určen jen k přenášení a ukládání, ne k řezání.



#### 4. Řezání ve sklonu (obr. 36)

Můžete provádět levo- a pravostranné řezy ve sklonu 0°–45°. U levostranného úhlu sklonu 45° mohou být řezány obrobky až do výše 66 mm a šíře 305 mm. U pravostranného úhlu sklonu 45° mohou být řezány obrobky až do výše 45 mm a šíře 305 mm.

Uvolněte páku, a pilový kotouč nakloňte do požadovaného úhlu sklonu (viz shora uvedený odstavec "Nastavení úhlu sklonu"). K perfektnímu zajištění nastaveného úhlu sklonu musíte páčku pořádně utáhnout. Zpracovávaný kus upněte do svěráku. Přesvědčte se, že lze suport úplně odsunout směrem k obsluhující osobě. Stroj zapněte bez toho, že by došlo ke kontaktu s pilovým kotoučem, a počkejte, až bude dosaženo plných otáček. Pak rukojeť pomalu spouštějte za vyvíjení tlaku ve směru pilového kotouče až do spodní polohy, a K NAŘEZÁNÍ ZPRACOVÁVANÉHO KUSU SUPORT PŘISUŇTE AŽ K POKOSOVÉMU DORAZU. Po ukončení řezání stroj vypněte a POČKEJTE, AŽ SE PILOVÝ KOTOUČ ÚPLNĚ ZASTAVÍ, dříve než zase zcela nadzvednete pilovou hlavu.

#### POZOR

- Vždy se přesvědčte, že pilový kotouč během řezání při sklonu klesá v šikmém směru. Ruce držte mimo linii řezu pilového kotouče.
- Při řezání ve sklonu se může stát, že odřezaný kus přilehne k boční ploše pilového kotouče. Po nadzvednutí pilové hlavy u ještě běžícího stroje může být zpracovávaný kus zachycen pilovým kotoučem, což může mít za následek nebezpečné odmrštění úlomků. Pilovou hlavu nadzvedněte až poté, co bude pilový kotouč úplně zastaven.
- Tlačíte-li rukojeť směrem dolů, vyvíjejte tlak paralelně k pilovému kotouči. Pokud tlačíte kolmo k otočné desce nebo během řezu změňte směr přitlaku, může být negativně ovlivněna přesnost řezu.
- Při provádění řezů ve sklonu nastavte přidavný doraz vždy na levou pozici.

#### 5. Sdružené řezy

Pod pojmem sdružený řez se rozumí řezání obrobku se současným nastavením úhlu pokosu a sklonu. Kombinační možnosti jsou uvedeny v následující tabulce.

Úhel pokosu	Úhel sklonu
vlevo a vpravo 45°	vlevo 0°–45°
vpravo 50°	vlevo 0°–40°
vpravo 55°	vlevo 0°–30°
vpravo 57°	vlevo 0°–25°

U levostranného nastavení úhlu pokosu méně než 45° a levostranného nastavení úhlu sklonu 45° mohou být řezány obrobky do výšky 66 mm a šířky 170 mm.

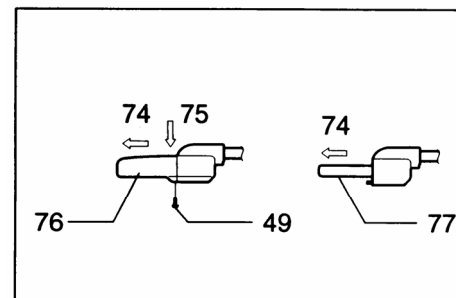
U pravostranného nastavení úhlu pokosu méně než 45° a levostranného nastavení úhlu sklonu 45° mohou být řezány obrobky do výšky 66 mm a šířky 215 mm.

U levo- a pravostranného úhlu pokosu 45° a pravostranného úhlu sklonu 45° mohou být řezány obrobky do výšky 45 mm a šířky 215 mm.

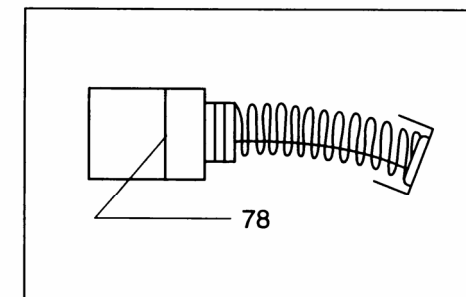
K dvojitému pokosovému řezu kromě toho dodržujte pokyny uvedené v odstavci „Zkracování“, „Přesuvné řezání“, „Řezání na pokos“ a „Řezání v úhlu“.

#### 6. Řezání hliníkových profilů

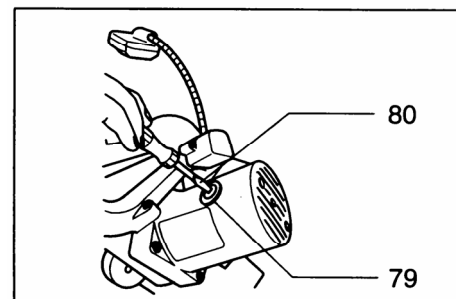
K upnutí hliníkových profilů použijte distanční bloky nebo kusy odpadového dřeva, viz obr. 37, aby bylo zabráněno zdeformování hliníku. K řezání hliníkových profilů používejte řeznou kapalinu, aby nedocházelo k ukládání zbytků hliníku na pilovém kotouči.



54




55




56


## Symbyly

Pro tento stroj jsou použity následující symbyly. Před použitím stroje se bezpodmínečně seznamte s jejich významem.

 Přečtěte si návod k obsluze


 Dvojitá izolace


 Ruce nebo prsty udržujte mimo dosah pilového kotouče


 Aby bylo zabráněno poraněním vystřelujícími částmi, tak po provedení řezů sklopte pilovou hlavu dolů, dokud se pilový kotouč úplně nezastaví.



Nejdříve k přesuvnému řezání vytáhněte saně úplně dopředu, rukojeť zatlačte dolů, a pak suport posuňte k pokosovému dorazu.

 K zajištění bezpečnosti by měla být deska stolu před použitím zbavena pilin, malých částí atd.

 Při levostranném nastavení úhlu sklonu překlote přídavný doraz doleva.

 Při provádění pravostranných řezů ve sklonu nesmí být použit přídavný doraz R.

## Vysvětlivky k obrázkům

1. Dorazový kolík	28. Světlo	55. Matice svěráku
2. Šroub	29. Světelný spínač	56. Hlavice svěráku
3. Ochranný kryt	30. Nástrčkový klíč	57. Dosedací držák
4. Objímka	31. Držák nástrčkového klíče	58. Distanční blok
5. Lišta s drážkovými průseky	32. Střední kryt	59. Svěrák
6. Pilový list	33. Šroub se šestihlannou hlavou	60. Hliníkový profil
7. Zuby pilového listu	34. Kryt pilového listu	61. Horizontální svěrák
8. Levý řez na pokos	35. Šipka	62. Otvor
9. Rovný řez	36. Aretace vřetena	63. Více než 15 mm
10. Pravý řez na pokos	37. Vnitřní příruba	64. Více než 540 mm
11. Regulační šroub	38. Vřeteno	65. Drážky
12. Otočná deska	39. Kroužek	66. Šrouby se šestihlannou hlavou
13. Povrch otočné desky	40. Vnější příruba	67. Seřizovací trojúhelník
14. Obvod pilového kotouče	41. Šroub se šestihlannou hlavou (levotočivý)	68. Ukazatel
15. Pokosový doraz	42. Hrdlo lapače prachu	69. Držák ramene
16. Regulační šroub	43. Lapač prachu	70. Regulační šroub pro 45° P strana, úhel sklonu
17. Dorazové rameno	44. Uzávěr	71. Regulační šroub pro 45° L strana, úhel sklonu
18. Aretační páčka	45. Opěra	72. Šestihlanná pojistná matice
19. Rukojeť	46. Základová deska	73. Vkládací deska
20. Ukazatel	47. Přídavný doraz	74. Vytážení
21. Stupnice úhlu pokosu	48. Přídavný doraz R	75. Zatlačení
22. Páčka	49. Šrouby	76. Kryt světla
23. Rameno	50. Hlavice svěráku	77. Zářivka
24. Stupnice úhlu sklonu	51. Šroub	78. Mez opotřebení
25. Tlačítko k zablokování zapnutí	52. Rameno svěráku	79. Krytka držáku uhlíku
26. Vypínač	53. Rozpěrný svorník	80. Šroubovák
27. Rukojeť	54. Deska svěráku	81. Tyč

## PROVOZ

### POZOR

- Před použitím bezpodmínečně uvolněte rukojeť ze spodní polohy a to tím, že vytáhněte dorazový kolík.
- Před zapnutím stroje se přesvědčte, zda se pilový kotouč nedotýká obrobku atd.
- Při řezání nevyvíjejte nadměrný tlak na rukojeť. Příliš silný tlak může vést k přetížení motoru a/nebo snížení řezného výkonu. Rukojeť stlačujte jen takovou silou, která je potřebná k plynulému řezání bez toho, aby došlo k výraznému snížení otáček pilového kotouče.
- K provedení řezu rukojeť plynule stlačujte dolů. Při vyvíjení příliš velké nebo boční síly může být pilový kotouč při kmitání posunut.
- Při řezání s posunem vedte pilovou hlavu materiálem za mírného tlaku, bez přerušení řezání. Při přerušení řezání bude negativně ovlivněna přesnost řezu a na obrobku mohou zůstat stopy po řezání.

### 1. Zkracování (řezání malých kusů) (obr. 34)

Kusy do výšky 115 mm a šířky 75 mm mohou být řezány podle následujícího popisu.

Support posuňte směrem k paralelnímu dorazu a zajistěte jej utažením objímky k zablokování posuvu. Zpracováváný kus upněte do svěráku. Stroj zapněte a počkejte, až bude dosaženo plných otáček, dříve než zahájíte práci. Po ukončení řezání stroj nejdříve vypněte, a POČKEJTE, AŽ SE PILOVÝ KOTOUČ ÚPLNĚ ZASTAVÍ, dříve než nadzvednete pilovou hlavu.

### POZOR

- Objímku pevně utáhněte, aby se support během provozu nepohyboval. Nedostatečné utažení může způsobit nečekaný zpětný ráz pilového kotouče. Může dojít k TĚŽKÝM PORANĚNÍM.

### 2. Přesuvné řezání (řezání širokých kusů) (obr. 35)

Kusy do výšky 115 mm a šířky 308 mm mohou být řezány následovně. Otáčením doleva uvolněte objímku tak, aby mohl support plynule klouzat. Zpracováváný kus upněte do svěráku. Support přitáhněte úplně k sobě. Stroj zapněte bez toho, že by došlo ke kontaktu s pilovým kotoučem, a počkejte, až bude dosaženo plných otáček. Rukojeť zatlačte dolů, a SUPPORT PŘISUŇTE K POKOSOVÉMU DORAZU A PROSTRČTE ZPRACOVÁVANÝ KUS. Po ukončení řezání stroj vypněte a POČKEJTE, AŽ SE PILOVÝ KOTOUČ ÚPLNĚ ZASTAVÍ, dříve než zase zcela nadzvednete pilovou hlavu.

### POZOR

- K provedení přesuvného řezu: SUPPORT NEJDŘÍVE VYTÁHNĚTE ÚPLNĚ DOPŘEDU, rukojeť zcela spusťte, pak SUPPORT POSUŇTE NA POKOSOVÝ DORAZ. NIKDY NEZAČNĚTE ŘEZAT, NENÍ-LI SUPPORT POSUNUT ÚPLNĚ DOPŘEDU. Provedete-li přesuvný řez bez toho, že by byl support posunut úplně dopředu, nebo byl během řezání přesunut, může dojít k neočekávanému zpětnému rázu pilového kotouče, což může mít za následek těžká PORANĚNÍ.
- Přesuvné řezání nikdy neprovádějte, pokud je rukojeť po stisknutí dorazového kolíku zablokována ve spodní poloze.
- Nikdy neuvolňujte pojistnou hlavu supportu u rotujícího pilového kotouče. Mohlo by dojít k těžkým poraněním.

### 3. Řezání na pokos

Vezměte v úvahu předchozí odstavec „Nastavení úhlu pokosu“.

## POZOR

- Zpracovávaný kus musí být při všech operacích pevně zajištěn svěrákem oproti otočné desce a pokosovému dorazu.

### Horizontální svěrák (zvláštní příslušenství) (obr. 31 a 32)

Horizontální svěrák může být namontován buď na levou nebo pravou stranu základové desky. Budou-li prováděny pokosové řezy v úhlu 15° nebo více, musí být horizontální svěrák namontován na protilehlou stranu směru otáčení otočné desky.

Přemístěním matice svěráku doleva bude svěrák uvolněn, takže jej lze rychle posouvat sem a tam. K upnutí obrobku posuňte hlavici svěráku dopředu, až se deska svěráku bude dotýkat obrobku, a pak matici svěráku přemístěte doprava. K zajištění obrobku poté hlavici svěráku otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček.

Horizontálním svěrákem mohou být upnuty obrobky o maximální šířce 200 mm.

Pokud na pravou stranu základní desky nainstalujete horizontální svěrák, tak k ještě pevnějšímu uchycení obrobku použijte také přídatný doraz R. Údaje k instalaci přídatného dorazu R jsou uvedeny v horním odstavci „Přídavný doraz R“.

## POZOR

- K upnutí obrobku matici svěráku vždy úplně posuňte doprava. V opačném případě nemusí být obrobek dostatečně zajištěný. Což by mohlo vést k vystřelení obrobku, poškození přídatného dorazu pilového kotouče nebo ke ztrátě kontroly nad strojem.

### Dosedací držák (obr. 33)

Dosedací držáky mohou být na obou stranách namontovány jako dodatečná horizontální podpěra zpracovávaných kusů. Tyče držáků zasuněte do otvorů základní desky, a jejich délku nastavte podle velikosti podepíraného obrobku. Pak držáky zajistěte šrouby.

## POZOR

- Dlouhé kusy musí být vždy podepřeny ve stejné výšce s povrchem otočné desky, aby bylo možné provádět přesné řezy a bylo zabráněno nebezpečné ztrátě kontroly nad strojem.

## TECHNICKÉ PODMÍNKY

Model	LS1214/LS1214F
Průměr pilového kotouče	305 mm
Vrtání pilového kotouče	evropské země: 30 mm, země mimo Evropu: 25,4 mm
Max. úhel pokosu	vlevo 47°, vpravo 52°
Max. úhel sklonu	vlevo a vpravo 45°

Úhel pokosu	Úhel sklonu		
	45° (vlevo)	0°	45° (vpravo)
0°	*45 mm × 265 mm (upozornění 1)	*60 mm × 265 mm (upozornění 1)	–
	40 mm × 300 mm	52 mm × 300 mm	40 mm × 300 mm
45° (vpravo a vlevo)	*45 mm × 185 mm (upozornění 2)	*60 mm × 185 mm (upozornění 2)	–
	40 mm × 212 mm	52 mm × 212 mm	–
57° (vpravo)	–	*60 mm × 145 mm (upozornění 3)	–
	–	52 mm × 163 mm	–

Na základě našeho pokračujícího vývoje a technického pokroku si vyhrazujeme právo provádět změny předložených technických údajů bez předchozího upozornění.

### Poznámka

Technické parametry se mohou v jednotlivých zemích odlišovat.

### Předpokládané použití

Stroj je určen k přesnému přímému a pokosovému řezání dřeva. S příslušnými pilovými kotouči lze řezat i hliník.

### Napájecí zdroj

Stroj může být připojen jen k napětí uvedenému na typovém štítku a pracuje jen s jednofázovým střídavým napětím. Má dvojitou ochrannou izolaci, což odpovídá evropským směrnicím, a proto může být také připojen k zásuvkám bez uzemňovacích kabelů.

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

## Výstraha!

Při používání elektrických strojů je nezbytné dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru, elektrického úderu, zranění osob, atd.

Před tím, než začnete pracovat s tímto strojem, přečtěte si a dodržujte tyto pokyny.

## K zajištění bezpečné práce:

- 1. Udržujte pracoviště v čistotě**  
Nepořádek na pracovišti a na pracovních stolech může způsobit zranění.
- 2. Zvažujte pracovní prostředí**  
Nevystavujte elektrické stroje působení vlivům deště. Nepoužívejte elektrické stroje na vlhkých a mokřích místech. Zajistěte, aby pracovní prostor byl dobře osvětlen. Nepoužívejte elektrické stroje v místech, kde se nachází zápalné tekutiny a plyny.
- 3. Chraňte se před elektrickým úderem**  
Zabraňte styku lidského těla s uzemněnými povrchy (tj. potrubím, radiátory, chladničkami).
- 4. Nedovolte dětem přístup ke strojům**  
Nepřipusťte, aby se cizí osoby a zejména děti dostaly do styku se strojem nebo prodlužovací šňůrou. Všechny cizí osoby se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od pracovního místa.
- 5. Skladování strojů**  
Nejsou-li stroje v provozu, musí se skladovat na suchých, výše položených, zamykatelných místech mimo dosah dětí.
- 6. Nevyvíjejte tlak na stroj**  
Stroj provede práci lépe a bezpečněji, bude-li se používat stanoveným způsobem.
- 7. Používejte správný stroj**  
Nesnažte se používat malé stroje nebo příslušenství k provádění úkonů určených pro výkonější stroje. Nepoužívejte stroje k pracím, pro které nejsou určeny na příklad nepoužívejte kotoučovou pilu k řezání větví nebo kmenů stromů.
- 8. Správně se oblékejte**  
Neoblékejte si volný oděv, nenoste šperky nebo bižuterii. Mohly by být zachyceny pohyblivými částmi stroje. Při práci ve venkovním prostředí doporučujeme používat pryžové rukavice a protiskluzovou obuv. Používejte ochrannou pokrývku na dlouhé vlasy.
- 9. Používejte ochranné brýle**  
Při řezání v prašném prostředí používejte obličejovou nebo protiprachovou masku.
- 10. Připojte zařízení na odstraňování prachu**  
Jsou-li stroje opatřeny zařízením na odstraňování nebo shromažďování prachu, zabezpečte, aby byla připojena a správně používána.
- 11. Nakládejte šetrně s přívodní šňůrou**  
Nepřeházejte stroj za přívodní šňůru nebo za ní netahejte při vytahování ze zásuvky. Nepoužívejte přívodní šňůru v blízkosti zdroje tepla, v blízkosti oleje nebo ostrých hran.
- 12. Zabezpečte obráběný kus**  
K držení obráběného kusu používejte svorky nebo svěrák. Je to bezpečnější než držet obráběný kus v ruce a zároveň to umožňuje používat obě ruce k držení stroje.
- 13. Při práci se nepředklánějte**  
Vždy si zajistěte pevnou půdu pod nohama a udržujte rovnováhu.
- 14. Věnujte náležitou péči údržbě**  
K zajištění lepší a bezpečnější činnosti udržujte příslušenství stroje ostré a v čistém stavu. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně prohlížejte přívodní šňůry stroje a pokud jsou poškozeny, nechte je opravit nebo vyměnit v autorizovaných servisních

Je-li lapač prachu z poloviny plný, sejměte ho ze stroje a vytáhněte uzávěr. Lapač prachu vyprázdníte tím, že ho lehce vyklepete, aby se uvolnily prachové částice lpící na vnitřních plochách, které mohou bránit průchodu.

## UPOZORNĚNÍ

Pokud k vaší pile připojíte odsavač prachu Makita můžete pracovat ještě efektivněji a čistěji.

## Zajištění obrobků

### VAROVÁNÍ

- Perfektní zajištění obrobku svěrákem je velmi důležité. Nedbalost v tomto bodě může vést k poškození stroje a/nebo zničení obrobku. **HROZÍ NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ.** Navíc by měla být pilová hlava po provedeném řezu zvednuta až po úplném zastavení pilového kotouče.

### POZOR

- Budete-li obrobky řezat dlouho, použijte podpěry, které jsou zrovna tak vysoké jako horní strana otočné desky. Při zajišťování obrobku se nespolehejte jen na vertikální a/nebo horizontální svěrák.

Tenký materiál má sklon k prověšování. Obrobek podepřete po celé jeho délce, aby nedošlo k sevření pilového kotouče a možnému ZPĚTNÉMU RÁZU. (obr. 25)

## Přídavný doraz

Tento stroj je vybaven přídavným dorazem, který musí být napolohován podle obr. 26. Při levostranném nastavení úhlu sklonu je nutno přídavný doraz použít v pozici zobrazené na obr. 27.

### POZOR

Provedete-li levostranné řezy při sklonu, sklopte doraz k levé pozici, viz obr. 27. V opačném případě přijde do styku s pilovým kotoučem nebo částí stroje, čímž může dojít k těžkým poraněním obsluhující osoby.

## Přídavný doraz R (obr. 28)

Přídavný doraz R je obvykle namontován na pravé straně pokosového dorazu. Tyče přídavného dorazu R zasuněte do otvorů pokosového dorazu. Pak k zajištění přídavného dorazu R utáhněte šrouby.

### POZOR

Při provádění pravostranných řezů ve sklonu nesmí být v žádném případě použit přídavný doraz R. V opačném případě přijde do styku s pilovým kotoučem nebo jinou částí stroje, čímž může dojít k těžkým poraněním obsluhující osoby.

## Vertikální svěrák (obr. 29 a 30)

Vertikální svěrák může být namontován buď na levou nebo pravou stranu pokosového dorazu. Rozpěrný svorník nasadte do otvoru pokosového dorazu, a zajistěte ho utažením šroubu na zadní straně pokosového dorazu.

Vertikální svěrák může být také upevněn na tyči na pravé straně přídavného dorazu R.

Rameno svěráku nastavte na rozměry obrobku, a zajistěte ho utažením šroubu. Pokud upevňovací šroub ramena svěráku přijde do styku s pokosovým dorazem, nainstalujte šroub na protilehlou stranu ramena svěráku. Přesvědčte se, zda nějaká část stroje nepřichází do styku se svěrákem tím, že bude rukojeť posunuta úplně dolů a suport vytažen nebo posunut až na doraz. Pokud nějaká část přichází do styku se svěrákem, musíte svěrák přemístit.

Obrobek plošně zatlačte proti pokosovému dorazu a otočné desce. Obrobek umístěte do požadované řezné polohy a dobře ho zajistěte utažením hlavice svěráku.

# MONTÁŽ

## POZOR

- Před zahájením práce na stroji se vždy přesvědčte, že je stroj vypnutý a odpojený ze sítě.

## Uchovávání nástrčkového klíče (obr. 21)

Nástrčkový klíč bude ukládán podle obrázku. Nástrčkový klíč za účelem použití vytáhněte z držáku nástrčkového klíče. Po použití nástrčkový klíč zase uložte do držáku.

## Montáž nebo demontáž pilového kotouče

### POZOR

- Před montáží nebo demontáží pilového kotouče se vždy přesvědčte, že je stroj vypnutý a odpojený ze sítě.
- K montáži a demontáži pilových kotoučů používejte jen dodaný nástrčkový klíč Makita. V opačném případě hrozí nebezpečí, že bude šroub se šestihrannou hlavou nadměrně nebo nedostatečně utažen. Což by mohlo vést k poranění.

Rukojeť zaaretujete zasunutím dorazového kolíku v horní poloze. (obr. 18)

K demontáži pilového kotouče nejdříve otáčením nástrčkového klíče doleva uvolněte šroub se šestihrannou hlavou, kterým je upevněn středový kryt.

Nadzvedněte ochranný a středový kryt. (obr. 19)

Stisknutím aretace zablokujte vřeteno, a otáčením nástrčkového klíče doprava uvolněte šroub se šestihrannou hlavou (levotočivý). Poté odstraňte šroub se šestihrannou hlavou, vnější přírubu a pilový kotouč. (obr. 20)

K montáži nasuňte pilový kotouč opatrně na vřeteno, přičemž dbejte, aby šipka na pilovém kotouči ukazovala stejným směrem jako šipka na krytu pilového kotouče. Nasadte vnější přírubu a šroub se šestihrannou hlavou, a pak šroub se šestihrannou hlavou (levotočivý) utáhněte při stisknutí aretaci vřetena otáčením nástrčkového klíče doleva. (obr. 21)

## Pro všechny země mimo Evropu

### POZOR

- Černý kroužek s větším průměrem 25 mm a stříbrný kroužek s větším průměrem 25,4 mm byly nainstalovány z výroby, viz obrázek. Použijete-li pilový kotouč s vrtáním 25 mm, pak stříbrný kroužek vyměňte za černý. Dříve než pilový kotouč namontujete na vřeteno, měli byste se vždy přesvědčit, zda byl pro vrtání vřetena používaného pilového kotouče nainstalován mezi vnitřní a vnější přírubou správný kroužek. (Abb. 22)

## Jen pro evropské země

### POZOR

- Kroužek s větším průměrem 30 mm byl z výroby nainstalován mezi vnitřní a vnější přírubu.

Ochranný a středový kryt zase nasadte do výchozí polohy. Pak šroub se šestihrannou hlavou k zajištění středového krytu utáhněte ve směru chodu hodinových ručiček. Rukojeť uvolněte vysunutím dorazového kolíku z horní polohy. Rukojeť spusťte dolů ke kontrole volného pohybu ochranného krytu. Před použitím stroje se přesvědčte, zda je aretace vřetena uvolněná. (obr. 23)

## Lapač prachu (obr. 24)

Lapač prachu umožňuje čistou práci a jednoduché shromažďování prachu. K nasazení lapače prachu zasuňte hrdlo lapače prachu do výstupního hrdla ochranného krytu a na hrdlo nasuňte sací otvor lapače prachu.

střediscích. Pravidelně prohlížejte prodlužovací šňůry a vyměňte je, pokud jsou poškozeny. Držadla strojů udržujte v suchém a čistém stavu bez zbytků oleje a mazacích tuků.

### 15. Stroje odpojte od zdroje napájení

V době, kdy není stroj v provozu, dále před prováděním servisu, jakož i při výměně příslušenství (jako např. vrtáků, řezacích lišt, sekacích lišt apod.) stroj odpojte od zdroje napájení.

### 16. Odstraňte seřizovací klíče

Zvykněte si na to, že před spuštěním stroje vždy zkontrolujete, zda jsou seřizovací přípravky a klíče odstraněny.

### 17. Zabraňte nechtěnému spuštění

Nepřenášejte stroj připojený ke zdroji napájení s prstem na spoušti. Přesvědčte se, zda vypínač stroje, který se bude připojovat ke zdroji napájení, je v poloze „OFF“ (vypnuto).

### 18. Prodlužovací kabely při venkovním užití

Při venkovním užívání stroje používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou pro takový účel určeny a patřičně označeny.

### 19. Buďte vždy ve střehu

Buďte si vždy vědomi toho, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte se strojem, jste-li unaveni.

### 20. Kontrolujte, zda díly nejsou poškozeny

Před dalším použitím stroje vždy zkontrolujte, zda kryty nebo jiné díly, které jsou poškozeny, budou správně pracovat a plnit svou stanovenou funkci. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části navzájem správně nastaveny, zda nejsou některé díly prasklé nebo zlomené a zkontrolujte i další podmínky, které by mohly ovlivnit funkci stroje. Poškozené kryty a jiné díly se musí řádně opravit nebo vyměnit v autorizovaném servisním středisku, pokud není stanoveno jinak v „Návodu k obsluze“. Vadné spínače a přepínače nechejte opravit v autorizovaném servisním středisku. Nepoužívejte stroj, jehož vypínač správně nezapíná nebo nevypíná.

### 21. Výstraha

Použití jiného příslušenství nebo přídavného zařízení než toho, které je doporučeno v tomto „Návodu k obsluze“ nebo v katalogu, může vyvolat riziko zranění osob.

### 22. Nechejte stroj opravit odborníkem

Tento elektrický spotřebič odpovídá ustanovením uvedených v příslušných bezpečnostních předpisech. Opravy elektrických spotřebičů smí provádět pouze odborníci. Jinak by mohlo vzniknout vážné nebezpečí pro uživatele.

## DODATEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Vždy noste ochranné brýle.
2. Ruce držte mimo linii řezu pilového kotouče. Zabraňte dotyku s vybíhajícím pilovým kotoučem. I v tomto stavu může ještě dojít k těžkým poraněním.
3. Pilu nepoužívejte bez ochranných zařízení. Před každým použitím zkontrolujte perfektní uzavření ochranného krytu. Pilu nepoužívejte, pokud se ochranný kryt bez překážky nepohybuje a okamžitě se neuzavře. Ochranný kryt nesmí být v žádném případě v otevřené poloze upnut nebo přivázán.
4. Neprovádějte práce volně od ruky. Zpracovávaný kus musí být při všech operacích pevně zajištěn svérákem oproti otočné desce a pokosovému dorazu. Zpracovávané kusy nikdy nepřidržíte rukou.
5. Nikdy nesahejte na obvod pilového kotouče.
6. Stroj vypněte a pilový kotouč nechte zastavit, dříve než začnete pohybovat se zpracovávaným kusem nebo měnit nastavení.
7. Stroj odpojte od elektrické sítě, dříve než budete měnit pilový kotouč nebo provádět údržbu stroje.
8. Před přepravou stroje všechny pohyblivé díly zajistěte.
9. Dorazový kolík, který blokuje řeznou hlavu, je určen jen k přenášení a ukládání, ne k řezání.
10. Stroj nepoužívejte v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů.
11. Před provozem pečlivě zkontrolujte pilový kotouč, zda nemá trhliny nebo není poškozený. Prasklý nebo poškozený pilový kotouč ihned vyměňte.
12. Používejte jen příruby předepsané pro tento stroj.
13. Svědomitě dbejte, aby nebyly poškozeny hřídel, příruba (zejména nasazovací plocha) a šroub. Poškození těchto částí může vést ke zlomení pilového kotouče.
14. Přesvědčte se, zda je otočná deska dobře zajištěna, aby se během provozu nezačala pohybovat.
15. K zajištění bezpečnosti by měla být deska stolu před použitím zbavena pilin, malých částí atd.
16. Neřežte hřebíky. Obrobek pečlivě prohlédněte, zda tam nejsou hřebíky, a popřípadě je před zpracováním odstraňte.
17. Před zapnutím stroje se přesvědčte, zda je aretace vřetena odblokovaná.
18. Přesvědčte se, zda pilový kotouč v hloubkové poloze nepřichází do styku s otočnou deskou.
19. Stroj pevně držte za rukojeť. Respektujte, že se pila při rozběhu a zastavení nepatrně pohne nahoru nebo dolů.
20. Před zapnutím stroje se přesvědčte, zda se pilový kotouč nedotýká obrobku.
21. Před vlastním řezáním obrobku nechte stroj chvíli běžet. Pozor na vibrace nebo kyvné pohyby, mohou to být příznaky nesprávné montáže nebo špatně vyváženého pilového kotouče.
22. Dříve než začnete řezat, počkejte, až pilový kotouč dosáhne plných otáček.
23. Zpozorujete-li něco neobvyklého, práci okamžitě přerušete.
24. Nepokoušejte se spínač zaaretovat v zapnuté poloze.
25. Buďte stále ostražití, zvláště při stále se opakující, jednotvárné práci. Při práci nenechte, co se týká bezpečnosti, klamně ukolébat svou pozornost. Pilové kotouče neznají slitování.
26. Používejte příslušenství doporučené v tomto návodu. Používání nevhodného příslušenství, jako např. brusných kotoučů, může mít za následek poranění.
27. Pilu používejte jen k řezání hliníku, dřeva nebo podobného materiálu.

## Pro evropské země (obr. 13)

Aby nedošlo k náhodnému stisknutí vypínače, je stroj vybaven zařízením k zablokování zapnutí. K zapnutí stroje posuňte aretační páčku doleva, stiskněte aretaci zapnutí a poté vypínač. K vypnutí stroje jednoduše uvolněte vypínač.

## Pro všechny země mimo Evropu (obr. 14)

Aby nedošlo k náhodnému stisknutí vypínače, je stroj vybaven zařízením k zablokování zapnutí. Stroj zapněte stisknutím vypínače a zároveň stiskněte zablokování zapnutí. K vypnutí stroje jednoduše uvolněte vypínač.

## VAROVÁNÍ

- Stroj NIKDY nepoužívejte, není-li vypínač plně funkční. Stroj s defektním vypínačem je NANEJVÝŠE NEBEZPEČNÝ a musí být před dalším použitím opraven.
- Z bezpečnostních důvodů je tento stroj vybaven blokadou zapínání, která brání neúmyslnému zapnutí stroje. Stroj NIKDY nepoužívejte, pokud je možné jej zapnout jednoduchým stisknutím vypínače bez toho, že by byla stisknuta i blokáda zapnutí. Stroj nechte řádně opravit u zákaznického servisu Makita, DŘÍVE než jej znovu použijete.
- Blokádu zapnutí NIKDY pevně nezalepujte nebo nevyřazujte z funkce.

## Zapnutí a vypnutí světel (obr. 15 a 16) – jen pro model LS1214F

### POZOR

- Toto světlo není chráněné proti dešti. Světlo neumývejte vodou, a také jej nepoužívejte při dešti nebo ve vlhkém prostředí. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo vývinu kouře.
- Nedotýkejte se čočky světla, protože je během provozu nebo bezprostředně po vypnutí velmi horká. Mohlo by dojít k popálení pokožky.
- Světlo nevystavujte otřesům, jinak by mohlo být poškozeno nebo zkrácena jeho životnost.
- Světelný paprsek nesměřujte přímo do očí. Mohlo by dojít k poškození zraku.
- Během provozu světlo nezakrývejte utěrkami, kartonem, lepenkou nebo podobnými předměty, v opačném případě to může mít za následek požár nebo vznícení.

K zapnutí světla posuňte vypínač světla nahoru, a k vypnutí dolů. Ke změně oblasti osvětlení světlo přestavte.

### UPOZORNĚNÍ

Znečištěnou čočku světla utřete suchou utěrkou. Přitom dávejte pozor, abyste čočku světla nepoškrábali, jinak se sníží intenzita světla.

Nejdříve vytáhněte síťovou zástrčku. Suport pily posuňte až na doraz a úplně spusťte pilovou hlavu. Nástrčkovým klíčem otáčejte regulačním šroubem tak dlouho, až bude obvod pilového kotouče ležet na styčném bodu přední strany pokosového dorazu a nepatrně pod povrchem otočné desky.

Otáčíte-li ručně pilovým kotoučem, musí být stroj odpojen od sítě, zatímco udržujete rukojeť v dolní poloze, aby bylo zajištěno, že se pilový kotouč nebude dotýkat žádné části základové desky. Bude-li zapotřebí, proveďte dodatečné seřízení.

#### **POZOR**

- Po montáži nového pilového kotouče se přesvědčte, zda se pilový kotouč ve spodní poloze rukojetí nedotýká nějakého dílu základové desky. Tuto kontrolu proveďte vždy při vytažení síťové zástrčky.

#### **Dorazové rameno (obr. 9)**

Dolní mezní poloha pilového kotouče může být snadno nastavena pomocí dorazového ramena. Za účelem nastavení otočte dorazové rameno ve směru šipky, viz obrázek. Regulační šroub nastavte tak, aby byl pilový kotouč zadržen v požadované poloze, pokud bude rukojeť zatlačena úplně dolů.

#### **Nastavení úhlu pokosu (obr. 10)**

Rukojeť uvolněte otáčením doleva. Při stlačení aretační páčky otáčejte otočnou deskou. Pohybuje deskou, dokud nebude ručička ukazovat na požadovaný úhel stupnice úhlu pokosu, a pak otáčením doprava pevně utáhněte rukojeť.

#### **POZOR**

- Rukojeť vytáhněte nahoru, dříve než otočíte otočnou deskou.
- Po každé změně úhlu pokosu utažením rukojetí zajistěte otočnou deskou proti přetáčení.

#### **Nastavení úhlu sklonu (obr. 11 a 12)**

K nastavení úhlu sklonu otáčením doleva uvolněte páčku na zadní straně stroje. Rameno odblokujete tím, že budete rukojeť silně tlačít směrem, do kterého chcete pilový kotouč naklonit.

Pilový kotouč nakloňte tak, aby ukazatel ukazoval na požadovaný úhel stupnice úhlu sklonu. Pak páčku k zajištění ramena zase pevně utáhněte.

#### **POZOR**

- Rukojeť vytáhněte nahoru, dříve než nakloníte pilový kotouč.
- Rameno vždy po každé změně úhlu náklonu zajistěte utažením rukojetí ve směru chodu hodinových ručiček.
- Pokud byl změněn úhel sklonu, musíte lišty s drážkovými průseky příslušně nastavit podle popisu v odstavci „Polohování lišt s drážkovými průseky“.

#### **Funkce spínače**

#### **POZOR**

- Před připojením stroje do elektrické sítě se přesvědčte, zda vypínač správně funguje a po uvolnění se vrátí zpět do polohy VYP.
- Nebudete-li stroj používat, odstraňte zablokování zapnutí (zajištění spínače), a uschovejte jej na bezpečném místě. Tím bude zabráněno neoprávněnému provozu.
- Vypínač nestlačujte příliš silně, pokud nechcete zasunout blokadu zapnutí. Toto by mohlo vést k poškození spínače.

28. Při práci připojujte pokosové a zkracovací pily ke sběrnému zařízení prachu.
29. Pilové kotouče vyberte podle řezaného materiálu.
30. Při řezání drážek buďte opatrní.
31. Při opotřebenosti vyměňte lištu s drážkovými průseky.
32. Nepoužívejte pilové kotouče z rychlořezné oceli.
33. U některých materiálů může prach vzniklý při řezání obsahovat chemikálie, které mohou způsobit prokazatelnou rakovinu, vrozené vady nebo poškození rozmnožovacích orgánů.  
Příklady těchto chemikálií jsou:
  1. Olovo v laku s příměsí olova
  2. Arzén nebo chrom v chemicky ošetřeném stavebním dříví.Vaše ohrožení při zacházení s takovými chemikáliemi závisí na tom, jak často tuto práci děláte. Ke snížení vystavení těmto chemikáliím: Pracujte v dobře větraném prostředí, a používejte vyzkoušená bezpečnostní zařízení, jako např. protiprachové masky, které vyfiltrují mikroskopické částice.
34. Ke snížení vytvářené hladiny hluku dbejte stále na to, aby byl pilový kotouč ostrý a čistý.
35. Obsluhující osoba by měla být dostatečně vyškolená v manipulaci, nastavování a ovládání stroje.
36. Používejte naostřené pilové kotouče. Dodržujte maximální otáčky uvedené na pilovém kotouči.
37. Zapomeňte na odstraňování úlomků nebo ostatních částí zpracovávaného kusu z oblasti řezu, pokud stroj běží a pilový kotouč se nenachází v klidové poloze.

#### **DODRŽUJTE TYTO POKYNY.**

# MONTÁŽ

## Upevnění pily na pracovním stole

Držadlo bylo z výroby před expedicí zablokováno v hloubkové poloze dorazovým kolíkem. Zablkování uvolníte tím, že rukojeť mírně stlačíte a dorazový kolík vytáhnete. (obr. 1)

Tento stroj by měl být za použití šroubových otvorů v základní desce upevněn čtyřmi šrouby na rovný a stabilní povrch. Tím bude zabráněno překlopení a možnému poranění. (obr. 2)

# POPIS FUNKCE

## POZOR

Před každým seřizením nebo kontrolou funkce stroje se vždy přesvědčte, že je stroj vypnutý a odpojený ze sítě.

## Ochranný kryt (obr. 3 a 4)

Po spuštění rukojeti dolů se automaticky zvedne ochranný kryt. Ochranný kryt se po ukončení řezu a zvednutí rukojeti vrátí do své výchozí polohy. {0>OCHRANNÝ KRYT MUSÍ BÝT V KAŽDÉM PŘÍPADĚ STÁLE FUNKČNÍ A NESMÍ BÝT ODSTRANĚN.<}0

V zájmu vaší vlastní bezpečnosti byste měli ochranný kryt udržovat v řádném stavu. Funkční poruchy ochranného krytu musí být okamžitě odstraněny. Kontrolujte odpružený vratný pohyb ochranného krytu. STROJ NIKDY NEPOUŽÍVEJTE S POŠKOZENÝM, DEFEKTNÍM NEBO CHYBĚJÍCÍM OCHRANNÝM KRYTEM ČI PRUŽINAMI, PROTOŽE JE TO VELMI NEBEZPEČNÉ A MŮŽE DOJÍT K TĚŽKÝM PORANĚNÍM.

Je-li průhledný ochranný kryt znečištěný nebo na něm ulpělo tolik pilin, že již nelze pilový kotouč a/nebo obrobek vidět, měli byste pilu odpojit od elektrické sítě a ochranný kryt pečlivě vyčistit vlhkým hadrem. K čištění plastového ochranného krytu nepoužívejte rozpouštědla nebo čisticí prostředky na bázi petroleje.

Je-li při velmi silném znečištění ochranného krytu bráněno ve výhledu, pak dodaným nástrčkovým klíčem uvolníte šroub se šestihrannou hlavou, kterým je upevněn středový kryt.

Otáčením proti směru chodu hodinových ručiček uvolníte šroub se šestihrannou hlavou, a nadzvednete ochranný a středový kryt. V této poloze můžete ochranný kryt řádně a efektivně vyčistit. Po čištění proveďte montáž v opačném pořadí než demontáž, viz shora, a utáhněte šroub. Neodstraňujte pružiny, které drží ochranný kryt. Pokud se ochranný kryt na základě stárnutí nebo UV záření zbarví, pak si objednejte nový kryt u zákaznického servisu Makita. OCHRANNÝ KRYT MUSÍ BÝT STÁLE FUNKČNÍ A NESMÍ BÝT ODSTRANĚN.

## Polohování lišt s drážkovými průseky (obr. 5 a 6)

Tento stroj je opatřen lištami s drážkovými průseky v otočné desce. Lišty s drážkovými průseky jsou z výroby nastaveny tak, aby nepřišly do styku s pilovým kotoučem. Před použitím nastavte lišty s drážkovými průseky následovně:

Nejdříve vytáhněte síťovou zástrčku. Vyšroubujte všechny upevňovací šrouby lišt s drážkovými průseky (vždy dva šrouby na levé a pravé straně). Šrouby dotáhněte jen do té míry, aby šlo lištami s drážkovými průseky rukou lehce pohybovat. Rukojeť stlačte úplně dolů a k zablkování rukojeti v dolní poloze zasuňte dorazový kolík. Uvolněte tlačítko, kterým jsou zajištěny kluzné tyče. Suport přitáhněte úplně k sobě. Lišty s drážkovými průseky nastavte tak, aby se jen lehce dotýkaly stran ozubení pilového kotouče. Utáhněte přední šrouby (neutahujte pevně). Suport posuňte úplně k pokosovému dorazu a lišty s drážkovými průseky nastavte tak, aby se jen lehce dotýkaly stran ozubení pilového kotouče. Utáhněte zadní šrouby (neutahujte pevně).

Po nastavení lišt s drážkovými průseky opět vytáhněte dorazový kolík, a rukojeť nadzvedněte. Pak všechny šrouby pevně utáhněte.

## POZOR

- Lišty s drážkovými průseky musí být před a po každé změně úhlu sklonu nastaveny podle shora uvedeného popisu.

## Udržování maximálního řezného výkonu (obr. 7 a 8)

Tento stroj byl z výroby nastaven tak, aby bylo dosaženo maximálního řezného výkonu s pilovým kotoučem o průměru 305 mm.

Pokud namontujete nový pilový kotouč, vždy zkontrolujte dolní mezní polohu pilového kotouče, a v případě potřeby proveďte nastavení následovně: