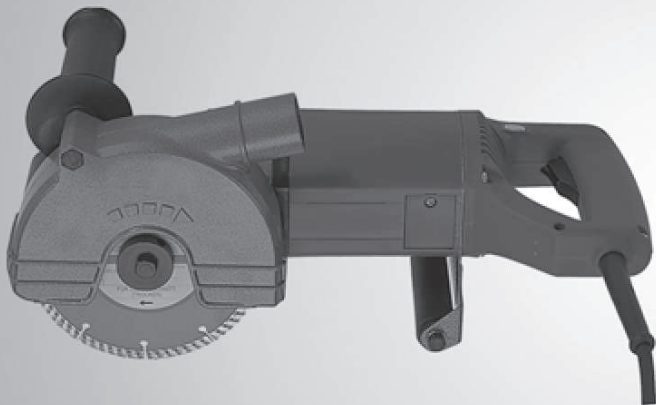


# Makita®

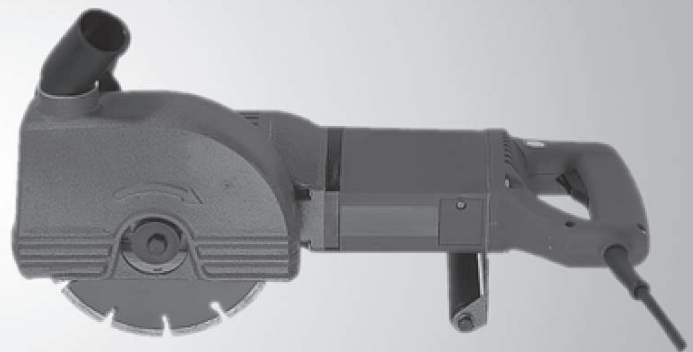
## MAKITA SG150 / SG180



Makita Corporation



SG150



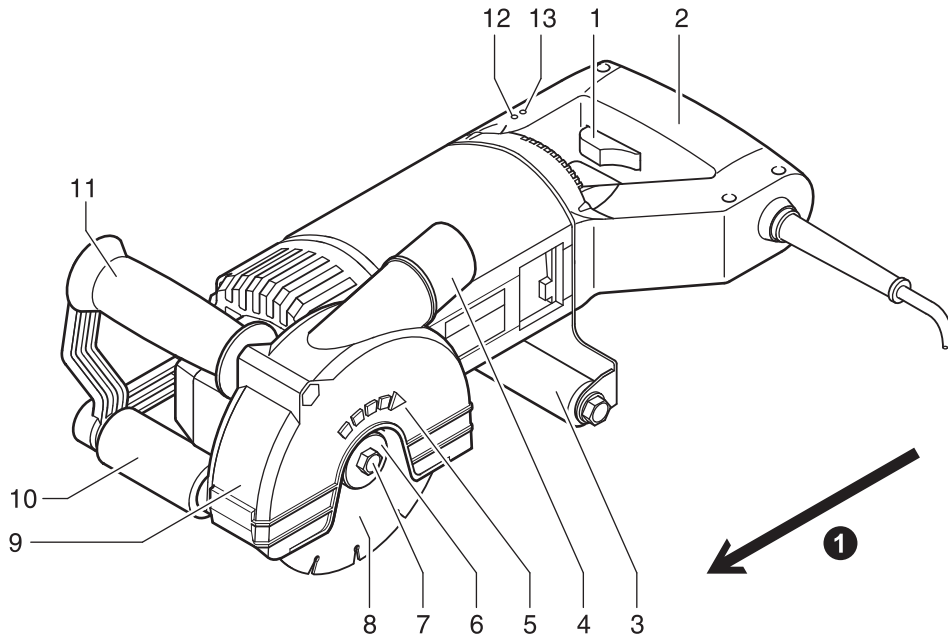
SG180

**BG** Превод на оригиналното ръководство за обслужване  
**CS** Překlad původního návodu k obsluze  
**DA** Oversættelse af den originale betjeningsvejledning  
**DE** Original-Bedienungsanleitung  
**EN** Translation of the Original Instruction Manual  
**ES** Traducción de las instrucciones de manejo originales  
**ET** Originaalkasutusjuhendi tõlge  
**FI** Alkuperäisen käyttöoppaan käännös  
**FR** Traduction de l'original du mode d'emploi  
**HR** Prijevod originalnih uputa za uporabu  
**HU** Az eredeti kezelési útmutató fordítása  
**IT** Traduzione del manuale di istruzioni per l'uso originale  
**LT** Originalios naudojimo instrukcijos vertimas

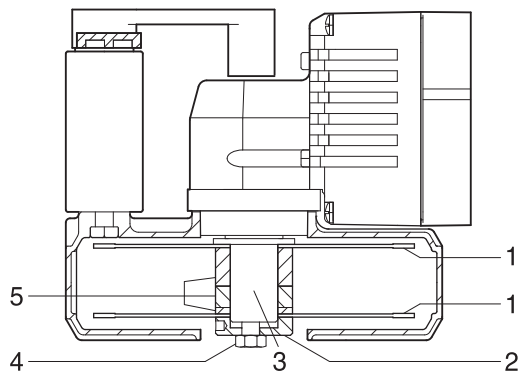
**LV** Oriģinālās lietošanas instrukcijas tulkojums  
**MK** Превод на оригинално упатство за употреба  
**NL** Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing  
**NO** Oversetting av original bruksanvisning  
**PT** Tradução do manual de instruções original  
**RO** Traducerea variantei originale instrucțiunilor de utilizare  
**RU** Перевод оригинала инструкции по эксплуатации  
**SK** Překlad pôvodného návodu na obsluhu  
**SL** Prevod originalnih navodil za uporabo  
**SQ** Përkthimi i manualit original të përdorimit  
**SR** Prevod originalnog uputstva za upotrebu  
**SV** Översättning av originalbruksanvisning  
**UA** Переклад оригінала керівництва з експлуатації

<b>BG</b>	Превод на оригиналното ръководство за обслужване – диамантени фрези	5 – 18
<b>CS</b>	Překlad původního návodu k obsluze – diamantové frézy	19 – 32
<b>DA</b>	Oversættelse af den originale betjeningsvejledning – diamantfræser	33 – 46
<b>DE</b>	Original-Bedienungsanleitung – Diamantfräsen	47 – 60
<b>EN</b>	Translation of the Original Instruction Manual – Diamond Cutters	61 – 74
<b>ES</b>	Traducción de las instrucciones de manejo originales – Fresas de diamante	75 – 88
<b>ET</b>	Teemantfreesi originaalkasutusjuhendi tõlge	89 – 102
<b>FI</b>	Alkuperäisen käyttöoppaan käännös – timanttijyrsimet	103 – 116
<b>FR</b>	Traduction de l'original du mode d'emploi – rainureuses diamant	117 – 130
<b>HR</b>	Prijevod originalnih uputa za uporabu - dijamantne freze	131 – 144
<b>HU</b>	Az eredeti kezelési útmutató fordítása – Gyémántmarók	145 – 158
<b>IT</b>	Traduzione del manuale di istruzioni per l'uso originale – Fresa diamantata	159 – 172
<b>LT</b>	Originalios naudojimo instrukcijos vertimas – deimantinės frezos	173 – 186
<b>LV</b>	Orģinālās lietošanas instrukcijas tulkojums – dimanta frēzes	187 – 200
<b>MK</b>	Превод на оригиналното упатство за употреба – Дијамантски фрези	201 – 214
<b>NL</b>	Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing – Diamantfrezen	215 – 228
<b>NO</b>	Oversetting av original bruksanvisning – diamantfreser	229 – 242
<b>PT</b>	Tradução do manual de instruções original – Fresas de diamante	243 – 256
<b>RO</b>	Traducerea variantei originale instrucțiunilor de utilizare – freze cu diamant	257 – 270
<b>RU</b>	Перевод оригинала инструкции по эксплуатации - алмазные штроборезы	271 – 284
<b>SK</b>	Preklad pôvodného návodu na obsluhu - Diamantové frézy	285 – 298
<b>SL</b>	Prevod originalnih navodil za uporabo – Diamantni rezkalniki	299 – 312
<b>SQ</b>	Përkthim i manualit origjinal të përdorimit - Frezat prej diamanti	313 – 326
<b>SR</b>	Prevod originalnog uputstva za upotrebu – dijamantske glodalice	327 – 340
<b>SV</b>	Översättning av originalbruksanvisning – Diamantfräsar	341 – 354
<b>UA</b>	Переклад оригінала керівництва з експлуатації – алмазні штроборізи	355 – 368

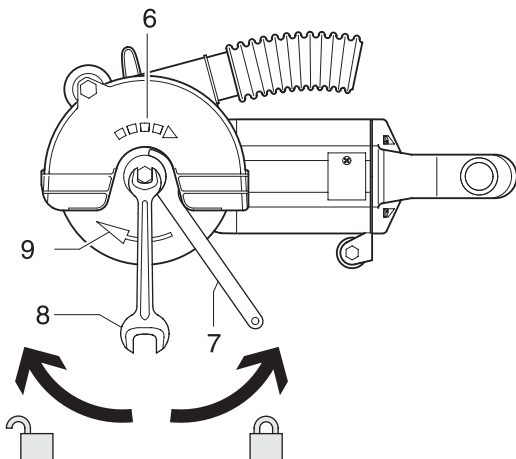
1



2

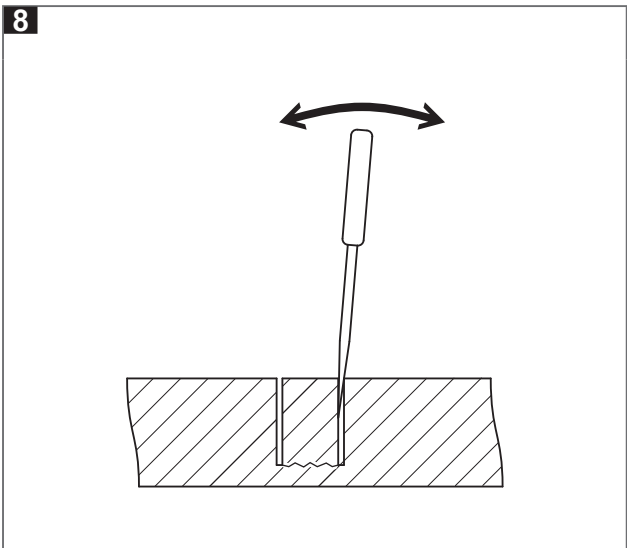
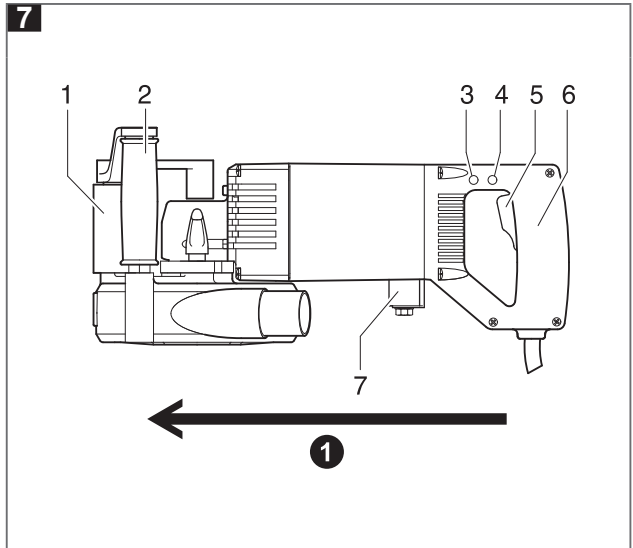
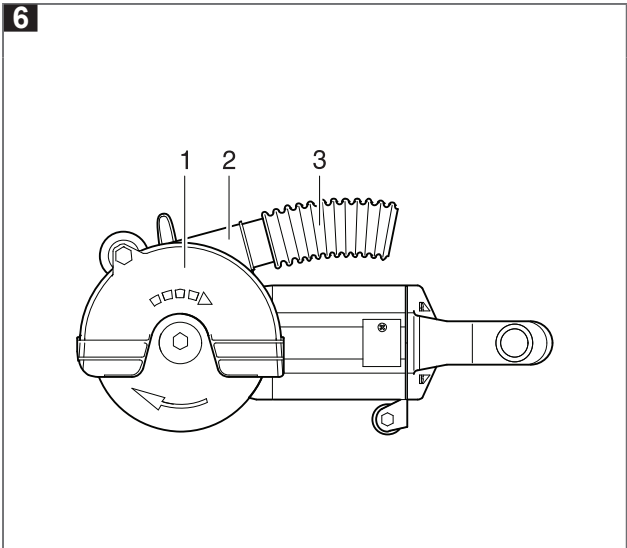
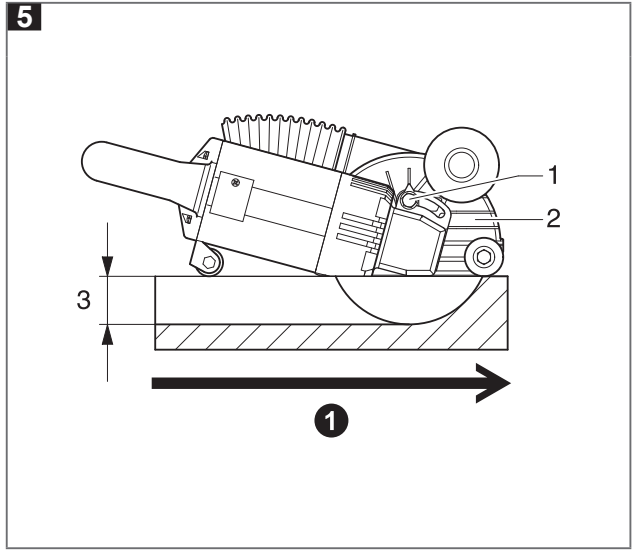
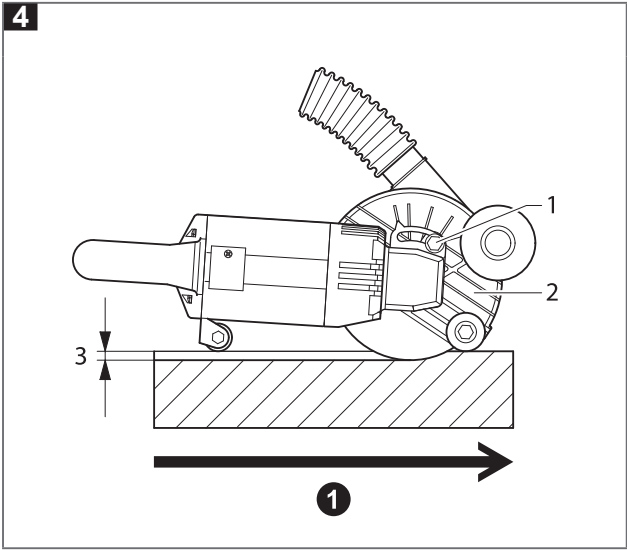


3



- BG** Лява резба
- CS** Levotočivý závit.
- DA** Venstregvind
- DE** Linksgewinde
- EN** Left-hand thread
- ES** Rosca a la izquierda
- ET** Vasakkeere
- FI** Vasen kierre
- FR** Filetage à gauche
- HR** Lijevo navoj
- HU** Balmenetes
- IT** Filettatura sinistrorsa
- LT** Kairinis sriegis

- LV** Kreisā vītne
- MK** Лев навој
- NL** Linkse schroefdraad
- NO** Venstregjenget
- PT** Rosca à esquerda
- RO** Filet pe stânga
- RU** Левая резьба
- SK** Ľavotočivý závit
- SL** levi navoj
- SQ** Filetat e majta
- SR** Levi navoj
- SV** Vänstergänga
- UA** Ліва різьба



## Tiráž

Verze: V01/2015-02

Copyright:

Makita

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgie

Předávání a kopírování tohoto dokumentu, zpeněžení a sdělování jeho obsahu je zakázáno, pokud není výslovně povoleno. Osoby, které poruší výše uvedené zákazy, nesou odpovědnost za způsobené škody. Pro případ registrace patentu, užitého vzoru nebo průmyslového vzoru jsou všechna práva vyhrazena.

Tento návod k obsluze byl připraven s příslušnou pečlivostí. **MAKITA** nenese žádnou odpovědnost za případné chyby v tomto návodu a jejich následky. Rovněž nenese žádnou odpovědnost za přímé nebo nepřímé následné škody, které vyplývají z nesprávného použití přístroje.

Při použití přístroje se musí dodržovat vnitrostátní bezpečnostní předpisy, předpisy bezpečnosti práce a pokyny tohoto návodu k obsluze.

Všechny názvy produktů a značky jsou majetkem vlastníků a nejsou jako takové výslovně označeny.

Obsahové změny jsou vyhrazeny.


## Obsah

<b>1</b>	<b>O tomto návodu k obsluze</b> .....	20
1.1	Důležité informace .....	20
1.2	Symboly použité v návodu k obsluze .....	20
<b>2</b>	<b>Bezpečnostní pokyny</b> .....	20
2.1	Bezpečnost na pracovišti .....	20
2.2	Bezpečnost z hlediska elektřiky .....	21
2.3	Bezpečnost osob .....	21
2.4	Použití a manipulace s elektrickým nářadím .....	21
2.5	Servis .....	22
2.6	Bezpečnostní pokyny specifické pro stroj .....	22
2.6.1	Požadavky na obsluhu .....	22
2.6.2	Bezpečnost na pracovišti .....	22
2.6.3	Bezpečnost z hlediska elektřiky .....	23
2.6.4	Bezpečnost osob .....	23
2.6.5	Rizika při použití a manipulaci s elektrickým nářadím .....	24
2.6.6	Servis/údržba/oprava .....	26
2.6.7	Vysvětlivky k piktogramům na diamantové fréze .....	26
<b>3</b>	<b>Technická charakteristika</b> .....	27
3.1	Technická data .....	27
3.2	ES prohlášení o shodě .....	28
3.3	Charakteristika stroje .....	28
3.4	Díly stroje a ovládací prvky .....	28
3.5	Použití v souladu s určením .....	28
<b>4</b>	<b>Před zahájením práce</b> .....	29
<b>5</b>	<b>Provoz a obsluha</b> .....	29
5.1	Montáž příp. výměna diamantových kotoučů na řezání za sucha .....	29
5.2	Nastavení hloubky řezu .....	30
5.3	Připojení odsávání prachu .....	30
5.4	Zapnutí diamantové frézy a frézování ....	30
5.5	Ukončení frézování .....	31
<b>6</b>	<b>Čištění</b> .....	31
<b>7</b>	<b>Údržba</b> .....	31
<b>8</b>	<b>Manipulace s diamantovými kotouči pro řezání za sucha</b> .....	32
<b>9</b>	<b>Likvidace</b> .....	32

## 1 O tomto návodu k obsluze

Tento návod k obsluze obsahuje důležité informace o bezpečném zacházení s diamantovými frézami. Diamantová fréza je v tomto návodu k obsluze označována jako „přístroj“ nebo „stroj“.

### Odkazy na obrázky

Odkazy na obrázky, které jsou umístěny na začátku tohoto návodu, jsou v textu označeny tímto symbolem  (zde se například odkazuje na obrázek číslo 1).

### 1.1 Důležité informace



#### Přečtěte si návod

Před zahájením jakékoliv práce s přístrojem a na něm je nutné si pečlivě pročíst tento návod k obsluze stejně jako bezpečnostní pokyny a upozornění na rizika a tyto dodržovat.

**Tento návod k obsluze mějte vždy uložený u zařízení.**



**Je nutné používat schválenou ochrannou masku s filtrem!**

### 1.2 Symboly použité v návodu k obsluze



#### NEBEZPEČÍ

„NEBEZPEČÍ“

označuje hrozící nebezpečí, které má za následek okamžitou smrt nebo vážné zranění.

→ Tato šipka odkazuje na vhodná opatření k odvrácení hrozícího nebezpečí.



#### VAROVÁNÍ

„VAROVÁNÍ“ označuje hrozící nebezpečí, které by mohlo mít za následek smrt nebo vážné zranění.

→ Tato šipka odkazuje na vhodná opatření k odvrácení hrozícího nebezpečí.



#### POZOR

„POZOR“ označuje hrozící nebezpečí, které může mít za následek lehké nebo středně těžké nebo hmotné škody.

→ Tato šipka odkazuje na vhodná opatření k odvrácení hrozícího nebezpečí.



#### UPOZORNĚNÍ

„UPOZORNĚNÍ“ poskytuje doporučení k použití a užitečné rady.

## 2 Bezpečnostní pokyny



#### VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.

Nedodržení bezpečnostních upozornění a pokynů může způsobit těžká zranění.

**Všechna bezpečnostní upozornění a pokyny dobře uschovejte i do budoucna.**

Pojem „elektrické nářadí“ uvedený v bezpečnostních pokynech se vztahuje na všechna elektrická nářadí (se síťovým kabelem) napájená z elektrické sítě nebo elektrická nářadí napájená z akumulátorových baterií (bez síťového kabelu).

### 2.1 Bezpečnost na pracovišti

- Pracoviště udržujte čisté a dobře osvětlené.**  
*Nepořádek nebo neosvětlené úseky na pracovišti mohou vést k úrazům.*
- Pracujte s elektrickým nářadím pouze v prostředí, kde nehrozí exploze, a ve kterém se nenacházejí hořlavé kapaliny, plyny a prach.**  
*Elektrická nářadí jiskří a od těchto jisker se může prach nebo páry vznítit.*
- Během práce s elektrickým nářadím nesmí být v jeho blízkosti děti ani jiné osoby.**  
*Pokud budete rozptylováni, můžete ztratit kontrolu nad přístrojem.*

---

## 2.2 Bezpečnost z hlediska elektřiny

---

- a) **Zástrčka elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Zástrčka se v žádném případě nesmí upravovat. U nářadí s ochranným uzemněním nepoužívejte žádné adaptéry.**  
*Neupravené zástrčky a vhodné zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.*
- b) **Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy např. potrubí, topení, vařičů a chladniček.**  
*Pokud je Vaše tělo uzemněné, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.*
- c) **Elektrická nářadí chraňte před deštěm nebo vlhkostí.**  
*Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
- d) **Síťový kabel používejte jen k tomu účelu, pro který je určen. Kabel nepoužívejte k nošení či zavěšení elektrického nářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Kabel chraňte před zdroji tepla, stykem s olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými díly přístroje.**  
*Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.*
- e) **Pokud pracujete s elektrickým nářadím venku, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou vhodné pro venkovní oblast.**  
*Použití prodlužovacího kabelu, který je určen pro venkovní oblast, snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*
- f) **Jestliže nemůžete zabránit provozu elektrického nářadí ve vlhkém prostředí, použijte proudový chránič.**  
*Použití proudového chrániče (proudový chránič (RCD) s vybavovacím proudem maximálně) snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.*

---

## 2.3 Bezpečnost osob

---

- a) **Buďte pozorní, dávejte pozor na to, co děláte, a k práci s elektrickým nářadím přistupujte rozumně. Elektrické nářadí nepoužívejte, jestliže jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.**  
*Chvilka nepozornosti při používání elektrického nářadí může vést k vážným zraněním.*
- b) **Používejte osobní ochranné pomůcky a vždy ochranné brýle.**  
*Používání osobních ochranných pomůcek jako např. respirátoru, protiskluzové pracovní obuvi, ochranné přilby nebo ochrany sluchu, podle druhu a použití elektrického nářadí, snižuje riziko úrazů.*

- c) **Zabraňte nechtěnému spuštění přístroje. Před zapojením elektrického nářadí do sítě a/nebo k baterii, před spuštěním nebo přenášením elektrického nářadí se přesvědčte, že je vypínač vypnutý.**  
*Pokud přenášíte elektrický přístroj s prstem na vypínači nebo pokud přístroj zapojíte se zapnutým vypínačem, může dojít k nehodě.*
- d) **Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte seřizovací nástroje nebo šroubováky.**  
*Nástroj nebo klíč, který se nachází v pohyblivých částech přístroje, může způsobit zranění.*
- e) **Zaujměte bezpečný postoj. Stůjte pevně a vždy udržujte rovnováhu.**  
*Tím si zajistíte lepší kontrolu nad přístrojem i v nečekaných situacích.*
- f) **Používejte vhodný oděv. Nenoste volné věci nebo šperky. Zabraňte kontaktu vlasů, oděvu a rukavic s pohyblivými částmi stroje.**  
*Volné oblečení, šperky a dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi stroje.*
- g) **Pokud je možné instalovat zařízení na odsávání a lapače prachu, ujistěte se, zda je toto zařízení zapojené a správně používané.**  
*Použitím odsávacího zařízení se snižují rizika v souvislosti s prachem.*

---

## 2.4 Použití a manipulace s elektrickým nářadím

---

- a) **Přístroj nepřetěžujte. Na práci používejte elektrické nářadí, které je k tomu určené.**  
*S vhodným elektrickým nářadím lze v rámci daného výkonu pracovat lépe a bezpečněji.*
- b) **Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí, jehož spínač je defektní.**  
*Elektrické nářadí, které už nemůžete zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musíte je nechat opravit.*
- c) **Dříve, než začnete přístroj seřizovat, měnit díly příslušenství nebo než přístroj odložíte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo vyndejte baterii.**  
*Toto bezpečnostní opatření zabrání nechtěnému spuštění elektrického nářadí.*
- d) **Nepoužívané elektrické nářadí uchovávejte mimo dosah dětí. Přístroj nesmí používat osoby, které se s ním neseznámily nebo nečetly tyto pokyny.**  
*Elektrická nářadí jsou nebezpečná, pokud je používají nekompetentní osoby.*





- *Doporučujeme používat respirátor s filtrem třídy P2 nebo P3 (dle DIN EN 149: 2001). Dodržujte předpisy platné ve vaší zemi pro materiály, které mají být zpracovány.*

### 2.6.3 Bezpečnost z hlediska elektriky

- **Před každým použitím zkontrolujte elektrické nářadí, přípojné vedení a zástrčky, zda nejsou poškozené.**  
*Poškozené zařízení je nebezpečné a jeho provoz není bezpečný.*
- **Dodržujte síťové napětí! Napětí napájecího zdroje musí odpovídat specifikacím na typovém štítku elektrického nářadí.**
- **Při práci s elektrickým nářadím u mobilních elektrocentrál (generátorů) může dojít ke snížení výkonu nebo atypickému chování během zapnutí.**
- **Nepoužívejte elektrické nářadí s poškozeným kabelem. Nedotýkejte se poškozeného kabelu a vytáhněte zástrčku ze zásuvky, když při práci dojde k poškození kabelu.**  
*Poškozené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.*
- **Používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou vhodné pro příkon stroje a mají minimální tloušťka 1,5 mm<sup>2</sup>. Pokud použijete kabelový buben, kabel vždy zcela odviňte. Navinutý kabel se může silně zahřát a začít hořet.**
- **Pravidelně čistěte vzduchové štěrbinu u Vašeho elektrického nářadí za sucha vyfouknutím. Do vzduchové štěrbin nestrkejte šroubovák ani žádné jiné předměty. Vzduchovou štěrbinu ničím nezakrývejte.**  
*Ventilátor motoru nasává prach do krytu nářadí a nadměrné množství kovového prachu zvyšuje rizika v souvislosti s elektrickým proudem.*
- **V důsledku vnějších elektromagnetických poruch (např. kolísání síťového napětí, elektrostatických výbojů) se může elektrické nářadí automaticky odpojit.**  
*V takovém případě elektrické nářadí vypněte a opět zapněte.*
- **Nepoužívejte elektrická nářadí, která vyžadují chladicí kapaliny.**  
*Použití vody nebo jiných chladicích kapalin může mít za následek vznik elektrického náboje nebo úraz elektrickým proudem.*

### 2.6.4 Bezpečnost osob

- **Používejte osobní ochranné prostředky a používejte je v závislosti na pracovní situaci:**



**Kompletní ochrana obličeje, ochrana očí nebo ochranné brýle, přilba a speciální zástěra**  
*Chraňte se před poletujícími částicemi ochrannou helmou, ochrannými brýlemi nebo ochranou obličeje, a pokud je to nutné zástěrou.*



**Ochrana sluchu**  
*Typická hodnocená hladina akustického tlaku A u tohoto elektrického nářadí překračuje při práci 85 dB (A). Pokud jste vystaveni dlouhé expozici hluku, hrozí poškození sluchu nebo ztráta sluchu.*



**Antivibrační pracovní rukavice**  
*V případě efektivní hodnoty zrychlení vibrací A (8) u vibrací ruka/paže vyšší než 2,5 m/s<sup>2</sup> doporučujeme použít antivibrační pracovní rukavice.*



**Pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou**



**Protiprachová maska, ochranná maska s filtrem nebo respirační ochranná maska**  
*Inhalací jemného minerálního prachu může dojít k ohrožení zdraví. Doporučujeme používat respirátor s filtrem třídy P2 nebo P3 (dle DIN EN 149: 2001). Práce s diamantovými kotouči pro řezání za sucha je broušení, při kterém vzniká nejjemnější prach. Při frézování materiálů s obsahem křemíku je vysoké nebezpečí silikózy, proto se smí přístroj používat vždy jen společně s vhodným odsáváním prachu (např. se speciálním vysavačem MAKITA).*

- **Dbejte na to, aby ostatní osoby zůstaly v bezpečné vzdálenosti od Vašeho pracoviště. Každá osoba, která vstoupí na Vaše pracoviště, musí používat osobní ochranné pomůcky.**  
*Při práci mohou odletovat úlomky nářadí a nebo zlomené vložné nástroje a mohou způsobit zranění i mimo přímou pracovní oblast.*

- **Elektrické nářadí vždy držte za izolované rukojeti, pokud provádíte práci, při které by se elektrické nářadí mohlo dostat do kontaktu se skrytými vedenými elektrickými vodiči nebo s vlastním síťovým kabelem.**  
*Pokud by se nářadí dostalo do kontaktu s elektrickým vedením pod napětím, mohly by se dostat pod napětí i kovové části nářadí a uživatel by mohl utrpět úraz elektrickým proudem.*
- **Síťový kabel vedte mimo rotující vložné nástroje.**  
*Kdybyste ztratili nad nářadím kontrolu, mohlo by dojít k přeříznutí nebo zachycení síťového kabelu, takže Vaše ruka nebo paže by mohla být vztažena do rotujícího nástroje.*
- **Elektrické nářadí nikdy neodkládejte, dokud se vložný nástroj zcela nezastaví.**  
*Rotující vložný nástroj by se mohl dostat do styku s odkládací plochou a vymknout se Vaší kontrole.*
- **Při přenášení nenechávejte elektrické nářadí v chodu.**  
*Rotující vložný nástroj může při náhodném dotyku zachytit Váš oděv a zařízdnout se Vám do těla.*
- **Pokud stroj běží, nemiřte vloženými nástroji proti sobě ani proti jiným osobám, nedotýkejte se nástrojů a nesahejte na ně.**

### 2.6.5 Rizika při použití a manipulaci s elektrickým nářadím

- **Pro Vaše elektrické nářadí používejte pouze diamantové kotouče pro řezání za sucha.**  
*Skutečnost, že můžete příslušenství připevnit na Vaše elektrické nářadí, ještě není zárukou bezpečného použití.*
- **Povolený počet otáček vložného nástroje musí být minimálně stejně vysoký jako maximální počet otáček uvedený na elektrickém nářadí.**  
*Příslušenství, které se otáčí rychleji, než je povoleno, se může zlomit a odletět.*
- **Diamantové kotouče pro řezání za sucha smí být použity pouze pro doporučené aplikace. Např.: Nikdy nebruste čelem diamantového kotouče pro řezání za sucha.**  
*Diamantové kotouče jsou určeny k odstraňování materiálu hranou kotouče. Boční síly působící na tyto kotouče je mohou zlomit.*
- **Výměnu vložného nástroje provádějte pečlivě a pouze nepoškozeným montážním nářadím, které je k tomu určeno. Před výměnou vložného nástroje vytáhněte zástrčku ze sítě.**  
*Správným montážním nářadím zabráníte poškození elektrického nářadí a vložného nástroje.*
- **Pro Vámi zvolené diamantové kotouče pro řezání za sucha vždy používejte nepoškozený montážní materiál správné velikosti.**  
*Vhodný montážní materiál podepírá diamantový kotouč, čímž se snižuje riziko prasknutí diamantového kotouče.*
- **Vnější průměr a tloušťka vložných nástrojů musí odpovídat parametrům elektrického nářadí.**  
*Nesprávně zvolené vložné nástroje nemohou být odpovídajícím způsobem chráněny nebo udržovány.*
- **Diamantové kotouče pro řezání za sucha, montážní materiál (příruby) nebo ostatní příslušenství musí přesně odpovídat vřetenu Vašeho elektrického nářadí.**  
*Vložné nástroje, které vřetenu elektrického nářadí přesně neodpovídají, se otáčejí nerovnoměrně, silně vibrují a mohou způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.*
- **Nikdy nepoužívejte poškozené vložné nástroje. Před každým použitím zkontrolujte vložné nástroje, zda nejsou ulomené nebo prasklé. Po pádu elektrického nářadí nebo vložného nástroje na zem zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození nebo použijte nepoškozený vložný nástroj. Po kontrole a upnutí nástroje držte nářadí tak, abyste Vy ani jiné osoby nestáli v rovině jejich otáčení, a jednu minutu nechte elektrické nářadí běžet naprázdno na maximální otáčky.**  
*Poškozené vložné nástroje se většinou během testování zlomí.*
- **Po instalaci diamantového kotouče pro řezání za sucha se před zapnutím ujistěte, že je diamantový kotouč správně instalován a může se volně otáčet. Zajistěte, aby se diamantové kotouče nedotýkaly krytu nebo jiných částí.**
- **Elektrická nářadí nevystavujte extrémnímu teplu nebo chladu.**  
*Při extrémním teplu a/nebo chladu může dojít k mechanickému a elektrickému poškození.*
- **Vložené nástroje, upnutí nástrojů a ostatní díly v bezprostřední blízkosti pracovní oblasti nechejte po použití vychladnout.**  
*Přístroje mohou být po použití horké, proto se jich nedotýkejte, ani na ně nesahejte, hrozí nebezpečí zranění.*

- **Na kryt motoru, rukojeti, převodovky a ochranný kryt se nesmí přišroubovat nebo nýtovat žádné další štítky nebo podobné díly, které nepocházejí od společnosti MAKITA.**

*Elektrické nářadí se tím může poškodit nebo může dojít k poruchám.*

- **Zabraňte zbytečnému vytváření hluku.**
- **Dodržujte bezpečnostní a pracovní pokyny pro použité příslušenství.**

#### **Zpětný ráz a příslušné bezpečnostní pokyny**

*Zpětný ráz je náhlá reakce v důsledku zaseknutí nebo zablokování otáčejícího se vložného nástroje, jako je diamantový kotouč pro řezání za sucha. Zaseknutí nebo zablokování vede okamžitému zastavení otáčejícího se vložného nástroje. Tím se zrychlí nekontrolovaný pohyb elektrického nářadí proti směru otáček vložného nástroje v místě zaseknutí.*

*Pokud diamantový kotouč pro řezání za sucha uvízne v obrobku nebo je zablokovaný, může se hrana diamantového kotouče, který se zanořuje do obrobku, zachytit a tím diamantový kotouč vyломit nebo způsobit zpětný ráz. Diamantový kotouč pro řezání za sucha se potom pohybuje směrem k obsluze nebo od obsluhy, podle směru otáček kotouče v místě zaseknutí. To může vést také k prasknutí diamantového kotouče pro řezání za sucha.*

*Zpětný ráz je důsledkem špatného nebo chybného použití elektrického nářadí. Vhodnými bezpečnostními opatřeními, jak je popsáno níže, lze zpětnému rázu zabránit.*

- **Při spuštění a během práce držte nářadí pevně za obě rukojeti a Vaším tělem a pažemi zaujměte polohu, ve které můžete vyrovnat síly vyvolené zpětným rázem nebo reakční momenty při rozběhu. Stroj vždy pevně nasadíte na obě kolečka.**  
*Díky vhodným preventivním opatřením může mít obsluha zpětný ráz a reakční síly pod kontrolou.*
- **Zabraňte zablokování diamantového kotouče pro řezání za sucha v důsledku nadměrného přítlačného tlaku nebo příliš rychlého posuvu. Neprovádějte příliš hluboké řezy.**  
*Přetížení diamantového kotouče pro řezání za sucha zvyšuje jeho opotřebení a náchylnost ke vzpříčení nebo zaseknutí, a tím pádem také možnost zpětného rázu nebo zlomení brousicího nástroje.*
- **Nikdy nemějte ruce v blízkosti rotujících vložných nástrojů.**  
*Vložný nástroj Vám může při zpětném rázu ruce poranit.*

- **Nestavte se do oblasti, kam je elektrické nářadí při zpětném rázu vymrštěné.**  
*Zpětný ráz pohybuje nářadím opačným směrem, než-li je směr rotujících diamantových kotoučů pro řezání za sucha v místě zaseknutí.*
- **Buďte zvláště opatrní při opracovávání rohů, ostrých hran atd. Zabraňte tomu, aby vložné nástroje odskakovaly od obrobku a uvízly v něm.**  
*V rozích, u ostrých hran nebo při odskakování se rotující nástroj často zasekává. To vede ke ztrátě kontroly nebo ke zpětnému rázu.*
- **Nepoužívejte řetězový nebo ozubený pilový list a segmentované diamantové kotouče pro řezání za sucha s více než 10 mm širokými drážkami.**  
*Tyto nástroje způsobují zpětný ráz nebo vedou ke ztrátě kontroly nad nářadím.*
- **Pokud se diamantový kotouč pro řezání za sucha vzpříčí, nebo chcete-li přerušit práci, vypněte přístroj a klidně jej držte, dokud se kotouč zcela nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytáhnout běžící diamantový kotouč pro řezání za sucha z řezu, jinak může dojít ke zpětnému rázu.**  
*Zjistěte příčinu zaseknutí a odstraňte ji.*
- **Elektrické nářadí znovu nezapínejte, dokud je v obrobku. Dříve, než budete opatrně pokračovat v řezu, musí diamantový kotouč pro řezání za sucha dosáhnout plných otáček.**  
*Jinak se může kotouč zaseknout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.*
- **Desky nebo velké obrobky podepřete, aby se snížilo riziko zpětného rázu v důsledku uvíznutí diamantového kotouče pro řezání za sucha.**  
*Velké obrobky mají tendenci se prohýbat pod svou vlastní vahou. Obrobek musí být podepřen na obou stranách, a to jak v blízkosti dělicího řezu, tak i u hrany.*
- **Buďte obzvláště opatrní u "zanořených řezů" do stávajících stěn nebo jiných nepřehledných oblastí.**  
*Zanořující se diamantový kotouč pro řezání za sucha může říznout do plynového nebo vodovodního potrubí, elektrického vedení nebo jiných předmětů, a způsobit tak zpětný ráz.*

## 2.6.6 Servis / údržba / oprava

- **Při pádu nebo namočení nechejte elektrické nářadí zkontrolovat.**  
*Poškozené elektrické nářadí je nebezpečné a jeho provoz již není bezpečný. Před dalším používáním musíte elektrické nářadí nechat opravit v našem servisu pro zákazníky nebo v autorizované servisní dílně společnosti MAKITA.*
- **Opravy a údržbu smí provádět pouze autorizované dílny společnosti MAKITA.**  
*Jinak zaniká jakýkoliv nárok vyplývající ze záruky poskytované společností MAKITA.*
- **Přítom je nutné zajistit, aby se v případě potřeby používaly pouze originální náhradní díly MAKITA a originální příslušenství MAKITA.**  
*Originální díly lze koupit u autorizovaných specializovaných prodejců. Při použití neoriginálních dílů nelze vyloučit poškození stroje a zvýšení rizika úrazů.*
- **Je předepsaná pravidelná údržba prováděná společností MAKITA nebo některým autorizovaným servisem společnosti MAKITA.**  
*Mnoho úrazů je zapříčiněno špatnou údržbou elektrických nářadí.*

## 2.6.7 Vysvětlivky k piktogramům na diamantové fréze



Označení CE na výrobku znamená, že produkt odpovídá všem platným evropským předpisům a byl podroben předepsaným hodnocením z hlediska shody.



### Přístroj třídy ochrany II

Díky příslušným izolacím nemá stroj žádné dotykové kovové díly, které by v případě poruchy mohly vést napětí. Není zde ochranný vodič.



### Staré přístroje je nutné ekologicky zlikvidovat

Staré přístroje obsahují cenné recyklovatelné materiály, které by se měly dodat k novému zpracování. Baterie, maziva a podobné látky nesmí uniknout do životního prostředí.

Likvidujte proto prosím staré přístroje prostřednictvím vhodných sběrných systémů.



### Noste ochranu sluchu!

Typická hodnocená hladina akustického tlaku A u tohoto elektrického nástroje překračuje při práci 85 dB (A) – Noste ochranu sluchu!



### Noste ochranné pomůcky!



### Přečtěte si návod k obsluze!

Před zahájením jakékoliv práce se strojem je nutné si pečlivě pročit tento návod k obsluze stejně jako bezpečnostní pokyny a upozornění na rizika a tyto respektovat.

## 3 Technická charakteristika

### 3.1 Technická data

Typ diamantové frézy	SG150	SG180
Výrobce	MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD.	
Provozní napětí (V/Hz)	~230/50/60	
Příkon (Watt)	1800	1800
Ochranná třída	□/II	□/II
Počet otáček (min <sup>-1</sup> )	7800	4100
Průměr kotouče (mm)	150	185
Max. tloušťka kotouče (mm)	3,5	3,5
Šířka frézování (mm)	7 – 35	9 – 43
Hloubka frézování (mm)	7 – 45	15 – 60
Hmotnost (kg)		
Stroj <sup>1)</sup>	5,6	6,6
Řezací brusný kotouč	0,220	0,380
Elektronické počítadlo počtu otáček	ano	ano
Měření zvuku <sup>2)</sup>	K = 3 dB	
L <sub>pA</sub> (akustický tlak) dB (A)	95	99
L <sub>WA</sub> (akustický výkon) dB (A)	106	110
Měření vibrací: <sup>3)</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>	
Rukojeť vpředu (1) <b>1</b> m/s <sup>2</sup>	2,79	2,11
Rukojeť vzadu (2) <b>1</b> m/s <sup>2</sup>	3,73	3,24

<sup>1)</sup> Hmotnost bez vložného nástroje a přípojného vedení.

<sup>2)</sup> Naměřené hodnoty hluku zjištěny podle normy EN 60745. **Noste ochranu sluchu!**

<sup>3)</sup> Celkové hodnoty vibrací (trojosé vektorové součtové měření) určené podle normy EN 60745.

Hodnoty vibrací uvedené v tomto návodu k obsluze byly naměřeny v souladu se standardizovanou metodou měření v EN 60745 a mohou být použity pro srovnání jednotlivých elektrických nářadí mezi sebou. Používají se pro předběžný odhad vibračního zatížení.

Uvedené hodnoty emisí vibrací představují hlavní použití elektrického nářadí. Pokud se elektrické nářadí používá pro jiné účely, s odlišnými vložnými nástroji nebo s nedostatečně prováděnou údržbou, může to během celkové pracovní doby výrazně zvýšit vibrační zatížení. Pro přesný odhad hodnot emisí vibrací by měly být zohledněny také doby, během nichž je přístroj vypnutý nebo sice běží, ale skutečně nepracuje. To může výrazně snížit úroveň vibračního zatížení během celkové pracovní doby.



#### VAROVÁNÍ

Ohrožení zdraví vibracemi.

→ V zájmu ochrany operátora by měla být přijata dodatečná bezpečnostní opatření, např. používání antivibračních pracovních rukavic, řádná údržba elektrického nářadí a vložných nástrojů, udržování rukou v teple a dobrá organizace pracovních postupů.

### 3.2 ES prohlášení o shodě

**CE** Makita tímto prohlašuje, že následující stroj:

Označení: Diamantová fréza

Model/typ: SG150, SG180

**odpovídá všem příslušným požadavkům následujících evropských směrnic:**

2006/42/ES

2014/30/EU

2011/65/EU

Výroba probíhá v souladu s následujícími normami a specifikacemi:

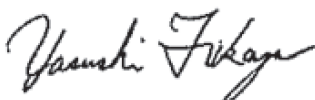
EN 60745

Technickou dokumentaci dle 2006/42/ES je možné získat na adrese:

Makita,

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgie

02.02.2015



Yasushi Fukaya  
jednatel

Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgie

### 3.3 Charakteristika stroje

Stroje mají speciálně vyvinutou elektroniku. Elektronika kontroluje počet otáček a pomocí světelných kontrolky zelené/červené (položka 13 a 14, viz vyobrazení **1**) napomáhá k docílení nejvýhodnějšího pracovního postupu a tím pádem pracovních podmínek šetrných k nástrojům.

Optické kontrolky

zelená: Počet otáček pro optimální frézovací výkon

červená: Počet otáček příliš nízký – vypnutí

Pokud tento výstražný signál nerespektujete, to znamená, že se posuv nezmenší, elektronika při přetížení stroj vypne. Po zastavení vydejte diamantové kotouče pro řezání za sucha ze zářezu. Stroj lze ihned znovu spustit.

### 3.4 Díly stroje a ovládací prvky

(viz obr. **1**)

- 1 Spínač pro ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- 2 Rukojeť
- 3 Zadní kolečko
- 4 Nástavec pro připojení hadice vysavače
- 5 Šipka směru otáčení
- 6 Přítlačná destička
- 7 Šroub se šestihrannou hlavou (levý závit)
- 8 Diamantový kotouč pro řezání za sucha
- 9 Ochranný kryt
- 10 Přední kolečko
- 11 Přední rukojeť
- 12 Zelená LED
- 13 Červená LED
- 1** Pracovní směr

### 3.5 Použití v souladu s určením

Diamantové frézy uvedené v tomto návodu k obsluze jsou schválené pouze pro řezání za sucha, a to řezání zdiva (cihel, vápenopískových cihel, lámaného kamene) a betonu. Nesmí se používat k provádění řezů za mokra a k řezání kovů, skla, dřeva atd.

- **Dodržujte předpisy platné ve vaší zemi pro materiály, které mají být zpracovány.**
- Diamantové frézy jsou schválené pouze pro použití společně s vysavačem, který je vhodný pro kamenný prach (např. speciální vysavač MAKITA).



#### VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění prasknutím diamantového kotouče pro řezání za sucha (odlétající části).

→ Diamantové kotouče pro řezání za sucha jsou konstruovány pro **rovný** řez.

Při řezání křivek se diamantový kotouč pro řezání za sucha deformuje, čímž vznikají dřevěné trhliny a dochází k ulomení segmentů.

- Nevystavujte diamantové kotouče k řezání za sucha postranním tlakům.
- Diamantové kotouče k řezání za sucha nikdy nepoužívejte k hrubování.

## 4 Před zahájením práce

Pro zajištění bezpečné práce s diamantovou frézou respektujte před každým použitím následující body:

- Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny a upozornění na rizika v návodu k obsluze.
- Používejte ochranné oblečení jako ochrannou helmu, ochranné brýle, pracovní rukavice, a pokud je to nutné, zástěru.
- Napětí uvedené na typovém štítku musí souhlasit se síťovým napětím.
- Před každým použitím zkontrolujte stroj, přípojná vedení a zástrčky.
- Připojte vhodné odsávání prachu (např. speciální vysavač MAKITA).



### VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku prasknutí diamantového kotouče pro řezání za sucha.

- Používejte pouze diamantové kotouče pro řezání za sucha, jejichž povolený počet otáček je minimálně stejně vysoký jako nejvyšší počet volnoběžných otáček diamantové frézy, a respektujte pokyny výrobce k montáži a použití diamantových kotoučů pro řezání za sucha.
- Používejte pouze diamantové kotouče pro řezání za sucha doporučené firmou MAKITA pro příslušnou oblast použití .
- Používejte pouze diamantové kotouče pro řezání za sucha schválené pro dvojité řez.
- Dodržujte pokyny pro manipulaci s diamantovými kotouči pro řezání za sucha (viz stranu 32).
- Bezpodmínečně respektujte rozměry diamantových kotoučů pro řezání za sucha. Průměr otvoru v kotouči musí bez vůle odpovídat hnacímu hřídeli (Ø 22,2 mm).
- Při montáži diamantových kotoučů pro řezání za sucha se nesmí používat redukce nebo adaptéry.
- Před zahájením práce zkontrolujte správné dosednutí a upnutí diamantových kotoučů pro řezání za sucha.

## 5 Provoz a obsluha

### 5.1 Montáž příp. výměna diamantových kotoučů na řezání za sucha

Pokud se diamantová fréza používá se dvěma nebo více diamantovými kotouči pro řezání za sucha, měly by se tyto čas od času vyměnit, aby se tak zajistilo jejich rovnoměrné opotřebení. Nikdy by se neměly vzájemně kombinovat různé opotřeбенé diamantové kotouče pro řezání za sucha. Diamantovou frézou lze používat také jen s jedním diamantovým kotoučem pro řezání za sucha.

#### Montáž a výměna diamantových kotoučů pro řezání za sucha:

- **2** První diamantový kotouč pro řezání za sucha (1) nasadte na hnací hřídel (3).
- **3** Dbejte na šipky pro směr otáčení na krytu (6) a diamantovém kotouči pro řezání za sucha (9).
- **2** Podle požadované šířky drážky nasadte distanční podložky (5) na hnací hřídel (3).
- **2** Druhý diamantový kotouč pro řezání za sucha (1) nasadte na hnací hřídel (3).
- **3** Dbejte na šipky pro směr otáčení na krytu (6) a diamantovém kotouči pro řezání za sucha (9). Při použití pouze jednoho diamantového kotouče pro řezání za sucha tento montážní krok odpadá.
- **2** Nasadte všechny zbývající vymezovací podložky (5) na hnací hřídel (3). Hnací hřídel (3) musí trochu přesahovat, aby bylo možné vycentrovat přítlačnou destičku (2).



### UPOZORNĚNÍ

Otvor v přítlačné destičce není umístěn ve středu.

- **2/3** Nasadte přítlačnou destičku (2). Závit ve hnací hřídeli (3) umístěte do zákrytu s otvorem v přítlačné destičce (2).



### UPOZORNĚNÍ

Šroub s šestihrannou hlavou má levotočivý závit.

- **2/3** Šroubem s šestihrannou hlavou (4) přišroubujte přítlačnou destičku (2) na hnací hřídel (3) (levotočivý závit).
- **3** Utáhněte (10 Nm) vidlicovým klíčem velikosti 13 (8), přítlačnou destičku (2) přidržte hákovým klíčem (7).

- Zkontrolujte usazení diamantových kotoučů pro řezání za sucha. Diamantové kotouče pro řezání za sucha musí být namontované, jak je výše popsáno, a musí se volně otáčet.



## UPOZORNĚNÍ

Pokud nejsou diamantové kotouče pro řezání za sucha pevně usazené, musí se pod přítlačnou destičku namontovat další distanční podložka o tloušťce 2 mm.



## VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění v důsledku roztržení diamantového kotouče pro řezání za sucha (poletující částičky), způsobené poškozenými, nepravidelně se otáčejícími se nebo vibrujícími diamantovými kotouči.

- Při zkušebním provozu stroje udržujte diamantové kotouče pro řezání za sucha v bezpečné vzdálenosti od těla a nedotýkejte se jich, ani na ně nesahejte. Poškozené, nepravidelně se otáčející nebo vibrující diamantové kotouče pro řezání za sucha se musí ihned vyměnit.
- Nechejte stroj projít zkušebním provozem bez zatížení po dobu minimálně 30 sekund.

## 5.2 Nastavení hloubky řezu

- **4/5** Pomocí vidlicového klíče velikosti 13 uvolněte šestihrannou matici (1) na ochranném krytu (2).
- **4/5** Otočením ochranného krytu (2) nastavte hloubku frézování (3).
- **4/5** Utáhněte šestihrannou matici (1).

## 5.3 Připojení odsávání prachu

- Zkontrolujte bezproblémové fungování vysavače.
- **6** Pevně nasadte hadici odsávání prachu (3) na nástavec (2) ochranného krytu (1).



## UPOZORNĚNÍ

Velikost nástavce (2) odpovídá velikosti odsávací hadice (3) speciálního vysavače MAKITA.

**6** Odsávací hadici (3) lze ve studeném stavu nasadit na nástavec (2) diamantové frézy pouze s vyvinutým značné síly.

## 5.4 Zapnutí diamantové frézy a frézování

- **7** Diamantovou frézu vždy pevně držte za rukojeti (2)/(6) oběma rukama.
- **7** Přiložte přední kolečko (1) ke stěně – diamantové kotouče pro řezání za sucha se nesmí dotýkat stěny.
- **7** Spínačem (5) zapněte diamantovou frézu a počkejte, dokud přístroj nedosáhne pracovního počtu otáček – rozsvítí se zelená LED (3).
- **7** Diamantové kotouče pro řezání za sucha rovnoměrně zanořujte do zdiva – zelená LED (3) nesmí zhasnout.
- **7** Jakmile zadní kolečko (7) přiléhá ke stěně, lze posunout diamantovou frézu ve směru plánované drážky.
- **1/7** Pracovní směr **1** diamantové frézy.



## POZOR

Při přehřátí se mohou diamantové kotouče pro řezání za sucha ztupit nebo zničit. Přehřátý (zmodralý) diamantový kotouč pro řezání za sucha již nelze zpravidla přeostřit.

- Posuv může být pouze tak velký, jak mohou diamantové kotouče pro řezání za sucha obrousovat materiál. Proto na diamantové kotouče pro řezání za sucha nevyvíjejte příliš velký tlak, abyste tak zabránili vzpříčení. Dodržujte pokyny pro manipulaci s diamantovými kotouči pro řezání za sucha (viz stranu 32).

**7** Pokud je posuv příliš rychlý, rozsvítí se červená LED (4). Poté ihned posuv zmenšete, dokud se opět nerozsvítí zelená LED (3).

Pokud tento výstražný signál nerespektujete, to znamená, že se posuv nezmenší, elektronika při přetížení stroj vypne.



## NEBEZPEČÍ

Nebezpečí zranění nečekaným zpětným rázem diamantové frézy, který byl způsoben vzpříčením diamantové frézy ve frézované drážce.

- Vždycky počkejte, dokud se diamantové kotouče pro řezání za sucha zcela nezastaví, a až poté vyndejte diamantovou frézu z frézované drážky.

Poté lze začít a pokračovat s frézováním, jak je výše popsáno (viz „kap. 5.4 Zapnutí diamantové frézy a frézování“).





## UPOZORNĚNÍ

Pokud nemá diamantový kotouč pro řezání za sucha příslušný řezný výkon, diamantová fréza se rovněž vypne. V tomto případě zkontrolujte, zda jste zvolili správný diamantový kotouč pro příslušnou oblast použití.

Dodržujte pokyny pro manipulaci s diamantovými kotouči pro řezání za sucha (viz stranu 32).

## 5.5 Ukončení frézování



### NEBEZPEČÍ

Nebezpečí zranění nečekaným zpětným rázem diamantové frézy, který byl způsoben vzpříčením diamantové frézy ve frézované drážce.

→ Vždycky počkejte, dokud se diamantové kotouče pro řezání za sucha zcela nezastaví, a až poté vyndejte diamantovou frézu z frézované drážky.

- **7** Vypněte diamantovou frézu spínačem (5) a po úplném zastavení diamantových kotoučů pro řezání za sucha vyjměte přístroj ze zářezu a odložte jej.



### POZOR

Nebezpečí prasknutí diamantových kotoučů pro řezání za sucha!

→ Diamantovými kotouči pro řezání za sucha nikdy nevylamujte můstek.

- **8** Vylomte můstek ve stěně vhodným nástrojem.



## UPOZORNĚNÍ

Tupé diamantové kotouče pro řezání sucha lze v případě potřeby přestříhat vhodným materiálem. Dodržujte pokyny pro manipulaci s diamantovými kotouči pro řezání za sucha (viz stranu 32).

## 6 Čištění



### NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

→ Před jakoukoliv prací na diamantové fréze vždy nejprve vytáhněte zástrčku ze sítě.

Po každém frézování se musí stroj vyčistit.

- Stroj pečlivě vyčistěte a profoukněte stlačeným vzduchem.
- Dbejte na to, aby byly rukojeti suché a nebyly mastné.

## 7 Údržba



### NEBEZPEČÍ

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

→ Před jakoukoliv prací na diamantové fréze vždy nejprve vytáhněte zástrčku ze sítě.

Údržba diamantové frézy je předepsána minimálně jednou ročně. Údržba je dále nezbytná vždy po opotřebení uhlíkových kartáčků.

Údržbou stroje lze pověřit pouze autorizované servisní firmy společnosti MAKITA. Přitom je nutné zajistit, aby se používaly pouze originální náhradní díly MAKITA a originální příslušenství MAKITA.

---

## 8 Manipulace s diamantovými kotouči pro řezání za sucha

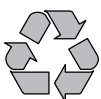
---

- Diamantové kotouče pro řezání za sucha používejte a uschovejte vždy dle pokynů výrobce.
- Příliš měkké diamantové segmenty:
  - ▶ Diamantové kotouče pro řezání za sucha se při velkém úběrovém výkonu příliš rychle opotřebují.  
**Náprava:** Zpracovávaný materiál vyžadujte diamantové kotouče pro řezání za sucha s tvrdší vazbou.
- Příliš tvrdé diamantové segmenty:
  - ▶ Diamantová zrna se ztupí a nevylamují se z vazby. Diamantové kotouče pro řezání za sucha nepodávají žádný řezný výkon.  
**Náprava:** Zpracovávaný materiál vyžaduje diamantové kotouče pro řezání za sucha s měkčí vazbou.
- Při ztrátě řezného výkonu (lze poznat podle silného jiskření) přeostřete diamantové kotouče pro řezání za sucha v abrazivním materiálu jako např. v pískovci několika řezy.
- Pracujte bez vyvíjení tlaku – váha stroje je postačuje. Vyšší tlak vede k většímu opotřebení.
- Nadměrný řezací tlak může vést k únavě materiálu nosného kovu a tím ke vzniku prasklin. Před použitím zkontrolujte, zda nejsou v diamantovém kotouči pro řezání za sucha praskliny.
- Diamantové kotouče pro řezání za sucha jsou konstruovány pro **rovný** řez. Při řezání křivek se list deformuje, čímž vznikají dřeňové trhliny a dochází k ulomení segmentů (viz „kap. 3.5 Použití v souladu s určením“) – **Nebezpečí zranění!**
- Diamantová fréza se má zanořit do stěny až po dosažení pracovních otáček – rozsvítí se zelená LED (3).
- Po cca 2 minutách řezání by měl stroj běžet po dobu 10 sekund na volnoběh, aby diamantové kotouče pro řezání za sucha mohly vychladnout.

---

## 9 Likvidace

---



Přístroj a jeho obal předejte k ekologické recyklaci v souladu se předpisy platnými ve Vaší zemi.