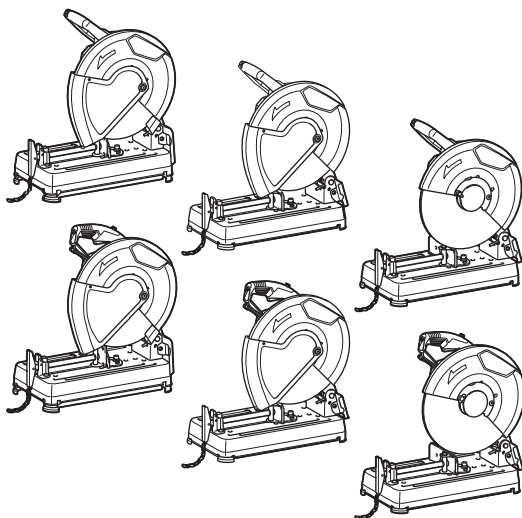
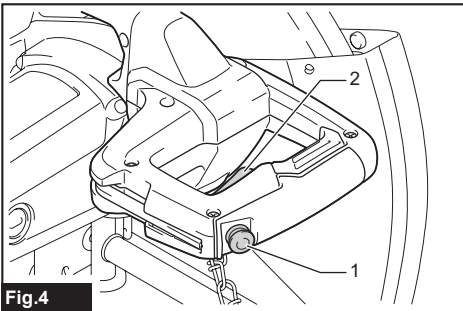
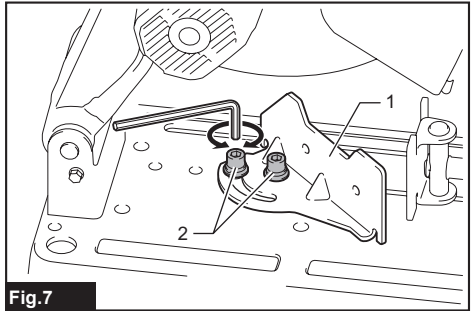
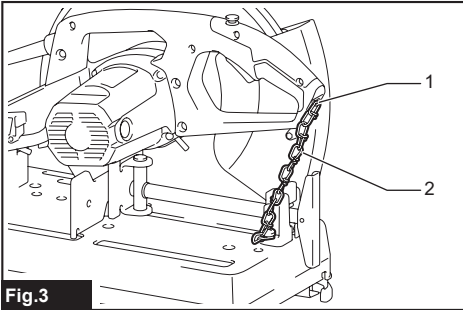
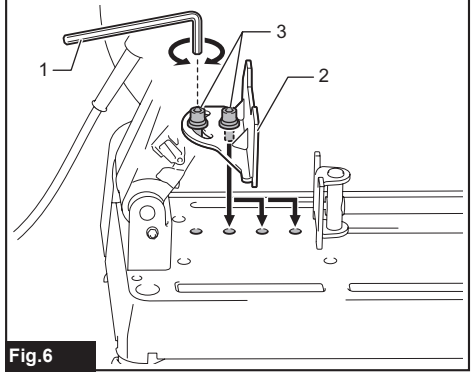
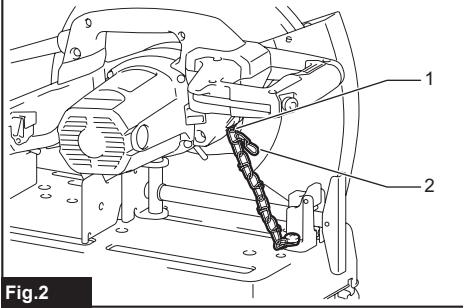
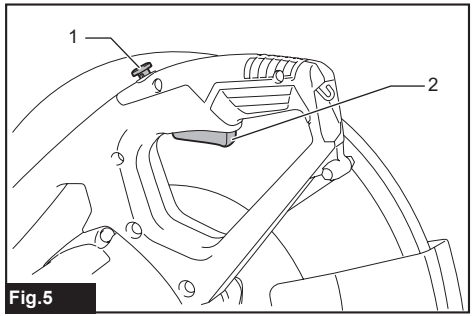
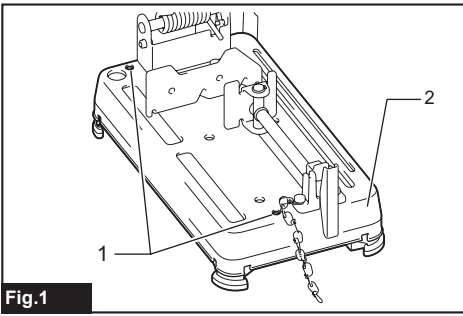




EN	Portable Cut-off	INSTRUCTION MANUAL	6
PL	Przecinarka do metalu	INSTRUKCJA OBSŁUGI	12
HU	Hordozható gyorsdaraboló	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	19
SK	Prenosná rozbrusovačka	NÁVOD NA OBSLUHU	26
CS	Rozbrušovačka	NÁVOD K OBSLUZE	32
UK	Портативна відрізна пила	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	38
RO	Debitor pentru metale portabil	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	45
DE	Trennschleifmaschine	BETRIEBSANLEITUNG	52

**M2402**  
**M2403**





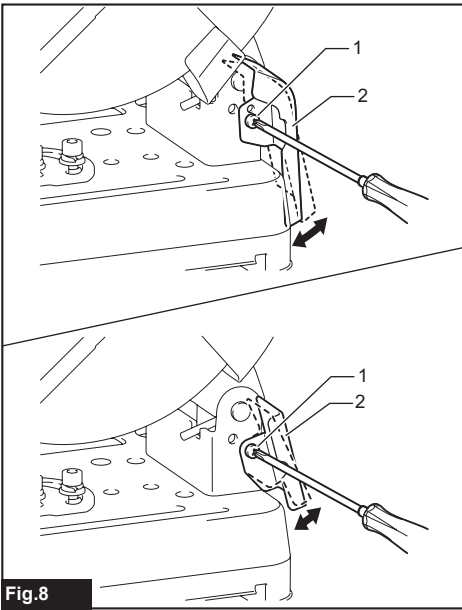


Fig.8

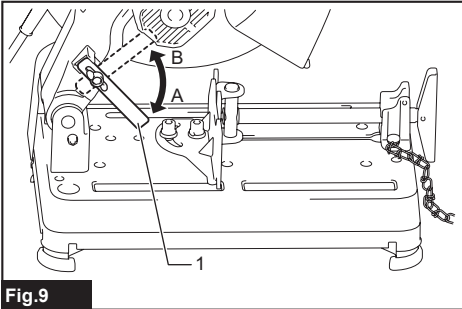


Fig.9

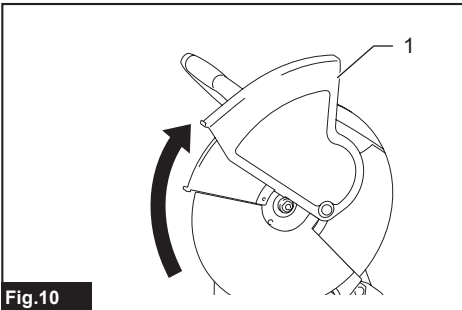


Fig.10

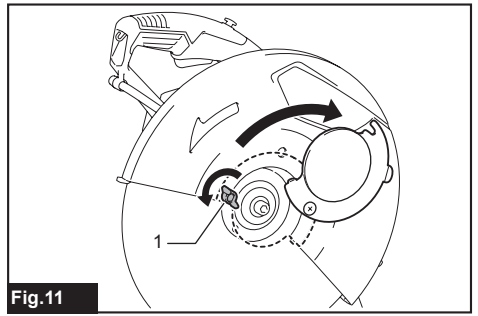


Fig.11

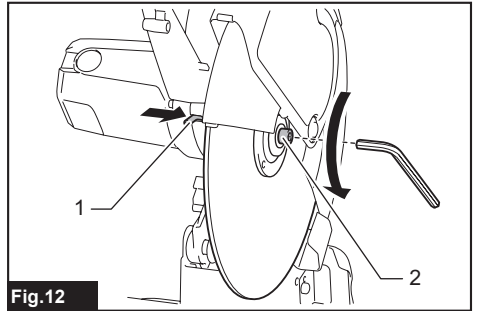


Fig.12

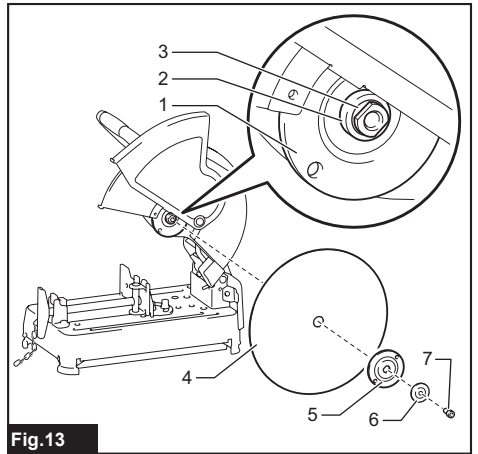


Fig.13

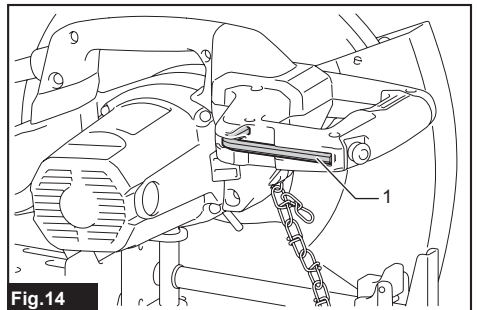
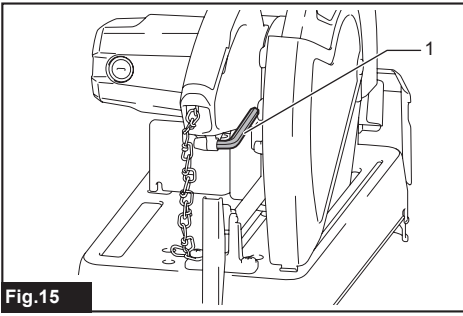
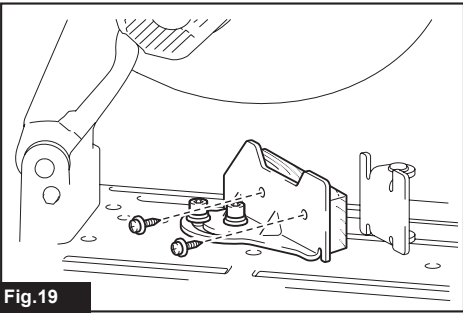


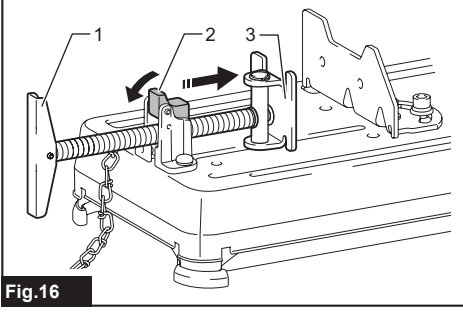
Fig.14



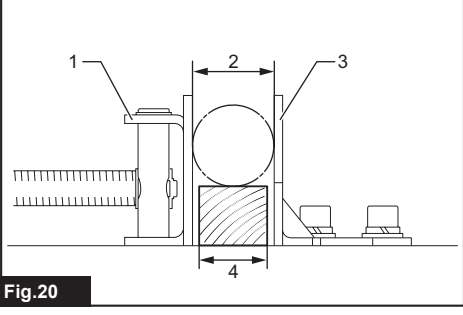
**Fig.15**



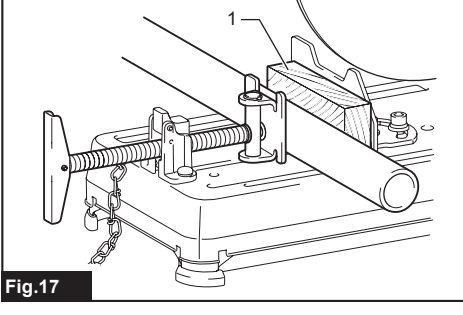
**Fig.19**



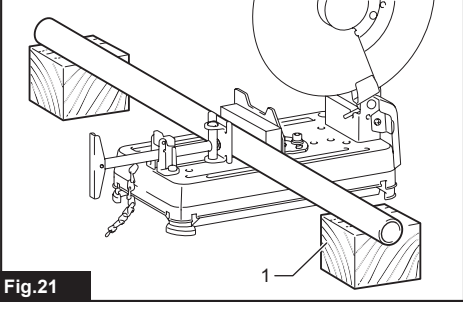
**Fig.16**



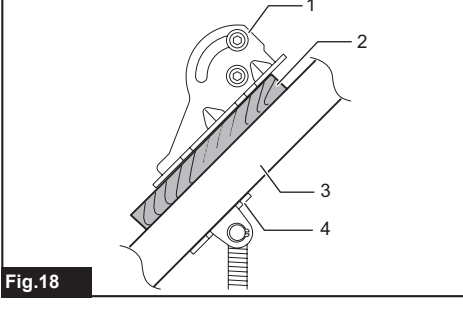
**Fig.20**



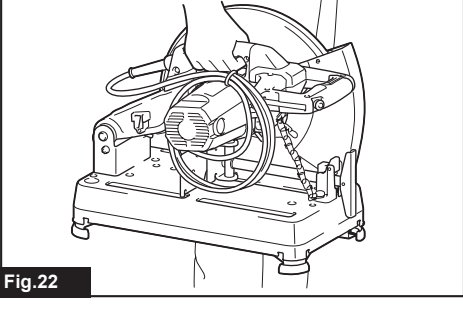
**Fig.17**



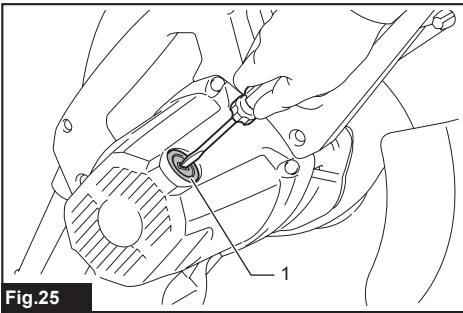
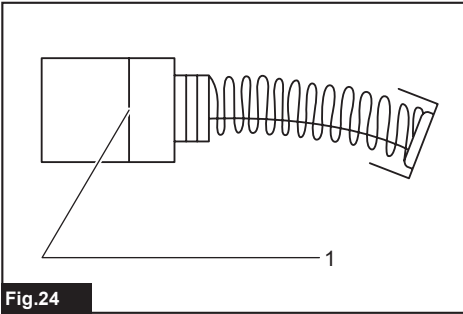
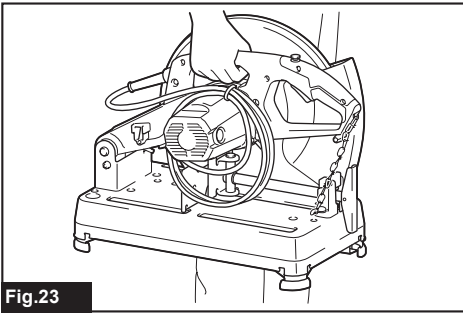
**Fig.21**



**Fig.18**



**Fig.22**



## SPECIFIKACE

Model:		M2402	M2403
Průměr kotouče		355 mm	
Max. tloušťka kotouče		3 mm	
Průměr otvoru		25,4 mm	
Otáčky bez zatížení		3 800 min <sup>-1</sup> nebo 3 900 min <sup>-1</sup> Otáčky bez zatížení se mohou v různých zemích lišit. Viz výrobní štítek na nářadí.	
Rozměry (D x Š x V)	Model s ochranným krytem s přední krytkou + 97,0 mm vysoká základna	500 mm x 280 mm x 630 mm	515 mm x 280 mm x 640 mm
	Model s ochranným krytem s přední krytkou + 77,0 mm vysoká základna	490 mm x 280 mm x 610 mm	500 mm x 280 mm x 620 mm
	Model s ochranným krytem s centrální krytkou	490 mm x 280 mm x 610 mm	500 mm x 280 mm x 620 mm
Čistá hmotnost	Model s ochranným krytem s přední krytkou + 97,0 mm vysoká základna	15,5 kg	15,3 kg
	Model s ochranným krytem s přední krytkou + 77,0 mm vysoká základna	14,5 kg	14,3 kg
	Model s ochranným krytem s centrální krytkou	14,0 kg	13,8 kg
Třída bezpečnosti		II/III	

- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji podléhají zde uvedené specifikace změnám bez upozornění.
- Specifikace se mohou pro různé země lišit.
- Hmotnost podle EPTA-Procedure 01/2014

### Účel použití

Nářadí je určeno k řezání železných materiálů pomocí vhodného rozbrušovacího kotouče. Dodržujte veškeré zákony a předpisy týkající se prašnosti, zdraví a bezpečnosti na pracovišti ve vaší zemi.

### Napájení

Nářadí smí být připojeno pouze k napájení se stejným napětím, jaké je uvedeno na výrobním štítku, a může být provozováno pouze v jednofázovém napájecím okruhu se střídavým napětím. Nářadí je vybaveno dvojitou izolací a může být tedy připojeno i k zásuvkám bez zemního vodiče.

### Pro veřejné nízkonapětové rozvodné systémy s napětím mezi 220 V a 250 V

Při spínání elektrických přístrojů může dojít ke kolísání napětí. Provozování tohoto zařízení za nepříznivého stavu elektrické sítě může mít negativní vliv na provoz ostatních zařízení. Je-li impedance sítě menší nebo rovna 0,25 Ohm, lze předpokládat, že nevzniknou žádné negativní účinky. Síťová zásuvka použitá pro toto zařízení musí být chráněna pojistkou nebo ochranným jističem s pomalou vypínací charakteristikou.

### Hlučnost

Typická vážená hladina hluku (A) určená podle normy EN62841-3-10:

#### Model M2402

Hladina akustického tlaku ( $L_{pA}$ ): 98 dB(A)  
Hladina akustického výkonu ( $L_{WA}$ ): 108 dB (A)  
Nejistota (K): 3,0 dB(A)

#### Model M2403

Hladina akustického tlaku ( $L_{pA}$ ): 99 dB(A)  
Hladina akustického výkonu ( $L_{WA}$ ): 109 dB (A)  
Nejistota (K): 3,0 dB(A)

**POZNÁMKA:** Celková(é) hodnota(y) emisí hluku byla(y) změněna(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

**POZNÁMKA:** Hodnotu(y) deklarovaných emisí hluku lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

**VAROVÁNÍ:** Používejte ochranu sluchu.

**VAROVÁNÍ:** Emise hluku se při používání elektrického nářadí ve skutečnosti mohou od deklarované(y) hodnot(y) lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.

**VAROVÁNÍ:** Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

## Vibrace

Celková hodnota vibrací (vektorový součet tří os) určená podle normy EN62841-3-10:

### Model M2402

Emise vibrací ( $a_h$ ): 4,5 m/s<sup>2</sup>

Nejistota (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Model M2403

Emise vibrací ( $a_h$ ): 3,5 m/s<sup>2</sup>

Nejistota (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>

**POZNÁMKA:** Celková(é) hodnota(y) deklarovaných vibrací byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

**POZNÁMKA:** Celkovou(é) hodnotu(y) deklarovaných vibrací lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

**VAROVÁNÍ:** Emise vibrací se při používání elektrického nářadí ve skutečnosti mohou od deklarovaného(y) hodnot(y) lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.

**VAROVÁNÍ:** Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

## Prohlášení ES o shodě

### Pouze pro evropské země

Prohlášení ES o shodě je obsaženo v Příloze A tohoto návodu k obsluze.

## BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY

### Obecná bezpečnostní upozornění k elektrickému nářadí

**VAROVÁNÍ:** Přečtete si všechny bezpečnostní výstrahy i pokyny a prohlédněte si ilustrace a specifikace dodané k tomuto elektrickému nářadí. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru či vážnému zranění.

## Všechna upozornění a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Pojem „elektrické nářadí“ v upozorněních označuje elektrické nářadí, které se zapojuje do elektrické sítě, nebo elektrické nářadí využívající akumulátory.

## Bezpečnostní výstrahy k řezacímu zařízení

- Obsluha či přihlížející osoby se musí postavit mimo rovinu rotujícího kotouče.** Kryt napomáhá chránit obsluhu před úlomky rozbitého kotouče a před náhodným kontaktem s kotoučem.
- V elektrickém nářadí používejte pouze rozbrušovací kotouče zesílené tkaninou.** Pouhá možnost upevnění příslušenství k nářadí není zárukou bezpečného provozu.
- Jmenovité otáčky příslušenství se musí nejméně rovnat maximálním otáčkám vyznačeným na elektrickém nářadí.** Příslušenství pracující při vyšších než jmenovitých otáčkách se může roztrhnout a rozlétnout.
- Kotouče musí být použity pouze k doporučeným účelům.** Příklad: **Neprovádějte broušení bokem rozbrušovacího kotouče.** Rozbrušovací kotouče jsou určeny k obvodovému broušení. Působení bočních sil na tyto kotouče může způsobit jejich roztržení.
- Vždy používejte nepoškozené příruby kotoučů se správným průměrem odpovídajícím vybránímu kotouči.** Správné příruby zajistí podepření kotouče a omezí možnost jeho roztržení.
- Vnější průměr a tloušťka příslušenství musí odpovídat jmenovitým hodnotám určeným pro dané elektrické nářadí.** Příslušenství nesprávné velikosti nelze řádně chránit či kontrolovat.
- Průměr otvoru kotoučů a přírub musí odpovídat průměru vřetena elektrického nářadí.** Kotouče a příruby s otvory neodpovídajícími upevňovacímu mechanismu nářadí nebudou vyvážené, povedou k nadměrným vibracím a mohou způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.
- Nepoužívejte poškozené kotouče.** Před každým použitím kotouče zkontrolujte, zda není vyštípaný nebo popraskaný. Po pádu nářadí či kotouče zkontrolujte, zda nedošlo k poškození, případně namontujte nepoškozený kotouč. Po kontrole a instalaci kotouče se postavte mimo rovinu rotujícího kotouče (totéž platí pro přihlížející osoby) a nechte nářadí minutu běžet při maximálních otáčkách bez zatížení. Poškozené kotouče se během této zkoušky obvykle zničí.
- Používejte osobní ochranné prostředky.** Podle typu prováděné práce používejte obličejový štít nebo ochranné brýle. Podle potřeby použijte protiprachovou masku, ochranu sluchu, rukavice a pracovní zástěru, která je schopna zastavit malé kusky brusiva nebo částičky opracovávaného obrobku. Ochrana zraku musí odolávat odletujícímu materiálu vznikajícímu při různých činnostech. Protiprachová maska nebo respirátor musí filtrovat částice vznikající při prováděné práci. Dlouhodobé vystavení hluku vysoké intenzity může způsobit ztrátu sluchu.
- Zajistěte, aby přihlížející osoby dodržovaly bezpečnou vzdálenost od místa provádění práce.** Všechny osoby vstupující na pracoviště musí používat osobní ochranné prostředky. Odštěpky obrobku nebo roztrženého kotouče mohou odletnout a způsobit zranění i ve větší vzdálenosti od pracoviště.

- Napájecí kabel ved'te mimo otáčející se příslušenství.** Při ztrátě kontroly nad nářadím může dojít k přeřezání či zachycení kabelu nebo ke vtažení ruky či paže do rotujícího kotouče.
- Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí.** Ventilátor motoru nasává dovnitř skříňné prach. Dojde-li k nadměrnému nahromadění kovového prachu, hrozí nebezpečí.
- Nepracujte s elektrickým nářadím v blízkosti hořlavých materiálů. Nepracujte s elektrickým nářadím v blízkosti hořlavého povrchu, jako je například dřevo.** Odletující jiskry by mohly tyto materiály zapálit.
- Nepoužívejte příslušenství vyžadující použití chladících kapalin.** Použití vody nebo jiné chladící kapaliny může vést k úmrtí nebo úraze elektrickým proudem.

#### Zpětný ráz a související výstrahy

Zpětný ráz je náhlou reakcí na skřípnutí či zaseknutí rotujícího kotouče. Skřípnutí či zaseknutí způsobí prudké zastavení rotujícího kotouče, jež vyvolá nekontrolované vržení řezací jednotky směrem vzhůru k obsluze. Pokud například dojde k zaseknutí nebo skřípnutí brusného kotouče v obrobku, hrana kotouče vstupující do místa skřípnutí se může zakousnout do povrchu materiálu a to způsobí zvednutí kotouče nebo jeho vyhození. Za těchto podmínek může také dojít k roztržení brusných kotoučů. Zpětný ráz je důsledkem špatného použití a/nebo nesprávných pracovních postupů či podmínek. Lze se mu vyhnout přijetím odpovídajících opatření, která jsou uvedena níže.

- Elektrické nářadí pevně držte a zaujměte takový postoj těla a pozici rukou, abyste silám zpětných rázů odolali.** Za předpokladu přijetí správných preventivních opatření může obsluha sílu vzhůru směřujících zpětných rázů zvládnout.
- Nezaujímejte nevhodnou polohu v rovině s rotujícím kotoučem.** Dojde-li ke zpětnému rázu, dojde k vržení řezací jednotky směrem vzhůru k obsluze.
- Nepřipojujte článkový, ozubený či segmentový diamantový kotouč s většími než 10 mm obvodovými mezerami ani ozubený pilový kotouč.** Tyto kotouče často způsobují zpětné rázy a ztrátu kontroly.
- Zamezte zaseknutí kotouče a nevyvíjejte na něj přílišný tlak. Nepokoušejte se o provádění příliš hlubokých řezů.** Vyvinete-li na kotouč příliš velký tlak, zvýšíte jeho zatížení a náchylnost ke kroucení či ohýbání v řezu a tudíž i možnost zpětného rázu nebo roztržení kotouče.
- Pokud kotouč vážne nebo jestliže z jakéhokoli důvodu přerušíte řezání, vypněte nářadí a držte řezací jednotku nehybně, dokud se kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytažovat kotouč z řezu, pokud je v pohybu, neboť by mohlo dojít ke zpětnému rázu.** Zjistíte příčinu zadrnutí kotouče a proveďte nápravná opatření.
- Neobnovujte řezání přímo v obrobku. Nechte kotouč dosáhnout plné rychlosti a potom jej opatrně zaved'te zpět do řezu.** Spustíte-li kotouč v obrobku, může dojít k jeho uváznutí, vyskočení nebo ke zpětnému rázu.
- Jakékoli nadměrné obrobky podepřete, abyste minimalizovali nebezpečí skřípnutí kotouče a zpětného rázu.** Rozměrné obrobky mívají tendenci prohýbat se vlastní vahou. Podepřete je nutno umístit pod obrobek v blízkosti linie řezu a u okrajů obrobku, a to po obou stranách kotouče.

#### Další bezpečnostní výstrahy

- Během práce dávejte pozor na odletující jiskry.** Jiskry mohou způsobit zranění nebo zapálit hořlavé materiály.
- Upevněte opracovaný díl. Upevněte opracovaný díl pokud možno do svorek nebo do svěráku.** Je to bezpečnější, než když jej držíte rukou, a uvolníte si tím obě ruce pro práci s nářadím.
- Rozbrušovací kotouč pečlivě zajistěte.**
- Dávejte pozor, abyste nepoškodili vřeteno, přírubu (zejména instalační povrch) nebo šroub. V opačném případě se může rozbrušovací kotouč roztrhnout.**
- Kryty musí být vždy nainstalovány a musí být v provozuschopném stavu.**
- Uchopte pevně držadlo.**
- Nepřibližujte ruce k otáčejícím se částem.**
- Před zapnutím spínače se přesvědčte, zda se rozbrušovací kotouč nedotýká obrobku.**
- Před každým použitím dávejte pozor na chvění nebo příliš velké vibrace, které by mohly být způsobeny špatně nainstalováním nebo nedostatečně vyváženým kotoučem.**
- Z pracoviště odstraňte materiál nebo odpad, který by mohl být zapálen odletujícími jiskrami. Dbejte, aby se v cestě odletujících jisker nenacházely žádné osoby. V blízkosti musí být k dispozici správný a řádně naplněný hasicí přístroj.**
- Pokud se během provozu přestane rozbrušovací kotouč otáčet, začne vydávat neobvyklý hluk nebo vibrovat, okamžitě nářadí vypněte.**
- Před vytažením obrobku, upínáním obrobku, prací se svěrákem, změnou pracovní polohy, úhlu nebo samotného rozbrušovacího kotouče vždy nářadí vypněte a počkajte, dokud se rozbrušovací kotouč úplně nezastaví.**
- Bezprostředně po ukončení práce se nářadí nedotýkejte; dosahuje mimořádně vysokých teplot a mohlo by vám popálit pokožku.**
- Kotouče skladujte pouze v suchých prostorách.**

## TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

### INSTALACE

**VAROVÁNÍ:** Toto nářadí vytváří při řezání obrobků jiskry. Neinstalujte toto nářadí na místě, kde by jiskrami od nářadí mohlo dojít ke vznícení hořlavých a/nebo výbušných materiálů. Před zahájením práce se také ujistěte, že se v blízkosti nářadí žádné takovéto materiály nenachází.

### Upevnění základny

Toto nářadí je třeba upevnit dvěma šrouby k rovnému a stabilnímu povrchu pomocí otvorů pro šrouby, které jsou k dispozici v základně nářadí. Zabráníte tak převržení nářadí a možnému zranění.

► **Obr.1:** 1. Otvory šroubů 2. Základna



# POPIS FUNKCÍ

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Před nastavováním nářadí nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, že je vypnuté a vytažené ze zásuvky.

## Odjištění/zajištění hlavy nářadí

Hlavu nářadí lze zajistit.

Při používání odháknete pojistný řetěz z háčku. Pokud nářadí nepoužíváte nebo jej přenášíte, vždy zaháknete pojistný řetěz za háček.

### M2402

► Obr.2: 1. Háček 2. Pojistný řetěz

### M2403

► Obr.3: 1. Háček 2. Pojistný řetěz

## Používání spouště

**⚠ VAROVÁNÍ:** Před připojením nářadí do zásuvky vždy zkontrolujte, zda spoušť funguje správně a po uvolnění se vrací do vypnuté polohy.

### M2402

► Obr.4: 1. Zajišťovací/odjišťovací tlačítko 2. Spoušť

### M2403

► Obr.5: 1. Zajišťovací/odjišťovací tlačítko 2. Spoušť

## Nářadí se zajišťovacím tlačítkem

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** K zajištění pohodlí obsluhy při delším používání lze přepínač zajistit v zapnuté poloze. Při zajišťování nářadí v zapnuté poloze buďte opatrní a nářadí pevně držte.

Chcete-li nářadí uvést do chodu, stačí stisknout spoušť. Chcete-li nářadí vypnout, uvolněte spoušť. Chcete-li pracovat v nepřetržitěm provozu, stiskněte spoušť, zamáčknete zajišťovací tlačítko a potom spoušť uvolněte. Chcete-li nářadí vypnout ze zablokované polohy, stiskněte naplno spoušť a poté ji uvolněte.

## Nářadí s odjišťovacím tlačítkem

**⚠ VAROVÁNÍ:** NIKDY neblokujte funkci odjišťovacího tlačítka zalepením páskou ani jinými způsoby. Spínač se zablokovaným odjišťovacím tlačítkem může být příčinou neúmyslného zapnutí a vážného zranění.

**⚠ VAROVÁNÍ:** NIKDY nepoužívejte nářadí, které lze spustit pouhým stisknutím spouště bez použití odjišťovacího tlačítka. Spínač vyžadující opravu může způsobit neúmyslné zapnutí a vážné zranění. V takovém případě nářadí PŘED dalším použitím předejte servisnímu středisku Makita k opravě.

K zamezení náhodnému stisknutí spouště je nářadí vybaveno odjišťovacím tlačítkem. Nářadí spustíte stisknutím odjišťovacího tlačítka a spouště. Chcete-li nářadí vypnout, uvolněte spoušť.

**POZOR:** Nemačkejte spoušť silou bez stisknutí odjišťovacího tlačítka. Mohlo by dojít k poškození spínače.

## Interval mezi svěrákem a vodící lištou

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Po nastavení intervalu mezi svěrákem a vodící lištou zkontrolujte, zda je vodící lišta řádně zajištěna. Nedostatečné upevnění by mohlo způsobit zranění.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Nezapomeňte, že úzké díly nebude pravděpodobně při použití dvou širších nastavení intervalu možno bezpečně upnout.

Jsou k dispozici následující nastavení intervalu svěráku:

- 0 - 170 mm (0" - 6-11/16") (původní nastavení)
- 35 - 205 mm (1-3/8" - 8-1/16")
- 70 - 240 mm (2-3/4" - 9-7/16")

Pokud potřebujete při práci použít jiné nastavení, změňte mezeru nebo interval následovně.

Šestihranným klíčem demontujte dva šrouby s vnitřním šestihranem. Přesuňte vodící lištu do požadované polohy a upevněte ji pomocí šroubů s vnitřním šestihranem.

► Obr.6: 1. Šestihranný klíč 2. Vodící lišta 3. Šrouby s vnitřním šestihranem

## Nastavení úhlu řezání

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Po nastavení úhlu vodící lišty zkontrolujte, zda je vodící lišta řádně zajištěna. Nedostatečné upevnění by mohlo způsobit zranění.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Při provádění pravého pokosového řezu pomocí nářadí s dorazem vždy nastavte vodící lištu do polohy 0 - 170 mm (0" - 6-11/16"). Nastavení na pozici 35 - 205 mm (1-3/8" - 8-1/16") nebo 70 - 240 mm (2-3/4" - 9-7/16") brání pohybu desky s dorazem, což má za následek chybný řez.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Nářadí nepoužívejte, pokud je materiál nedostatečně pevně uchycený ve svěráku z důvodu úhlu řezání.

Šestihranným klíčem povolte dva šrouby s vnitřním šestihranem. Natočte vodící lištu do požadovaného úhlu a upevněte ji pomocí šroubů s vnitřním šestihranem. Dávejte pozor, abyste při dotahování šroubů s vnitřním šestihranem nezměnili nastavený úhel.

► Obr.7: 1. Vodící lišta 2. Šrouby s vnitřním šestihranem

**POZNÁMKA:** Měřítka vodící lišty slouží pouze k hrubé orientaci. Pro přesnější úhly použijte úhloměr nebo trojúhelníkové pravítko. Držadlo přidrže v dolní poloze, aby se rozbrušovací kotouč přiblížil k základně. Nyní nastavte úhloměrem či trojúhelníkovým pravítkem úhel mezi vodící lištou a rozbrušovacím kotoučem.

## Nastavení ochrany proti jiskrám

Ochrana proti jiskrám je z výroby nainstalována tak, že se její dolní okraj dotýká základny. Provozování nářadí v této poloze může vést k odletování velkého množství jisker do okolí. Povolte šroub a nastavte ochranu proti jiskrám do takové polohy, ve které je odletování jisker omezeno na minimum.

Typ ochrany proti jiskrám se v různých zemích liší.

► Obr.8: 1. Šroub 2. Ochrana proti jiskrám

## Deska s dorazem

### Specifické podle země

Deska s dorazem brání kontaktu rozbrušovacího kotouče s pracovním stolem nebo podlahou. Po montáži nového rozbrušovacího kotouče nastavte desku s dorazem do polohy (A). Jak se rozbrušovací kotouč opotřebí do té míry, že dolní část obrobku zůstane neodřezaná, nastavte desku s dorazem do polohy (B), ve které můžete využít celou kapacitu řezání opotřebeného kotouče.

► **Obr.9:** 1. Deska s dorazem

## SESTAVENÍ

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Než začnete na nářadí provádět jakékoli práce, vždy se předtím přesvědčte, že je vypnuté a vytažené ze zásuvky.

### Otevření ochranného krytu

#### Otevření ochranného krytu s přední krytkou

Zvedněte ochranný kryt rukou.

► **Obr.10:** 1. Ochranný kryt

#### Otevření ochranného krytu s centrální krytkou

Nejdříve povolte upínací šroub, poté zdvihnete kryt.

► **Obr.11:** 1. Upínací šroub

### Demontáž a montáž rozbrušovacího kotouče

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Dbejte, aby byl pevně dotažen šroub s vnitřním šestihranem. Nedostatečné dotažení by mohlo přivodit těžké zranění. Pro dotažení šroubu s vnitřním šestihranem použijte šestihranný klíč dodaný s nářadím, abyste dosáhli řádného dotažení.

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Vždy používejte správné vnitřní a vnější přírby, které byly dodány spolu s nářadím.

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Po výměně kotouče vždy spusťte dolů ochranný kryt.

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Při manipulaci s kotouči vždy používejte rukavice.

Zvedněte ochranný kryt. Přidržete zámek hřídele a šestihranným klíčem otáčejte šroubem s vnitřním šestihranem proti směru hodinových ručiček. Následně demontujte šroub s vnitřním šestihranem, podložku, vnější přírubu a kotouč.

► **Obr.12:** 1. Zámek hřídele 2. Šroub s vnitřním šestihranem

► **Obr.13:** 1. Vnitřní příruba 2. Prstenc 3. Těsnící kroužek 4. Tkaninou zesílený rozbrušovací kotouč (brusný rozbrušovací kotouč) 5. Vnější příruba 6. Podložka 7. Šroub s vnitřním šestihranem

Při instalaci kotouče použijte opačný postup demontáže kotouče. Dbejte, aby otvor rozbrušovacího kotouče lícovl s prstencem a vraťte na místo ochranný kryt.

## Uložení šestihranného klíče

Není-li používán, uložte šestihranný klíč, jak je ilustrováno na obrázku. Předjedete tak jeho ztrátu.

**M2402**

► **Obr.14:** 1. Šestihranný klíč

**M2403**

► **Obr.15:** 1. Šestihranný klíč

## PRÁCE S NÁŘADÍM

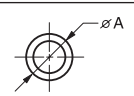
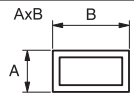
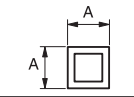

**▲ UPOZORNĚNÍ:** Správný tlak vyvíjený na držadlo v průběhu řezání a maximální efektivitu řezání lze stanovit podle objemu jisker odletujících během řezání. Při řezání nevyvíjejte na držadlo příliš velkou sílu. V opačném případě se může snížit efektivita řezání, může dojít k předčasnému opotřebenému kotouče a případnému poškození nářadí, rozbrušovacího kotouče nebo řezaného obrobku.

Uchopte pevně držadlo. Zapněte nářadí a počkejte, dokud rozbrušovací kotouč nedosáhne plných otáček. Poté ho pomalu spusťte do řezu. Jakmile se rozbrušovací kotouč dotkne dílu, postupně zvyšujte tlak na držadlo a provádějte řez. Po dokončení řezu nářadí vypněte a před přesunutím držadla zcela nahoru počkejte, dokud se rozbrušovací kotouč úplně nezastaví.

### Kapacita řezání

Maximální kapacita řezání závisí na úhlu řezání a tvaru obrobku.

Maximální kapacita řezání se zcela novým rozbrušovacím kotoučem

Úhel řezání Tvar dílu	90°	45°
	127 mm (5")	127 mm (5")
	102 x 194 mm (4" x 7-5/8") 70 x 233 mm (2-3/4" x 9-1/8")	115 x 103 mm (4-1/2" x 4-1/16")
	119 x 119 mm (4-11/16" x 4-11/16")	106 x 106 mm (4-3/16" x 4-3/16")
	137 x 137 x 10 mm (5-3/8" x 5-3/8" x 3/8")	100 x 100 x 10 mm (4" x 4" x 3/8")

## Zajištění obrobku

**⚠️ UPOZORNĚNÍ:** Při zajišťování obrobku vždy zasuňte do závitů hřídele držák závitů. V opačném případě může dojít k nedostatečnému zajištění obrobku. To by mohlo zapříčinit uvolnění obrobku nebo nebezpečné roztržení rozbrušovacího kotouče.

Při nadzvednutém držáku závitů lze desku svěráku rychle posouvat dovnitř a ven. Při uchycování obrobku tlačte na držadlo, dokud se deska svěráku nedotkne obrobku, a pak vraťte držák závitů na místo. Otáčejte držadlem ve směru hodinových ručiček, dokud nebude obrobek bezpečně upevněn.

► **Obr.16:** 1. Držadlo 2. Držák závitů 3. Deska svěráku

Je-li rozbrušovací kotouč značně opotřeben, vložte za díl distanční blok, jak je znázorněno na obrázku. Opotřebený kotouč lze efektivněji využít v případě, že na obvodu kotouče použijete při řezání dílu středový bod. Na distanční blok použijte odolný nehořlavý materiál.

► **Obr.17:** 1. Distanční blok

Při řezání obrobků širších než 85 mm (3-3/8") pod úhlem připevněte k vodící liště rovný kus dřeva (distanční blok) delší než 190 mm (7-1/2") a širší než 45 mm (1-3/4"), jak je znázorněno na obrázku. Tento distanční blok upevněte šrouby prostřednictvím otvorů ve vodící liště. Zkontrolujte, zda se po zatlačení na hlavu nářadí rozbrušovací kotouč nedotýká distančního bloku.

► **Obr.18:** 1. Vodící lišta 2. Distanční blok delší než 190 mm (7-1/2") a širší než 45 mm (1-3/4")  
3. Obrobek širší než 85 mm (3-3/8")  
4. Deska svěráku

► **Obr.19**

Je-li rozbrušovací kotouč opotřeben, zvyšte polohu řezání vložením distančního bloku mírně užšího než obrobek, jak je znázorněno na obrázku. Tak budete moci rozbrušovací kotouč ekonomicky využít.

► **Obr.20:** 1. Deska svěráku 2. Průměr obrobku  
3. Vodící lišta 4. Šířka distančního bloku

Dlouhé díly musí být podepřeny na obou stranách tak, aby byly zarovnané s horním okrajem základny. K podepření použijte bloky z nehořlavého materiálu.

► **Obr.21:** 1. Blok k podepření

## Přenášení nářadí

Sklopte hlavu nářadí a zajistěte ji. Při přenášení držte nářadí za držadlo.

**M2402**

► **Obr.22**

**M2403**

► **Obr.23**

## ÚDRŽBA

**⚠️ UPOZORNĚNÍ:** Než začnete provádět kontrolu nebo údržbu nářadí, vždy se přesvědčte, že je vypnuté a vytažené ze zásuvky.

**POZOR:** Nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol či podobné prostředky. Mohlo by tak dojít ke změnám barvy, deformacím či vzniku prasklin.

K zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI výrobku musí být opravy a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými nebo továrními servisními středisky společnosti Makita s využitím náhradních dílů Makita.

## Výměna uhlíků

► **Obr.24:** 1. Mezní značka

Pravidelně kontrolujte uhlíky.

Jsou-li opotřebené až po mezní značku, vyměňte je. Udržujte uhlíky čisté a zajistěte, aby se mohly v držácích volně pohybovat. Oba uhlíky by se měly vyměňovat najednou. Používejte výhradně stejné uhlíky.

1. Pomocí šroubováku odšroubujte víčka držáků uhlíků.

2. Vyjměte opotřebené uhlíky, vložte nové a opět víčka držáků uhlíků namontujte.

► **Obr.25:** 1. Víčko držáku uhlíku

**Makita Europe N.V.** Jan-Baptist Vinkstraat 2,  
3070 Kortenberg, Belgium

**Makita Corporation** 3-11-8, Sumiyoshi-cho,  
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

[www.makita.com](http://www.makita.com)

885827-970 EN, PL, HU, SK, CS, UK, RO, DE 20200723
---