

# IskraERO

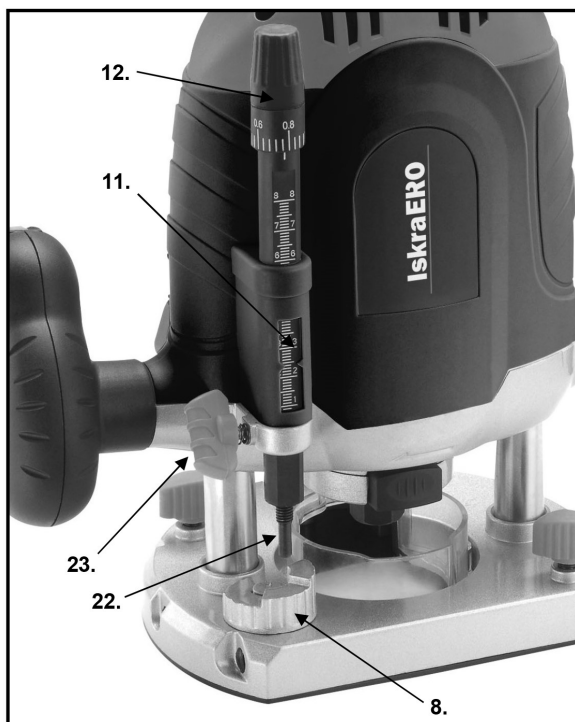
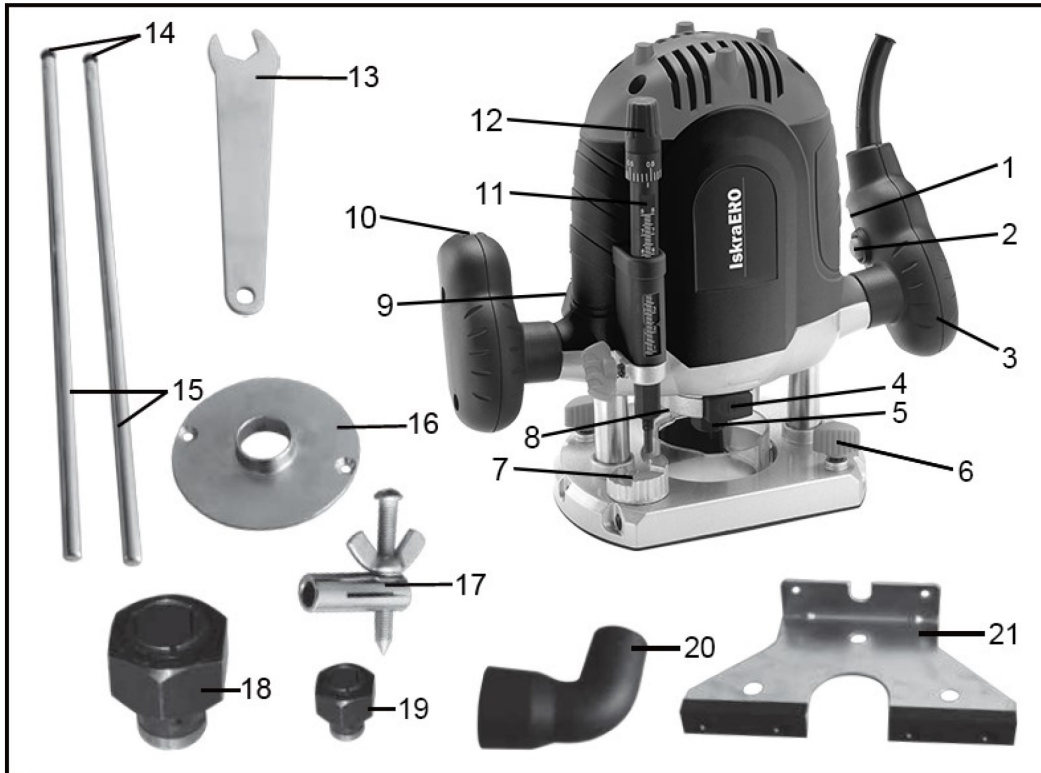
---

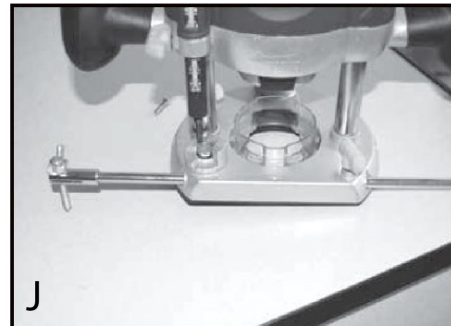
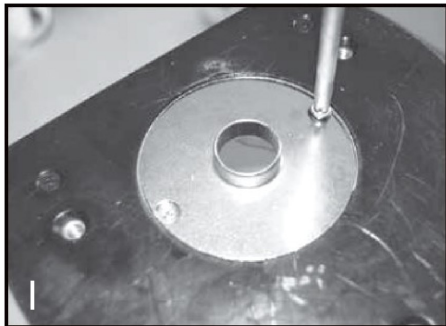
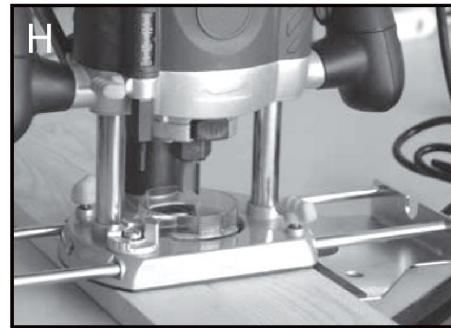


IE-ER12-1600

CZ STOLNÍ FRÉZA

PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU





## Návod k použití

- Tento návod k použití platí pro toto zařízení. Obsahuje důležité informace o zahájení používání a zacházení s výrobkem.
- Než začnete zařízení používat, přečtěte si pozorně celý návod k použití, zvláště pak bezpečnostní pokyny. Nedodržení tohoto návodu k použití může vést k vážným zraněním nebo poškození zařízení.
- Návod k použití vychází z norem a předpisů platných v Evropské unii.
- V zahraničí byste také měli dodržovat předpisy a zákony dané země.
- Návod k použití uschovejte pro pozdější použití. Pokud zařízení předáte třetí osobě, předejte jí také návod k použití.

## Vysvětlení varování

V návodu k použití nebo na zařízení jsou použity následující symboly a výstražná slova:



### **VAROVÁNÍ!**

Tento výstražný symbol/slovo znamená nebezpečí se středním stupněm rizika, které, pokud se mu nevyhnete, může vést k věcným škodám, vážným zraněním nebo smrti.



### **POZNÁMKA!**

Symbol poskytuje užitečné doplňkové informace o použití zařízení.



### **VAROVÁNÍ!**

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným používáním, údržbou nebo výměnou tohoto zařízení za účelem výměny dílů nebo úprav. Úpravy tohoto zařízení může provádět pouze autorizovaný servis. Nedodržení pokynů a varování uvedených v návodu může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo dokonce vážná zranění. V případě použití zařízení, kde jeho kovové části mohou přijít do kontaktu se skrytými elektrickými vodiči nebo s vlastním elektrickým kabelem (pokud je instalován), vždy držte zařízení za plastovou izolovanou rukojeť.

## VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ



**VAROVÁNÍ!** Přečtěte si a zapamatujte si všechny bezpečnostní postupy, pokyny a varování. Věnujte zvláštní pozornost pokynům označeným tímto symbolem.



Výrobek v souladu s příslušnými směrnicemi ES.



Pečlivě si přečtěte, respektujte a zapamatujte si pokyny z tohoto návodu.



Symbol třídy II



Vysoké napětí! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

n0

RPM (otáčky za minutu)

~

Střídavé napětí



Povinné používání prostředků na ochranu očí (vždy používejte ochranné brýle).



Povinné používání prostředků na ochranu sluchu (špunty do uší, tlumiče).



Štítek pro oddělený sběr elektrického a elektronického zařízení.



Povinné používání osobních ochranných prostředků pro ochranu dýchacích orgánů.



**POZORNOST!** Při provozu se vrtáky zahřívají. Nebezpečí popálení.



Povinné používání ochranných rukavic.



Povinné používání ochranné obuvi.



**VAROVÁNÍ!** Nepřetěžujte zařízení. Přetížení a opakování zablokování motoru může poškodit nářadí a v důsledku toho zkrátit životnost výrobku.



**VAROVÁNÍ!** Toto zařízení není určeno pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu!

## **VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**



**VAROVÁNÍ!** Přečtěte si všechna bezpečnostní varování a pokyny popsané v tomto návodu.

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny a poznámky obsažené v návodu. Jakékoli nedodržení bezpečnostních pokynů a varování může způsobit úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

**Uschovejte všechna bezpečnostní varování a pokyny (včetně těch, které jsou připevněny k nástroji) pro budoucí použití.**

Termín „elektrické nářadí“ použitý v bezpečnostních pokynech se vztahuje jak na elektrické nářadí napájené z elektrické sítě (s elektrickým kabelem), tak i na elektrické nářadí napájené z akumulátorů (bez elektrického kabelu).

## **BEZPEČNOST PRACOVNÍHO PROSTORU**

- a) **Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený.**  
Nepořádek a tmavé prostory vedou k nehodám.
- b) **Nepracujte s elektrickým nářadím v potenciálně výbušném prostředí, například v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.** Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- c) **Při práci s elektrickým nářadím udržujte děti a přihlízející mimo dosah.** Rozptylování může způsobit ztrátu kontroly.

## **ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST**

- a) **Zástrčka nářadí musí odpovídat napájecímu síťovému konektoru (pokud má nářadí napájecí kabel).**  
**Nikdy, za žádných okolností a z jakéhokoli důvodu zástrčky neupravujte ani nezpracovávejte. S uzemněnými spotřebiči nepoužívejte žádné adaptéry.** Standardizované a originální zástrčky a konektory snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- b) **Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky nebo chladničky. V případě uzemnění vašeho těla se silně zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- c) **Nevystavujte nabíječku dešti nebo sněhu. Pokud se do náradí dostane voda, silně se zvýší nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- d) **S napájecím kabelem zacházejte opatrně. Ujistěte se, že je kabel umístěn tak, aby se na něj nešláplo, nezakoplo o něj nebo aby nebyl jinak vystaven poškození nebo namáhání. Nikdy nepoužívejte kabel k přenášení, tahání nebo vypínání náradí. Nikdy nevystavujte kabel teple, oleji, ostrým hranám nebo pohybujícím se předmětům. Poškozený nebo zauzlený kabel zvyšuje možnost úrazu elektrickým proudem.**
- e) **Při provozu venku používejte vhodné prodlužovací zdroje určené pro venkovní použití. Použití vhodných prodlužovacích zdrojů sníží nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- f) **Pokud je nutný provoz ve vlhkém prostředí, používejte pouze napájecí síť, která je zabezpečena diferenciálními napěťovými spínači-FID (RCD). Použití FID spínačů snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**

## **OSOBNÍ BEZPEČNOST**

- a) **Při práci s náradím buďte opatrní, vždy se dívejte na to, co děláte, a dělejte to rozumně. Nepoužívejte náradí, když jste unavení, pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při práci s náradím může způsobit vážné zranění.**
- b) **Používejte osobní ochranné prostředky, Vždy používejte ochranné brýle, rukavice a ochranu sluchu. Použití osobních ochranných prostředků, v závislosti na pracovních podmínkách, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba nebo ochrana sluchu, snižuje riziko fyzických zranění.**
- c) **Zabraňte náhodnému spuštění. Před zvednutím nebo přenášením zařízení vždy nejprve zkontrolujte a ujistěte se, že je vypínač vypnutý. Přenášení náradí s prstem na spínači nebo připojení náradí k síti se zapnutým spínačem může způsobit nehodu.**
- d) **Před spuštěním nebo zapnutím nástroje odstraňte z nástroje všechny seřizovací a ostatní klíče. Klíč ponechaný na rotující části nástroje může způsobit zranění.**



- e) **Nenaklánějte se příliš daleko.** Po celou dobu zajistěte pevnou oporu a dobrou stabilitu při práci. To zajistí dobrou kontrolu nad nástrojem v případě neočekávaných a nepředvídaných situací.
- f) **Přiměřeně se oblečte. Nenoste volné oblečení nebo šperky.** Zajistěte, aby vlasy, oděv a rukavice nepřišly do kontaktu s pohyblivými částmi nářadí. Pohyblivé části nástroje mohou zachytit volné části oděvu, šperky, delší vlasy. Delší vlasy svažte dozadu a zakryjte ochrannou pokrývkou hlavy.
- g) **Pokud má nářadí sací přípojku a systém sběru prachu, vždy se ujistěte, že je správně nainstalováno a připojeno.** Použití systému sběru prachu může snížit dopad expozice emisím a škodlivým účinkům prachu.

## PROVOZ A ÚDRŽBA

- a) **Nepřetěžujte zařízení. Používejte správné elektrické nářadí pro danou práci.** Správné vybrané elektrické nářadí zvládne práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.
- b) **Ne použijte elektrické nářadí, pokud vypínač nefunguje.** Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat vypínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před jakýmkoli zásahem za účelem seřízení, údržby, výměny příslušenství nebo skladování zařízení vypněte.**
- d) **Když nářadí nepoužíváte (i když ho necháte jen krátkou dobu), uložte jej na místa mimo dosah dětí. Nedovolte osobám, které nejsou obeznámeny s jeho používáním a s pokyny obsaženými v tomto návodu, používat nástroj.** Nástroje v rukou nekvalifikovaných a neškolených uživatelů jsou nebezpečné.
- e) **Údržba elektrického nářadí.** Zkontrolujte možnou nepřesnou instalaci, seřízení nebo špatné upevnění pohyblivých částí nástroje, možnost zlomení dílů a další stavy, které ovlivňují pracovní nástroje. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným nářadím.
- f) **Ujistěte se, že řezné nástroje jsou ostré a čisté.** Ovládání a správa nástrojů pomocí správně udržovaných řezných nástrojů je jednodušší a bezpečnější.
- g) **Nástroje, příslušenství, nástavce atd. používejte v souladu s pokyny obsaženými v této příručce, s ohledem na pracovní podmínky a typ prováděné práce.** Používání nářadí k jiným



účelům, než ke kterým je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

## SERVIS

- a) **Servis zařízení provádějte pouze v autorizovaném servisním středisku výrobce nářadí a používejte pouze originální náhradní díly.**

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO STOLNÍ FRÉZU

- a) **Elektrické zařízení vždy držte za izolovanou rukojeť, protože řezačka se může dotknout vlastního kabelu.** Při kontaktu řezné vložky s drátem pod napětím se může elektrické napětí přenést na kovové části elektrického nářadí a uživatel může utrpět úraz elektrickým proudem.
- b) **Použijte sponu nebo jiný vhodný způsob, jak zajistit a upevnit obrobek na stabilním povrchu.** Obrobek není stabilní, pokud jej držíte rukou nebo se jej snažíte chránit tělem. Takový způsob může vést ke ztrátě kontroly nad obrobkem.
- c) **Povolená rychlost nastavce musí být alespoň tak vysoká, jako je maximální rychlost uvedená na elektrickém zařízení.** Příslušenství, které se točí rychleji, než je povoleno, se může rozbít a létat kolem.
- d) **Frézy a další příslušenství musí přesně pasovat do svěrky (upínacích kleští) elektrického zařízení.** Nastavce, které nepasují do upnutí elektrického nářadí, se nerovnoměrně otáčejí, velmi silně vibrují a mohou způsobit ztrátu kontroly nad nářadím.
- e) **K obrobku se přibližujte pouze s již zapnutým elektrickým nářadím.** Jinak hrozí nebezpečí, že se příslušný nástroj zasekne v obrobku a způsobí zpětný ráz.
- f) **Nesahejte rukama do oblasti frézování a frézky.** Druhou rukou uchopte přídatnou rukojeť. Pokud jej budete držet oběma rukama, nebudete si moci poranit ruce.
- g) **Nikdy neřežte kovové předměty, hřebíky nebo šrouby.** Frézovací nástroj se může poškodit a způsobit zvýšené vibrace.
- h) **Chcete-li najít skryté přívodní vedení, použijte vhodné vyhledávače nebo se poradte s místní vodárenskou, elektrárenskou nebo plynárenskou společností.** Kontakt s elektrickým proudem může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Poškození potrubí může být příčinou výbuchu a

vniknutí do přívodu vody může způsobit materiální škody nebo úraz elektrickým proudem.

- i) **Nepoužívejte tupé nebo poškozené frézy.** Tupé nebo poškozené frézovací nástroje způsobují zvýšené tření a mohou se zaseknout a vést k nerovnováze.
- j) **Před odložením elektrického nářadí počkejte, až se nářadí úplně zastaví.** Nástavec se může zaseknout, což může vést ke ztrátě kontroly nad elektrickým nářadím.

## Účel použití

Elektrické nářadí je vhodné pro kopírovací frézování a frézování drážek, hran, profilů a podlouhlých otvorů ve dřevě, plastu a lehkých stavebních materiálech na stabilní bázi. Při sníženém počtu otáček a přiměřeně frézy mohou zpracovávat i neželezné kovy. Používejte nářadí výhradně s originálním příslušenstvím a pouze tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití. Jakékoli jiné použití je považováno za nevhodné a může vést k věcným škodám nebo dokonce ke zranění osob. Nepřetěžujte elektrické nářadí!

## HLAVNÍ KOMPONENTY ZAŘÍZENÍ A VYPÍNAČE

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Vypínač zapnuto/vypnuto                        | 13. Vidlicový klíč                   |
| 2. Tlačítko blokování vypínače                    | 14. Šroub (2x)                       |
| 3. Rukojeť na pravé straně                        | 15. Paralelní dorazová tyč (2x)      |
| 4. Tlačítko blokování vřetena                     | 16. Objímka kopírky                  |
| 5. Sklíčidlo                                      | 17. Středový hrot                    |
| 6. Křídlový šroub pro paralelní doraz (2x)        | 18. Sklíčidlo 12 mm                  |
| 7. Krok zastavení                                 | 19. Sklíčidlo 8 mm                   |
| 8. Sací otvor                                     | 20. Sací tryska                      |
| 9. Knoflík pro nastavení hloubky frézování        | 21. Paralelní zastavení              |
| 10. Otočný knoflík pro přednastavení počtu otáček | 22. Omezovač hloubky frézování       |
| 11. Stupnice jemného nastavení hloubky            | 23. Křídlový šroub omezovače hloubky |
| 12. Otočný knoflík pro jemné nastavení hloubky    |                                      |

## INSTALACE FRÉZY



**VAROVÁNÍ!** Při instalaci a výměně fréz se doporučuje používat ochranné rukavice.

Pro různé typy použití jsou k dispozici frézy různých provedení a kvality:

**Frézy vyrobené z vysoce výkonné rychlořezné oceli (HSS)** jsou vhodné pro zpracování měkkých materiálů, jako je měkké dřevo a plasty.

**Frézy s břity z tvrdého karbidu (HM)** jsou vhodné zejména pro tvrdé a abrazivní obrobky, jako například tvrdé dřevo a hliník.



**VAROVÁNÍ!** Instalujte pouze bezchybné a čisté frézy.

- Stiskněte a podržte tlačítko blokování vřetena (4).
- Ručně otáčejte vřetenem motoru, dokud nezapadne na místo.
- Odšroubujte matici sklíčidla/upínací hlavy (5) pomocí klíče (13) otáčením ve směru hodinových ručiček.
- Zatlačte frézu do upínacích kleští. Stopka frézy musí být zasunuta minimálně 20 mm hluboko do upínací kleště (Obrázek F, G)
- Utáhněte matici krytu (5) pomocí klíče (13) otáčením proti směru hodinových ručiček. Uvolněte tlačítko blokování vřetena (4).



**VAROVÁNÍ!** Upínací kleště s maticou krytu neutahujte, dokud není fréza nasazena! Mohlo by dojít k poškození upínacích svorek.

## ODSÁVÁNÍ PRACHU

Prach některých materiálů, např. olověných nátěrů, některé druhy dřeva, minerálů a kovů, může být zdraví škodlivý. Kontakt s pokožkou nebo vdechnutí takového prachu může způsobit alergické reakce a/nebo respirační onemocnění dýchacích cest uživatele nebo osoby v okolí.

Některé druhy prachu, jako je dubový nebo bukový prach, jsou považovány za karcinogenní, zejména v kombinaci s dalšími látkami přítomnými při zpracování dřeva (chromát, prostředek na ochranu dřeva). Materiály s obsahem azbestu mohou zpracovávat pouze odborníci.

- Pokud je to možné, používejte vysavač vhodný pro daný typ materiálu.
- Zajistěte dobré větrání pracoviště.
- Doporučujeme nosit ochrannou protiprachovou masku s třídou filtrace P2.



**VAROVÁNÍ!** Vyhněte se hromadění prachu na pracovišti. Prach se může rychle vznítit.

## INSTALACE SACÍ TRYSKY A SACÍHO POTRUBÍ

Umístěte sací trysku (20) s připojením potrubí do sacího otvoru. Pro zajištění optimálního odsávání je nutné pravidelně čistit sací trysku. (Obrázek C)

Nainstalujte flexibilní sací trubici na instalovanou sací trysku. Připojte flexibilní sací trubici k vysavači prachu. Před zahájením frézování zapněte vysavač. Vysavač prachu musí být vhodný pro zpracovaný materiál. Použijte speciální vysavač prachu k nasávání extrémně nebezpečných, karcinogenních nebo suchých typů prachu.

## PŘEDVOLBA RYCHLOSTI OTÁČEK MOTORU

Pomocí otočného knoflíku předvolby rychlosti (10) můžete také zvolit požadovanou rychlost během provozu (Obrázek B):

<b>Min-2</b>	Nízké otáčky motoru
<b>3-4</b>	Střední otáčky motoru
<b>5-6 – Max</b>	Vysoké otáčky motoru

Hodnoty uvedené v tabulce jsou orientační. Požadovaná rychlost závisí na obrobku a pracovních podmínkách a lze ji určit praktickou zkouškou.

Materiál	Průměr frézy (mm)	Nastavení polohy kola
Tvrdé dřevo (buk)	4-10	5-6
	12-20	3-4
	22-40	1-2
Měkké dřevo (borovice)	4-10	5-6
	12-20	3-6
	22-40	1-3
Dřevotřísková deska	4-10	3-6
	12-20	2-4
	22-40	1-3
Plasty	4-15	2-3
	16-40	1-2
Hliník	4-15	1-2
	16-40	1

## ZAČÁTEK PROVOZU

Před zapnutím nastavte hloubku frézování – viz odstavec **NASTAVENÍ HLOUBKY FRÉZOVÁNÍ**.

Stisknutím a podržením **spínače pro zapnutí/vypnutí (1)** zapněte zařízení. Stiskněte spínač **(2)** - uvolněte spínač **(1)** a zařízení bude fungovat nepřetržitě. Chcete-li zařízení **vypnout**, stiskněte a uvolněte tlačítko **(1)**. (Obrázek A)

**POZNÁMKA!** Dlouhodobé používání zařízení při nižších otáčkách může zařízení přetížit. Při nižších otáčkách ventilátor neochlazuje motor tak efektivně jako při vysokých otáčkách.

## NASTAVENÍ HLOUBKY FRÉZOVÁNÍ



**VAROVÁNÍ!** Nastavení hloubky frézování je povoleno pouze při vypnutém elektrickém zařízení.

### Hrubé nastavení hloubky frézování

- Umístěte elektrické zařízení s namontovanou frézou na obrobek.
- Otočte knoflík jemného nastavení (12) do polohy 0 mm.
- Nastavte stupňovou zarážku (8) na nejnižší úroveň; Stupňová zarážka je zablokována.
- Povolte křídlový šroub na omezovači hloubky (23), aby se omezovač hloubky (22) mohl volně pohybovat.
- Posuňte zajišťovací svěrku hloubky frézování (9) doprava a základní desku zatlačte pomalu dolů, dokud se fréza nedotkne povrchu obrobku. Posunutím zajišťovací svěrky (9) doleva zafixujte zvolenou hloubku.
- Zatlačte omezovač hloubky (22) dolů, až dosedne na stupňovitý doraz (8). Přečtěte si číslo na skále a přidejte jí požadovanou hloubku. Posuňte omezovač hloubky (22) tak, aby se na stupnici zobrazila požadovaná hloubka frézování a utáhněte křídlový šroub na omezovači hloubky (23).

### Kroková zarážka

Pomocí krokové zarážky (8) můžete rozdělit frézování do několika fází. Chcete-li to provést, nejprve nastavte požadovanou hloubku frézování s nejnižší úrovní kroku a poté začněte proces obrábění s vybranou nejvyšší úrovní. Po každém dokončeném kroku přesuňte zarážku kroku na nižší úroveň.

### Jemné nastavení hloubky frézování

Po zkušebním frézování můžete přesně nastavit požadovanou hloubku frézování otáčením otočného knoflíku (12); otáčením ve směru hodinových ručiček zvýšíte hloubku frézování a proti směru hodinových ručiček ji zmenšíte. Pro orientaci vám může posloužit měřítko. Jedna otáčka odpovídá délce 1,0 mm.

## PROVOZ

### SMĚR A POSTUP FRÉZOVÁNÍ



**VAROVÁNÍ!** Umístěte obrobek pevně na pracovní stůl pomocí svorek.



**VAROVÁNÍ!** Fréza se otáčí ve směru hodinových ručiček. Frézování musí vždy probíhat v opačném směru otáčení frézy (proti směru chodu). Při frézování ve směru otáčení (ve stejném směru) vám může vyrazit elektrické zařízení z rukou!

- Nastavte požadovanou hloubku frézování, jak je popsáno v kapitole **NASTAVENÍ HLOUBKY FRÉZOVÁNÍ**.
- Elektrické zařízení s nasazenou frézou položte na frézovaný obrobek a zapněte zařízení.
- Zatlačením svorky zablokujte hloubku frézování (9) doprava a pomalu zatlačte základní desku dolů, dokud nedosáhnete nastavené hloubky frézování, poté nastavte zvolenou hloubku.
- Frézujte rovnoměrným zatlačením zařízení.
- Po dokončení vypněte elektrické zařízení.

## Rychlost ovládání zařízení

Rychlost ovládání zařízení velmi ovlivňuje kvalitu řezu. Pokud budete zařízením pohybovat příliš rychle, přetížíte zařízení a poškodíte frézu (čepel začne řezat větší kusy obrobku, což bude mít za následek nerovnoměrný řez). Příliš pomalý pohyb zařízení způsobí přehřátí čepele a ztmavnutí dřeva.

Vhodná rychlost pohybu zařízení závisí na tloušťce materiálu, hloubce frézování a zvolené rychlosti otáčení. Nejlepší je nejprve vyzkoušet frézování na odpadovém kusu materiálu.

## Frézování s pomocným dorazem

Pro opracování větších obrobků, např. při frézování drážek, můžete k obrobku připevnit prkno nebo lištu jako pomocný doraz.

## Frézování hran nebo profilů

- Při frézování hran nebo profilů bez paralelního dorazu musí být fréza vybavena vodícím čepem nebo kuličkovým ložiskem.
- Pohybujte elektrickým zařízením po straně obrobku, dokud vodící čep nebo váleček s kuličkovým ložiskem nedosednou na okraj obrobku.
- Elektrické zařízení vedte podél hrany obrobku. Ujistěte se, že je zařízení umístěno ve správném úhlu. Nadměrný tlak může poškodit nástroj.

## Frézování s paralelním dorazem (Obrázek H)

- Nainstalujte tyče (15) k paralelnímu dorazu (21). Zatlačte paralelní zarážku k základní desce a utáhněte ji křídlými šrouby (6) podle zvoleného rozměru.
- Když je elektrické zařízení zapnuté, pohybujte s ním podél obrobku rovnoměrným pohybem, přičemž vyvíjejte tlak ze strany k paralelnímu dorazu.

## Frézování pomocí kopírovacího pouzdra (Obrázek I)

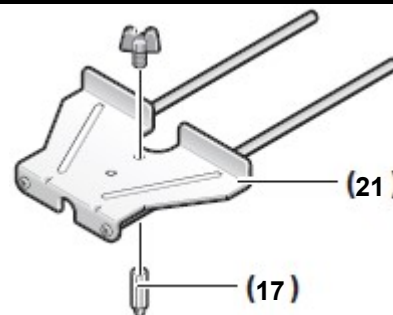
Pomocí kopírovacího pouzdra (16) můžete přenést obrys ze šablony na obrobek. Kopírovací pouzdro je nataženo přes okraj, proto musí mít šablona tloušťku minimálně 5 mm.

## POZNÁMKA! Vyberte frézu s menším průměrem, než je vnitřní průměr pouzdra kopírky.

- Našroubujte pouzdro kopírky na základní desku.
- Zapnuté elektrické zařízení s kopírovacím pouzdem přiblížte k šabloně.
- Pojistnou svěrku hloubky frézování (9) zatlačte doprava a základní desku zatlačte pomalu dolů, dokud nedosáhnete nastavené hloubky frézování, poté nastavte zvolenou hloubku.
- Posuňte elektrické zařízení s vyčnívajícím kopírovacím pouzdem ze strany podél šablony.

## Frézování kruhových oblouků (Obrázek J)

- Otočte paralelní zarážku (21) tak, aby její povrch směřoval nahoru.
- Zatlačte paralelní doraz do základní desky a utáhněte jej křídlými šrouby (6).
- Středící hrot (17) upevněte křídlým šroubem otvorem na paralelním dorazu.
- Pohybujte frézku rovnoměrně



## Elektrické napětí a připojení k elektrické síti

Před připojením a použitím zařízení zkontrolujte, zda se elektrické napětí uvedené na zařízení odpovídá skutečnému napájecímu napětí.

## Nevystavujte zařízení vlhkosti!

## ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Před každým použitím zařízení dobře zkontrolujte. Uvolněné, nezatížené nebo stlačené části zařízení, stejně jako poškozený kabel nebo a prasklý kryt může ovlivnit bezpečný provoz a způsobit poškození zařízení nebo zranění osob.



**VAROVÁNÍ! Před zahájením jakékoli práce na elektrickém zařízení vždy vytáhněte zástrčku ze zásuvky!**

**POZNÁMKA! V žádném případě se nepokoušejte zařízení sami rozebrat!**

- Zařízení pravidelně čistěte. Zařízení vyfoukejte stlačeným vzduchem a očistěte vlhkým hadříkem a nechte zcela vyschnout.
- Větrací štěrby na krytu motoru by měly být průchodné a čisté. Při čištění používejte měkký kartáč nebo štětec.
- Plastové části zařízení očistěte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte žádné korozivní čisticí prostředky ani ostré předměty.

**Nikdy se nepokoušejte vyměnit napájecí poškozený kabel sami! Kabel by měl vyměnit autorizovaný servis výrobce zařízení.**

## ÚDRŽBA

Používejte vhodné originální příslušenství a náhradní díly výrobce zařízení. Pokud se zařízení porouchá i přes naši kontrolu kvality a vaši řádnou údržbu, nechte jej opravit autorizovaným servisním technikem.


**Před předáním zařízení do servisu musí být vyčištěno a v původním obalu.**

**Za žádných okolností neponořujte části nebo celé zařízení do kapaliny.**

## POZNÁMKY

Toto zařízení nesmějí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyly dány pokyny k použití osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

## TECHNICKÁ DATA

NÁZEV	MĚRNÁ JEDNOTKA	MODEL: IE-ER12-1600
Napětí	V (a.c.)	230-240; 50 Hz
Výkon	W	1 600
Počet otáček za minutu (no)	min <sup>-1</sup>	8 000-30 000
Kapacita kleštiny	mm	8/12
Maximální posunutí-hloubka (Max. Depth)	mm	60
Hladina akustického tlaku L <sub>p(A)</sub>	dB(A)	91 (K=3dB)
Hladina akustického výkonu L <sub>w(A)</sub>	dB(A)	99 (K=3dB)
Úroveň vibrací A <sub>h</sub>	m/s <sup>2</sup>	4,8 (K <sub>h</sub> =1,5 m/s <sup>2</sup> )
Hmotnost	kg	4,1
Třída ochrany		II.

## PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE

Firma MarexTrade s. r. o., K Šeberáku 180/1, Praha 4 – Kunratice, Česká Republika tímto prohlášením o záruce uvádí, že:

- Zaručuje kvalitní a bezchybný provoz předmětných výrobků v záruční době, která začíná dodáním produktu spotřebiteli.
- Výrobek bude během záruční doby bezchybně fungovat, pokud bude používán v souladu s jeho účelem a návodem k použití.
- Na žádost zákazníka, bude-li samozřejmě podána v záruční době, se postará o odstranění závad a případných nedostatků na výrobku na vlastní náklady, nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení závady. Tuto lhůtu lze prodloužit maximálně o 15 dnů, pokud byl předmětný výrobek již v minulosti opravován. Pokud nebude výrobek opraven v uvedené lhůtě, vymění jej za identický, nový a bezchybný výrobek. Záruční dobu prodlouží o dobu opravy. Na vyměněné zboží nebo na výměnu podstatné části zboží za nové vystaví zákazníkovi nový záruční list.
- Poskytuje servis, údržbu, náhradní díly a příslušenství po dobu dalších 3 let od uplynutí záruční doby.
- Záruka platí na území České a Slovenské republiky.

### ZÁRUČNÍ DOBA

Užitečné vlastnosti, případně bezchybný provoz výrobku jsou garantovány v záruční době 24 měsíců, která začíná běžet dnem dodáním výrobku spotřebiteli. V případě použití výrobku pro profesionální nebo výtěžné účely, nebo pro účely nad rámec běžného použití v domácnosti, nebo pokud je produkt používán osobou, která není v souladu s platnými právními předpisy definována jako spotřebitel, je záruční doba 12 měsíců. Všechny akumulátory / baterie mají záruční dobu 12 měsíců. Za ztracený záruční list neručíme. Pokud na se na výrobku neprokáže reklamovaná vada, jsme oprávněni účtovat vzniklé diagnostické náklady.

**UPOZORNĚNÍ: Záruka nekrátí práva spotřebitele vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za vady výrobků.**

### ZÁRUČNÍ PODMÍNKY JSOU

- v případě reklamace je nutné předložit vyplněný záruční list, originál nákupní faktury (nebo kopii obou);
- že výrobek není mechanicky poškozen;
- že s výrobkem nebylo manipulováno neoprávněnou osobou;
- že zákazník (uživatel) jednal a používal produkt v souladu s přiloženým návodem;
- během záruční doby je autorizovaným servisním střediskem pouze servis firmy MarexTrade s. r. o.;
- že záruční štítky a plomby nejsou poškozené nebo odstraněné.

### UKONČENÍ ZÁRUKY

Záruční servis se nevztahuje na díly podléhající opotřebení (žárovky, topná tělesa, vlákna, kartáče elektromotoru, opotřebovaná ozubená kola).

Záruka se dále nevztahuje na vady vzniklé při přepravě a manipulaci po dodání zákazníkovi, v důsledku nesprávného seřízení, mechanické vady (fyzické rozbití), vady v důsledku neodborného a nedbalého zacházení s výrobkem, při jakémkoli neoprávněném zásahu, pokud k závadě došlo v důsledku použití nevhodného spotřebního materiálu nebo kapalin, pokud byly do výrobku instalovány neoriginální díly, v důsledku nadměrného napětí, vyšší moci, úderu blesku, vytečení baterie, čištění výrobku nebo jeho částí a vniknutí kapaliny do produktu.

Před předáním výrobku do servisu je nutné jej očistit od všech nečistot. V opačném případě vám budeme nuceni účtovat náklady na očištění výrobku dle ceníku distributora.

V případě nesprávného použití síly a zásahů, které nebyly provedeny autorizovaným servisním střediskem, záruka zaniká. Tato záruka neomezuje vaše zákonná práva.

### Nakládání se starým elektrickým a elektronickým zařízením:

(platné v Evropské unii a dalších evropských zemích se samostatným systémem nakládání s odpady).



Tento symbol na produktu, na jeho obalu nebo v průvodních dokumentech znamená, že s produktem nesmí být zacházeno jako s domovním odpadem. Musíte jej zlikvidovat na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Recyklace tohoto produktu pomůže zachovat přírodní zdroje a pomůže zabránit negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Likvidace produktu musí být provedena v souladu s platnými předpisy pro likvidaci odpadu. Pro podrobnější informace o manipulaci a vracení tohoto výrobku kontaktujte prosím místní městský úřad, službu pro likvidaci domovního odpadu nebo obchod, kde jste výrobek zakoupili. Odpadní elektrozařízení lze také bezplatně předat distributorovi přímo při dodání nového elektrozařízení. V souladu se směrnicí 2012/19/EU a směrnicí 2006/66/ES o vadných nebo opotřebovaných akumulátorech/bateriích, musí být předmětné výrobky shromažďovány odděleně a recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí.

**Všechna práva vyhrazena.**

## ZÁRUKA



AUTORIZOVANÝ  
SERVIS



MarexTrade s. r. o.  
K Šeberáku 180/1, Praha  
4 – Kunratice  
Česká republika



+420 724 892 995  
servis@marextrade.cz

### Informace o zákazníkovi

Jméno a příjmení

Titul

Email

Telefon

Datum dodání výrobku / datum počátku záruční doby

### Informace o výrobku

Typ výrobku / Název

Typ a model

Sériové číslo

Výrobce

Razítko a podpis distributora