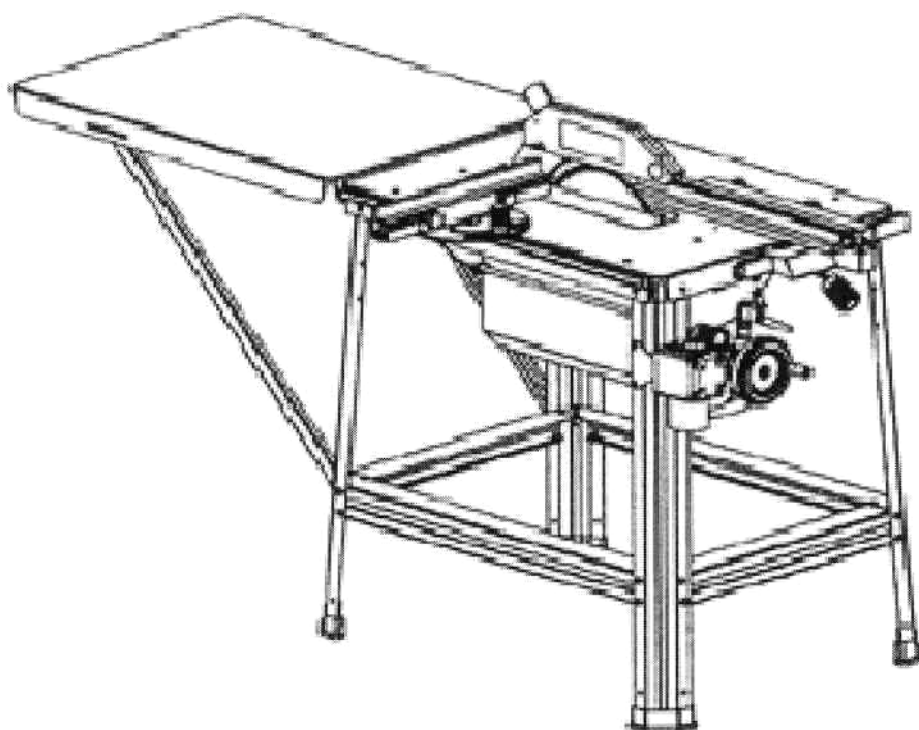


RYOBI

Návod na použití



Stolní okružní pila

RTS-2285S

RTS-2885T

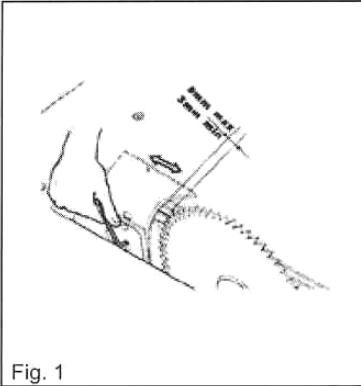


Fig. 1

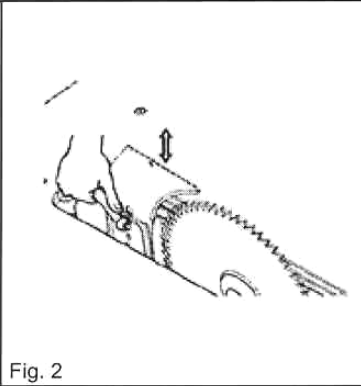


Fig. 2

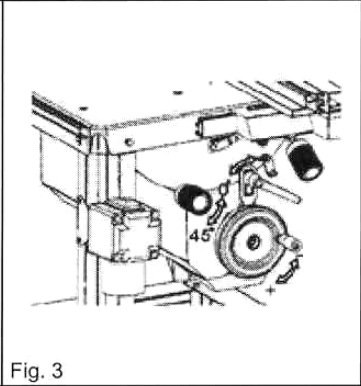


Fig. 3

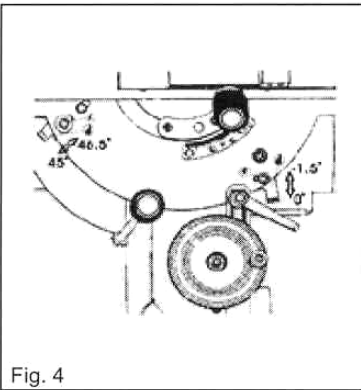


Fig. 4

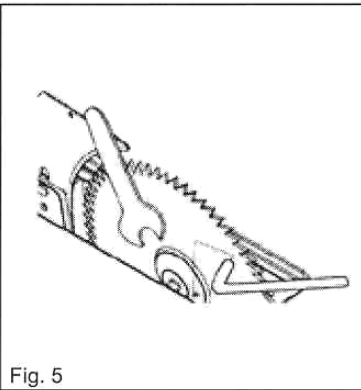


Fig. 5

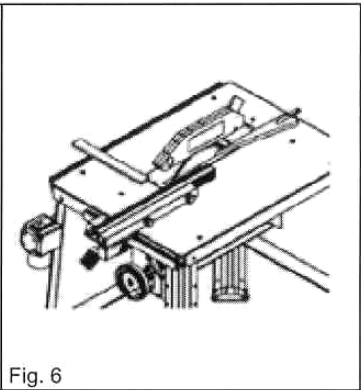


Fig. 6

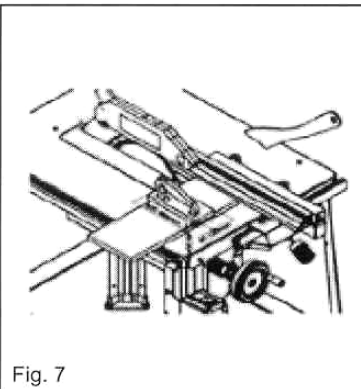


Fig. 7

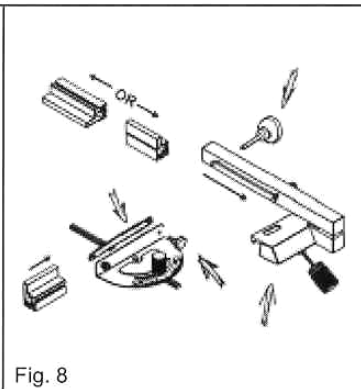


Fig. 8

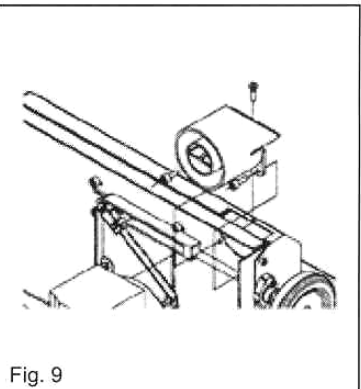


Fig. 9

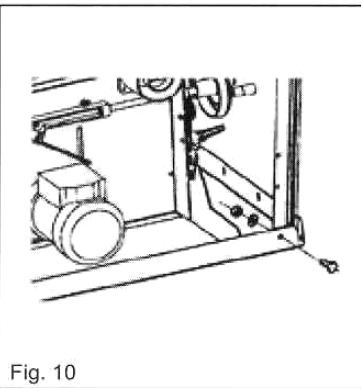


Fig. 10

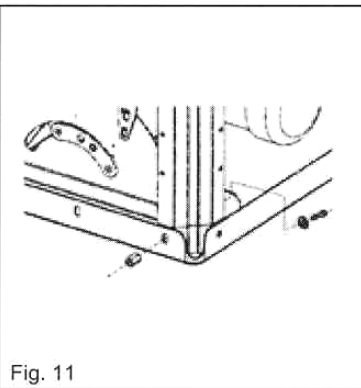


Fig. 11

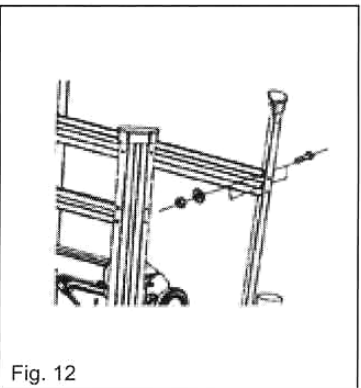
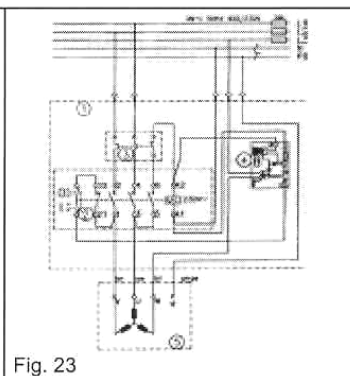
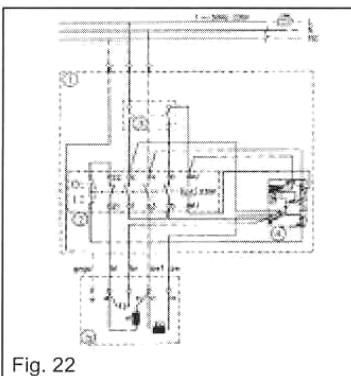
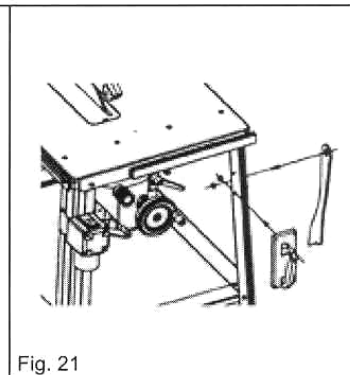
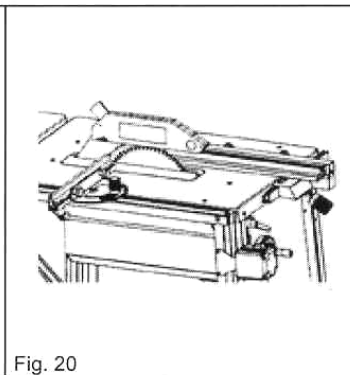
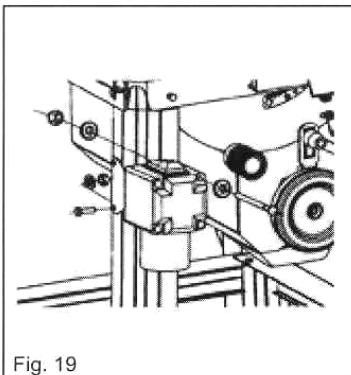
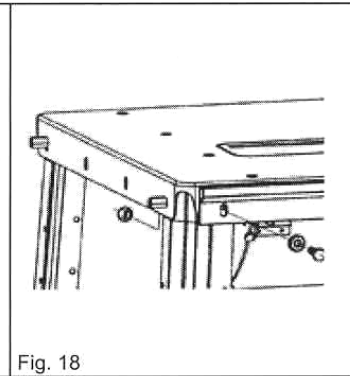
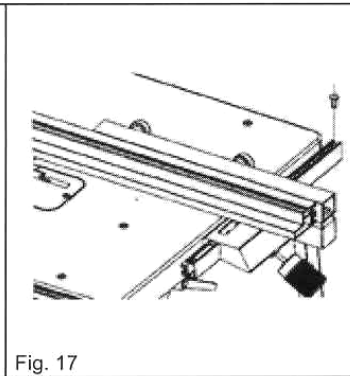
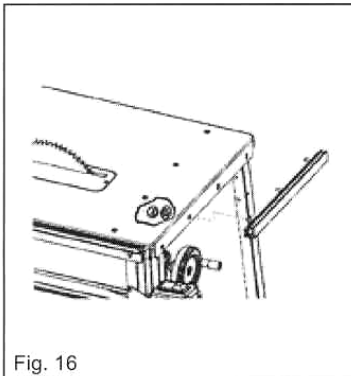
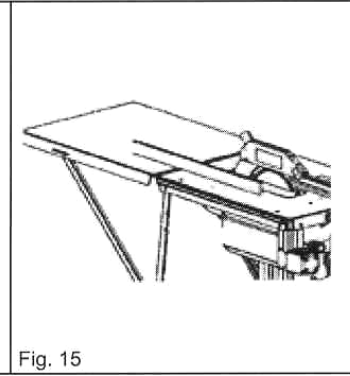
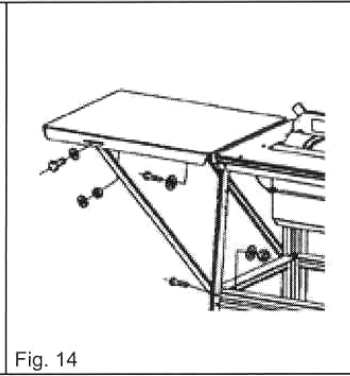
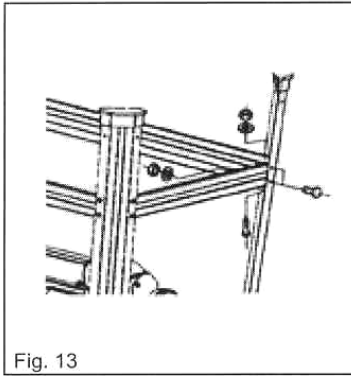


Fig. 12



Ryobi
RTS-2285S
RTS-2885T

Stolní pila

Návod k použití

1. Správné používání pily

Tato stolní pila je konstruována k řezání dřeva a plastů podélným i příčným směrem. Jakékoliv jiné použití stroje je nesprávné. Výrobce nebude odpovídat za škody způsobené nevhodným použitím stroje. Taková škoda bude výlučnou odpovědností uživatele. Tento stroj není konstruován k řezání válcových kusů (např. tyčí nebo trubek), ani k řezání kovů.

2. Obecné zásady bezpečnosti práce

2.1 Oprávnění používat tento stroj mají pouze lidé, kteří s ním byli seznámeni a vědí o nebezpečích při jeho používání.

2.2 Dětem je dovoleno používat tento stroj pouze v rámci školní výuky pod dozorem odborníka.

2.3 Jakékoliv jiné než zde uvedené použití stroje vyžaduje písemný souhlas výrobce.

2.4 Pokud budou změněny díly nebo použity díly neschválené výrobcem, může dojít k nepředvídatelné škodě.

2.5 Za všech okolností je třeba používat ochranu zraku, sluchu a respirátor.

2.6 Nenoste volné šaty ani bižuterii. Dlouhé vlasy je třeba stáhnout dozadu, aby je stroj nezachytil.

2.7 Pokud budete používat stroj venku, vezměte si boty s protiskluzovou podrážkou a dobrými izolačními vlastnostmi.

3. Technické údaje

	RTS 2285S	RTS 2285T
Rozměry stolu (mm)	790 x 580	790 x 580
Pracovní výška (mm)	850	850
Průměr pily (mm)	Max. 315	Max. 315
	Min. 280	Min. 280
Upínací otvor (mm)	30	30
Tloušťka oddělovacího nože (mm)	2,4	2,4
Hloubka řezu (mm)	0-85	0-85
Sklon	-1,5° až 46,5°	-1,5° až 46,5°

Otáčky (ot/min)	2800	2800
Elektrický zdroj	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Třída izolace	F	F
Ochrana	IP54	IP54
Parametry motoru	2,2 kW S6 40%	2,8 kW S6 40%
Hladina zvuku		
Volnoběh	90 dB (A)	90 dB (A)
Řezání	100 dB (A)	101 dB (A)
Akustický tlak		
Volnoběh	83 dB (A)	81 dB (A)
Řezání	93 dB (A)	94 dB (A)

Hlukové emise uvedené v této tabulce byly měřeny dle těchto norem:
ISO 7960: 1995 (E) Appendix A, EN 1870-1: 1999, ISO 3744 a ISO 11021.

Poznámka

Výše uvedené údaje jsou hladiny hluku, které neodpovídají přesně hlukové situaci na pracovišti. Zatímco existuje korelace mezi hladinou hluku a jejím vnímáním, toto však neznamená, že nebudou potřeba další ochranná opatření. Faktory, které ovlivňují vnímání hlukové zátěže na pracovišti, jsou rozměry pracoviště a přítomnost dalších zdrojů hluku, např. počet strojů a pracujících zaměstnanců v bezprostředním okolí. Povolené hlukové hladiny na pracovišti jsou v každé zemi jiné. Těchto pár informací by však mělo umožnit uživateli lepší zhodnocení nebezpečí a rizik.

4. Základní výbava

- Řezací kotouč průměr 315 mm – upínací otvor 30 mm
- Oddělovací nůž
- Vodítko
- Pokosnice
- Ochranný kryt s odsáváním
- Rozšiřující díl stolu
- Tlačná tyč
- Posuv dřeva
- Náradí k montáži
- Odsávání pilin
- Návod k obsluze

5. Elektrické zapojení

5.1 Před spuštěním stroje zkontrolujte, zda napětí a frekvence na typovém štítku motoru odpovídají hodnotám vaší rozvodné soustavy.

5.2 K připojení stroje do zdroje el. proudu potřebujete:

- Třížilový kabel v případě jednofázového motoru
- Pětizhilový kabel a zásuvku CEE 16 A ke třífázovému motoru

- 5.3 Jako prodlužovačku používejte pouze pryžové vodiče dle normy H07RN-F 3 x 1,5 mm² (nebo 5 x 1,5 mm²). Pokud použijete vodiče o menším průřezu a větší délce, můžete způsobit pokles napětí, který by mohl ovlivnit startování a zahřívání motoru. Prodlužovací kabely nesmí být smotány.
- 5.4 Propojovací kabely a prodlužovací kabely je třeba pravidelně kontrolovat, zda nedošlo k poškození izolace. Jakýkoliv poškozený díl musí být ihned vyměněn elektroinstalátérem. Pokud je poškození zjevné, ihned zastavte provoz. Jinak může dojít k vážnému zranění.
- 5.5 Zdroj, do kterého bude stroj zapojen, musí mít uzemnění dle příslušných norem a musí být zapojen s pojistkou alespoň 16 A nebo přes jistič.
- 5.6 Stolní pila musí být chráněna jističem 30 mA.

6. Montáž pily

- 6.1 K přichycení stolu použijte otvory v nohách.
- 6.2 Spínač lze spustit pouze při zapojení stroje do zdroje el. proudu.
- 6.3 Dojde-li k poklesu napětí, spínač se spustí přes podpěťové relé. Po vyrovnání na původní hodnotu musí být stroj opět zapnut.
- 6.4 Při přetížení motoru se pila zastaví pomocí ochranného prvku. Pokud se motor kvůli přetížení přehřál, počkejte před dalším spuštěním asi 10 minut.
- 6.5 Při zastavování stroje zpětný proud způsobí zastavení motoru. Může se ozvat zvukový signál, který potrvá o 12–15 sekund déle, než je obvyklé (když je pila již zastavena).

7. Doporučení před použitím pily

- 7.1 Před prováděním údržby či seřizováním vždy stroj odpojte z el. proudu.
- 7.2 Před spuštěním zkontrolujte správné uchycení a funkci pilového kotouče.
- 7.3 Stolní pila musí být uzemněna dle příslušných norem.
- 7.4 Poškozené kabely a konektory musí ihned vyměnit elektroinstalatér.
- 7.5 Různé bezpečnostní systémy na stroji nesmí být měněny.
- 7.6 Veškeré poškozené díly či sestavy musí být ihned nahrazeny originálními náhradními díly a sestavami.
- 7.7 Nikdy nepoužívejte rychlořezné kotouče z nerezové oceli (HSS).
- 7.8 Prasklé či zdeformované pilové kotouče je třeba ihned vyměnit.

- 7.9 S obrobky, které se mohou převrátit či zkroutit, je třeba manipulovat se zvýšenou péčí.
- 7.10 Pokud vzdálenost mezi kotoučem a oddělovacím vodítkem klesne pod 120 mm, musíte použít k manipulaci s obrobkem tlačnou tyč.
- 7.11 Nepoužívejte stroj bez oddělovacího nože či bez ochrany před zpětným rázem.
- 7.12 Nikdy nezpomalujte kotouč tlakem ze strany.
- 7.13 Obsluha nikdy nesmí stát čelem ke kotouči.
- 7.14 Pokud budete pracovat v uzavřeném prostoru, stroj musí být připojen na odsávání pilin (rychlost vzduchu min. 20 m/s na odtahovém otvoru).
- 7.15 Před prováděním oprav na stroji odpojte napájení a vyčkejte na úplné zastavení stroje.
- 7.16 Bezpečnostní prvky nastavte podle typu řezu.
- 7.17 Pokud budete řezat drobné kousky a budete potřebovat vodítko, používejte posuvný díl.
- 7.18 Vždy používejte předepsaný typ kotoučů, pokud se týká průměru a tloušťky (viz technické údaje).
- 7.19 Oddělovací nůž musí být tlustší než kotouč a slabší než zářez (viz technické údaje).
- 7.20 Používejte pouze náradí, které splňuje normu EN 847-1: 1997.

8. Problémy a poruchy

- 8.1 Pokud dojde k zablokování zubů pily třískami nebo pokud dojde k ucpání odsavače pilin, vždy nejprve odpojte stroj ze zdroje a počkejte na úplné zastavení všech pohyblivých částí. Pak proveďte opravu.
- 8.2 Pokud se kotouč zakousne do dřeva, zastavte ihned motor. Příčinou může být tupý kotouč.
- 8.3 Tupý kotouč může také znemožnit dosažení maximálního výkonu motoru.
- 8.4 Při použití tupého kotouče se mohou na jeho povrchu objevit známky spálení. Tupý kotouč musí být ihned vyměněn.
- 8.5 Pravidelně z kotouče odstraňujte nánosy pryskyřic.
- 8.6 Pokud selže motorová brzda (motor dobíhá více jak 10 sekund), je třeba pilu nechat opravit.

9. Odsávání pilin

Pokud budete pracovat v uzavřeném prostoru, stroj musí být připojen na odsávání pilin:

- Objem 565 m³/h.
- Tlak sání na odtahovém otvoru musí být 1640 Pa.
- Rychlost vzduchu 20 m/s.
- Nominální šířka odtahového otvoru je 100 mm.

Upozornění!

Piliny určitých dřevin (např. dubu a jasanu) mohou po inhalaci způsobit rakovinu. Piliny a hobliny mohou způsobovat zranění a alergii. Kombinace těchto tří faktorů – piliny, zdroj tepla a kyslík ve vzduchu – může způsobit požár či výbuch.

10. Seřízení oddělovacího nože (obr. 1 – 2)

Oddělovací nůž je nastaven z továrny. Může však vyžadovat určité seřízení. Pokud se zmenší kotouč pily po nabroušení nebo pokud použijeme menší kotouč (průměr min. 280 mm, max. 315 mm), je třeba povolit středový šroub (obr. 1) pomocí násuvného klíče SW8 otáčením po směru hodin. Potom je snadné posunout oddělovací nůž a přizpůsobit jej novému kotouči. Po nastavení příslušné vzdálenosti (min. 3 mm, max. 8 mm v tečné ose vůči kotouči) pečlivě utáhněte šroub (obr. 1) otáčením proti směru hodin. Poté musíte povolit dva šrouby se šestihrannou hlavou (obr. 2) klíčem číslo 10 a seřídit výšku oddělovacího nože. Zde skluz umožňuje tečný pohyb. Po seřízení pečlivě utáhněte oba šrouby se šestihrannou hlavou (obr. 2).

11. Seřízení výšky kotouče (obr. 3)

K seřízení výšky kotouče otáčejte kolem:

- Vpravo ke zvětšení hloubky řezu
- Vlevo ke zmenšení hloubky řezu

Jedna obrátka kola odpovídá přibližně dvoumilimetrové změně výšky.

12. Seřízení náklonu kotouče (obr. 3)

Poté můžete povolit seřizovací páku. Otočte rukojetí a zvolte náklon kotouče. Po seřízení opět páku utáhněte.

13. Doraz náklonu (obr. 4)

Doraz náklonu byl správně nastaven výrobcem. Může však vyžadovat drobné seřízení a tehdy je nutné povolit šroub C a posunout omezovač D. Úhel náklonu lze měnit oběma směry. Při posuvu omezovače D vzhůru je možno nastavit úhel náklonu v rozsahu $-1,5^\circ$ až $46,5^\circ$.

14. Výměna kotouče (obr. 5)

Upozornění!

Před výměnou nože vždy odpojte stroj ze zdroje el. proudu. Demontujte bezpečnostní mechanismus oddělovacího nože. Povolte šroub, který přidržuje vložku stolu a vyjměte ji. Upevňovacím otvorem vřetene na motoru protáhněte tyčku. Povolte šroub klíčem číslo 19 po směru hodin. Sejměte šroub z motoru. Nyní je možné vyměnit kotouč. Před jeho nasazením očistěte stykové plochy. Kotouč pily namontujte v obráceném pořadí.

15. Příslušenství a zvláštní nářadí (obr. 6, 7, 8)

- Klínek na malé kusy
- Posuvný díl na dřevo a tlačná tyč

16. Řez

Upozornění!

Vždy dodržujte pokyny v oddílu 7 tohoto návodu. Stroj spouštějte pouze po úplném seřízení.

16.1 Rovný řez

Upozornění!

Při všech tloušťkách řezu menších než 120 mm používejte tlačnou tyčku. Nastavte hloubku řezu asi na 10-15 mm nad dřevo. Poté nastavte oddělovací vodítko na požadovanou šířku a utáhněte jej. Ochranný systém kotouče je třeba seřídit dle tloušťky řezaného dřeva. Opřete dřevo o oddělovací vodítko, během řezání jej navádějte levou rukou a tlačte pravou rukou.

16.2 Příčný řez

Výstraha!

Na příčný řez vždy používejte pokosnici. Drobné kusy řežte pomocí klínku (profesionální konstrukce), aby nedošlo k zachycení dřeva do zubů pily. Dřevo opřete o pokosnici a přidržujte jej oběma rukama, aby se nesklouzlo či nezkroutilo. Dřevo tlačte vpřed pomocí pokosnice.

17. Montáž

Položte pilu a podstavec na podlahu či jiný vhodný povrch. Pečlivě se připravte na každý úkon montáže tak, že si předem připravíte materiál a nářadí. Pak vše sestavte bez dotažení šroubů.

1. Propojení výhozového otvoru na odsávací zařízení (obr. 9)

2 válcové šrouby, M6 x 12

1 šroub s kulovou hlavou, 4,8 x 13

2. Namontujte nohy do čtyř rohů podstavce a zatím neutahujte (obr. 10)

6 šroubů se šestihrannou hlavou, M8 x 16

6 šroubů se šestihrannou hlavou, M8

8 podložek, A 8,4

Na zadní stranu vložte dvě samostatné šestihranné objímky pro rozšíření stolu (obr. 11).

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M8 x 12

2 samostatné šestihranné objímky

2 podložky, A 8,4

3. Připojte dlouhé příčné vzpěry k nohám a zatím neutahujte (obr. 12)

8 šroubů se šestihrannou hlavou, M6 x 12

8 matic šestihranných, M6

8 podložek, A 6,4

4. Spojte krátké příčné vzpěry s nohama a s dlouhými příčnými vzpěrami (obr. 13)

16 šroubů se šestihrannou hlavou, M6 x 12

16 matic šestihranných, M6

16 podložek, A 6,4

5. Nyní můžete pilu postavit na nohy a zkontrolovat stabilitu.

6. Utáhněte všechny šroubové spoje.

7. Namontujte rozšiřovací díl stolu tak, že připevníte vzpěry k zadní straně stolu. Zkontrolujte, aby rozšiřující díly byly správně vyrovnané vůči stolu (k připojení rozšiřovacích ramen použijte horní šroub na krátkých příčných vzpěrách) (obr. 14, 15).

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M8 x 12

2 podložky, A 8,4

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M6 x 12

2 matice šestihranné, M6

4 podložky, A 6,4

8. Namontujte desku vodicí lišty a seřídte ji pomocí oddělovací lišty (použijte jeden ze šroubů u nohy stolu) (obr. 16, 17).

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M8 x 16

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M8

2 podložky, A 8,4

9. Nyní namontujte destičku pokosnice a seříd'te její výšku. Použijte přídržné šrouby u nohou stolu (obr. 18).

10. Na přední stranu levé nohy namontujte spínač (obr. 19).

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M6 x 12

2 matice šestihranné, M6

2 podložky, A 6,4

1 šroub, M5 x 50

1 matice šestihranná, M5

1 podložka, A 5,2

11. Otočte kotouč vzhůru pomocí rukojeti a k oddělovacímu noži připevněte ochranný kryt (obr. 20).

12. Na pravou nohu namontujte 2 šrouby, na které se zavěsí tlačná tyč a posuvný díl na dřevo (obr. 21).

2 šrouby se šestihrannou hlavou, M6 x 30

4 matice šestihranné, M6

18. Údržba a úklid

Upozornění!

Před prováděním údržby či čistění stroje jej vždy odpojte ze zdroje elektrického proudu.

18.1 Chraňte stroj před vlhkem a agresivním prostředím (kyseliny, rozpouštědla apod.).

18.2 Hřídel nastavení výšky je třeba pravidelně mazat.

18.3 Také je třeba mazat díly, kterými se nastavuje výška a náklon, a zuby pily.

18.4 Zabraňte vzniku koroze na kotouči.

18.5 Je třeba pravidelně čistit odvětrávací štěrbinu motoru, aby bylo zajištěno odpovídající chlazení.

19. Elektrické schéma

Seznam součástí (obr. 22)

1. Skříň K 700/TAZ/S

2. KH-04 Uc: 230 V stříd

3. Pojistka 6,5 A

4. Brzdová destička 408204

5. Motor

Seznam součástí (obr. 23)

1. Skříň K 900/TAZ/S
2. KB-04 Uc: 230 V stříd
3. Pojistka 7,0 A
4. Brzdová destička 408204
5. Motor