

Universální upínací přípravek UNIFIX



ZW71TJ38

Návod k obsluze

Základní bezpečnostní pokyny

- Seznamte se s výrobkem.
- Přečtěte si a řádně nastudujte tento návod k obsluze. Seznamte se s použitím a s každým omezením, stejně jako se všemi potencionálními riziky.
- Odstraňte seřizovací přípravky a klíče.
- Zvykněte si zkontrolovat, zda jsou před použitím stroje nebo před jeho zapnutím ze stroje odstraněny všechny seřizovací klíče a přípravky.
- Udržujte děti v bezpečné vzdálenosti.
- Všechny nepovolané osoby a děti se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.
- Zajistěte dílnu před dětmi.
- Proveďte zajištění dílny pomocí visacích zámků a hlavních vypínačů nebo odstraňte klíčky ze spínacích skříněk.
- Používejte správný oděv.
- Nenoste volný pracovní oděv, rukavice, kravaty nebo šperky (prsteny, náramkové hodinky atd.), protože by mohlo dojít k jejich zachycení pohybujícími se díly. Doporučuje se protiskluzová obuv. Máte-li dlouhé vlasy, používejte vhodnou pokrývku hlavy. Vyhrňte si dlouhé rukávy nad lokty.
- Vždy používejte ochranné brýle.
- Běžné dioptrické brýle mají pouze nárazuvzdorná skla a neplní funkci ochranných brýlí.
- Pracujete-li v prašném prostředí, používejte obličejovou masku nebo respirátor.
- Nepřekážejte sami sobě.
- Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu.
- Provádějte pečlivou údržbu.
- Z důvodu zajištění maximálního výkonu a nejvyššího stupně bezpečnosti musí být nástroje ostré a čisté. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.
- Není-li nářadí používáno, odpojte jej od elektrické sítě.
- Odpojte nářadí před prováděním údržby a při výměně příslušenství nebo doplňků.
- Kontrolujte poškozené části.
- Před dalším použitím stroje musí být provedena důkladná kontrola nářadí, krytu a ostatních částí, abyste mohli určit, zda bude správně pracovat a zda bude plnit svou určenou funkci. Zkontrolujte srovnání pohybujících se částí, případné poškození jednotlivých dílů, jejich upevnění a jiné podmínky, které by mohly mít vliv na provoz. Poškozené kryty nebo součásti musí být řádně opraveny nebo vyměněny.

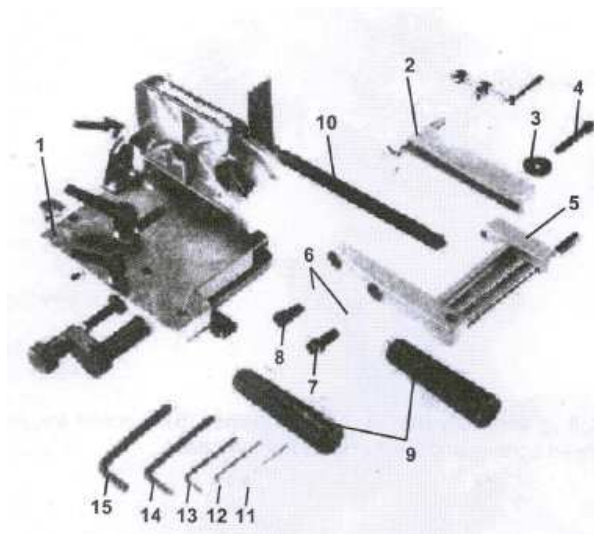
Vybalení

Vyjměte z obalu upínací přípravek a všechny vložené díly.

Na obrázku vpravo (obr. 1) jsou zobrazeny všechny položky, které jsou dodávány s upínacím přípravkem. Proveďte kontrolu podle níže uvedeného seznamu:

OBR. 1

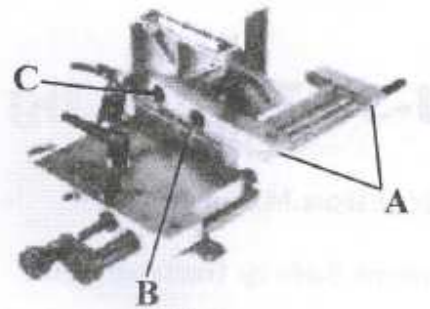
- 1 - Základna, tyč pro drážku ve tvaru T 3/8" x 3/4" a sestava svislé pracovní podpěry
- 2 - Upínací sestava
- 3 - Plochá podložka M8
- 4 - Šroub s hlavou s vnitřním šestihranem M8 x 50 mm
- 5 - Upínací rameno
- 6 - Pojistná podložka M10
- 7 - Šroub s hlavou s vnitřním šestihranem M10 x 25 mm
- 8 - Šroub s hlavou s vnitřním šestihranem M10 x 20 mm
- 9 - Rukojeť
- 10 - Tyč pro drážku ve tvaru T 1/4" x 3/4"
- 11 - Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 2,5 mm
- 12 - Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 3 mm
- 13 - Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 4 mm
- 14 - Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 6 mm
- 15 - Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 8 mm



Sestavení:

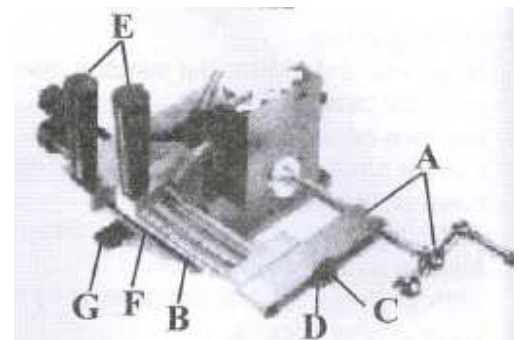
OBR.2

1. Připevněte upínací rameno (A) (obr. 2) k zadní části desky pracovní podpěry pomocí šroubu s hlavou s vnitřním šestihranem M10 x 25 mm (B), šroubu s hlavou s vnitřním šestihranem M10 x 20 mm (C) a pojistných podložek, jako na uvedeném obrázku.



2. Připevněte upínací sestavu (A) (obr. 3) k upínacímu ramenu (B) pomocí šroubu s hlavou s vnitřním šestihranem M8 x 50 mm (C) a ploché podložky (O), jako na uvedeném obrázku.
2. Připevněte rukojeti (E) (obr. 3) k upínacímu ramenu (B) a základně (F), jako na uvedeném obrázku.
4. **DŮLEŽITÉ:** Nainstalovaná vodící tyč $3/8" \times 3/4"$ pro drážku ve tvaru T (G) (obr. 3), která se nachází se na základně upínacího přípravku (F), byla přednastavena ve výrobním závodě tak, aby mohla být používána na skříňových truhlářských pilách s pravým náklonem. Pro použití na přenosných stolových pilách musí být tato vodící tyč pro drážku ve tvaru T nahrazena vodící tyčí pro drážku ve tvaru T $1/4" \times 3/4"$. Používáte-li upínací přípravek na pile s pravým náklonem, postupujte podle pokynů v části „Srovnání upínacího přípravku“. Používáte-li upínací přípravek na pile s levým náklonem, vodící tyč (G) (obr. 3) musí být na základně upínacího přípravku (F) následovně přemístěna.

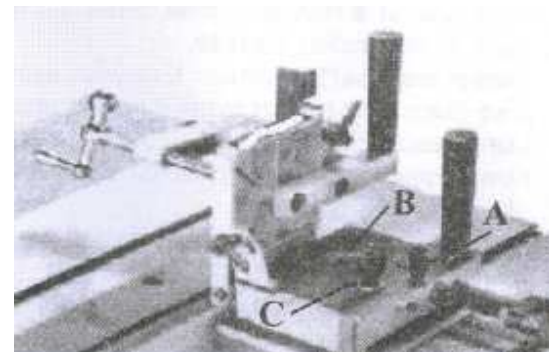
OBR.3



OBR.4

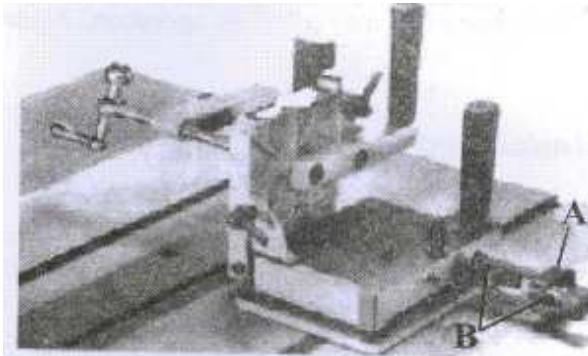
POUZE PRO PILY S LEVÝM NÁKLONEM:

5. Povolte malou zajišťovací rukojeť (A) (obr. 4). Povolte a sejměte z upínacího přípravku velkou zajišťovací rukojeť (B) a plochou podložku (C).
POZNÁMKA: Každá zajišťovací rukojeť (A a B) je pružně uložena a může být přemístěna vytážením za rukojeť a umístěním na matici, která se nachází pod rukojetí.

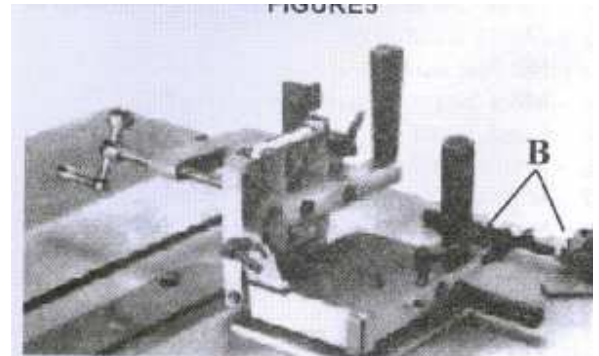


6. Pomocí klíče na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 3 mm povolte stavěcí šroub (A) (obr. 5) a sejměte z upínacího přípravku sestavu pro mikronastavení (B), jak je znázorněno na obr. 6.

OBR.5

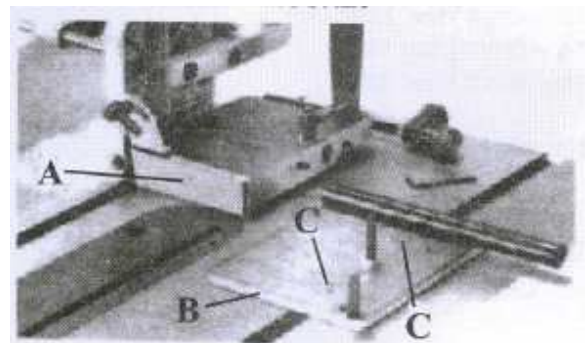


OBR.6



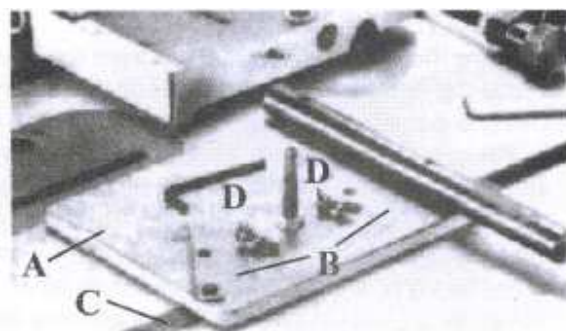
OBR.7

7. Zvedněte sestavu přípravku (A) (obr. 7) ze základny (B). Povolte a sejměte ze základny dva šrouby a podložky (C).

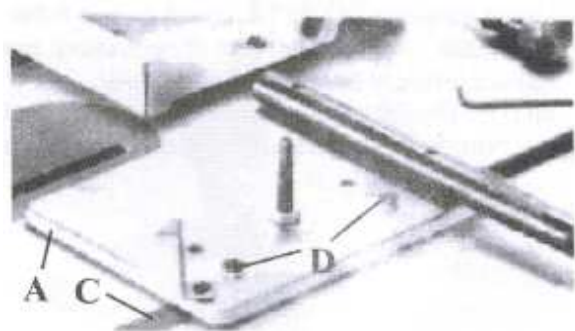


8. Posunujte základnu (A) (obr. 8) dopředu, dokud nebudou dva otvory (B) srovnány s otvory na vodící tyči (C). Připevněte základnu k vodící tyči pomocí dvou šroubů a podložek (D), jak je znázorněno na obr. 9.

OBR.8

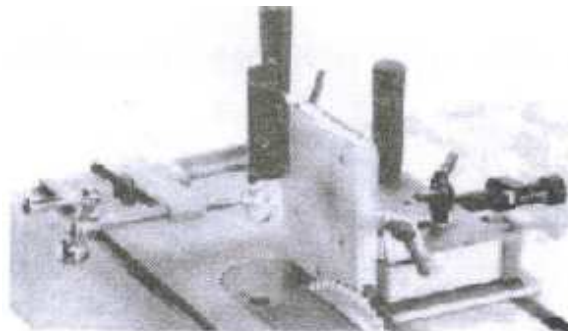


OBR.9



OBR.10

9. V obráceném pořadí provedte montáž částí, které byly demontovány v krocích 4, 5 a 6. Na obr. 10 je znázorněno přestavení upínacího přípravku pro provoz na pile s levým náklonem.



SEŘÍZENÍ

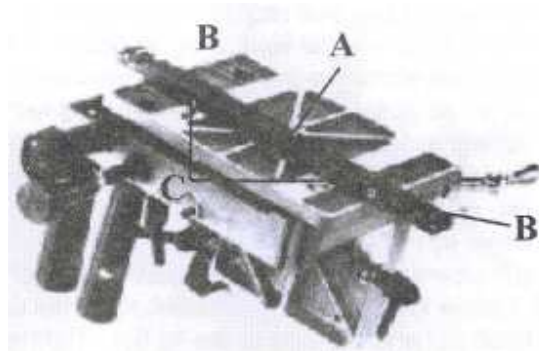
SEŘÍZENÍ VODICÍ TYČE PRO DRÁŽKU VE TVARU T S DRÁŽKOU STOLU

Před prováděním tohoto úkonu se ujistěte, zda je pila odpojena od napájecího napětí!

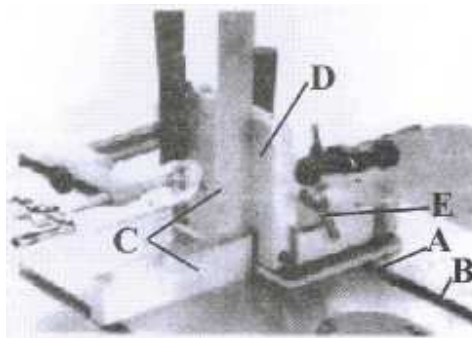
S tímto upínacím přípravkem byla jako bonus dodána vodicí tyč pro drážku ve tvaru T, aby byl nabídnut univerzálnější výrobek, který je vhodný pro použití s většinou stolových pil, které jsou na trhu. Tato speciální vodicí tyč pro drážku ve tvaru T je používána na stolových pilách, které jsou opatřeny drážkou ve tvaru T s výškou 1/4" a šířkou 3/4". Tato vodicí tyč je vhodná zejména pro přenosné stolové pily. Vodicí tyč nacházející se na upínacím přípravku může být použita s vodicími drážkami s výškou 3/8" a šířkou 3/4". Tato vodicí tyč je vhodná zejména pro skříňové truhlářské stolové pily.

1. Vodicí tyče pro drážku ve tvaru T (A) jsou nastavitelné (obr. 11), což umožňuje použití tohoto upínacího přípravku společně s vaší pilou a eliminuje jakoukoli boční vůli. Na obou koncích vodicí tyče jsou podložky pro drážku ve tvaru T (B), aby bylo zabráněno zvedání upínacího přípravku během práce s pilou.
POZNÁMKA:
Není-li vaše stolová pila opatřena drážkami pro ukazatele pokosu, podložky pro drážku ve tvaru T (B) musí být odstraněny.
2. Umístěte vodicí tyč upínacího přípravku (A) (obr. 12) do drážky pro levý ukazatel pokosu (B) na pile, jako na uvedeném obrázku a pohybujte s tyčí dopředu a dozadu, abyste se ujistili, zda se u vodicí tyče nevyskytuje žádná boční vůle. Není-li zjištěna žádná boční vůle a pohybuje-li se upínací přípravek v celé drážce snadno, není nutné žádné seřízení. Pohybuje-li se ovšem upínací přípravek příliš ztuhle nebo je-li mezi vodicí tyčí a drážkou pro ukazatel pokosu nadměrná vůle, postupujte následovně:
3. Vyjměte upínací přípravek ze stroje a položte jej spodní stranou nahoru, jak je znázorněno na obr. 11.
4. Pomocí klíče na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 2,5 mm otáčejte šrouby (C) (obr. 11) ve směru pohybu hodinových ručiček, aby došlo k odstranění vůle, nebo proti směru pohybu hodinových ručiček, aby došlo k zvětšení vůle mezi vodicí tyčí (A) a drážkou ukazatele pokosu (B) (obr. 12). Vložte upínací přípravek zpět do drážky na pile a určete, zda je pohyb upínacího přípravku správný nebo zda musí být provedeno další seřízení.

OBR.11



OBR.12



SROVNÁNÍ UPÍNACÍHO PŘÍPRAVKU

Před prováděním tohoto úkonu se ujistěte, zda je pila odpojena od napájecího napětí!

1. Vložte vodící tyč upínacího přípravku (A) (obr. 12) do drážky levého ukazatele pokosu (B).
3. Pomocí úhelníku (C) (obr. 12) vizuálně zkontrolujte, zda se svislá deska pracovní podpěry (D) nachází v kolmé poloze (90°) vzhledem ke stolu pily. Je-li nutné se řízení, povolte zajišťovací rukojeť (E), pohybujte svislou deskou pracovní podpěry (D), dokud nebude v kolmé poloze (90°) vzhledem ke stolu a potom utáhněte zajišťovací rukojeť (E).

POZNÁMKA:

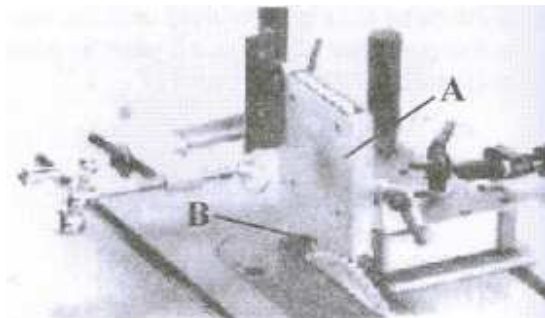
Zajišťovací rukojeť (E) je pružně uložena a může být přemístěna vytažením za rukojeť a umístěním na matici, která se nachází pod rukojetí.

3. Se svislou deskou pracovní podpěry (A) (obr. 13), která je nastavena v kolmé poloze (90°) vzhledem ke stolu, utahujte stavěcí šroub (B), dokud nebude dole. Tento pevný doraz stavěcího šroubu vám po předcházejícím náklonu umožňuje rychlé nastavení svislé desky pracovní podpěry zpět do polohy pravého úhlu (90°).
4. Pomocí úhelníku (A) (obr. 14) vizuálně zkontrolujte, zda se čelo zadního dorazu (B) nachází v kolmé poloze (90°) vzhledem ke stolu pily. Je-li nutné seřízení, povolte zajišťovací páku (C), nastavte správně zadní doraz (B) a znovu utáhněte zajišťovací páku.

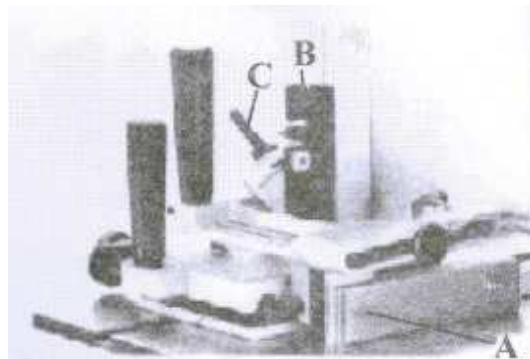
POZNÁMKA:

Zajišťovací páka (C) je pružně uložena a může být přemístěna vytažením za rukojeť a umístěním na matici, která se nachází pod rukojetí.

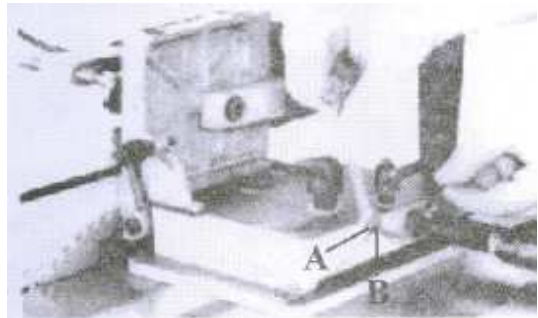
OBR.13



OBR.14



OBR.15



5. Povolte matici (A) (obr. 15) a proveďte dvě až tři otáčky stavěcího šroubu (B) proti směru pohybu hodinových ručiček.

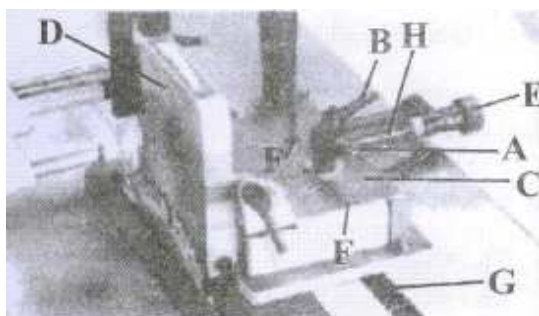
6. Povolte dvě zajišťovací páky (A a B) (obr. 16) a pohybujte upínacím přípravkem (C), dokud nebude svislá deska pracovní podpěry (D) nastavena proti pilovému kotouči a potom utáhněte páku (A).

POZNÁMKA:

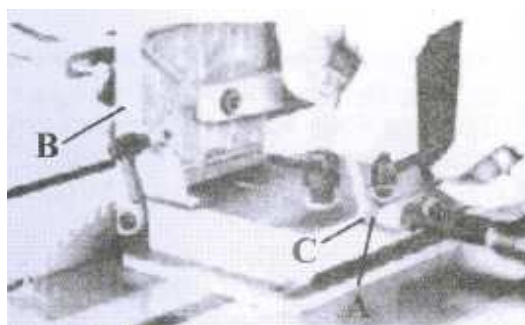
Zajišťovací páky (A a B) jsou pružně uloženy a mohou být přemístěny vytažením za rukojeť a umístěním na matici, která se nachází pod rukojetí.

7. Ujistěte se, zda je svislá deska pracovní podpěry (D) (obr. 16) v rovnoběžné poloze s pilovým kotoučem.
8. Je-li nutné seřízení, povolte páku (A) (obr. 16) a otáčejte rukojetí (E) ve směru pohybu hodinových ručiček až do dorazové polohy, aby došlo k srovnání otvorů (F) s vodicí tyčí (G), čímž získáte přístup k stavěcím šroubům. Povolte dva šrouby uvnitř otvorů (F) a pohybujte upínacím přípravkem (C), dokud nebude svislá deska pracovní podpěry (D) v rovnoběžné poloze s pilovým kotoučem. Potom oba šrouby uvnitř otvorů (F) opět utáhněte.
9. Přesuňte upínací přípravek (C) (obr. 16) o 1/8" od pilového kotouče tak, aby se svislá deska pracovní podpěry (D) vzdálila od pilového kotouče a potom utáhněte páku (A).
10. Otáčejte rukojetí (E) (obr. 16) proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud nebude objímka (H) v polovině mezi rukojetí (E) a boční částí upínacího přípravku (C). Utáhněte páku (B).
11. Otáčejte šroubem (A) (obr. 17) ve směru pohybu hodinových ručiček, dokud nebude vyčnívat ve spodní části. Tímto způsobem je zabráněno náhodnému kontaktu svislé desky pracovní podpěry (D) s pilovým kotoučem. Utáhněte matici (C).
12. Povolte šroub (A) (obr. 18) a nastavte ukazatel (B) na značku „0“ nacházející se na měřítku.

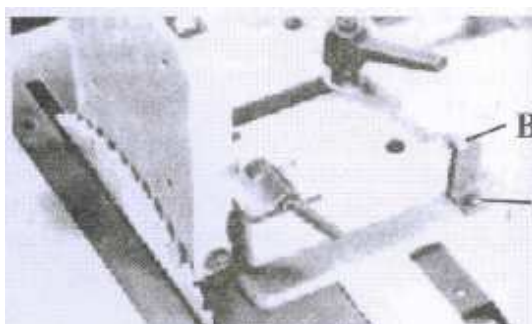
OBR.16



OBR.17



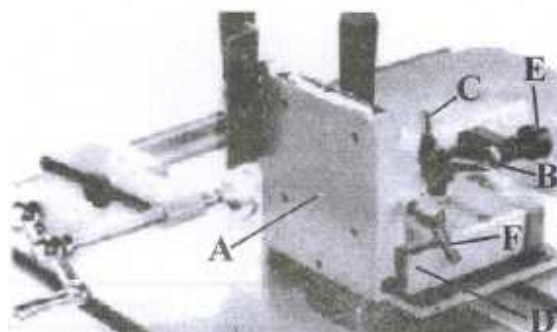
OBR.18



Nastavení

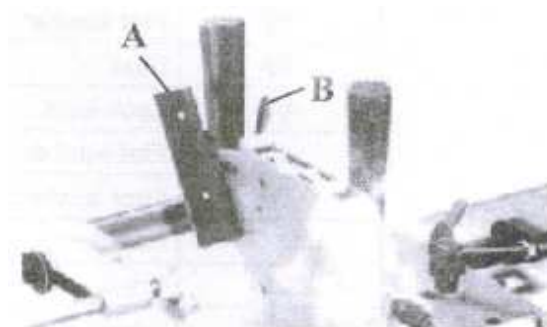
1. Chcete-li provést rychlé nastavení svislé desky pracovní podpěry (A) (obr. 19) směrem k pilovému kotouči nebo od pilového kotouče, povolte páky (B) a (C) a dle potřeby nastavte upínací přípravek (D). Jakmile bude rychlé nastavení dokončeno, utáhněte páky (B a C).
4. Jemné nastavení svislé desky pracovní podpěry (A) (obr. 19) můžete provést uvolněním páky (B) a otáčením rukojeti (E), dokud nebude deska (A) v požadované poloze. Jakmile bude jemné nastavení dokončeno, utáhněte páku (B).
5. Chcete-li svislou desku pracovní podpěry (A) (obr. 19), povolte zajišťovací páku (F), nakloňte svislou desku pracovní podpěry v požadovaném úhlu a utáhněte zajišťovací páku (F).

OBR.19



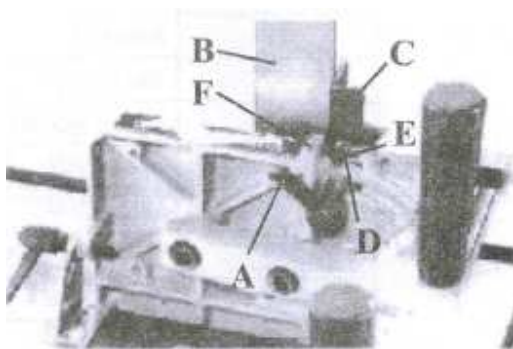
6. Chcete-li nastavit zadní doraz (A) (obr. 20) pro šikmé čepy, povolte zajišťovací páku (B), nastavte zadní doraz do požadovaného úhlu a utáhněte zajišťovací páku (B).
5. **DŮLEŽITÉ:**
UPÍNACÍ PŘÍPRAVEK NENÍ VYBAVEN MĚŘÍTKEM PRO ŠIKMÉ ÚHLY PRO NASTAVENÍ POLOHY ZADNÍHO DORAZU (A) (OBR. 20) NEBO PODPĚRNÉ DESKY (A) (OBR. 19). CHCETE-LI DOSÁHNOUT POŽADOVANÉHO ÚHLU, OBROBEK BY MĚL BÝT PŘED POUŽITÍM UPÍNACÍHO PŘÍPRAVKU OPRACOVÁN.

OBR.20



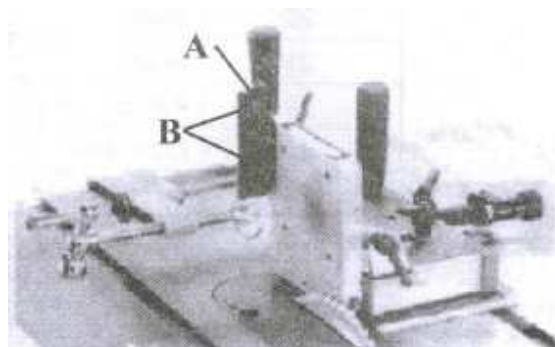
OBR.21

6. Upínací přípravek je opatřen pevným dorazem, který zajišťuje rychlé a přesné nastavení zadního dorazu (C) (obr. 21) do kolmé polohy (90°) vzhledem ke stolu pily. Chcete-li zkontrolovat a nastavit pevný doraz do polohy 90°, povolte zajišťovací rukojeť (A) a umístěte jeden konec kombinovaného úhelníku (B) na stůl pily a druhý konec proti zadnímu dorazu (C). Proveďte vizuální kontrolu, zda se zadní doraz nachází v kolmé poloze (90°) vzhledem ke stolu pily. Je-li nutné seřízení, povolte pojistnou matici (D) a utahujte nebo povolujte seřizovací šroub (E), dokud se hlava šroubu nedostane do kontaktu s nálitkem na svislé desce pracovní podpěry (F) v 90°. Jakmile bude seřízení dokončeno, utáhněte pojistnou matici (D) a zajišťovací rukojeť (A).



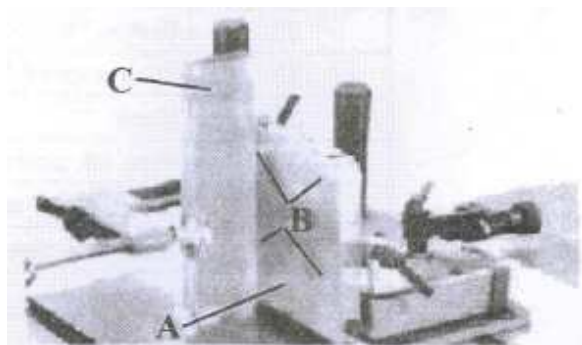
OBR.22

Abyste při provádění kontrolních řezů eliminovali vytváření třísek na obrobku, k zadnímu dorazu (A) (obr. 22) může být pomocí dvou vrtů zašroubovaných do předvrtaných otvorů (B) připevněna přídavná dřevěná podpěrná deska. Na obr. 22 je zobrazena podpěrná deska (C) připevněná k zadnímu dorazu.



OBR.23

Pomocí čtyř předvrtaných otvorů (B) může být dřevěný hranol připevněn také k svislé desce pracovní podpěry (A) (obr. 23), aby bylo při určitých nastaveních zabráněno kontaktu mezi pilovým kotoučem a upínacím přípravkem.



Seznam dílů

Položka č.	Popis	Položka č.	Popis
01	Zajišťovací páka	37	Šroub s plochou hlavou
02	Plochá podložka	38	Vodící tyč pro drážku ve tvaru T 1/4" x 3/4"
03	Závitový šroub	39	Rukojeť
04	Zajišťovací páka	40	Šroub krytu
05	Plochá podložka	41	Šroub krytu
06	Zajišťovací pouzdro	42	Pojistná podložka
07	Rukojeť	43	Upínací konzola
08	Úchyt	44	Upínací šroub
09	Pružný kolík	45	Pružný kolík
10	Pouzdro	46	Upínací rameno
11	Konzola	47	Plochá podložka
12	Stavěcí šroub	48	Šroub krytu
13	Nylonová podložka	49	Stavěcí šroub
14	Matice	50	Sestava rukojeti
15	Hřídel	51	Šroub s plochou válcovou hlavou
16	Vodící pouzdro	52	Zajišťovací páka
17	Vodící tyč	53	Distanční kroužek
18	Stavěcí šroub	54	Plochá podložka
19	Matice	55	Speciální šroub
20	Kluznice	56	Svislý stůl
21	Měřítka	57	Stavěcí šroub
22	Šroub s válcovou zaoblenou hlavou	58	Plochá podložka
23	Zajišťovací páka	59	Zadní doraz
24	Plochá podložka	60	Čtyřhranná matice

25	Konzola	61	Vlnitá podložka
26	Pouzdro	62	Speciální šroub
27	Šestihranná matice	63	Šestihranná matice
28	Šroub s válcovou zaoblenou hlavou	64	Stavěcí šroub
29	Ukazatel	65	Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 2,5 mm
30	Šroub	66	Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 3 mm
31	Pojistná podložka	67	Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 4 mm
32	Základna	68	Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 6 mm
33	Šroub se šestihrannou hlavou	69	Klíč na šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem 8 mm
34	Vodící tyč pro drážku ve tvaru T 3/8" x 3/4"	70	Speciální šroub
35	Speciální šroub	71	Šroub s plochou hlavou
36	Deska		

Rozkreslení dílů

