

RECORD POWER
ESTABLISHED 1909*

Originální návod k použití

Coronet Herald litinový Soustruh s variátorem rychlosti

Verze 3.1

Únor 2017



Pro registraci produktu navštivte
www.recordpower.info

Je důležité co nejdříve zaregistrovat svůj výrobek, abyste získali účinnou podporu po prodeji a měli nárok na plnou záruku 5 let. Vaše zákonná práva nejsou dotčena.



Při používání dřevorezňáckých strojů používejte vždy ochranné brýle.



Vždy se seznámte s instrukcemi před použitím dřevorezňáckých strojů.

Důležité

Pro Vaši bezpečnost si pečlivě přečtěte pokyny před montáží nebo použitím tohoto výrobku.

Tuto příručku si uložte pro budoucí použití.

Obsah

- 1 Vysvětlivky symbolů
- 2 Obecné pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti
- 3 Další bezpečnostní pokyny pro soustruhy
- 4 Record Power záruka
- 5 Specifikace
- 6 Obsah balení
- 7 Seznamte se s Vaším soustruhem
- 8 Montáž
- 9 Montáž volitelných nohou **16012** Herald Bench Mount
- 10 Montáž volitelného nástavce **16013** Herald Rest Place
- 11 Montáž volitelného nástavce **16015** Herald Tubular Stand
- 12 Montáž volitelného nástavce **16011** Herald Bed
- 13 Ovládání
- 14 Údržba
- 15 Účel použití soustruhu a základní pokyny soustružení
- 16 Odsávání prachu
- 17 Řešení problémů
- 18 Elektrické připojení a schéma zapojení
- 19 Schéma a seznam součástí
 - EU Prohlášení o shodě

1. Vysvětlení symbolů

Symboly a jejich významy uvedené níže mohou být používány v této příručce. Ujistěte se, že provedete příslušná opatření všude tam, kde jsou používána varování.

Povinné Instrukce



Před zahájením práce si přečtěte a plně porozuměte návodu k použití.



Označuje instrukci, která vyžaduje zvláštní pozornost



Používejte ochranné brýle



Používejte ochrannou masku



Používejte ochranu sluchu



Používejte vhodnou ochrannou obuv



Používejte ochranné pracovní rukavice

Varování



Označuje riziko těžkého zranění nebo poškození stroje



Označuje riziko těžkého úrazu elektrickým proudem



Nebezpečí úrazu při zvedání těžkých předmětů



Označuje riziko těžkého zranění osob od vymrštěných předmětů



Riziko vzniku požáru

2. Obecné pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti

Před montáží, instalací a použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtete pokyny v této příručce. Uchovávejte tyto pokyny na bezpečném místě pro budoucí použití.

UPOZORNĚNÍ: Pro svou vlastní bezpečnost se nepokoušejte používat tento stroj, dokud není kompletně sestaven a instalován podle těchto pokynů.

UPOZORNĚNÍ: Při používání jakéhokoli stroje byste měli vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, abyste snížili riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a osobní zranění.

Bezpečná obsluha

1. Používejte osobní ochranné pomůcky (PPE)

- Při provozu jakéhokoli stroje může dojít k vniknutí cizích předmětů do očí, což může způsobit vážné poškození očí. Ochranné brýle nebo jiné vhodné ochranné pomůcky nebo obličejový štít by měly být vždy používány. Běžné brýle pro denní nošení neposkytují dodatečnou boční ochranu.

- Používejte ochranné dýchací pomůcky (masku proti prachu apod.), pokud práce na stroji produkuje prach. Vystavení vysokým prašnostem způsobeným obráběním tvrdých dřevin, měkkých dřevin a dřevěných kompozitních desek může mít za následek vážné zdravotní problémy. Některé dovážené tvrdé dřevo vydává vysoce dráždivý prach, který může způsobit pocit pálení. I když využíváte speciální odsavač pro odsávání prachu, neměly by ochranné dýchací pomůcky být brány pouze jako alternativa k těmto odsavačům.

- Používání sluchátek nebo chráničů sluchu se doporučuje, když je zařízení používáno, zvláště pokud hladina hluku přesáhne 85 dB.

- Při manipulaci s řeznými nástroji nebo noži používejte vhodné ochranné rukavice. Při používání stroje by se neměly nosit rukavice, protože mohou být zachyceny v pohyblivých částech stroje.

- Při používání stroje a při manipulaci s velkými obrobky se doporučuje protiskluzová bezpečnostní obuv.

2. Vhodné oblečení

- Nenoste volné oblečení, kravaty nebo šperky; mohou být zachyceny v pohyblivých částech stroje.
- Dlouhé rukávy vyhrňte nad loket.
- Noste ochrannou pokrývku vlasů, která chrání dlouhé vlasy.

3. Bezpečnostní upozornění

- Najděte a přečtete si varovné štítky na stroji
- Důležité je, aby žádné štítky s bezpečnostními upozorněními nebyly odstraněny, poškozeny nebo zakryty. Náhradní štítky lze získat kontaktováním oddělení služeb zákazníkům.

4. Seznamte se se strojem

- Pokud nejste důkladně seznámeni s provozem tohoto zařízení, obraťte kvalifikované osoby nebo na svého prodejce k podání požadovaných informací. Nepoužívejte tento stroj, dokud nebudete seznámeni odpovídajícím způsobem.

5. Při přemísťování nebo umístění stroje buďte opatrní

- Některé stroje mohou být velmi těžké. Ujistěte se, že podlaha v oblasti, ve které je stroj používán, je dostatečně pevná.
- Stroj a jeho různé součásti mohou být těžké. Vždy používejte bezpečnou zdvihací techniku a vyhledejte pomoc při zvedání těžkých komponentů. V některých případech může být nutné použít mechanické manipulační zařízení pro umístění stroje.
- Některé stroje mají k dispozici volitelné soupravy koleček, které jim umožňují manévrovat v dílně podle potřeby. Je třeba dbát pokynů při jejich instalaci.
- Vzhledem k povaze konstrukce některých strojů bude těžiště vysoko, což může způsobit nestabilitu při přepravě. Přemísťování jakéhokoli stroje je třeba věnovat mimořádnou pozornost.
- Je-li vyžadována přeprava stroje, platí všechna opatření týkající se instalace a manipulace se strojem. Dále zajistěte, aby všechna vozidla nebo ruční manipulační zařízení používané pro přepravu byla správně zvolena.

6. Stroj by měl být vždy v rovině a stabilní

- Při použití stojanu, noh nebo skříně, které jsou určeny k montáži na stroj, se vždy ujistěte, že jsou bezpečně připevněny ke stroji pomocí dodaných upevňovacích prvků.
- Pokud je stroj vhodný pro použití na pracovním stole, ujistěte se, že je pracovní stůl dobře sestaven a je schopen odolat hmotnosti stroje. Stroj by měl být vždy bezpečně připevněn k pracovnímu stolu pomocí příslušných upevňovacích prvků.
- Pokud je to možné, stroje na podlahu by měly být vždy připevněny k podlaze s upevněním, které odpovídá konstrukci podlahy.
- Povrch podlahy by měl být pevný a hladký. Všechny nohy stroje by se měly dotýkat povrchu podlahy. Pokud tomu tak není, přemísťte stroj na vhodnější místo nebo použijte těsnicí vložky mezi nohama a podlahou, abyste zajistili stabilitu stroje.

7. Vyjměte nastavovací klíče

- Před zapnutím zařízení "Zkontrolujte", že jsou všechny nastavovací klíče odstraněny. Hrozí nebezpečí vážného zranění nebo poškození stroje od předmětů.

8. Před zapnutím zařízení "ON"

- Vyčistěte stůl stroje všech předmětů (nástroje, odpad, atd.)
- Ujistěte se, že mezi obrobkem a stolem / pracovním podkladem nejsou žádné nežádoucí předměty.
- Ujistěte se, že obrobek není přitlačován nebo se nedotýká pilového kotouče nebo řezného nástroje.
- Zkontrolujte všechny svorky a pracovní úchytky, abyste se ujistili, že jsou zajištěné a nemohou se pohybovat během obráběcích operací.
- Naplánujte způsob, jakým budete držet a podávat obrobek pro celou operaci obrábění.

9. Během obrábění

- Než začnete pracovat, sledujte stroj během jeho běhu. Pokud zaznamenate neznámý zvuk nebo stroj příliš vibruje, okamžitě vypněte zařízení a odpojte jej od zdroje napájení. Neprovádějte restartování, dokud nenaleznete a opravíte zdroj problému.

10. Udržujte pracovní prostor čistý

- Pracovní vzdálenosti mohou být považovány za vzdálenost mezi stroji a překážkami, které umožňují bezpečný provoz každého stroje bez omezení. Zvažte stávající a předpokládané potřeby stroje, velikost materiálu, který se má zpracovávat v každém stroji, a prostor pro pomocné stojany nebo pracovní stoly. Zvažte také relativní polohu každého stroje navzájem pro efektivní manipulaci s materiálem. Ujistěte se, že máte dostatek prostoru pro bezpečnou obsluhu vašich strojů a předvídatelný provoz.
- Nesprávné umístění vytváří riziko nehody. Udržujte stoly čisté a mějte uklizené nástroje, které se nepoužívají.
- Ujistěte se, že podlahová plocha je čistá a zbavená prachu a nečistot, které mohou způsobit nebezpečí výkyvu nebo skluzu.

11. Zvažte pracovní prostředí

- Nevystavujte stroj dešti ani vlhkému prostředí.
- Udržujte dobře osvětlené pracovní prostředí a zajistěte, aby bylo k dispozici umělé osvětlení, pokud není dostatečné přirozené světlo pracovního prostoru. Osvětlení by mělo být dostatečně jasné, aby eliminovalo stíny a zabránilo namáhání očí.
- Stroj nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
- Přítomnost vysokého množství prachu vytvořeného obráběním dřeva může představovat riziko požáru nebo výbuchu. Vždy používejte zařízení pro odsávání prachu, abyste minimalizovali riziko.

12. Uchovávejte jiné osoby (a domácí zvířata)

- Stroj je určen pro používání jednou osobou.
- Nenechávejte osoby, zejména děti, dotýkat se stroje nebo prodlužovacího kabelu (pokud je používán) a držte návštěvníky mimo pracoviště.
- Nikdy neponechávejte stroj bez dozoru. Vypněte napájení a nenechávejte přístroj bez dozoru, dokud se nedojde k úplnému zastavení.
- Pokud má být pracovní prostor ponechán bez dozoru, musí být všechna zařízení vypnutá a izolována od síťového napájení.

13. Bezpečnost strojů mimo dobu jejich používání

- Pokud je stroj mimo provoz, udržujte jej v suchém prostředí a mimo dosah dětí. Nedovolte osobám, které nejsou seznámeny s těmito pokyny, aby stroje obsluhovaly.

14. Nepřetěžujte se

- Zvolte pracovní pozici, která umožní, aby vaše tělo zůstalo vyrovnané a obrobek jste byli schopni zpracovávat bez přetížení.
- Neustále udržujte stabilní postavení a rovnováhu.

15. Elektrické napájení

- Elektrické rozvody by měly být určeny pro každý stroj nebo dostatečně dimenzované, aby zvládly kombinované zatížení motorem. Výstupy napájecího zdroje by měly být umístěny v blízkosti každého stroje, takže napájecí nebo prodlužovací kabely nebudou bránit provozům s vysokou provozní propustností. Dodržujte místní elektrické pokyny pro správnou instalaci nového osvětlení, zásuvek nebo obvodů.
- Stroj musí být připojen k uzemněnému zdroji napájení.

- Napájecí zdroj musí být vybaven jističem, který zajišťuje ochranu proti zkratu, přetížení a průsaku.
- Napětí stroje musí odpovídat napětí síťového napájení.
- Síťová zástrčka namontovaná na zařízení by měla vždy odpovídat zásuvce. Zástrčku neupravujte žádným způsobem. Pokud je požadována náhradní zástrčka, měla by být montována kvalifikovanou osobou a správným typem zařízení.
- Pokud si nejste jisti elektrickými přípojkami, vždy se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře.

16. Vyvarujte se neúmyslného spuštění stroje

- Většina strojů je vybavena přepínačem pro uvolnění bez napětí (NVR), aby se zabránilo neúmyslnému spuštění. V případě pochybností vždy zajistěte, aby byl spínač stroje v poloze "vypnuto" před připojením k napájení. To znamená, že po vypnutí nebo zapnutí napájení zařízení se zařízení automaticky nespustí, pokud nejprve nevynulujete spínač start.

17. Venkovní použití

- Stroj by neměl být používán venku.

18. Prodlužovací kabely

- Pokud je to možné, nedoporučujeme používat prodlužovací kabely. Je-li použití prodlužovacího kabelu nevyhnutelné, měl by mít minimální průřez jádra 2,5 mm a omezený maximální délkou 3 metry.
- Prodlužovací kabely by měly být vedeny přímo z pracovního prostoru, aby se zabránilo nebezpečí výpadku.

19. Zabraňte úrazu elektrickým proudem

- Vyhýbejte se kontaktu Vašeho těla se uzemněnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí a radiátory. Existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem, pokud je vaše tělo uzemněno nebo uzemněno.

20. Vždy pracujte v rámci určených kapacit stroje

- Bezpečnost obsluhy a výkon stroje jsou vážně nepříznivě ovlivněny, pokud se pokusy o to, aby se zařízení překročilo jeho hranice.

21. Nepřipojujte napájecí kabel

- Nikdy nevytahujte napájecí kabel, abyste jej odpojili od elektrické zásuvky. Vždy používejte zástrčku.
- Síťový kabel udržujte mimo dosah tepla, oleje a ostrých hran.
- Nepoužívejte napájecí kabel k pohybu se strojem.

22. Zajistěte obrobek

- Ujistěte se, že obrobek je bezpečně držen, než začnete pracovat.
- Při práci do 300 mm od obráběcí plochy vždy používejte nástroj k podávání obrobku na kotouč nebo řezný nástroj. Nástroj by měl mít minimální délku 400 mm. Pokud se tlačná tyč poškodí, okamžitě ji vyměňte.
- Používejte další podpěry (podložky s válcovou podložkou apod.).
- Nepoužívejte jinou osobu jako náhradu za prodloužení stolu nebo jako dodatečnou oporu pro obrobek, který je delší nebo širší než základní stůl, nebo pro podporu nebo vytahování obrobku.
- Nepokoušejte se zpracovávat více než jeden obrobek najednou.
- Při podávání obrobku k listu nebo řezacímu nástroji nikdy nepokládejte ruce v přímém směru dráhy řezání. Vyvarujte se nepříjemných operací a ručních poloh, kde náhlé sklouznutí může způsobit, že se

vaše ruka nebo prsty přesunou do oblasti obrábění.

23. Bud'te ostražití

- Bezpečnost je kombinací zdravého rozumu a ostražitosti obsluhy po celou dobu použití stroje.
- Používejte všechny stroje velmi opatrně a nepoužívejte stroj, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.

24. Používejte správný nástroj pro práci

- Stroj nepoužívejte k jinému účelu, než kbyl navržen.
- Při výběru výměnných řezných nástrojů a nožů vždy dbejte na to, aby byly řezány materiály, které chcete používat. V případě pochybností vyhledejte další rady od výrobce.

25. Připojte zařízení k odsávání prachu

- Vždy používejte zařízení pro odsávání prachu. Odsávací zařízení by mělo mít vhodnou velikost a kapacitu pro stroj, ke kterému je připojen, a musí mít úroveň filtrace odpovídající typu odpadu, který se sbírá. Podrobné informace o specifických požadavcích na odsávání prachu naleznete v příslušné části příručky.
- Prachový odsávač by měl být spuštěn "ON" před spuštěním stroje, ke kterému je připojen. Odsávač prachu by měl zůstat v chodu po dobu 30 sekund po dokončení posledního obrábění, aby se stroj zbavil zbytkového odpadu.

26. Ujistěte se, že je stroj správně zabezpečen

- Nikdy nepoužívejte stroj, pokud jsou odstraněny nebo poškozeny standardní ochranné kryty a zařízení.
- Některé stroje obsahují bezpečnostní zámky, které zabraňují použití stroje bez ochranných krytů na místě. Nikdy se nepokoušejte obcházet nebo měnit blokovací prvky, aby bylo možné stroj používat bez ochranných krytů na svém místě.

27. Starejte se o Váš stroj

- Tato příručka obsahuje jasné pokyny pro instalaci, nastavení a obsluhu stroje a podrobně popisuje jakoukoliv rutinní a preventivní údržbu, kterou by měl uživatel pravidelně provádět.
- Před prováděním všech nastavení a údržby vždy nezapomeňte zařízení vypnout a odpojit od napájecího zdroje.
- Dodržujte pokyny pro údržbu příslušenství a spotřebního materiálu.
- Pro čištění stroje nepoužívejte stlačený vzduch. Vždy používejte kartáč na uvolnění prachu v místech, kde je těžké dosáhnout a prachový odsávač odpadu.
- Pravidelně kontrolujte elektrické kabely a pokud jsou poškozené, nechte je vyměnit autorizovaným servisním střediskem nebo kvalifikovaným elektrikářem.
- Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely (jsou-li používány) a vyměňte je za poškozené.

28. Udržujte řezné nástroje ostré a čisté

- Správně udržované řezné nástroje jsou snadněji ovladatelné.
- Řezné nástroje a nože se během používání mohou zahřívat. Při manipulaci s nimi je třeba pečlivě věnovat pozornost a vždy je nechat vychladnout před jejich výměnou, úpravou nebo ostřením.

29. Odpojte zařízení od napájecího zdroje

- Pokud se nepoužívá, před údržbou, výměnou nožů apod. Vždy odpojte zařízení od napájecího zdroje.

30. Kontrola poškozených dílů

- Před každým použitím stroje je třeba pečlivě zkontrolovat, zda budou správně fungovat požadované funkce.
- Zkontrolujte zarovnání pohyblivých částí, vázání pohyblivých částí, poškození částí a jakékoli další podmínky, které mohou ovlivnit provoz zařízení.
- Poškozená součást by měla být řádně opravena nebo vyměněna kvalifikovanou osobou, pokud není v této příručce uvedeno jinak.
- Stroj nepoužívejte, pokud přepínač nezapne / nevypne zařízení "ON" a "OFF".
- Vadné spínače by měla vyměnit kvalifikovaná osoba.

31. Upozornění!

- Použití jakéhokoli příslušenství nebo, než které jsou doporučené v tomto návodu nebo doporučené naší společností, může představovat riziko zranění nebo poškození stroje a zánik záruky.

32. Nechte stroj opravit kvalifikovanou osobou

- Tento stroj splňuje příslušná bezpečnostní pravidla a normy, které odpovídají jeho typu, pokud jsou používány v souladu s tímto návodem a se všemi standardními ochrannými kryty a vybavením. Opravy by měli provádět pouze kvalifikované osoby používající originální náhradní díly. Pokud tak neučiníte, může to mít za následek značné nebezpečí pro uživatele a zrušení záruky.

33. Pozor! Motor se během používání zahřívá

- Je normální, že se na některých strojích motory při používání zahřívají. Během používání se nedotýkejte přímo motoru.

3. Záruka Record Power

"Produkt" znamená produkty, které prodává společnost Record Power za těchto podmínek;

"Record Power" je společnost Record Power Limited, jejíž registrační číslo je 4804158 a adresa sídla je Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA a prodává prostřednictvím sítě autorizovaných prodejců;

"Autorizovaný distributor" je nominovaný dovozce pro váš region.

"Autorizovaný prodejce" je prodejcem nebo podnikem oprávněným prodávat produkty Record Power koncovým uživatelům.

1. Záruka

1.1 Record Power zaručuje, že po dobu 5 let od data nákupu budou komponenty způsobilých produktů (viz kapitoly 1.2.1 až 1.2.9) zbaveny vad způsobených vadnou konstrukcí nebo výrobou.

1.2 Během tohoto období bude společnost Power Record, její autorizovaný distributor nebo autorizovaný prodejce bezplatně opravovat nebo nahrazovat všechny části, u nichž se prokáže, že jsou vadné v souladu s odstavcem 1.1, za předpokladu, že:

1.2.1 Postupujete podle nárokové procedury 2 níže;

1.2.2 Record Power, náš autorizovaný distributor nebo autorizovaný prodejce dostanou přiměřenou příležitost po obdržení oznámení o reklamaci výrobku;

1.2.3 Pokud jste o to požádali společnost Record Power, jejího autorizovaného distributora nebo autorizovaného prodejce, vrátíte výrobek na vlastní náklady do prostor společnosti Record Power nebo do jiných schválených prostor, jako jsou prostory autorizovaného distributora nebo autorizovaného prodejce k posouzení, které se má provést;

1.2.4 Porucha není způsobena průmyslovým použitím, náhodným poškozením, poctivým opotřebením, úmyslným poškozením, zanedbáním, nesprávným elektrickým připojením, abnormálními pracovními podmínkami, nedodržením našich pokynů, nesprávným použitím, změnou nebo opravou výrobku bez našeho souhlasu;

1.2.5 Výrobek byl používán pouze v domácím prostředí, nikoliv pro podnikatelské účely;

1.2.6 Porucha se netýká spotřebních výrobků, jako jsou čepelky, ložiska, hnací řemeny nebo jiné opotřebitelné součásti, u kterých lze odůvodněně očekávat, že budou mít omezenou životnost v závislosti na použití (pro podrobnosti se obraťte na autorizovaného distributora);

1.2.7 Produkt nebyl používán k pronájmu a Vy jste majitelem;

1.2.8 Výrobek jste zakoupili Vy, jelikož záruka není převoditelná od jiného kupujícího.

1.2.9 Je-li výrobek zakoupen u prodejce, je pětiletá záruka převoditelná a začíná běžet dnem prvního nákupu produktu a v případě reklamace na základě této záruky bude vyžadován doklad o původním datu koupě k ověření záruční lhůty.

2. Reklamační řád

2.1 V první řadě se obraťte na autorizovaného prodejce, který vám produkt dodal. Podle našich zkušeností je mnoho počátečních problémů se stroji, u kterých se předpokládá, že jsou způsobeny vadnými součástmi, skutečně řešeno správným nastavením nebo seřízením strojů. Dobrý autorizovaný prodejce by měl být schopen vyřešit většinu těchto otázek mnohem rychleji než je samotné zpracování reklamace.

2.2 Jakékoli poškození výrobku, které má za následek vznik nároku na záruku, musí být oznámeno autorizovanému prodejci, od kterého byl zakoupen do 48 hodin od jeho zjištění.

2.3 Pokud autorizovaný prodejce, který vám produkt dodal, nebyl schopen vyhovět vašemu dotazu, veškeré nároky poskytnuté podle této záruky by měly být vedeny přímo společností Record Power nebo s jejím autorizovaným distributorem (podrobnosti o autorizovaném distributorovi ve vaší zemi zkontrolujte na www.recordpower.info). Samotná reklamace by měla být uvedena v e-mailu/dopise, ve kterém je uvedeno datum a místo nákupu a stručné vysvětlení problému, který vedl k nároku. Tento dopis by pak měl být zaslán spolu s prodejním dokladem společnosti Record Power nebo jejímu autorizovanému distributorovi. Pokud zadáte telefonní číslo nebo e-mailovou adresu, pomůže to urychlit vaši žádost.

2.4 Vezměte prosím na vědomí, že je důležité, aby byla písemná reklamacie doručena nejpozději poslední den této záruky společnosti Record Power nebo jejímu autorizovanému distributorovi. Pozdní nároky nebudou zohledněny.

3. Omezení odpovědnosti

3.1 Dodáváme pouze výrobky pro domácí a soukromé použití. Souhlasíte s tím, že výrobek nebude používán k jakýmkoli obchodním, podnikatelským nebo přepracovatelským účelům a neneseme žádnou odpovědnost za ztrátu zisku, ztrátu podnikání, přerušení podnikání nebo ztrátu obchodní příležitosti.

3.2 Tato záruka neposkytuje jiná práva, než která jsou výslovně uvedena výše, a nevztahuje se na nároky na následné ztráty nebo škody. Tato záruka je nabízena jako zvláštní výhoda a neovlivňuje vaše zákonná práva spotřebitele.

Upozornění

Tato záruka se vztahuje na všechny produkty zakoupené od autorizovaného prodejce Record Power ve Spojeném království Velké Británie a Severního Irska. Záruční podmínky se mohou v jiných zemích lišit - obraťte se prosím na autorizovaného distributora ve vaší zemi (podrobnosti o autorizovaných distributorech pro Vaši zemi naleznete na www.recordpower.info).

4. Specifikace

Napětí: 230 V

Frekvence: 50 Hz

Vstup motoru P1: 1 kW

Výkon motoru P2: 0,75 kW

Otáčky motoru: 3000 ot / min

Zatížení: 5 A

Maximální průměr misky: 533 mm (21 ")

Maximální vzdálenost mezi středy: 508 mm (20 ")

Maximální točný průměr: 355 mm (14 ")

Rychlost vřetena:

Řemenice 1: 95 - 1055 ot./min

Řemenice 2: 140 - 1868 ot / min

Kladka 3: 290 - 3890 ot / min

Kužel: 2 Morse kužel

Posuv pinoly: 60 mm

Velikost: W870 x D290 x H252 mm

Hmotnost: 48 kg

Závit vřetene: M33 x 3.5

Úroveň akustického tlaku: Bez zátěže <83 dB (A)

Hladina akustického výkonu: Bez zátěže <83 dB (A)

5. Obsah balení



Položka	Popis	Množství
1	Soustruh s čelní deskou, držákem opěrky nástroje a instalovaným koníkem	1
2	Motor a řídicí jednotka	1
3	Hnací řemen	1
4	Matice M12	1
5	Podložky	2
6	Napínací páka motoru	1
7	Ruční kolo	1
8	Ovládací lišta	1
9	Hrot	1
10	Vřeteno	1
11	Opěrka nástroje	1
12	Napájecí kabel se zástrčkou UK	1
13	Napájecí kabel s evropskou zástrčkou	1

Rozbalení a čištění

1. Pečlivě vyndejte soustruh z balení a zkontrolujte, zda jsou veškeré části součástí balení. Umístěte části na připravený povrch.
2. Vyčistěte všechny povrchy chráněné proti korozi bílým lihem. Nepoužívejte benzín, ředidlo, minerální lihoviny apod. Mohou poškodit povrchy. Ujistěte se, že oblast je dobře větrána a že nejsou v dosahu otevřené plameny nebo zdroj požáru.
3. Dejte balicí materiály a přepravní karton stranou. Nevyhazujte je, dokud není stroj správně nastaven a v provozu.

Nástroje potřebné pro montáž (není součástí dodávky)

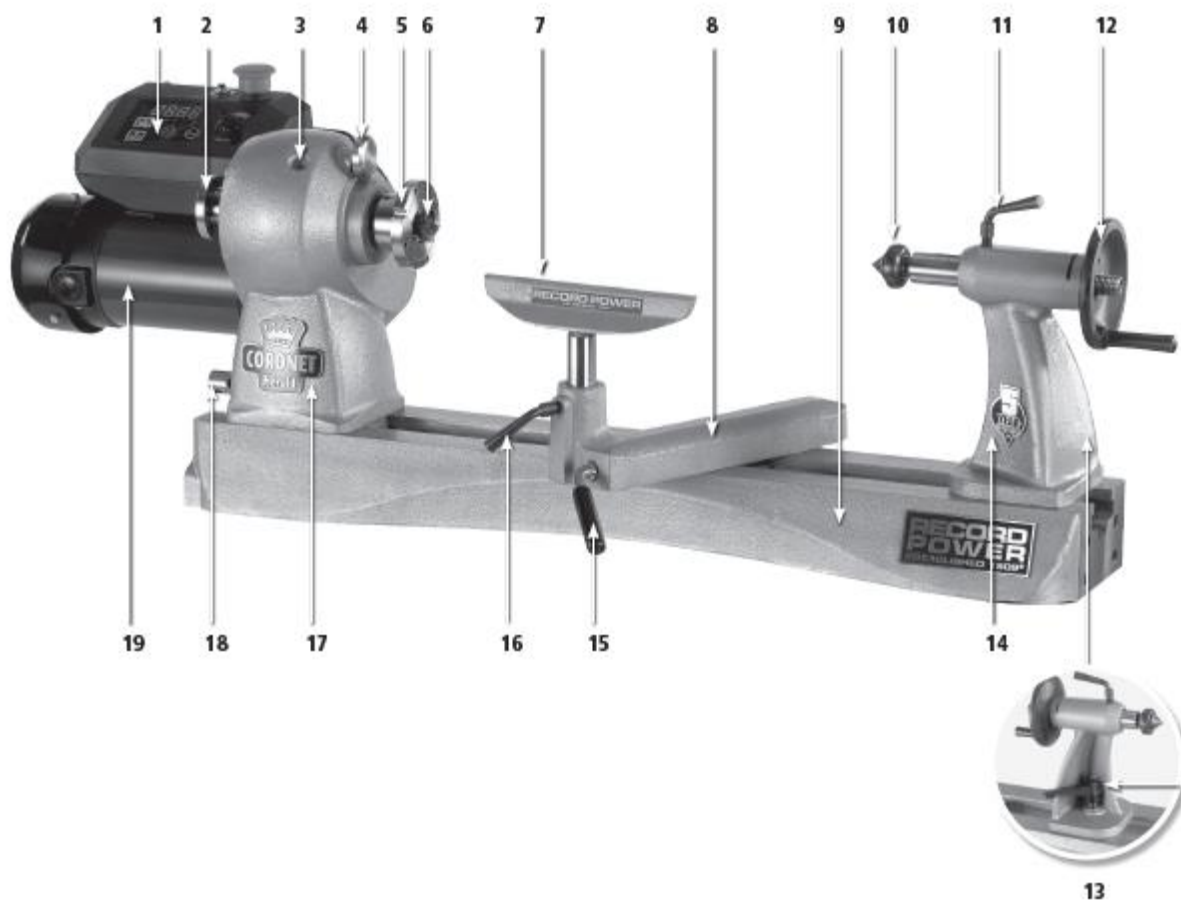
Křížový šroubovák



18mm klíč



6. Seznamte se s Vaším soustruhem



- 1 Řídicí jednotka
- 2 Ruční kolo
- 3 Přístupové okénko k hřídeli
- 4 Fixace značení
- 5 Čelní deska
- 6 4 střed hnacího hřídele
- 7 Opěrka nástroje
- 8 Držák podpěry nástroje
- 9 Souprava soustruhu
- 10 Hrot
- 11 Zajišťovací páka pinoly
- 12 Ruční kolo
- 13 Zajišťovací páčka koníku
- 14 Koník
- 15 Zajišťovací páčka nohy opěrky
- 16 Aretační páčka nohy opěrky
- 17 Vřeteník
- 18 Fixace hřídele vřeteníku
- 19 Motor

7. Montáž

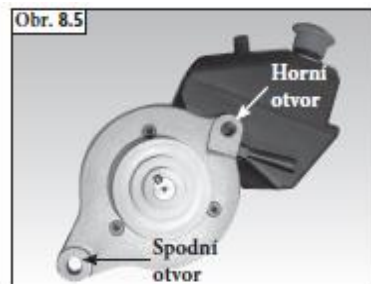
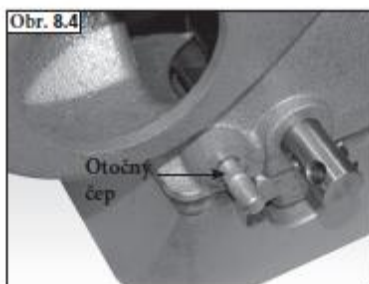
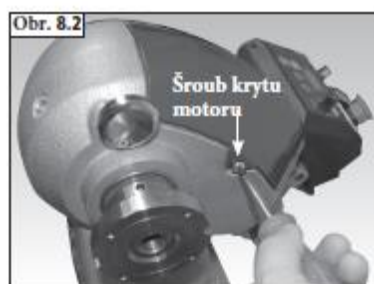
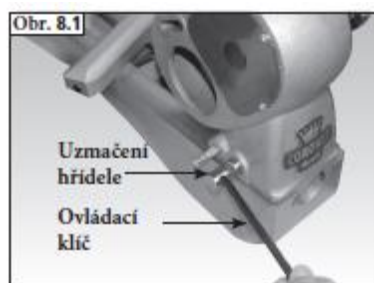
Stroj musí být odpojen od el. napětí a vypínač musí být v poloze OFF, dokud není stroj sestaven.

Povolte pojistno hřídel vřetene pomocí ovládací lišty otáčením proti směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na obr. 8.1, a otáčejte vřeteník o 90 ° tak, aby čelní deska byla přes ložisko soustruhu, jak je znázorněno na obr. 8.2. Znovu utáhněte zajišťovací hřídel.

Pomocí křížového šroubováku uvolněte šroub krytu řemenice, jak je znázorněno na obr. 8.2, a otevřete kryt řemenice, jak je znázorněno na obr. 8.3.

Pomocí klíče o průměru 18 mm zajistěte, že otočný čep krytu motoru znázorněný na obr. 8.4 je bezpečně utažen.

Kryt motoru obsahuje 2 otvory, jak je znázorněno na obr. 8.5.



Umístěte dolní otvor na otočný kolík desky motoru, jak je znázorněno na obr. 8.6, a ujistěte se, že řemenice motoru je uvnitř, jak je znázorněno na obr. 8.7.

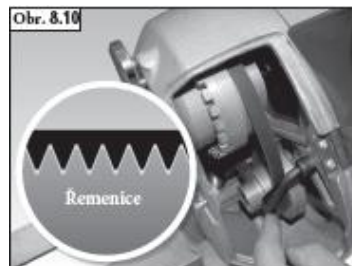
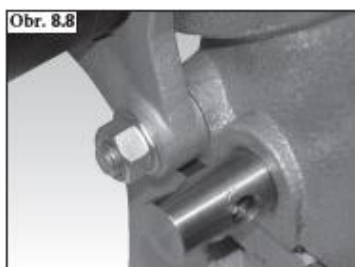
Motor zajistěte na místě s podložkou a maticí M12, jak je znázorněno na obr. 8.8 pomocí klíče o průměru 18 mm.

Umístěte podložku na napínací páku motoru a poté páčku do otvoru ve vřeteníku, jak je znázorněno na obr. 8.9, a našroubujte do horního otvoru desku motoru.

Umístěte motor tak, jak je znázorněno na obr. 8.10, aby napínací páka byla v nejvyšší poloze otvoru a umístěte hnací řemen přes řemenice.

Uvolněte napínací páku a pečlivě spusťte motor. Otočte ručním kolem, abyste zkontrolovali, zda jsou drážky řemenu a řemenice správně umístěny, obr. 8.10.

7. Montáž

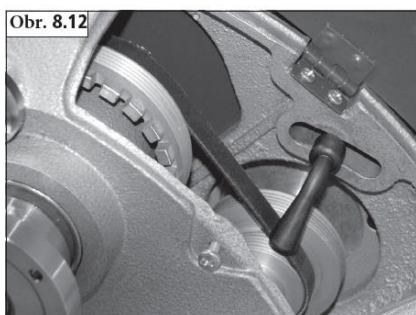


Při pohybu motoru a řemenice motoru použijte rukojeť na zadní straně desky motoru, jak je znázorněno na obr. 8.11.

Použijte rukojeť pro napnutí hnacího řemenu a potom utáhněte napínací páku, obr. 8.12. Správné napnutí je dosaženo, když řemen nepruží o více než 10 mm.

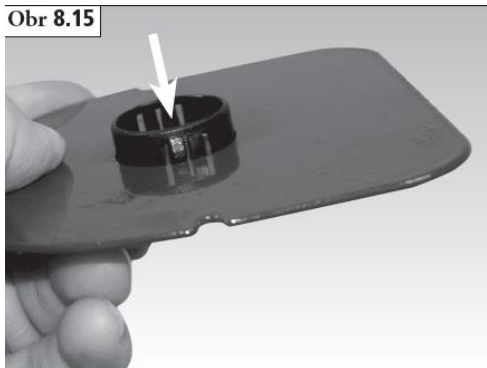
Použijte šroubovák pro vyjmutí 3 šroubů znázorněných na obr. 8.13, které drží přístupový kryt a demontujte kryt, abyste odhalili objímku ručního kola ve středu řemenice motoru, jak je znázorněno na obr. 8.14.

Odstraňte zástrčku z krytu, jak je znázorněno na obr. 8.15, stisknutím západky směrem dovnitř a vytažením.



7. Montáž

Obr 8.15



Vraťte kryt tak, jak je znázorněno na obr. 8.16.

Zatlačte ruční kolo do zásuvky, obr. 8.17.



Ruční kolo je opatřeno levým závitem. Pro zajištění otočte proti směru hodinových ručiček.

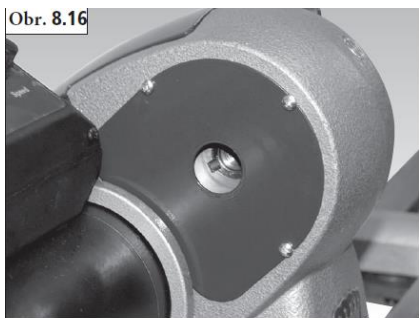
Zajistěte blokovací páčku do držáku nástroje, jak je znázorněno na obr. 8.18.

Umístěte opěrku nástroje do držáku, jak je znázorněno na obr. 8.19, a zajistěte ji pomocí blokovací páčky.

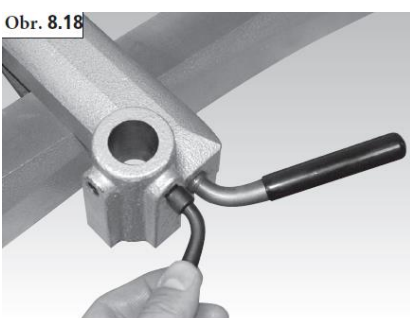
Zasuňte hrot dovnitř, jak je znázorněno na obr. 8.20, a pevně zatlačte.

Umístěte do hlavice vřeteníku, jak je znázorněno na Obr. 8.21, a pevně zatlačte, abyste ho zajistili.

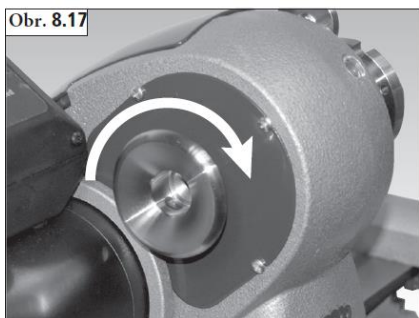
Obr. 8.16



Obr. 8.18



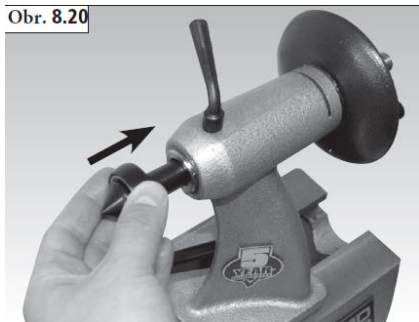
Obr. 8.17



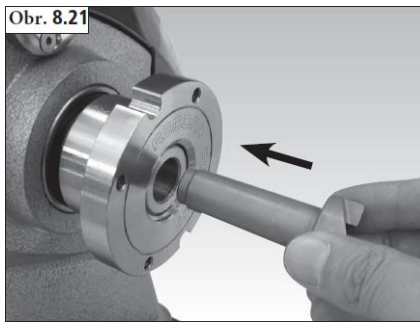
Obr. 8.19



Obr. 8.20



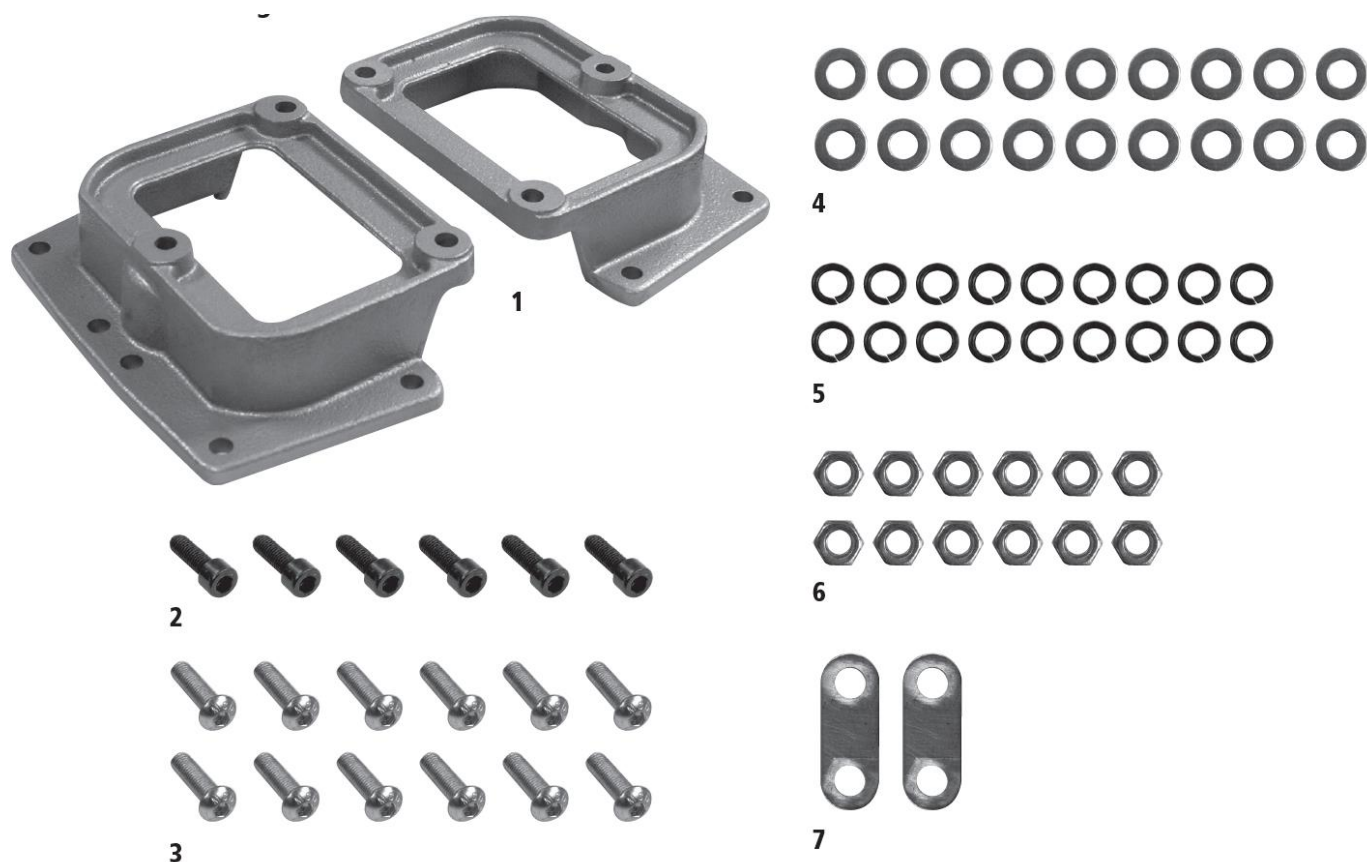
Obr. 8.21



8. Příslušenství - montáž podpěrných noh 16012 Herald

Rozsah dodávky

Položka	Popis	Počet
1	Coronet Herald podpěrné nohy	2
2	Šroub M6 x 35 mm	6
3	Šroub M10 x 35 mm	12
4	Podložka	18
5	Pérová podložka	18
6	Matice M10	18
7	Podložka	2



Před montáží nožiček je vhodné, aby byl soustruh zdvižen na vhodné podpěry, jak je znázorněno na obr. 9.1, aby byl přístup ke spodní straně.

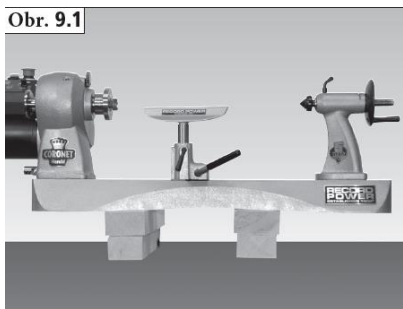
Každá noha obsahuje 3 montážní otvory, jak je znázorněno na obr. 9.2.

Každý konec soustruhu obsahuje 3 odpovídající montážní otvory pro nohy, jak je znázorněno na obr. 9.3.

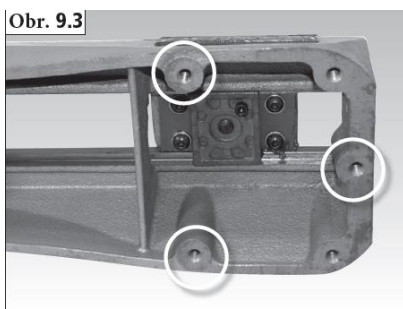
Připojte nohy k soustruhu pomocí šestihranného klíče 8 mm a zajistěte, aby byly upevňovací prvky umístěny tak, jak je znázorněno na obr. 9.4. Při správné montáži jsou příruby směrem k vnější straně soustruhu, jak je znázorněno.

K upevnění soustruhu 16015 Herald na stojan (nohy) se používají šrouby M10 x 35 mm, podložky a matice M10.

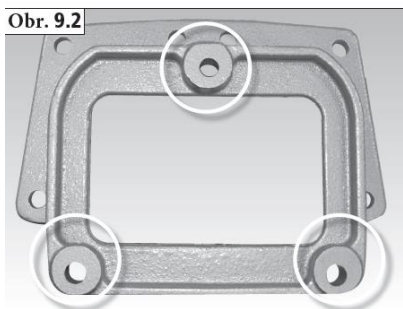
Obr. 9.1



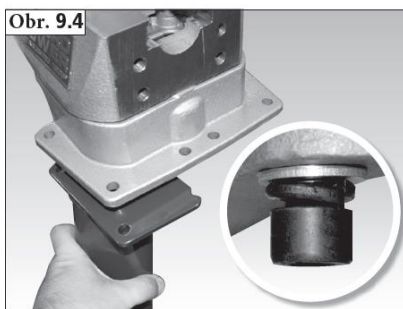
Obr. 9.3



Obr. 9.2



Obr. 9.4



9. Montáž výsuvné podpěry 16013 Herald

Obsah dodávky

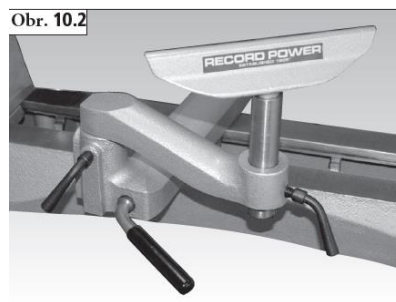
Popis položek

- 1 Prodloužení
- 2 Zajišťovací páka pro opěrku nástroje

Uzamykací páčku zašroubujte do prodloužení opěrky, jak je znázorněno na obr. 10.1.

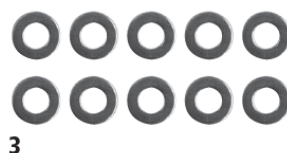
Odstraňte opěrku nástroje z držáku a vyměňte ji za prodlouženou.

Umístěte opěrku nástroje do prodloužení, jak je znázorněno na obr. 10.2.



10. Příslušenství - montáž volitelného stojanu 16015 Herald

Obsah balení

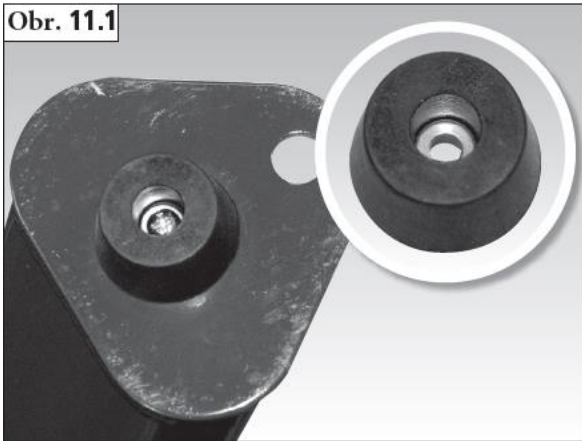


Položka	Popis	Množství
1	Podpěrné nohy	2
2	Šrouby se šestihrannou hlavou M6 x 30 mm	10
3	Podložky o průměru 15 mm	10
4	Pérové podložky	10
5	Gumové podložky	4
6	Zátky	4
7	Šrouby s křížovou hlavou M5 x 15 mm	4
8	Podložky s vnitřním průměrem 6 mm	4

Namontujte gumové podložky na spodní část každé nohy pomocí šroubováku, jak je znázorněno na obr. 11.1, šrouby M5 x 15 mm a podložky o průměru 6 mm. Ujistěte se, že podložka je umístěna uvnitř gumové patky, jak je znázorněno.

V případě potřeby vyplňte nohy pískem nebo podobným materiálem pomocí otvoru zobrazeného na obr. 11.2. Po naplnění vložte zátky do otvoru podle obrázku.

Obr. 11.1



Obr. 11.2



Zajistěte, aby každá dvojice nožiček byla umístěna na každém konci soustruhu, jak je znázorněno na obr. 11.3, a zajistěte šrouby, podložkami a pérovými podložkami M6 x 30 mm pomocí 8 mm šestihranného klíče, jak je znázorněno na obr. 11.4.

Každá dvojice nohou má zářez, jak je znázorněno na obr. 11.3. Ujistěte se, že centrální šroub je zajištěn oběma zářezy.

Pokud je to nutné, nohy lze přišroubovat k podlaze pomocí otvorů v podstavcích, jak je znázorněno na obr. 11.5.

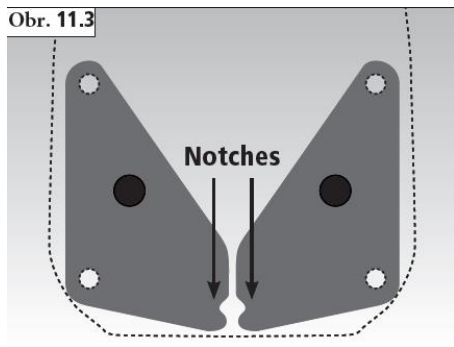
Montáž volitelného stojanu 16015 Herald na patky 16012

Umístěte každou dvojici nohou, jak je znázorněno na obr. 11.6, a připevněte pomocí šroubů M10 x 35 mm, podložek a matic M10, jak je znázorněno na obr. 11.7.

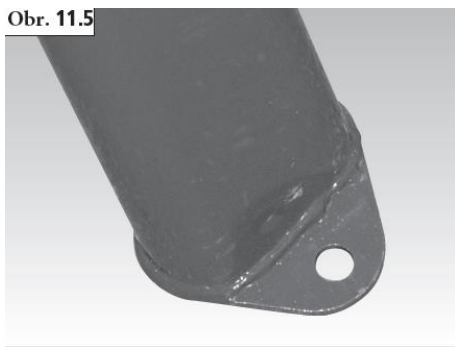
K tomu potřebujete 6 mm šestihranný klíč a 16 mm klíč.

Použijte distanční podložky, jak je znázorněno na obr. 11.7, připojením dvou centrálních šroubů.

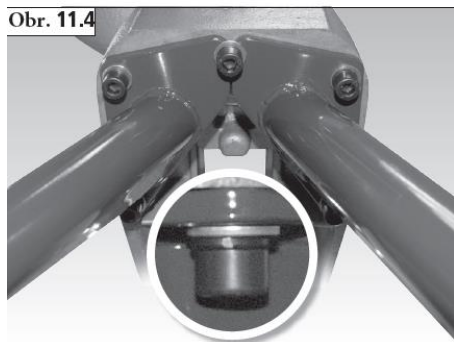
Obr. 11.3



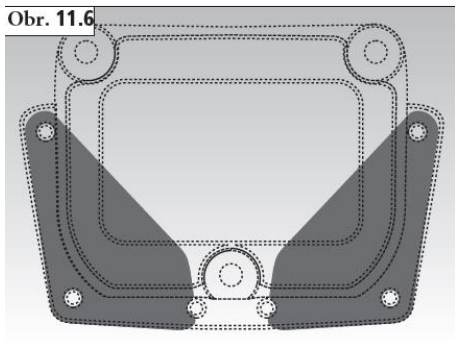
Obr. 11.5



Obr. 11.4



Obr. 11.6



Obr. 11.7



11. Montáž volitelného rozšíření 16011 Herald Bed

Položka	Popis	Množství
1	16011 Prodloužení Herald Bed	1
2	Šrouby M12 x 45 mm	2
4	Pérové podložky	2



Lůžko soustruhu obsahuje 4 otvory. Levé horní a pravé dolní otvory, jak je znázorněno na obr. 12.1.

Prodloužení má 4 otvory. Dole vlevo a vpravo nahoře, jak je znázorněno na obr. 12.2.

Umístěte podložku na každý šroub a zasuňte je do lože soustruhu zevnitř, jak je znázorněno na obr. 12.3 pomocí šestihranného klíče 10 mm.

Držte prodloužení proti lůžku soustruhu, jak je znázorněno na obr. 12.3 a obr. 12.4, a pokračujte šroubováním do otvorů na lůžku.

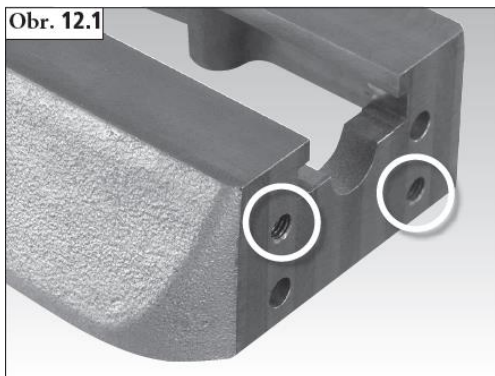


Vzhledem k hmotnosti prodloužení se doporučuje pomoc druhé osoby.

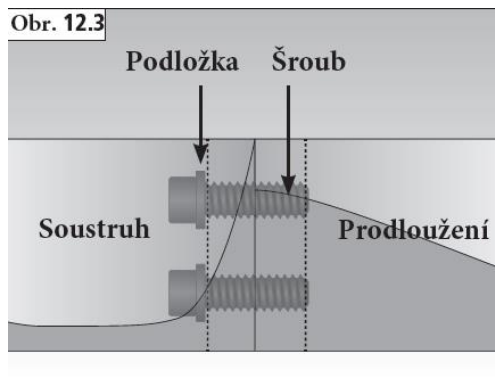
Chcete-li eliminovat nebezpečí překřížení, zašroubujte oba šrouby rovnoměrně. Tím se zajistí, že prodloužení bude v rovně proti lůžku

Jakmile jsou lože prodlouženy, koník může být posunut a nástavec je připraven k použití, obr. 12.4.

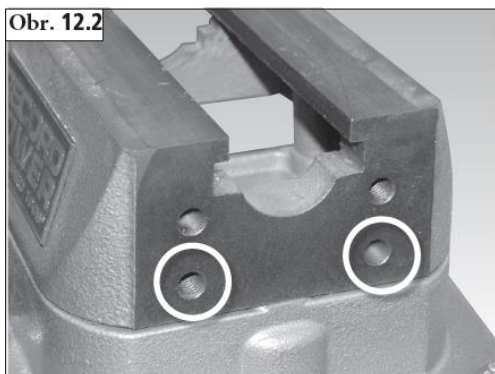
Obr. 12.1



Obr. 12.3



Obr. 12.2



Obr. 12.4



12. Provoz

Použití čelní desky

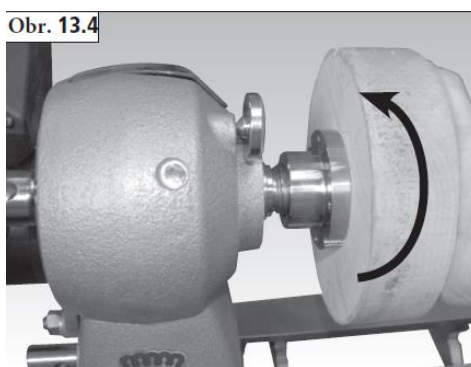
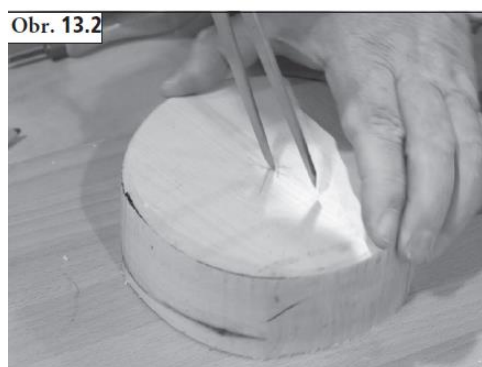
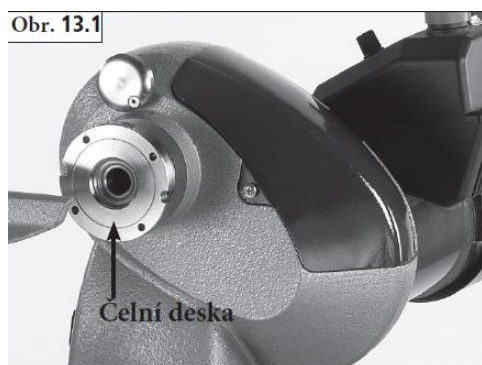
Coronet Herald je dodáván s 80 mm (3 ") čelní deskou, která je již namontována na stroji, jak je znázorněno na obr. 13.1. Čelní deska je určena pro otáčení malých až středně velkých dílců. Najděte střed pomocí kružítko, jak je znázorněno na obr. 13.2, označte kružnici o průměru 80 mm od středu polotovaru.

Umístěte čelní desku nad psanou kružnici a připevněte ji k polotovaru pomocí 4 šroubů na dřevo, jak je znázorněno na obr. 13.3. Délka použitých šroubů na dřevo se bude lišit v závislosti na velikosti polotovaru misky a předpokládané konečné tloušťce základny, ale pro maximální držení by měly být použity největší možné šrouby.

Namontujte čelní desku na vřeteno soustruhu, jak je znázorněno na obr. 13.4.

Když začnete otáčet misku, postupujte opatrně a zajistěte, aby byl polotovar bezpečně držen na čelní desce.

Podrobnější informace o použití čelní desky získáte v kapitole **Návod k použití soustruhu a základní pokyny v této příručce.**



Instalace hlavice

Při soustružení mezi hroty by měl být ve spojení s otočným středem používán nástroj se 4 hroty. Podrobné informace o soustružení mezi hroty naleznete v kapitole **Návod k použití soustruhu a Základní pokyny**. Před upevněním hrotu musí být čelní deska odstraněna.

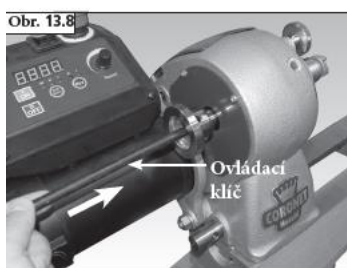
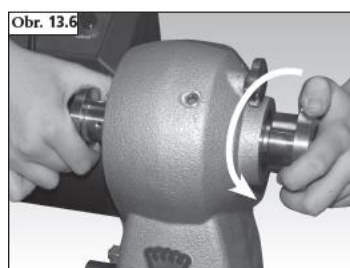
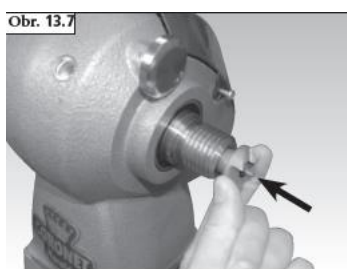
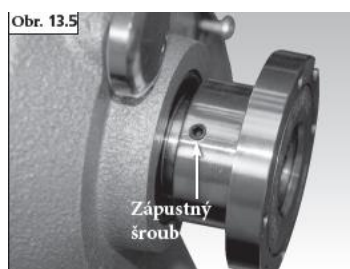
Odšroubujte nastavovací šroub, který je znázorněn na obr. 13.5, z čelní desky pomocí šestihranného klíče 3 mm.

Pevně držte ruční kolo a otočte čelní desku proti směru hodinových ručiček, jak je znázorněno na obr. 13.6.

Vložte hrot do vřetene, obr. 13.7.

Odstranění hrotu z hlavice

Tyčka slouží k vyjmutí středu z vřetena. Umístěte jej do otvoru umístěného uprostřed v ručním kolečku, na protilehlé straně hnacího ústrojí a jemně poklepejte, aby se uvolnil, obr. 13.8.



Montáž hrotu do koníku

Při otáčení mezi hroty by měl být hrot koníku používáno ve spojení s 4 bodovým hrotem na pohonu. Podrobné informace o soustružení mezi hroty naleznete v kapitole Návod k použití soustruhu a Základní pokyny,

Uvolněte blokovací hřídel koníku a pak vložte hrot do vřeteníku, obr. 13.9 a utáhněte zajišťovací páčku, obr. 13.10.

Před vkládáním kuželových upevňovacích prvků do vřeteníku nebo vřetena koníku zajistěte, aby byl kužel čistý, jinak mohou vzniknout nesouosost popř. vibrace. Vždy poklepejte dřevěnou paličkou a důkladně vyčistěte.

Chcete-li hrot z hřídele koníku vyjmout, uvolněte blokovací páčku koníku, vložte ocelovou tyčku do otvoru ve středu ručního kola koníku a klepnutím uvolněte, viz obr. 13.11.

Nastavení opěrky nástroje

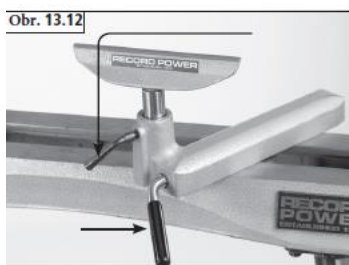
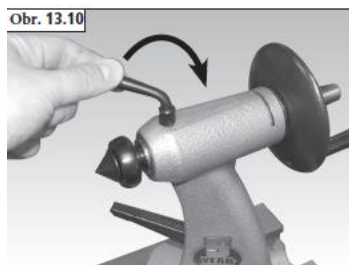
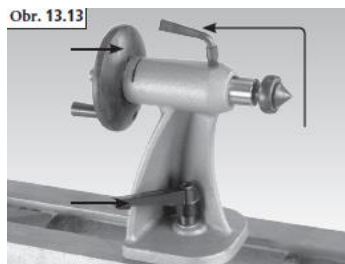
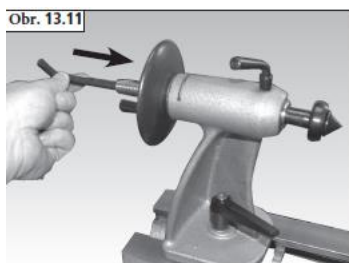
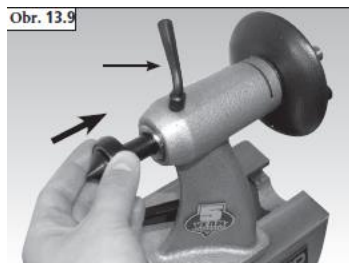
Chcete-li přesunout opěrku nástroje přes lože soustruhu, povolte pojistnou páčku držáku opěrky nástroje otáčením proti směru hodinových ručiček, posuňte držák opěrky nástroje do požadované polohy a utáhněte zajišťovací páčku ve směru hodinových ručiček.

Chcete-li nastavit výšku opěrky nástroje, uvolněte zajišťovací páčku opěrek nástroje, podle potřeby položte opěrku nástroje a znovu ji utáhněte, Obr. 13.12

Nastavení koníků

Uvolněte blokovací páčku koníku, abyste posunuli koník podél soustružnického lůžka do požadované polohy a utáhněte páčku, obr. 13.13.

Chcete-li nastavit polohu vřetena koníku, uvolněte pojistnou páčku vřetena koníku a otáčejte ručním kolem. Pokud je vřeteno koníku v požadované poloze, znovu utáhněte zajišťovací páčku, obr. 13.13.



Pokud je pohyb držáku opěrky nástroje nebo koníku neuspokojivý, lze jej libovolně nastavit dle potřeb.

Změna otáček vřetena

Soustruh Herald obsahuje 3-stupňovou převodovku. Hnací řemen by měl být umístěn na odpovídajících řemenicích, jak je znázorněno na obr. 13.14, aby bylo dosaženo požadovaného rozsahu otáček.

Pomocí šroubováku povolte šroub krytu, jak je znázorněno na obr. 13.15, a otevřete kryt řemenice, jak je znázorněno na obr. 13.16.

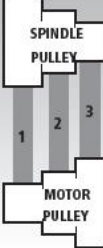
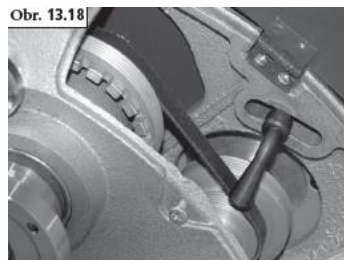
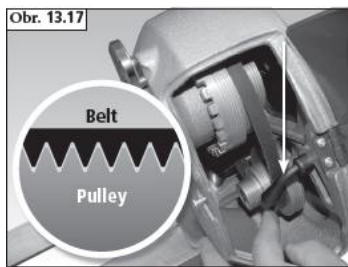
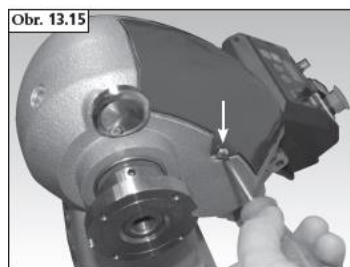
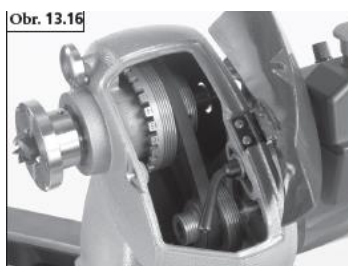
Povolte napínací páku motoru a zvedněte motor do nejvyšší polohy, obr. 13.17 a znovu utáhněte tak, aby byl motor připevněn na svém místě. Hnací řemen se nyní uvolní natolik, aby se mohl pohybovat.

Vložte řemen do požadované polohy, uvolněte napínací páku a pečlivě spusťte motor. Otočte ruční kolečko ručně a zkontrolujte, zda jsou drážky řemenu a řemenice správně umístěny, Obr. 13.17.

Použijte rukojeť pro napnutí hnacího řemene a potom utáhněte napínací páku, obr. 13.18. Správné napětí je dosaženo, když průhyb řemenu není více než o 10 mm při zatlačení prstem.

Obr. 13.14

Pozice	Otáčky
1	95 - 1055
2	140 - 1868
3	290 - 3890

Indexování

Indexování je užitečným prvkem soustruhu Herald, který umožňuje přesné nastavení u různých projektů, jako je vrtání, drážkování, a další.



Indexovací systém se smí používat pouze tehdy, když je soustruh v klidu a je vypnut.

Systém indexování 24 poloh je umístěn uvnitř hlavy, jak je znázorněno na obr. 13.19. Indexovací štěrby jsou rovnoměrně rozloženy po obvodu řemenice vřetena v krocích po 15 °.

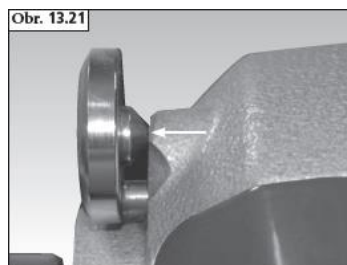
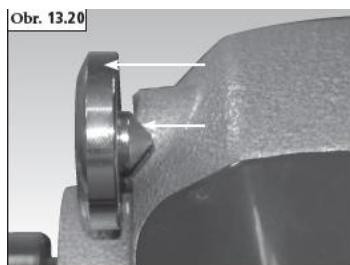
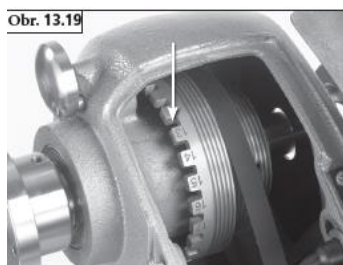
Zajistěte pojistný kolík vytažením uzamykacího knoflíku, otáčením ve směru hodinových ručiček a uvolněním, aby se kolík mohl opřít ve výklenku znázorněném na obr. 13.20.

Uvolněte pojistný kolík vytažením uzamykacího knoflíku, otáčením proti směru hodinových ručiček a umístěním čepu, aby se opíral v umístění výklenku na vřeteníku, jak je znázorněno na obr. 13.21.



Indexovací systém nesmí být používán jako metoda držení vřetena při odstraňování příslušenství, jako jsou čelní desky, upínací pouzdra apod. Na následné poškození se nevztahuje záruka.

Před zapnutím zařízení vždy odpojte pojistný kolík. Na poškození stroje způsobené spuštěním s aktivovaným indexovacím kolíkem, se záruka stroje nevztahuje.



Referenční schéma indexování vřetena

Na obrázku je užitečná referenční příručka pro základní indexování, která zobrazuje standardně 8 pozic indexačního systému, úhel mezi polohami a také čísla indexu vřetena, které se mají použít.

Číslo indexační Pozice	Úhel mezi Pozicemi	Číslo indexu vřetene
1	360°	1
2	180°	1, 13
3	120°	1, 9, 17
4	90°	1, 7, 13, 19
6	60°	1, 5, 9, 13, 17, 21
8	45°	1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22
12	30°	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23
24	15°	1 - 24

Ovládání soustruhu

Chcete-li soustruh zapnout, stiskněte vypínač napájení do polohy "I", jak je znázorněno na obr. 13.22. Chcete-li soustruh vypnout, stiskněte vypínač napájení do polohy "O".

Chcete-li nastavit rychlost, použijte ovládací prvek otáček na ovládacím panelu.

Soustruh lze otáčet vpřed nebo vzad. Výchozí směr je vpřed. Chcete-li změnit směr, stiskněte a podržte tlačítko zpětného voliče s označením REV, dokud přístroj nezačne pípat a červená kontrolka nad tlačítkem REV přestane blikat.

FWD - Toto je konvenční směr otáčení vřetena soustruhu a při pohledu přímo z jeho přední strany otáčí vřeteno proti směru hodinových ručiček.

REV - To je opačné k obvyklému směru otáčení vřetene soustruhu a otočí vřeteno ve směru hodinových ručiček při pohledu přímo z jeho přední strany.



VAROVÁNÍ

Při otáčení v opačném směru je třeba věnovat mimořádnou opatrnost, protože ne všechny soustruhy jsou určeny k obrábění. Před otočením otáčení se vždy ujistěte, že příslušenství je pro toto použití vhodné a zda jsou správně použity všechny příslušné zajišťovací prvky (např. Pokud se používají standardní doplňky pro obrábění dřeva se soustružným obráběním, je riziko, že by mohly vyjít ze soustruhu a způsobit vážné poranění uživatele.

V případě zablokování nebo při zastavení stroje

Pokud se soustruh zasekne, jednoduše vyjměte soustružnický nástroj z obrobku. To obvykle dovolí obrobku začít se znovu otáčet.

V případě zablokování (například pokud je obrobek zachycen na pevné části stroje) okamžitě vypněte stroj stisknutím červeného tlačítka označeného "O" na spínači.

Vyhledejte a napravte zdroj zablokování a zajistěte, aby se obrobek mohl znovu spustit ručně.

Chcete-li stroj znovu spustit, stiskněte zelené tlačítko označené "I" na spínači.

V případě poruchy napájení

Soustruh je vybaven vypínačem bez voltového spouštěče (NVR), který chrání uživatele před automatickým spuštěním stroje při obnovení napájení po výpadku proudu.

V případě výpadku proudu nejprve vyhledejte a opravte zdroj poruchy. Pokud se porucha nachází v napájecím obvodu dílny, může se před pokusem o obnovení napájecího zdroje vyskytnout porucha (při přetížení okruhů atd.), které by měly být prozkoumány kvalifikovaným elektrikářem.

Po obnovení napájení lze stroj znovu spustit stisknutím zeleného tlačítka označeného "I" na spínači.

Chybová hlášení

Za určitých podmínek se na digitálním displeji zobrazí chybové kódy, které označují chyby se strojem nebo jeho použitím.

Chybový kód:

Popis chyby



Nízké napětí Ochranný režim

Napětí je nižší než 80 V. Může být způsobeno příliš rychlými změnami otáček motoru, když jsou na soustruh připojeny těžké dílce a rychlost motoru klesá pomaleji než obvykle kvůli hybnosti obrobku.

Řešení:

Je běžné, když se tento kód chyby objeví po krátké době po vypnutí stroje. Pokud se během provozu objeví, vypněte přístroj a znovu spusťte po vymazání digitálního displeje. Je-li kód chyby stále zobrazen, musí se v případě potřeby zkontrolovat a opravit.

Chybový kód:

Popis chyby



Ochranný režim
přepětí

Napětí je vyšší než 268 V. Může být způsobeno příliš vysokou rychlostí motoru, když je na soustruh namontován těžký dílec a rychlost motoru klesá pomaleji než obvykle.

Řešení:

Vypněte a znovu spustíte zařízení. Pokud se stále objevuje chybový kód, zkontrolujte a opravte napájení.

Chybový kód:

Popis chyby



Režim ochrany
proti přepětí

Proud je vyšší než 8A-5S. To je způsobeno nadměrným používáním, i když je motor zastaven.

Řešení:

Vypněte zařízení a znovu ho spustíte. Pokud se stále objevuje chybový kód, může být poškozen hardware a měl by být kontaktován dodavatel.

13. Údržba

Čištění stroje

Vyvarujte se vytváření dřevěných hoblin a prachu pravidelným čištěním soustruhu měkkým hadříkem nebo kartáčem.

Nastavení opěrky nástrojů

Pokud se opěrka nástroje pohybuje těžce nebo naopak lehce, nastavte ji podle Vašich potřeb.

Odstraňte držák opěrky nástroje od lůžka soustruhu uvolněním rukojeti a vysunutím z lůžka, jak je znázorněno na obr. 14.1.

Na spodní straně držáku opěrky nástroje je šroub s nylonovou pojistnou maticí, která drží svorku na svém místě, obr. 14.2.

Pokud je upínací síla příliš nízká, otočte maticí ve směru hodinových ručiček pomocí klíče 18 mm a znovu připevněte držák opěrky nástroje k soustruhu.

Pokud je upnutí příliš tuhé, otočte maticí proti směru hodinových ručiček a znovu připevněte držák na opěrku nástroje k soustruhu.

Nastavení koníku

Koník se posouvá pomocí rukojeti na zadní straně a není třeba ho demontovat pro nastavení.

Pokud je nutno odstranit koník, je nutno nejprve odstranit zátkový šroub pomocí šestihranného klíče o průměru 5 mm, jak je znázorněno na obr. 14.3.

Výměna řemenu

Stroj musí být při provádění tohoto postupu odpojen a vypínač musí být v poloze OFF (vypnuto).

Demontujte ruční kolo a otevřete kryt vřeteníku.

Zvedněte motor do nejvyšší polohy, abyste uvolnili řemen a zajistili ho pomocí napínací páky, jak je znázorněno na obr. 14.4.

Demontujte řemen podle obrázku 14.4 a vyměňte jej za nový řemen.

Znovu nasadte napnutí, zavřete víko a znovu namontujte ruční kolo.

Výměna ložisek

Demontujte hnací řemen z řemenic, jak je popsáno v části Změna pásu. Nepřipojujte znovu.

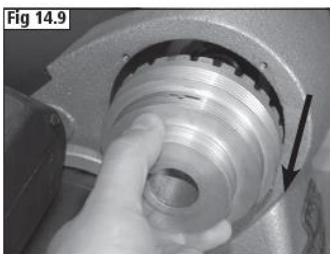
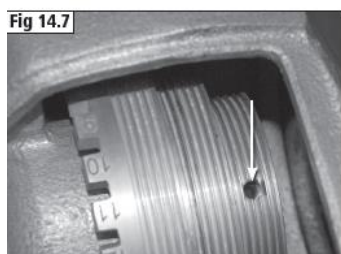
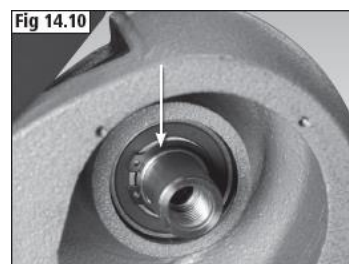
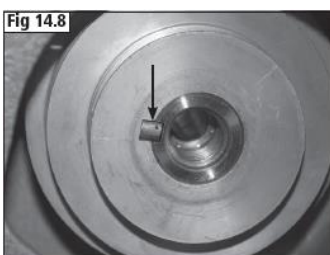
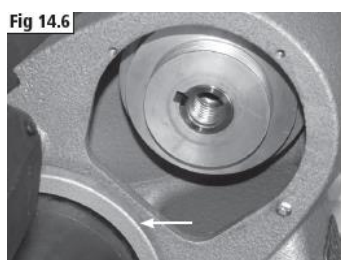
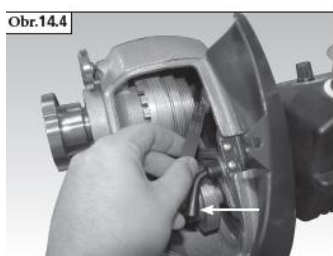
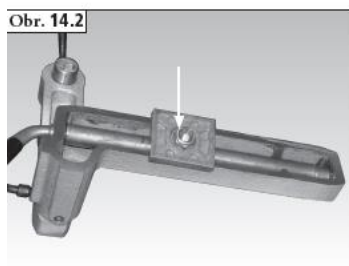
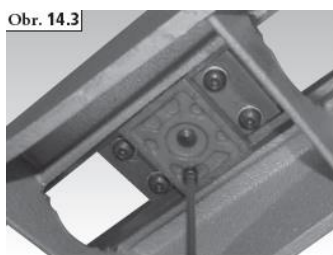
Pomocí šroubováku vyjměte 3 šrouby zobrazené na obr. 14.5, které drží přístupový kryt na svém místě a vyjměte kryt, obr. 14.6.

Umístěte motor do nejnižší polohy, abyste zajistili, že deska motoru nezabrání přístupovému otvoru, jak je znázorněno na obr. 14.6.

Použitím šestihranného klíče uvolněte šroub, který je znázorněn na obr. 14.7, který zajišťuje kladku na vřetení, jak je znázorněno na obr. 14.8.

Opatrně vyjměte řemenici vřetena, jak je znázorněno na obr. 14.9, a zajistěte, aby byl klíč také bezpečně vyjmut a uložen.

Použijte kleště pro vyjmutí pojistného kroužku, zobrazeného na obr. 14.10.



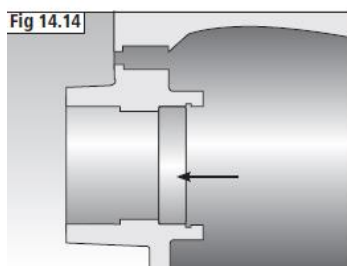
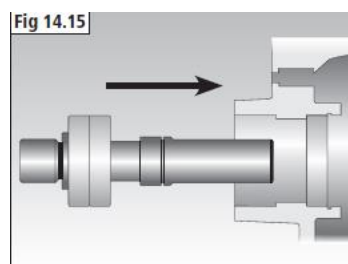
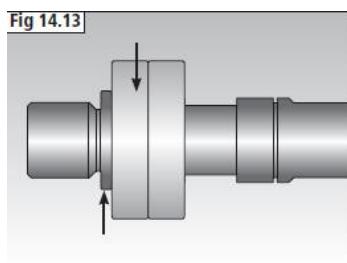
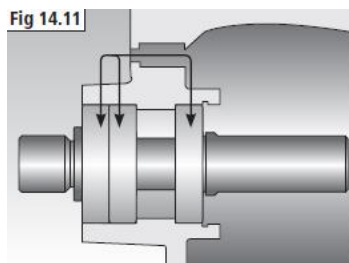
Vřeteno je udržováno na místě pomocí 3 ložisek, 2 v přední části vřetena a 1 v zadní části, jak je znázorněno na obr. 14.11. Odstraňte všechna 3 ložiska z vřetena a vyměňte je.

Opatrně vyjměte vřeteno tak, že ho vyrazíte z hrotu pomocí paličky a pohněte blokem dřeva na vřeteno zevnitř přístupového otvoru, jak je znázorněno na obr. 14.12.

Na vřeteno umístěte 2 ložiska, jak je znázorněno na obr. 14.13, a zajistěte, aby se nacházely proti límci.

Umístěte třetí ložisko do vřeteníku, jak je znázorněno na obr. 14.14.

Umístěte vřeteno do vřeteníku, jak je znázorněno na obr. 14.15.



Nasadte zpět na místo pomocí paličky a bloku dřeva, jak je znázorněno na obr. 14.16.

Namontujte pojistný kroužek, upínací kladku a hnací řemen.



Při nové montáži kladky zajistěte, aby byla co nejdále tlačena na vřeteno. Pokud tak neučiníte, řemenice nebudou zarovnaný a pás bude nestejnoměrně opotřebován a bude negativně ovlivněn výkon soustruhu.

Čištění koníku

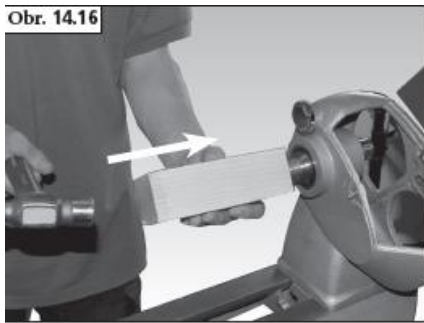
Doporučuje se pravidelně kontrolovat a čistit závit šroubu koníku od zbytků dřeva a prachu, které by mohly zhoršit jeho pohyb.

Povolte pojistnou páčku hlavního koníku a otáčejte ručním kolečkem ve směru hodinových ručiček tak, aby se vyšrouboval, jak je znázorněno na obr. 14.17.

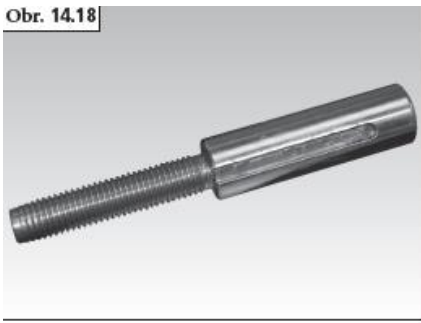
Válec lze nyní vyjmout a závit vyčistit, obr. 14.18.

Znovu namontujte hlavici ke koníku, a zajistěte, že vybrání bude v rovině s blokovací páčkou, jak je znázorněno na obr. 14.19, a otočným kolečkem proti směru hodinových ručiček natáhněte hlavu.

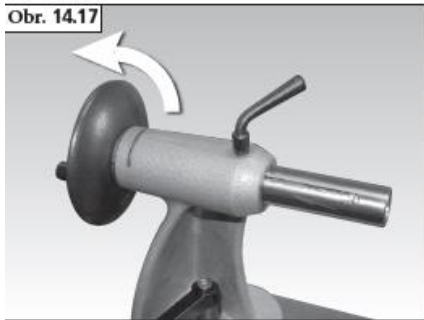
Obr. 14.16



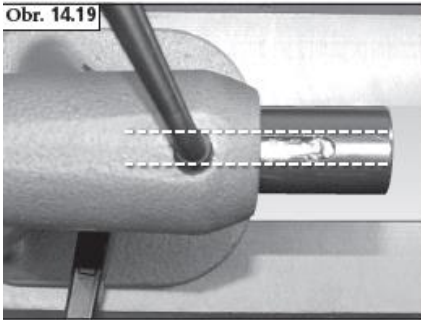
Obr. 14.18



Obr. 14.17



Obr. 14.19



14. Určené použití soustruhu a základní pokyny pro soustružení

Určené použití soustruhu

Tento soustruh je určen k obrábění dřeva mezi hroty nebo na vřeteníku (s příslušným příslušenstvím). Nesmí se používat pro žádný jiný účel. Pokud tak učiníte, zrušíte záruku a může to způsobit uživateli vážnou ujmu.

Zdraví a bezpečnost

Přečtěte si prosím bezpečnostní pokyny obsažené v této příručce a zvláštní bezpečnostní pokyny týkající se obrábění dřeva. Kromě toho doporučujeme zajistit, aby vaše pracoviště bylo dostatečně vybaveno zařízením pro odsávání a filtraci vzduchu.



Dýchací přístroj by měl být také použit k výraznému snížení expozice plic škodlivým jemným prachem. Vždy si ověřte vlastnosti obráběného dřeva a věnujte zvláštní péči při práci se škodlivými a karcinogenními materiály.



Ochrana očí musí být vždy použita. Vzhledem k povaze soustružení mohou při vysokých rychlostech odlétavat hobliny, prach a třísky, proto je nutná odpovídající ochrana očí.

Upevnění dřeva na čelní desku nebo sklíčidlo

Před montáží obrobku na čelní desku nebo na upínací sklíčidlo je vhodné tvarovat dřevo tak, aby byl profil válcový, jak je to jen možné, viz obr. 15.1. Při obrábění nevyváženého dřeva se zvyšuje vibrace soustruhu, riziko jeho vyhození ze soustruhu, zvýšené riziko nárazů dláta a správné polohování opěrky nástroje je obtížné vzhledem k různým vzdálenostem.

Montáž dřeva mezi hroty

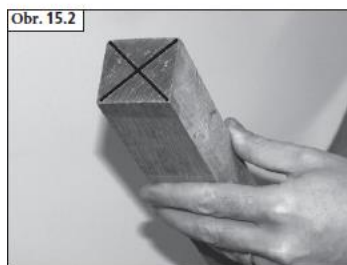
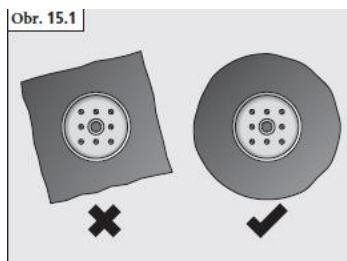
Při soustružení mezi hroty je nezbytné správně a bezpečně nasadit dřevo tak, aby se snížilo riziko jeho vyhození ze soustruhu. Rovněž je nezbytné, aby dřevo bylo umístěno co nejvíce centrálně. Tím se sníží potřebné množství hrubování a také se maximalizuje možný průměr obráběného kusu.

1. Použitím čtvercového nebo obdélníkového profilu vykreslete na každém konci polotovaru dvě linky, od jednoho konce ke druhému. Bod, kde se protínají čáry, označuje střed. Viz obrázek 15.2. Pokud používáte nepravidelně tvarované dřevo, je vymezovač středu neocenitelným nástrojem.

2. Vezměte střed hrotu dodávaný se soustruhem a umístěte jeho bod přímo do středu jednoho konce polotovaru. Použijte měkkou paličku (z plastu, gumy nebo dřeva) klepejte na hrot přiměřenou silou, dokud se nezapíchne do dřeva. Viz obrázek 15.3.

3. Opatrně vložte střed hrotu na vřeteno soustruhu, obr. 15.4 a ujistěte se, že je ve vřetenu správně usazen tak. Pro tento využijte paličku.

4. Posuňte koník do lože, až se střed koníku téměř dotýká druhého konce polotovaru. Uzávěr koníku zajistěte a použijte ruční kolo, abyste prodloužili střed koníku, dokud se nezatlačí polotovar pevně do středu. Viz obrázek 15.5. Potom použijte zajišťovací úchyt koníku pro zajištění polohy. Polotovar je nyní úspěšně namontován a připraven k soustružení.



Umístění opěrky nástroje

Je velmi důležité zajistit, aby byl opěrný nástroj správně umístěn před zapnutím soustruhu. Umístěte opěrku nástroje v blízkosti dřeva tak, abyste měli dost místa pro snadné ovládání dláta. Obráběný kus otočte ručně, aby nedošlo ke kontaktu s opěrkou nástroje. Pokud je soustruh spuštěn bez kontroly a dřevo zasáhne opěrku nástroje, hrozí nebezpečí, že dřevo může být ze soustruhu vyhozeno a může způsobit zranění. Nikdy se nepokoušejte přemístit opěrku nástroje, když je soustruh v pohybu.

Výška opěrky nástroje je také důležitá a liší se v závislosti na použitém dlátě. Při použití hrubovací drážky by měl břit přicházet do styku se středem obrobku, viz obr. 15.6. Při použití šikmého dláta by měla být řezná hrana přiložena přibližně o $\frac{3}{8}$ " (10 mm) nad výšku středu, viz obr. 15.7. Ostří by se mělo dostat do styku s obrobkem přibližně o 10 mm pod jeho středem, viz obr. 15.8.

Použití ubíracího dláta

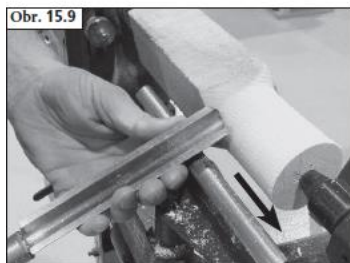
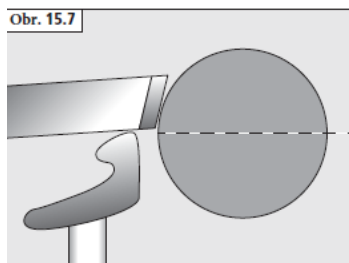
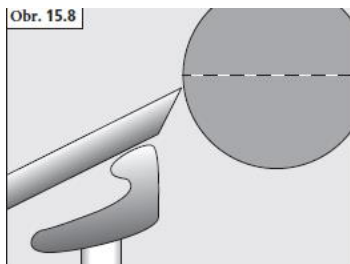
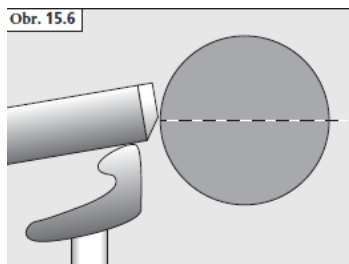
Prvním krokem při soustružení mezi hroty je vždy to, že se "naruší" obráběný kus. Jedná se o to, že se vysekne čtvercový průřez a oddělí se ubíracím dlátem do válcového profilu, připraveného na tvarování do požadovaného tvaru. Ubírací dláta jsou obvykle ostřena tak, aby měla zkosení v úhlu 45° . Použijte opěrku nástroje k podepření nože, přikládejte ostří na obrobek pod úhlem, viz obr. 15.9. Ubírací dláto by mělo být po obrobku taženo, bez řezání. Chcete-li provést řez, jemně zvedněte rukojeť nástroje, aby se řezný okraj dostal do kontaktu s dřevem. Přesuňte čepel směrem ven na stejný okraj dřeva, ke kterému je otočena čepel, obr. 15.9. Nikdy nepohybujte nástrojem zpět dozadu, protože to představuje riziko rozštěpení dřeva a způsobení zranění.

Použití žlábkového dláta

Žlábkové dláto slouží k tvarování konečného profilu a je schopno jemnější práce než ubírací dláto. Je navrženo speciálně pro soustružení žlábků a dalších profilů. Čepel by měla přijít do styku s dřevem těsně pod středovou čarou. Po položení na opěrku nástroje přiložte ostří na obrobek pod úhlem, viz obr. 15.10. Zvedněte rukojeť, abyste aplikovali ostří a prováděli řezy. Stejně jako u ubíracího dláta použijte řízené a lehké tahy, abyste neodstranili příliš mnoho dřeva najednou. Nikdy se nepokoušejte používat žlábkové dláto pro práci na mísách nebo dutých tvarech, jelikož úhel řezného úkosu drážky je příliš mělký a způsobí, že se dostane do obrobku nebo se nástroj vymrští z ruky.

Použití šikmého dláta

Šikmá dláta jsou k dispozici v plochých i oválných profilech. Oválný profil je mnohými preferován, protože poskytuje lepší výsledky. Šikmá dláta jsou ideální pro vytváření kulatých tvarů, úpravu profilů a lze je použít k vytvoření konečného hladkého povrchu obrobku. Šikmé dláto je třeba aplikovat na obrobek vodorovně s čepelí opřenou o opěru nástroje, Obr. 15.11, opět se zkosením obrobku a zvednutím rukojeti, aby se prováděly pečlivé a řízené řezy.



Další operace

Pokyny uvedené výše poskytují základní pokyny týkající se nejběžnějších způsobů zpracování dřeva. Existuje široká škála specializovaných dlát a mnoho doplňkových nástrojů pro soustruhy typu Record Power, které umožňují vytvářet obrovské množství produktů. Další pokyny k pokročilejšímu, bezpečnému a efektivnímu způsobu obrábění dřeva Vám poskytne odborná příprava.



Rychlosti soustruhu

Aby bylo zajištěno co nejbezpečnější využití soustruhu, je důležité pochopit, které rychlosti odpovídají požadovaným úkolům. Obecně platí, že nižší rychlosti by měly být použity pro počáteční soustružení a hrubování velkých kusů a nejnižší rychlost by měla být použita, když nejsou velké kusy v rovnováze. Tím se sníží možnost, aby byl obrobek vyhozen ze soustruhu.

Střední rychlosti jsou ideálně vhodné pro všeobecné práce, které nevyžadují velké zatížení vřetene soustruhu, například při vytváření profilů a soustružení menších misek.

Nejvyšší rychlost by měla být použita pouze pro práci s malým průměrem, kde je velikost obrobku relativně malá a proto představuje menší riziko vzniku poškození. Zvláštní pozornost je třeba věnovat otáčení při nejvyšších rychlostech s použitím relativně lehkého dotyku.

Při broušení je třeba dbát na to, aby nedošlo k spálení rukou nebo obrobku. Doporučuje se, aby nedošlo k překročení rychlosti použité při poslední operaci soustružení. Pokud máte pochybnosti, použijte nízkou rychlost.

Cert. č.: EU / Coronet Herald / 1

RECORD POWER LIMITED,

Centenary House,

11 Midland Way,

Barlborough Links,

Chesterfield, Derbyshire S43 4XA

declares that the machinery described:

1. Typ: Soustruh na dřevo
2. Model č.: Coronet Herald
3. Výrobní číslo

V souladu s následujícími směrnici: 2006/42/EC

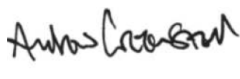
Směrnice o strojních zařízeních: EN61029-1:2009+A11:2010

Směrnice pro nízké napětí	2006/95/EC
	EN55014-1:2006+A1:2009
	EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
	EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
	EN61000-3-3:2008

Elektromagnetická kompatibilita 2004/108/EC

Certifikát číslo: AW501744940001

Vydal: TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2 - 90431 Nürnberg

Podpis 

Datum 01/11/2012 Jednatel firmy