



PROTECO®



PROTAHOVAČKA PŘENOSNÁ 330 MM PREMIUM

51.01-HP-330



CE



ORIGINÁLNÍ NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme, že jste si zakoupili výrobek značky PROTECO.

Je nutné, aby jste se s návodem v plném rozsahu seznámili dříve, než začnete protahovačku používat. Návod k obsluze představuje důležitou součást výrobku, proto jej uschovejte i pro pozdější použití a při zapůjčení křovinořezu jej předejte dalšímu majiteli.

ÚČEL POUŽITÍ

Přenosná hoblovka / protahovačka o šířce 330 mm slouží k přesnému opracování dřevěného materiálu, zejména k ohoblování hrubých prken a následnému sjednocení jejich tloušťky. Je určena pro zarovnání a vyhlazení povrchu dřeva a zároveň zajišťuje, že horní a spodní strana obrobku budou rovnoběžné. Díky šířce 330 mm umožňuje opracovávat i širší prkna, což je praktické při výrobě nábytku, obkladů nebo konstrukčních prvků. Kompaktní a přenosné provedení je vhodné pro malé dílny, stavební práce nebo mobilní použití v terénu. Tento typ zařízení je běžně využíván truhláři, tesaři i domácími kutily pro přesné a efektivní zpracování masivního dřeva.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

⚠ VAROVÁNÍ: Při používání elektrického nářadí je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před zahájením práce s tímto výrobkem si přečtěte všechny tyto pokyny a uschovejte je.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před prvním použitím tohoto výrobku si přečtěte všechna bezpečnostní pravidla a provozní pokyny a dodržujte je. Tento návod k obsluze uschovejte u nářadí.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Udržujte pracovní plochu čistou a uklizenou.
 - Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit zranění.
2. Zvažte pracovní prostředí
 - Nevystavujte nářadí dešti.
 - Nepoužívejte nářadí v prostorech s nadměrnou vlhkostí
 - Udržujte pracovní prostor dobře osvětlený.
 - Nepoužívejte nářadí v přítomnosti hořlavých kapalin nebo plynů.
3. Chraňte se před úrazem elektrickým proudem
 - Vyvarujte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy (např. potrubí, radiátory, sporáky nebo chladničky).
4. Udržujte ostatní osoby mimo dosah
 - Nedovolte osobám, zejména dětem, které se neúčastní práce, dotýkat se nástrojenebo prodlužovacího kabelu.
5. Nepoužívané nářadí pečlivě uskladněte
 - Pokud nářadí nepoužíváte mělo by být skladováno na suchém uzamčeném místě, mimo dosah dětí.
6. Netlačte na nářadí silou
 - Nářadí udělá práci lépe a bezpečněji při rychlosti a síle, pro kterou bylo určeno.
7. Používejte správné nářadí
 - Nepoužívejte nářadí k účelům k nimž není určeno.

8. Správně se oblečte
 - Nenoste volné oblečení nebo šperky, mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
 - Při práci venku se doporučuje neklouzavá obuv.
9. Používejte ochranné pomůcky
 - Používejte ochranné brýle.
 - Pokud se práší, používejte obličejovou nebo protiprachovou masku.
10. Připojte zařízení pro odsávání prachu
 - Ujistěte se, že je připojeno a správně používáno.
11. Dávejte pozor na přívodní kabel
 - Nikdy netahejte za kabel při odpojování ze zásuvky. Udržujte kabel mimo dosah tepla, oleje a ostrých hran.
12. Nářadí zajistěte
 - Kde je to možné, používejte k uchycení svorky nebo svěrák.
13. Pracujte ve správné poloze
 - Vždy udržujte správný postoj a rovnováhu.
14. O nářadí pečujte
 - Udržujte řezné nástroje ostré a čisté pro lepší a bezpečnější výkon.
 - Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství.
 - Pravidelně kontrolujte kabely nářadí a v případě poškození je nechte opravit v autorizovaném servisním středisku.
 - Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
 - Udržujte rukojeti suché, čisté, bez oleje a mastnoty.
15. Po práci nářadí odpojte od elektřiny
 - Když nářadí nepoužíváte/před servisem/při výměně příslušenství odpojte nářadí od zdroje napájení. Pokud se hřídel hoblíku zablokuje při práci nadměrnou silou posuvu nebo upnutí obrobku, vypněte zařízení a odpojte od zdroje napájení. Odstraňte obrobek a ujistěte se, že hřídel hoblíku volně běží. Zapněte napájení a spusťte operaci znovu se sníženou silou posuvu.
16. Vyměňte seřizovací klíče
 - Před zapnutím elektrického nářadí zkontrolujte, zda jsou ze stroje odstraněny seřizovací klíče.
17. Vyhněte se neúmyslnému zapnutí
 - Při zapojení se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“.
18. Používejte venkovní prodlužovací kabely
 - Pokud je nářadí používáno venku, používejte pouze prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.
19. Buďte ve střehu
 - Sledujte, co děláte, používejte zdravý rozum a nepracujte s nářadím, když jste unavení.
20. Pravidelně nářadí kontrolujte
 - Před dalším použitím nářadí by mělo být pečlivě zkontrolováno, zda bude správně fungovat.
21. Nechte své nářadí opravit kvalifikovanou osobou

- Zkontrolujte vyrovnaní pohyblivých částí, jejich případné zablokování, poškození částí, montáž a další možné příčiny, které by mohly ovlivnit řádný provoz nářadí.
- Kryt nebo jiná část, která je poškozená, by měla být řádně opravena nebo vyměněna v autorizovaném servisním středisku.
- Vadné spínače nechte vyměnit v autorizovaném servisním středisku.
- Nářadí nepoužívejte, pokud jej nelze zapnout a vypnout vypínačem.

22. VAROVÁNÍ!

- Použití jakéhokoli jiného příslušenství nebo nástavce, než je doporučeno v tomto návodu k obsluze, může představovat riziko zranění.
- Toto elektrické nářadí odpovídá příslušným bezpečnostním pravidlům. Opravy by měly být prováděny pouze kvalifikovanými osobami s použitím originálních náhradních dílů, v opačném případě to může mít za následek značné nebezpečí pro uživatele.

23. Nechte své nářadí opravit kvalifikovanou osobou

- Toto elektrické nářadí odpovídá příslušným bezpečnostním pravidlům. Opravy by měly být prováděny pouze kvalifikovanými osobami s použitím originálních náhradních dílů, v opačném případě to může mít za následek značné nebezpečí pro uživatele.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO TLOUŠTKOVAČKU

- Nepoužívejte tupé řezné nože, zvyšuje to nebezpečí zpětného rázu.
- Při hoblování krátkých kusů dřeva používejte k polohování obrobků tlačné tyče.
- Nepoužívejte stroj k vrubování nebo broušení dřeva.
- Pravidelně kontrolujte, zda správně funguje pojistka proti zpětnému rázu.
- Pro lepší a bezpečnější práci používejte pouze dobře nabroušené řezné nože.
- Nepoužívejte prasklé nebo jinak poškozené řezné nože.
- Používejte vhodné pomůcky k podepření těžkých objemných kusů. Mezi takové pomůcky patří např. zvedáky či univerzální vozíky.
- Pravidelně kontrolujte, zda jsou řezné nože bezpečně upevněny.
- Řezný nůž smí vyčnívat maximálně 1 mm nebo 10 % nad řezný blok.
- Při výměně řezného nože používejte vhodné pracovní rukavice.
- Při práci na tloušťkovací fréze nepoužívejte pracovní rukavice.

BEZPEČNOST PRÁCE

- Před zahájením práce musí být na stroji namontovány všechny ochranné a bezpečnostní pomůcky.
- Stroj je koncipován tak, aby jej obsluhovala jedna osoba.
- Dbejte všech bezpečnostních upozornění na stroji.
- Všechna bezpečnostní upozornění na stroji musí být čitelná.
- V případě manipulace s většími obrobky, kdy je nutné naklonit desku stolu, je nutné použít prodloužení stolu nebo zvedací vozík (není součástí balení).
- Pokud je stroj používán v uzavřeném prostoru, musí k němu být připojen odsávací systém.
- Stroj používejte pouze v technicky bezvadném stavu a pouze pro vhodné práce, s vědomím bezpečnosti a možných nebezpečí, na základě dodržení návodu k obsluze! Zejména problémy, které by mohly mít vliv na bezpečnost používání, je nutné okamžitě řešit!

- Musí být dodržovány příslušné předpisy pro prevenci nehod a všechny obecně uznávané bezpečnostní předpisy.
- Stroj smí používat, udržovat nebo opravovat pouze osoby, které rozumí možným nebezpečím a byly o nich poučeny. Nezávislé změny na stroji ruší jakoukoli odpovědnost výrobce za škody, které z těchto změn vyplývají.
- Stroj smí být používán pouze s originálními díly výrobce.
- Upozornění: Použití jiných nástrojů nebo zařízení, než jsou uvedeny v návodu k obsluze, může pro uživatele znamenat nebezpečí.
- Jakékoli použití nad rámec zde uvedeného není vhodné. Výrobce neručí za škody, které vzniknou v důsledku nevhodného použití. Veškeré riziko nese uživatel.
- Nenaklánějte se příliš dopředu.
- Stůjte vždy pevně na zemi a udržujte rovnováhu.
- Vždy se soustřeďte na práci. Nepracujte se strojem, pokud jste unaveni nebo pod vlivem drog či alkoholu.
- Zkontrolujte, zda stroj nemá poškozené díly. Pokud je ochranné zařízení nebo jiná část poškozena, před pokračováním v práci se ujistěte, že opět funguje správně. Ujistěte se, že pohyblivé části stroje se mohou volně pohybovat. Ujistěte se, že na nich nejsou žádné praskliny, trhliny nebo jiná poškození, která by mohla negativně ovlivnit fungování stroje.
- Poškozená ochranná zařízení nebo jiné vadné díly musí být opraveny nebo vyměněny v autorizovaném servisním středisku, pokud není v návodu k obsluze uvedeno jinak.
- Vadné spínače nechte vyměnit v autorizovaném servisním středisku. Nepracujte se strojem, pokud nelze správně pohybovat spínačem zapnutí/vypnutí nebo rychlosti otáčení.
- Ujistěte se, že elektrický proud odpovídá požadavkům typového štítku na stroji.
- S nástroji zacházejte opatrně: mohou být velmi ostré.
- Před zahájením práce se strojem se ujistěte, že z obrobku byly odstraněny předměty, jako jsou hřebíky a šrouby.
- Udržujte ruce mimo dosah rotujících nástrojů.
- Při zapínání stroje se nástroje nesmí dotýkat obrobku.
- Po zapnutí stroje jej nechte chvíli běžet, než provedete první řez. Věnujte pozornost jakýmkoli vibracím nebo bubnování, které by mohly znamenat nesprávně namontovaný nástroj.
- Dbejte na směr otáčení nástroje a správný směr vstupu obrobku.
- Nenechávejte běžící stroj bez dozoru.
- Nedotýkejte se stroje po dokončení práce. Může být extrémně horký a může popálit pokožku.
- Hadry, kabely a podobné předměty by neměly být ponechány na pracovní ploše, když je stroj v provozu.
- Po delší době provozu stroje se mohou vnější kovové části a zařízení zahřát.
- Před sejmutím obrobku ze stolu stroj vypněte a počkejte, až se nástroj zcela zastaví.
- Obrobek řádně podepřete.
- Pro práci s menšími obrobky používejte přídatné pomůcky, například vodorovné držáky.
- Nenechávejte stroj stát na dešti.



Použití jakéhokoli zařízení nebo vnějších dílů, které nejsou doporučeny v tomto návodu k obsluze, může vést k újmě na zdraví.

Tento výrobek smí být používán pouze k účelům, pro které byl vyroben. Jakékoli jiné použití, které není popsáno v tomto návodu k obsluze, se považuje za nevhodné. Za všechny škody nebo zranění, které vzniknou v důsledku nesprávného použití, odpovídá provozovatel, nikoliv výrobce.

OSTATNÍ NEBEZPEČÍ

Stroj byl vyroben v souladu s technickými normami a uznávanými bezpečnostními pravidly. Přesto mohou při práci se strojem vznikat určitá zbytková rizika.

- Při nevhodném vedení obrobku do stroje může dojít k ohrožení nebo poranění prstů a rukou v důsledku rotujících nástrojů.
- Dřevěný nebo pilový prach může představovat nebezpečí pro zdraví. Obsluha musí bezpodmínečně používat osobní ochranné pomůcky, například ochranné brýle. Používejte odsávací zařízení!
- Nebezpečí zranění v důsledku vadného nářadí. Pravidelně kontrolujte, zda je nářadí v dobrém technickém stavu.
- Nebezpečí poranění prstů a rukou při výměně nářadí. Používejte vhodné pracovní rukavice.
- Nebezpečí poranění při zapínání stroje v důsledku rotujících nástrojů.
- Nebezpečí způsobené elektrickým proudem při nesprávné instalaci elektrických přípojek.
- Nebezpečí pro zdraví obsluhy v důsledku rotujících nástrojů, pokud má obsluha dlouhé vlasy a volný oděv. Měly by být používány osobní ochranné pomůcky, jako jsou sítky na vlasy a přiléhavý oděv.
- I přes dodržování všech bezpečnostních opatření mohou být zřejmá zbytková rizika.
- Zbytková rizika lze snížit, pokud se dodržují všechny obecné pokyny.

ELEKTRICKÉ POŽADAVKY



Abyste předešli elektrickému nebezpečí, nebezpečí požáru nebo poškození nářadí, používejte správnou ochranu obvodů. Pro nářadí používejte samostatný elektrický obvod. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem nebo požáru, pokud je napájecí kabel opotřebovaný, přestřížený nebo jakkoli poškozený, nechte jej okamžitě vyměnit.

POKYNY PRO UZEMNĚNÍ



Toto nářadí musí být během používání uzemněno, aby byla obsluha chráněna před úrazem elektrickým proudem.

V PŘÍPADĚ PORUCHY NEBO ROZBITÍ poskytuje uzemnění cestu nejmenšího odporu pro elektrický proud a snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Toto nářadí je vybaveno elektrickým kabelem, který má uzemňovací vodič zařízení a uzemňovací zástrčku. Zástrčka MUSÍ být zapojena do odpovídající zásuvky, která je řádně instalována a uzemněna v souladu se VŠEMI místními předpisy a nařízeními.

DODANOU ZÁSTRČKU NEUPRAVUJTE. Pokud nebude pasovat do zásuvky, nechte si nainstalovat správnou zásuvku kvalifikovaným elektrikářem.

ŠPATNÉ PŘIPOJENÍ uzemňovacího vodiče zařízení může mít za následek riziko úrazu elektrickým proudem. Vodič se zelenou izolací (se žlutými pruhy nebo bez nich) je uzemňovací vodič zařízení. Pokud je nutná oprava nebo výměna přírodního kabelu nebo zástrčky, NEPŘIPOJUJTE uzemňovací vodič zařízení ke svorce pod napětím. Pokud zcela nerozumíte pokynům k uzemnění nebo pokud si nejste jisti, zda je nářadí správně uzemněno, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem nebo servisním pracovníkem.



Nesprávné připojení uzemňovacího vodiče zařízení může mít za následek riziko úrazu elektrickým proudem. Zařízení by mělo být během používání uzemněno, aby byla obsluha chráněna před úrazem elektrickým proudem.



Toto zařízení je určeno pouze pro použití v interiéru. Nevystavujte jej dešti ani jej nepoužívejte na vlhkých místech.

POKYNY PRO PRODLUŽOVACÍ KABELY

POUŽÍVEJTE SPRÁVNÝ PRODLUŽOVACÍ KABEL. Ujistěte se, že je prodlužovací kabel v dobrém stavu. Při použití prodlužovacího kabelu se ujistěte, že je dostatečně silný, aby unesl proud, který bude váš výrobek odebírat. Nedostatečně dimenzovaný kabel způsobí pokles napětí v síti, což vede ke ztrátě výkonu a způsobí přehřátí.

Ujistěte se, že je prodlužovací kabel správně zapojen a v dobrém stavu. Poškozený kabel vždy vyměňte nebo jej před použitím nechte opravit kvalifikovanou osobou. Prodlužovací kabely chraňte před ostrými předměty, nadměrným teplem a vlhkými nebo mokkými místy.



V případě, že je prodlužovací kabele v provozu, je nutné jej používat v souladu s požadavky na ochranu proti poškození: V obvodu je nadproudové ochranné zařízení.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typové označení	51.01-HP-330
Výkon motoru	1500 W
Ochrana motoru	ano
Průchozí šířka	330 mm
Průchozí výška	152 mm
Max. přijatelná šířka	0,8 mm $W \leq 152 \text{ mm}$ 2,8 mm $W \leq 152 \text{ mm}$
Min. délka tloušťkování	152 mm
Rychlost posuvu	6 m/min
Rychlost řezného bloku	8500 1/min
Řezné nože	2

OBSAH BALENÍ

VYBALENÍ A KONTROLA OBSAHU

Pečlivě vybalte stroj a všechny jeho součásti.

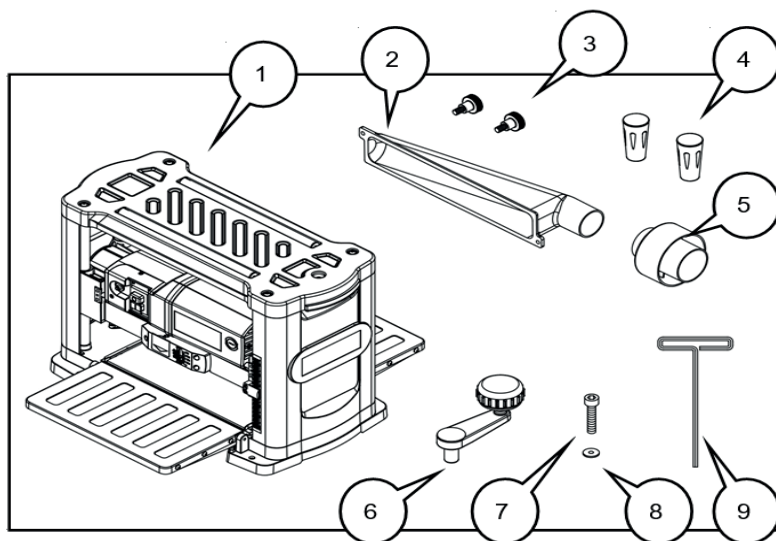
PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁSTAVCE

Aby nedošlo ke zranění:

- Používejte pouze příslušenství určené pro tento stroj, aby nedošlo ke zranění v důsledku odhození rozbitých dílů nebo obrobků.
- Nepoužívejte žádné příslušenství, pokud jste si kompletně nepřečetli návod k použití nebo obsluhu daného příslušenství.



Aby nedošlo ke zranění v důsledku neočekávaného spuštění, nezapojujte během vybalování a montáže napájecí kabel do zásuvky zdroje napájení. Tento kabel musí zůstat odpojen od sítě vždy, když stroj sestavujete nebo nastavujete. Pokud některá část chybí nebo je poškozená, nezapojujte stroj do sítě, dokud nebude chybějící nebo poškozená část vyměněna a dokud nebude dokončena montáž.



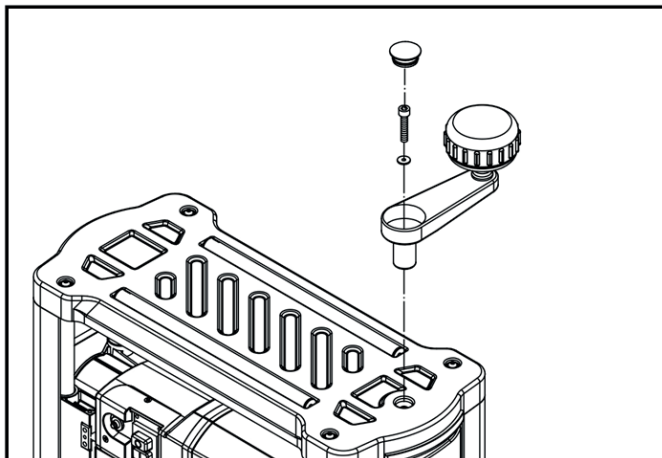
1. Protahovačka / hoblovka
2. Prachový žlab x1
3. Palcový šroub x2
4. Magnet x2
5. Adaptér

6. Klika x1
7. Šroub s nástrčnou hlavou x1
8. Plochá podložka x1
9. Šestihranný klíč x1

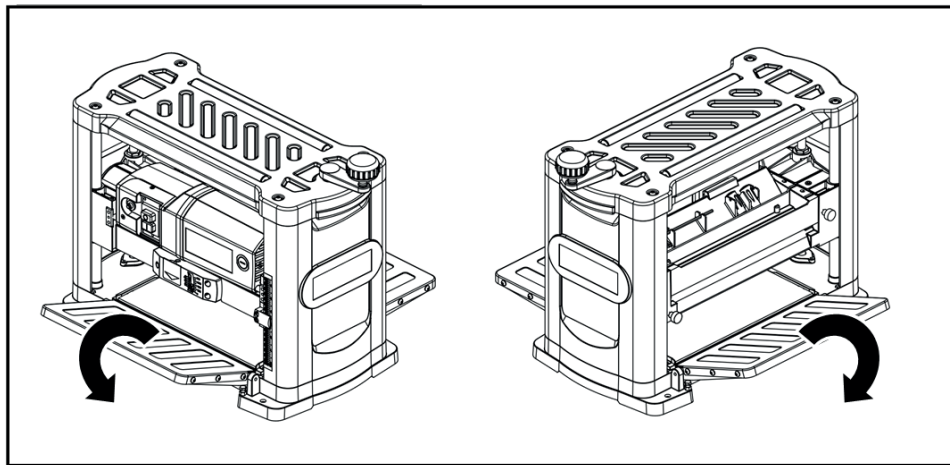
MONTÁŽ

Nepřipojujte stroj k napájení, dokud není montáž dokončena. Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k náhodnému spuštění a možnému vážnému zranění osob.

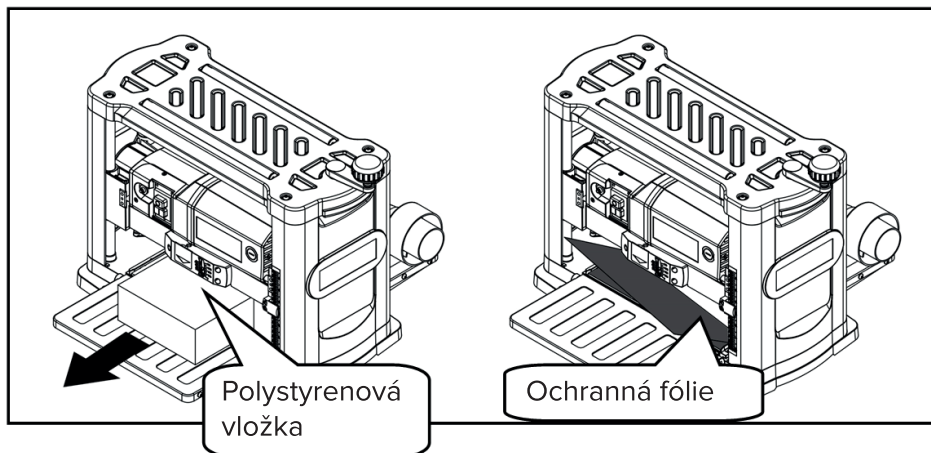
- Nasadte podložku na šroub s nástrčnou hlavou a zasuňte šroub do rukojeti. Šroub utáhněte, aby byla rukojeť zajištěna na svém místě. Nasadte na rukojeť krytku rukojeti.



- Spusťte podávací a výstupní stůl.

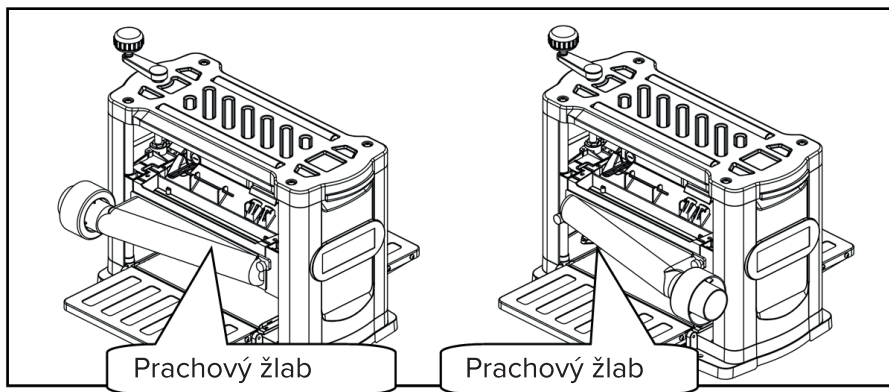


- Vyměte polystyrenovou vložku umístěnou mezi hlavním stolem a bubnem nože. Odlepte ochrannou fólii z hlavního stolu.

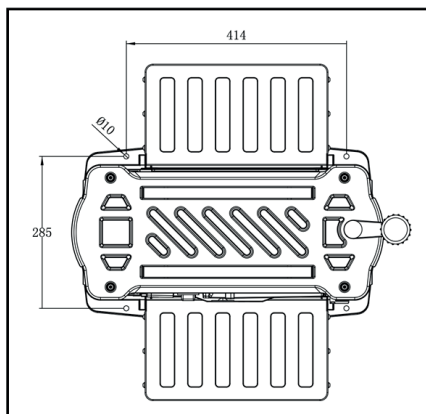
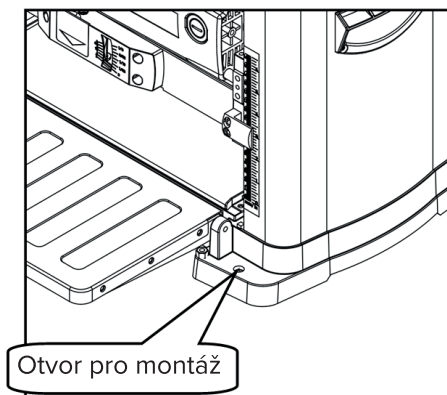


- Připevňte prachový žlab ke stroji pomocí dvou palcových šroubů. Prachový žlab lze namontovat tak, aby směřoval třísky na libovolnou stranu hoblíku.

POZNÁMKA: Pro čistší a bezpečnější pracovní prostředí se doporučuje používat tloušťkovačku s odsáváním prachu. Použití systému odsávání prachu také pomůže zabránit ucpání prachového žlabu. Pro lepší sladění se systémem odsávání prachu je k dispozici adaptér.



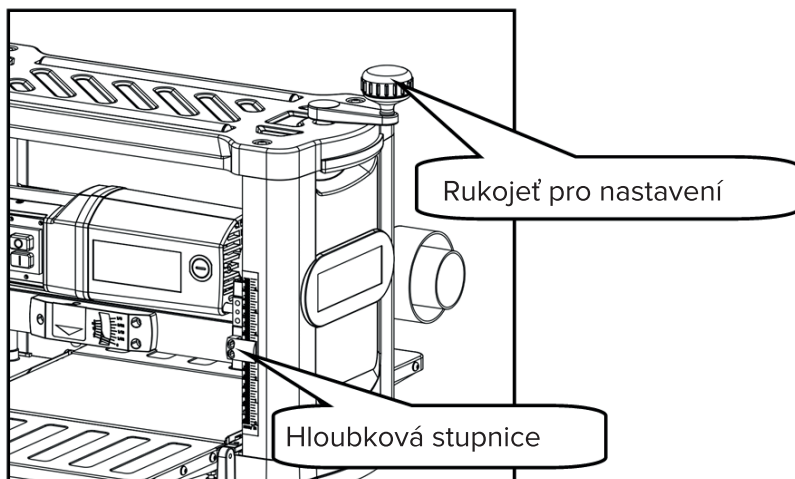
- Tloušťkovačka je vybavena čtyřmi otvory v základně pro možnost upevnění na pracovní stůl nebo pracovní desku.
- Stroj by měl být před zahájením provozu namontován na rovném stole nebo lavici.



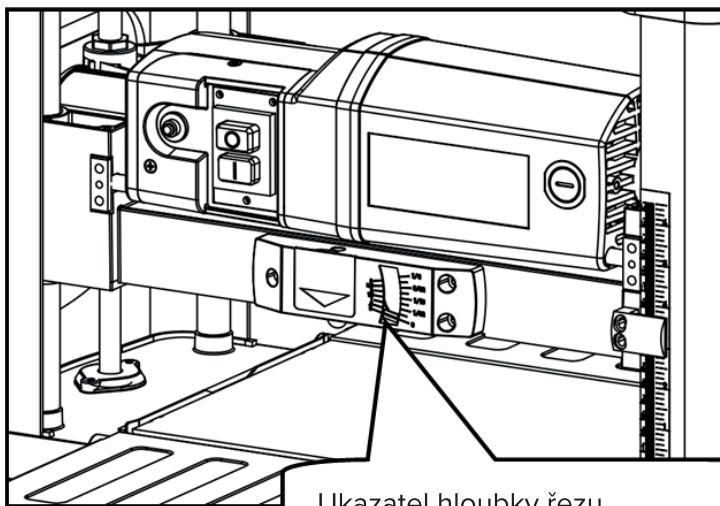
PROVOZ

Dodržujte bezpečnostní pokyny a symboly na stroji.

- Otáčením rukojeti pro nastavení výšky zvedněte nebo spusťte žací hlavu. Stupnice hloubky ukazuje výšku žací hlavy nad hlavním stolem.



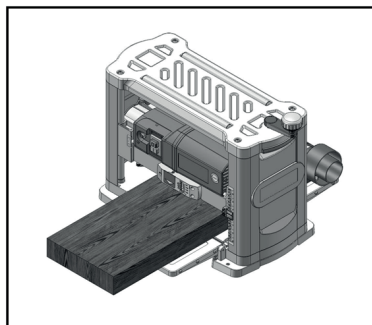
- Na přední straně válečkové skříň je připevněn pružinový ukazatel hloubky řezu. Ukazatel přesně zobrazuje hloubku řezu na jeden průchod, když je obrobek umístěn pod měřidlem. Otáčením rukojeti se válečková skříň posune dolů a ukazatel zobrazí požadovanou hloubku řezu.



Ukazatel hloubky řezu

- Nastavte hloubku řezu tak, abyste provedli počáteční lehký (0,5 mm) řez. Všimněte si, že jedna otáčka rukojeti pro nastavení výšky odpovídá hloubce řezu 2 mm. Zapněte stroj a počkejte, až motor dosáhne plných otáček. Přitiskněte desku k podávacímu stolu a vložte ji do stroje. Jakmile stroj začne řezat, uvolněte desku a nechte ji automaticky posouvat podavačem stroje.

POZNÁMKA: Při opakovaných řezech lze obrobek přejet přes horní část tloušťkovačky pomocí horních válců.



Nezamýšlené rýhy

- Tento problem je způsoben mírným nakloněním desky na začátku či na konci tloušťkování.
- Projevuje se jako čáry (rýhy) na koncích desky, rovnoběžné s řezací hlavou.
- Chcete-li zabránit těmto rýhám? Podepřete desku na přidavných stolech nastavených do stejné úrovně jako podávací a výsuvné stoly, nebo stroj namontujte do výklenku ve stole tak, aby byly podávací stoly v úrovni stolu.

ÚDRŽBA



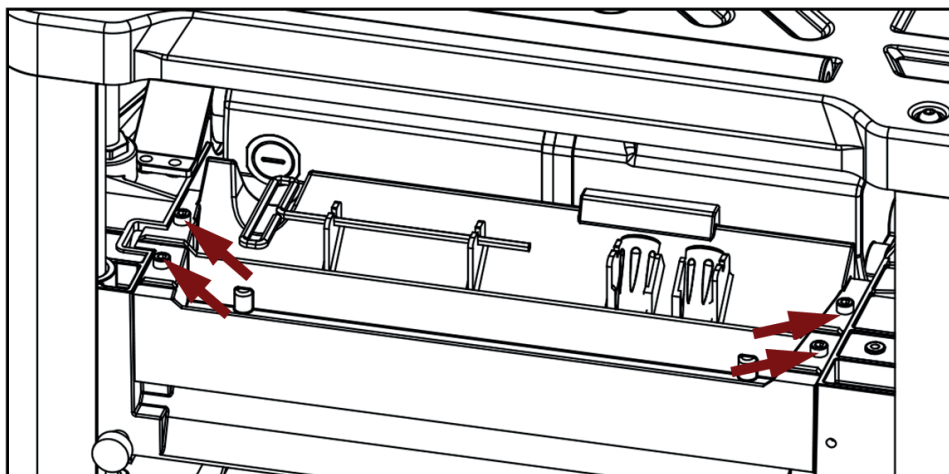
Před prováděním údržby vypněte stroj a odpojte jej od zdroje napájení.

VÝMĚNA NOŽŮ

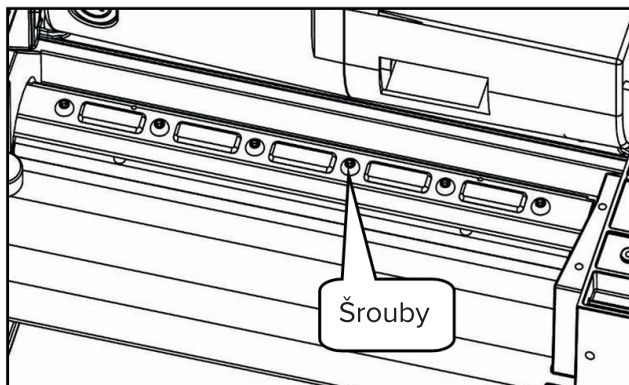
Pokud stroj hobluje nerovnoměrně nebo má tendenci se rýhovat, je třeba nože vyměnit.

Při demontáži nožů postupujte následovně.

- Vyměňte prachový žlab.
- Uvolněte a odstraňte čtyři šrouby z krytu nože na zadní straně tloušťkovače. Sejměte kryt nože.



- Opatrně ručně otočte žací hlavou.
- Uvolněte a odstraňte šest šroubů z šroubovice.

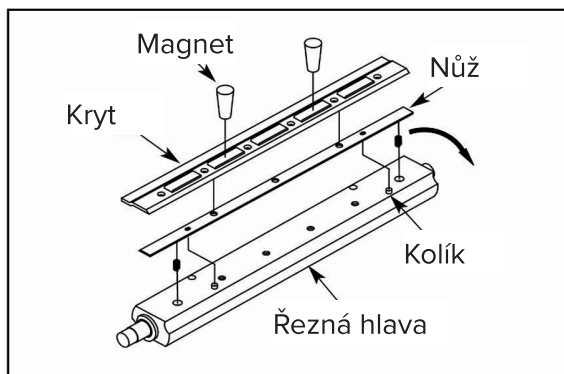


- Pomocí dodaných magnetů odstraňte šrouby.



Hrany nožů jsou extrémně ostré. Vždy udržujte prsty mimo dosah čepelí.

- Čepel je umístěna ve správné poloze pomocí dvou čepů. Pomocí magnetů opatrně zvedněte staré nože ze žací hlavy. Nedotýkejte se nože prsty. Používejte pouze magnet.

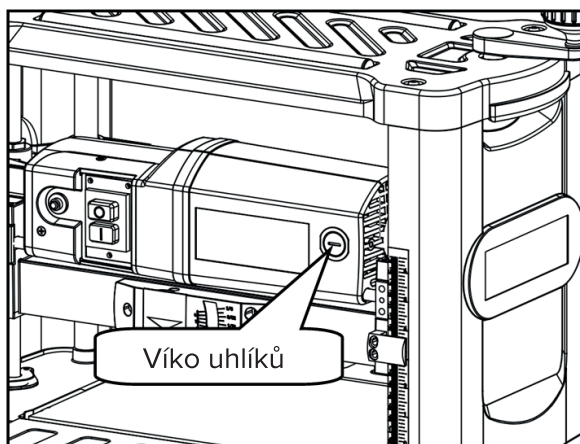


KONTROLA A VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ

- Uvolněte kryt kartáče a opatrně jej vyjměte z motoru.
- Pokud jsou kartáče opotřebované, vyměňte je.
- Vyměňte kartáče a utáhněte krytky kartáčů.



Vypněte protahovačku / hoblovku a odpojte ji od zdroje napájení. Životnost kartáčů závisí na míře zatížení motoru. Kartáče pravidelně kontrolujte po 50 hodinách provozu. Kartáče jsou umístěny na obou stranách motoru hoblíku.



Problém	Možná příčina	Řešení
Stroj nejde zapnout	žádné napájení. Opatřeбенý uhlíkový kartáč. Vysavač třísek není namontován	Zkontrolujte napájení. Odneste stroj do servisního střediska.
Stroj nefunguje nebo se sám zastavil	Výpadek proudu Vadný motor nebo spínač Zkontrolujte mikrospínač	Zkontrolujte pojistku, zkontrolujte spínač přetížení na stroji. Nasadte kryt odsavače třísek tak, aby byl stlačen mikrospínač. Zkontrolujte pojistky. Díky integrované nízkonapěťové ochraně se stroj automaticky nespustí. Po obnovení napětí je nutné stroj znovu zapnout.
Během hoblování se stroj zastaví	Hoblovací nůž tupý/opotřebovaný Vypnul se spínač přetížení Zkontrolujte mikrospínač Příliš rychlé podávání	Vyměňte nebo naostřete nůž, Jakmile motor vychladne, znovu jej zapněte Nasadte kryt odsávání třísek nebo zámek lavice tak, aby byl stlačen mikrospínač. Snižte rychlost posuvu.
Při tloušťkování se obrobek zasekává	Příliš velká hloubka řezu	Snižte hloubku řezu a obrobte obrobek na více pokusů
Rychlost hoblování se zpomaluje	Příliš velký odběr třísek Příliš rychlé podávání Tupé nože.	Snižte odstraňování třísek. Snižte rychlost posuvu. Vyměňte nože.
Nevyhovující povrchová úprava	Hoblovací nůž tupý/opotřebovaný Nerovnoměrné podávání Hoblovací nůž plněný trískami	Vyměňte nebo naostřete nůž Odstraňte třísky Podávejte obrobek konstantním tlakem a sníženou rychlostí
Obrobený povrch je příliš drsný	Obrobek je příliš vlhký	Obrobek osušte
Opracovaný povrch je prasklý	Obrobek byl opracován proti vláknu Příliš mnoho materiálu hoblovaného na jeden průchod	Obrobek obrobte z opačného směru Obrobek obrobte několika průchody
Příliš nízká rychlost obrobku během tloušťkování	Obrobek byl opracován proti vláknu Příliš mnoho materiálu hoblovaného na jeden průchod	Očistěte pracovní desku a naneste tenkou vrstvu mazacího vosku Oprave transportní válečky Nastavte páčku pro nastavení tloušťky do horní polohy
Při tloušťkování nevytlávací třísky (bez odsavače prachu).	Příliš velký odběr třísek Tupé nože. Dřevo je příliš vlhké.	Snižte odstraňování třísek. Vyměňte nože Osušte obrobek
Při hoblování nevytlávací třísky (bez odsavače prachu).	Příliš velký odběr třísek Příliš rychlé podávání Tupé nože. Dřevo je příliš vlhké.	Snižte odstraňování třísek. Snižte rychlost posuvu. Vyměňte nože. Suchý obrobek

RAZÍTKO A PODPIS PRODEJCE

[illegible]**ZÁZNAMY O PROVEDENÝCH OPRAVÁCH:**This block contains four sets of horizontal dashed lines, providing a template for handwriting practice. Each set consists of a single dashed line spanning the width of the page.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o.,
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: 51.01-HP-330 - protahovačka přenosná 330 mm Premium
Typ: MB13

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2014/30/EU
Směrnice č. 2006/42/EC
Směrnice č. 2011/65/EU (ROHs2)

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-11:2019
EN 61029-1:2009+A11
EN 61029-2-3:2011

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA} 98 dB (A)
Naměřená hladina akustického výkonu L_{WA} 96.8 dB (A)
Garantovaná hladina akustického tlaku L_{pA} 83,8 dB(A)

Posouzení shody bylo vydáno na základě certifikátů a test reportů č: 15006763, AE50534329 0001, 15006763 008, 244591289a 001, BM 50474669 001, 15006401 012,
Vydaných zkušebnou : TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg ve spolupráci s TÜV Rheinland Ltd. Floor 11, Avic Bldg. Central Road, Chaoyang Distric, Beijing, P.R.China.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 25

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:

Libor Knap
Podběří 63
518 03

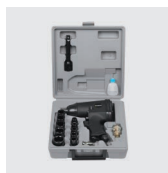
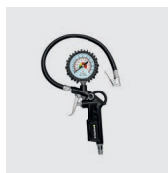


V Podběří dne 24.04. 2025

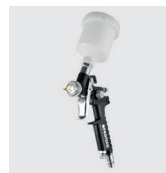
PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5
Libor Knap Smíchov
jedenatel společnosti



PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
www.proteco-naradi.cz
Radlická 2487/99
Praha 5 150 00



 **SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ**