



PROTECO®



PREŤAHOVAČKA PRENOSNÁ 330 MM PREMIUM

51.01-HP-330



CE

ORIGINÁLNY NÁVOD NA OBSLUHU

Ďakujeme, že ste si zakúpili výrobok značky PROTECO.

Je nutné, aby ste sa s návodom v plnom rozsahu zoznámili skôr, ako začnete naťahovačku používať. Návod na obsluhu predstavuje dôležitú súčasť výrobku, preto ho uschovajte aj pre neskoršie použitie a pri zapožičaní krovínorezu ho odovzdajte ďalšiemu majiteľovi.

ÚČEL POUŽITIA

Prenosná hobľovka / preťahovačka so šírkou 330 mm slúži na presné opracovanie dreveného materiálu, najmä na ohobľovanie hrubých dosiek a následné zjednotenie ich hrúbky. Je určená na zarovnanie a vyhladenie povrchu dreva a zároveň zaisťuje, že horná a spodná strana obrobku budú rovnoobežné. Vďaka šírke 330 mm umožňuje opracovávať aj širšie dosky, čo je praktické pri výrobe nábytku, obkladov alebo konštrukčných prvkov. Kompaktné a prenosné prevedenie je vhodné pre malé dielne, stavebné práce alebo mobilné použitie v teréne. Tento typ zariadenia je bežne využívaný stolármi, tesármi aj domácimi majstrami pre presné a efektívne spracovanie masívneho dreva.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

⚠ VAROVANIE: Pri používaní elektrického náradia je treba vždy dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia, aby sa znížilo riziko požiaru, úrazu elektrickým prúdom a zranenia osôb. Pred začatím práce s týmto výrobkom si prečítajte všetky tieto pokyny a uschovajte ich.

⚠ UPOZORNENIE: Pred prvým použitím tohto výrobku si prečítajte všetky bezpečnostné pravidlá a provozní pokyny a dodržiujte ich. Tento návod na obsluhu uschovajte pri náradí.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

1. Udržujte pracovnú plochu čistú a upratanú.
 - Neporiadok v pracovnom priestore môže spôsobiť zranenie.
2. Zvážte pracovné prostredie
 - Nevystavujte náradie dažďu.
 - Nepoužívajte náradie v priestoroch s nadmernou vlhkosťou
 - Udržujte pracovný priestor dobre osvetlený.
 - Nepoužívajte náradie v prítomnosti horľavých kvapalín alebo plynov.
3. Chráňte sa pred úrazom elektrickým prúdom
 - Vyvarujte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi (napr. potrubie, radiátory, sporáky alebo chladničky).
4. Udržujte ostatné osoby mimo dosahu
 - Nedovoľte osobám, najmä deťom, ktoré sa nezúčastňujú práce, dotýkať sa nástroja alebo predlžovacieho kábla.
5. Nepoužívané náradie starostlivo uskladnite
 - Pokiaľ náradie nepoužívate, malo by byť skladované na suchom uzamknutom mieste, mimo dosahu detí.
6. Netlačte na náradie silou
 - Náradie urobí prácu lepšie a bezpečnejšie pri rýchlosti a sile, pre ktorú bolo určené.
7. Používajte správne náradie
 - Nepoužívajte náradie na účely, na ktoré nie je určené.

8. Správne sa oblečte
 - Nenoste voľné oblečenie alebo šperky, môžu byť zachytené pohyblivými časťami.
 - Pri práci vonku sa odporúča nešmykľavá obuv.
9. Používajte ochranné pomôcky
 - Používajte ochranné okuliare.
 - Ak sa práši, používajte tvárovú alebo protiprachovú masku.
10. Pripojte zariadenie na odsávanie prachu
 - Uistite sa, že je pripojené a správne používané.
11. Dávajte pozor na prívodný kábel
 - Nikdy neťahajte za kábel pri odpájaní zo zásuvky. Udržujte kábel mimo dosahu tepla, oleja a ostrých hrán.
12. Nádrie zaistite
 - Kde je to možné, používajte na uchytenie svorky alebo zverák.
13. Pracujte v správnej polohe
 - Vždy udržiavajte správny postoj a rovnováhu.
14. O náradie sa starajte
 - Udržujte rezné nástroje ostré a čisté pre lepšiu a bezpečnejšiu výkon.
 - Dodržujte pokyny na mazanie a výmenu príslušenstva.
 - Pravidelne kontrolujte káble náradia av prípade poškodenia ich nechajte opraviť v autorizovanom servisnom stredisku.
 - Pravidelne kontrolujte predlžovacie káble av prípade poškodenia ich vymeňte.
 - Udržujte rukoväť suchú, čistú, bez oleja a mastnoty.
15. Po práci náradie odpojte od elektriny
 - Keď náradie nepoužívate/pred servisom/pri výmene príslušenstva odpojte náradie od zdroja napájania. Pokiaľ sa hriadel' hoblíka zablokuje pri práci nadmernou silou posuvu alebo upnutie obrobku, vypnite zariadenie a odpojte od zdroja napájania. Odstráňte obrobok a uistite sa, že hriadel' hoblíka voľne beží. Zapnite napájanie a spustíte operáciu znovu so zníženou silou posuvu.
16. Vyberte nastavovacie kľúče
 - Pred zapnutím elektrického náradia skontrolujte, či sú zo stroja odstránené nastavovacie kľúče.
17. Vyhňte sa neúmyselnému zapnutiu
 - Pri zapojení sa uistite, že je vypínač v polohe 'vypnuté'.
18. Používajte vonkajšie predlžovacie káble
 - Pokiaľ je náradie používané vonku, používajte iba predlžovacie káble určené na vonkajšie použitie.
19. Budte v strehu
 - Sledujte, čo robíte, používajte zdravý rozum a nepracujte s náradím, keď ste unavení.
20. Pravidelne náradie kontrolujte
 - Pred ďalším použitím náradia by sa malo starostlivo skontrolovať, či bude správne fungovať.
21. Nechajte svoje náradie opraviť kvalifikovanou osobou

- Skontrolujte vyrovnanie pohyblivých častí, ich prípadné zablokovanie, poškodenie častí, montáž a ďalšie možné príčiny, ktoré by mohli ovplyvniť riadnu prevádzku náradia.
- Kryt alebo iná časť, ktorá je poškodená, by mala byť riadne opravená alebo vymenená v autorizovanom servisnom stredisku.
- Chybné spínače nechajte vymeniť v autorizovanom servisnom stredisku.
- Náradie nepoužívajte, pokiaľ ho nie je možné zapnúť a vypnúť vypínačom.

22. VAROVANIE

- Použitie akéhokoľvek iného príslušenstva alebo nástavca, než je odporúčané v tomto návode na obsluhu, môže predstavovať riziko zranenia.
- Toto elektrické náradie zodpovedá príslušným bezpečnostným pravidlám. Opravy by mali byť vykonávané iba kvalifikovanými osobami s použitím originálnych náhradných dielov, v opačnom prípade to môže mať za následok značné nebezpečenstvo pre užívateľov.

23. Nechajte svoje náradie opraviť kvalifikovanou osobou

- Toto elektrické náradie zodpovedá príslušným bezpečnostným pravidlám. Opravy by mali byť vykonávané iba kvalifikovanými osobami s použitím originálnych náhradných dielov, v opačnom prípade to môže mať za následok značné nebezpečenstvo pre užívateľov.

OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE HRÚBKOVAČKU

- Nepoužívajte tupé rezné nože, zvyšuje to nebezpečenstvo spätného rázu.
- Pri hobľovaní krátkych kusov dreva používajte na polohovanie obrobkov tlačné tyče.
- Nepoužívajte stroj na vrúbľovanie alebo brúsenie dreva.
- Pravidelne kontrolujte, či správne funguje poistka proti spätnému rázu.
- Pre lepšiu a bezpečnejšiu prácu používajte iba dobre nabrúsené rezné nože.
- Nepoužívajte prasknuté alebo inak poškodené rezné nože.
- Používajte vhodné pomôcky na podoprenie ťažkých objemných kusov. Medzi také pomôcky patria napr. zdviháky či univerzálne vozíky.
- Pravidelne kontrolujte, či sú rezné nože bezpečne upevnené.
- Rezný nôž smie vyčnievať maximálne 1 mm alebo 10 % nad rezný blok.
- Pri výmene rezného noža používajte vhodné pracovné rukavice.
- Pri práci na hrúbkovacej fréze nepoužívajte pracovné rukavice.

BEZPEČNOSŤ PRÁCE

- Pred začatím práce musia byť na stroji namontované všetky ochranné a bezpečnostné pomôcky.
- Stroj je koncipovaný tak, aby ho obsluhovala jedna osoba.
- Dbajte na všetky bezpečnostné upozornenia na stroji.
- Všetky bezpečnostné upozornenia na stroji musia byť čitateľné.
- V prípade manipulácie s väčšími obrobkami, kedy je nutné nakloniť dosku stola, je nutné použiť predĺženie stola alebo zdvíhací vozík (nie je súčasťou balenia).
- Pokiaľ je stroj používaný v uzavretom priestore, musí k nemu byť pripojený odsávací systém.

- Stroj používajte iba v technicky bezchybnom stave a iba pre vhodné práce, s vedomím bezpečnosti a možných nebezpečenstiev, na základe dodržania návodu na obsluhu! Najmä problémy, ktoré by mohli mať vplyv na bezpečnosť používania, je nutné okamžite riešiť!
- Musia byť dodržiavané príslušné predpisy pre prevenciu nehôd a všetky všeobecne uznávané bezpečnostné predpisy.
- Stroj smú používať, udržiavať alebo opravovať iba osoby, ktoré rozumejú možným nebezpečenstvám a boli o nich poučené. Nezávislé zmeny na stroji ruší akúkoľvek zodpovednosť výrobcu za škody, ktoré z týchto zmien vyplývajú.
- Stroj smie byť používaný iba s originálnymi dielmi výrobcu.
- Upozornenie: Použitie iných nástrojov alebo zariadení, než sú uvedené v návode na obsluhu, môže pre užívateľa znamenať nebezpečenstvo.
- Akékoľvek použitie nad rámec tu uvedeného nie je vhodné. Výrobca neručí za škody, ktoré vzniknú v dôsledku nevhodného použitia. Všetko riziko nesie užívateľ.
- Nenakláňajte sa príliš dopredu.
- Stojte vždy pevne na zemi a udržiajte rovnováhu.
- Vždy sa sústreďte na prácu. Nepracujte so strojom, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog či alkoholu.
- Skontrolujte, či stroj nemá poškodené diely. Ak je ochranné zariadenie alebo iná časť poškodená, pred pokračovaním v práci sa uistite, že opäť funguje správne. Uistite sa, že pohyblivé časti stroja sa môžu voľne pohybovať.
- Poškodené ochranné zariadenia alebo iné chýbné diely musia byť opravené alebo vymenené v autorizovanom servisnom stredisku, pokiaľ nie je v návode na obsluhu uvedené inak.
- Chýbné spínače nechajte vymeniť v autorizovanom servisnom stredisku. Nepracujte so strojom, pokiaľ nie je možné správne pohybovať spínačom zapnutia/vypnutia alebo rýchlosti otáčania.
- Uistite sa, že elektrický prúd zodpovedá požiadavkám typového štítku na stroji.
- S nástrojmi zaobchádzajte opatrne: môžu byť veľmi ostré.
- Pred začatím práce so strojom sa uistite, že z obrobku boli odstránené predmety, ako sú klince a skrutky.
- Udržiajte ruky mimo dosahu rotujúcich nástrojov.
- Pri zapínaní stroja sa nástroja nesmie dotýkať obrobku.
- Po zapnutí stroja ho nechajte chvíľu bežať, než urobíte prvý rez. Venujte pozornosť akýmkoľvek vibráciám alebo bubnovaniu, ktoré by mohli znamenať nesprávne namontovaný nástroj.
- Dbajte na smer otáčania nástroja a správny smer vstupu obrobku.
- Nenechávajte bežiaci stroj bez dozoru.
- Nedotýkajte sa stroja po dokončení práce. Môže byť extrémne horúci a môže popáliť pokožku.
- Handry, káble a podobné predmety by nemali byť ponechané na pracovnej ploche, keď je stroj v prevádzke.
- Po dlhšej dobe prevádzky stroja sa môžu vonkajšie kovové časti a zariadenia zahriať.
- Pred sňatím obrobku zo stola stroj vypnite a počkajte, až sa nástroj úplne zastaví.
- Obrobok riadne podprite. Na prácu s menšími obrobkami používajte prídavné pomôcky, napríklad vodorovné držiaky. Nenechávajte stroj stáť na daždi.



Použitie akéhokoľvek zariadenia alebo vonkajších dielov, ktoré nie sú odporúčané v tomto návode na obsluhu, môže viesť k ujme na zdraví.

Tento výrobok smie byť používaný iba na účely, na ktoré bol vyrobený. Akékoľvek iné použitie, ktoré nie je popísané v tomto návode na obsluhu, sa považuje za nevhodné. Za všetky škody alebo zranenia, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávneho použitia, zodpovedá prevádzkovateľ, nie výrobca.

OSTATNÉ NEBEZPEČENSTVO

Stroj bol vyrobený v súlade s technickými normami a uznávanými bezpečnostnými pravidlami. Napriek tomu môžu pri práci so strojom vzniknúť určité zvyškové riziká.

- Pri nevhodnom vedení obrobku do stroja môže dôjsť k ohrozeniu alebo poraneniu prstov a rúk v dôsledku rotujúcich nástrojov.
- Drevený alebo pílvy prach môže predstavovať nebezpečenstvo pre zdravie. Obsluha musí bezpodmienečne používať osobné ochranné pomôcky, napríklad ochranné okuliare. Používajte odsávacie zariadenie!
- Nebezpečenstvo poranenia v dôsledku chybného náradia. Pravidelne kontrolujte, či je náradie v dobrom technickom stave.
- Nebezpečenstvo poranenia prstov a rúk pri výmene náradia. Používajte vhodné pracovné rukavice.
- Nebezpečenstvo poranenia pri zapínaní stroja v dôsledku rotujúcich nástrojov.
- Nebezpečenstvo spôsobené elektrickým prúdom pri nesprávnej inštalácii elektrických prípojk.
- Nebezpečenstvo pre zdravie obsluhy v dôsledku rotujúcich nástrojov, pokiaľ má obsluha dlhé vlasy a voľný odev. Mali by byť používané osobné ochranné pomôcky, ako sú sieťky na vlasy a priliehavý odev.
- Aj napriek dodržiavaniu všetkých bezpečnostných opatrení môžu byť zrejmé zvyškové riziká.
- Zvyškové riziká je možné znížiť, ak sa dodržiavajú všetky všeobecné pokyny.

ELEKTRICKÉ POŽIADAVKY



Aby ste predišli elektrickému nebezpečenstvu, nebezpečenstvu požiaru alebo poškodeniu náradia, používajte správnu ochranu obvodov. Na náradie používajte samostatný elektrický obvod. Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru, ak je napájací kábel opotrebovaný, prestrihnutý alebo akokoľvek poškodený, nechajte ho okamžite vymeniť.

POKYNY NA UZEMNENIE



Toto náradie musí byť počas používania uzemnené, aby bola obsluha chránená pred úrazom elektrickým prúdom.

Aby ste predišli elektrickému nebezpečenstvu, nebezpečenstvu požiaru alebo poškodeniu náradia, používajte správnu ochranu obvodov. Na náradie používajte samostatný elektrický obvod. Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru, ak je napájací kábel opotrebovaný, prestrihnutý alebo akokoľvek poškodený, nechajte ho okamžite vymeniť.

DODANÚ ZÁSTRČKU NEUPRAVUJTE. Pokiaľ nebude pasovať do zásuvky, nechajte si nainštalovať správnu zásuvku kvalifikovaným elektrikárom.

ZLÉ PRIPOJENIE uzemňovacieho vodiča zariadenia môže mať za následok riziko úrazu elektrickým prúdom. Vodič so zelenou izoláciou (so žltými pruhmi alebo bez nich) je uzemňovací vodič zariadenia. Ak je potrebná oprava alebo výmena prívodného kábla alebo zástrčky, NEPRIPÁJAJTE uzemňovací vodič zariadenia ku svorke pod napätím. Pokiaľ úplne nerozumiete pokynom na uzemnenie alebo pokiaľ si nie ste istí, či je náradie správne uzemnené, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným pracovníkom.



Nesprávne pripojenie uzemňovacieho vodiča zariadenia môže mať za následok riziko úrazu elektrickým prúdom. Zariadenie by malo byť počas používania uzemnené, aby bola obsluha chránená pred úrazom elektrickým prúdom.



Toto zariadenie je určené iba na použitie v interiéri. Nevystavujte ho dažďu ani ho nepoužívajte na vlhkých miestach.

POKYNY PRE PREDLŽOVACIE KÁBLE

POUŽÍVAJTE SPRÁVNÝ PREDLŽOVACÍ KÁBEL. Uistite sa, že je predlžovací kábel v dobrom stave. Pri použití predlžovacieho kábla sa uistite, že je dostatočne silný, aby uniesol prúd, ktorý bude váš výrobok odoberať. Nedostatočne dimenzovaný kábel spôsobí pokles napätia v sieti, čo vedie k strate výkonu a spôsobí prehriatie.

Uistite sa, že je predlžovací kábel správne zapojený av dobrom stave. Poškodený kábel vždy vymeňte alebo ho pred použitím nechajte opraviť kvalifikovanou osobou. Predlžovacie káble chráňte pred ostrými predmetmi, nadmerným teplom a vlhkými alebo mokrými miestami.



V prípade, že je predlžovací kábel v prevádzke, je nutné ho používať v súlade s požiadavkami na ochranu proti poškodeniu: V obvode je nadprúdové ochranné zariadenie.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Typové označenie	51.01-HP-330
Výkon motora	1500 W
Ochrana motora	ano
Priečodná šírka	330 mm
Priečodná výška	152 mm
Max. prijateľná šírka	0,8 mm $W \leq 152 \text{ mm}$ 2,8 mm $W \leq 152 \text{ mm}$
Min. dĺžka hrúbkovania	152 mm
Rýchlosť posuvu	6 m/min
Rýchlosť rezného bloku	8500 1/min
Rezné nože	2

OBSAH BALENIA

VYBALENIE A KONTROLA OBSAHU

Starostlivo vybalte stroj a všetky jeho súčasti.

PRÍSLUŠENSTVO A NADSTAVCE

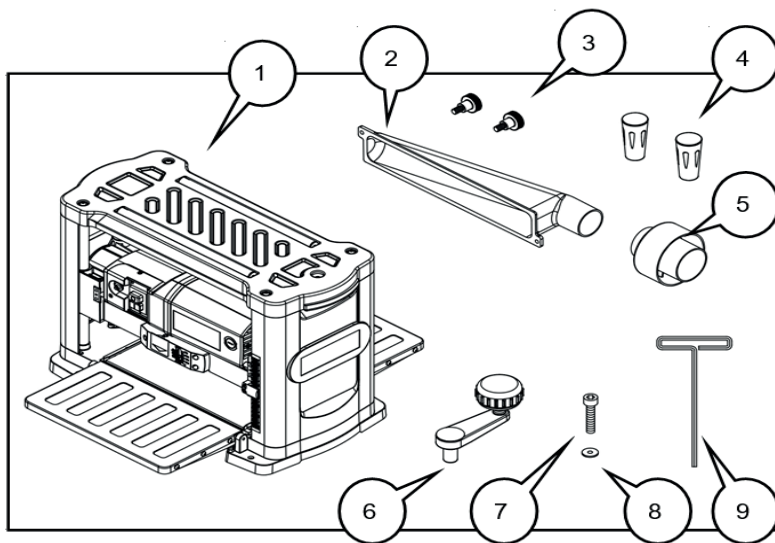
Aby nedošlo k zraneniu:

- Používajte iba príslušenstvo určené pre tento stroj, aby nedošlo k zraneniu v dôsledku odhodenia rozbitých dielov alebo obrobkov.
- Nepoužívajte žiadne príslušenstvo, pokiaľ ste si kompletne neprečítali návod na použitie alebo obsluhu daného príslušenstva.



Aby nedošlo k zraneniu v dôsledku neočakávaného spustenia, nezapájajte počas vybalovania a montáže napájací kábel do zásuvky zdroja napájania. Tento kábel musí zostať odpojený od siete vždy, keď stroj zostavujete alebo nastavujete.

Ak niektorá časť chýba alebo je poškodená, nezapájajte stroj do siete, pokiaľ nebude chýbajúca alebo poškodená časť vymenená a pokiaľ nebude dokončená montáž.



1. Preťahovačka / hobľovka
2. Prachový žľab x1
3. Palcová skrutka x2
4. Magnet x2
5. Adaptér

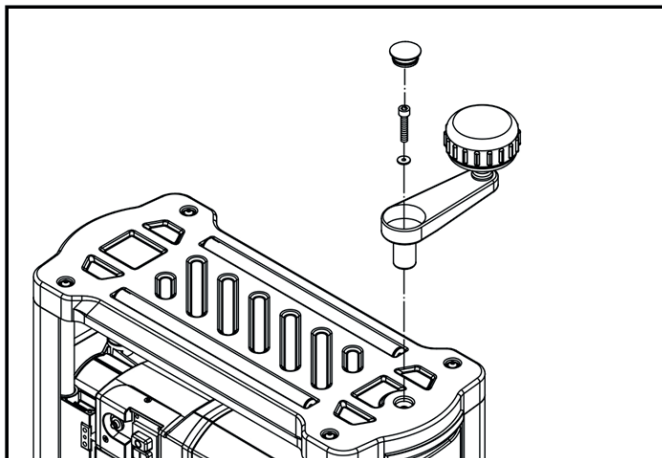
1. Kľučka x1
2. Skrutka s nástrčnou hlavou x1
3. Plochá podložka x1
4. Šesťhranný kľúč x1

MONTÁŽ

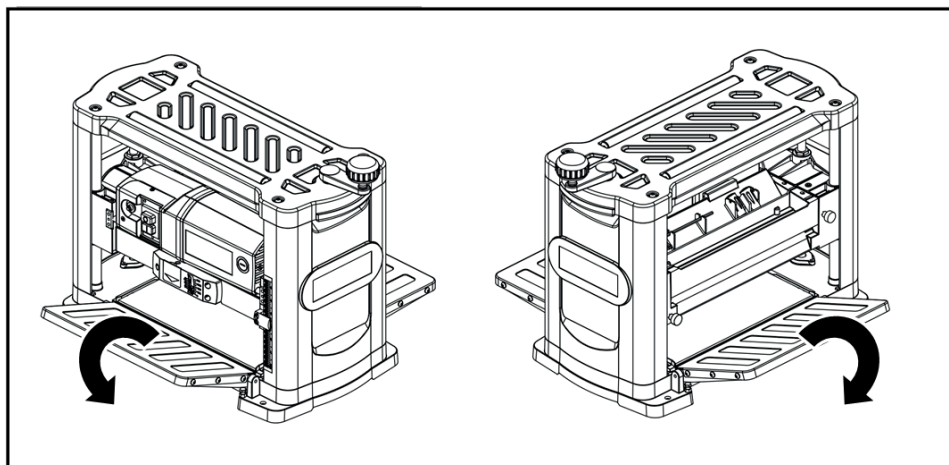


Nepripájajte stroj k napájaniu, kým nie je montáž dokončená. Pri nedodržaní tohto pokynu môže dôjsť k náhodnému spusteniu a možnému vážnemu zraneniu osôb.

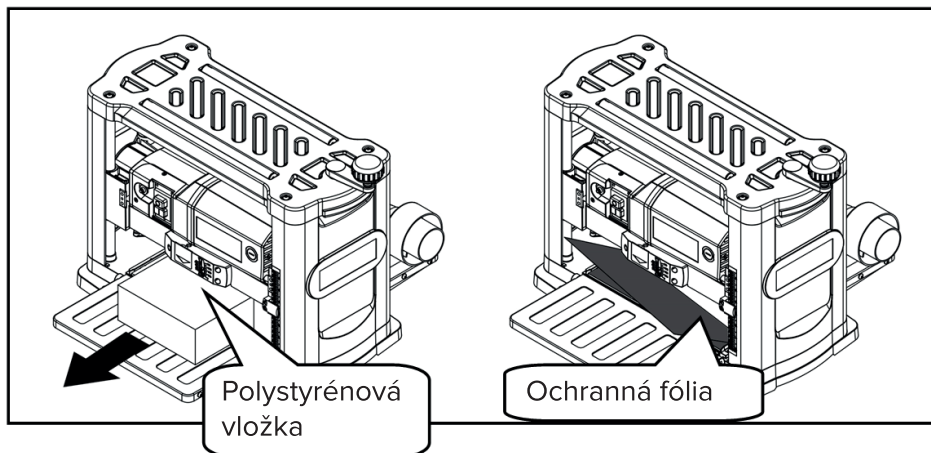
- Nasad'te podložku na skrutku s nástrčnou hlavou a zasuňte skrutku do rukoväte. Skrutku utiahnite, aby bola rukoväť zaistená na svojom mieste. Nasad'te na rukoväť krytku rukoväte.



- Spustíte podávací a výstupný stôl.

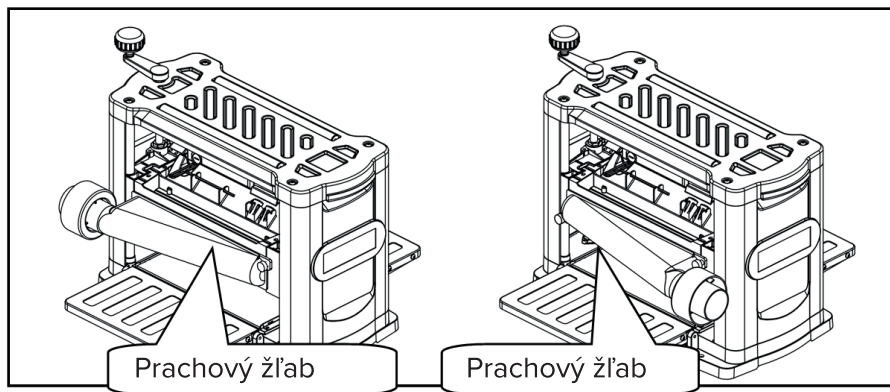


- Vyberte polystyrénovú vložku umiestnenú medzi hlavným stolom a bubnom noža.

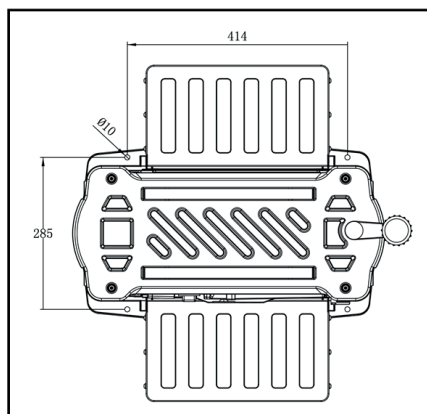
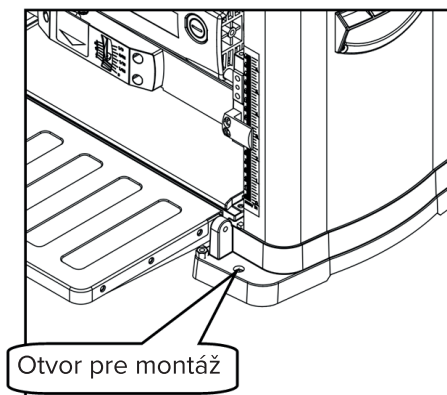


- Pripevnite prachový žľab k stroju pomocou dvoch palcových skrutiek. Prachový žľab je možné namontovať tak, aby smeroval triesky na ľubovoľnú stranu hoblíka.

POZNÁMKA: Pre čistejšie a bezpečnejšie pracovné prostredie sa odporúča používať hrúbkovačku s odsávaním prachu. Použitie systému odsávania prachu tiež pomôže zabrániť upchatiu prachového žľabu. Pre lepšie zladenie so systémom odsávania prachu je k dispozícii adaptér.



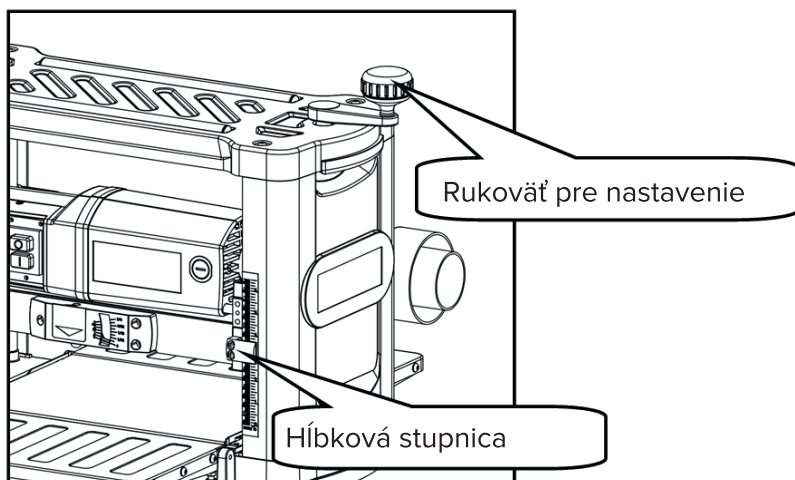
- Hrúbkovačka je vybavená štyrmi otvormi v základni pre možnosť upevnenia na pracovný stôl alebo pracovnú dosku.
- Stroj by mal byť pred zahájením prevádzky namontovaný na rovnom stole alebo lavici.



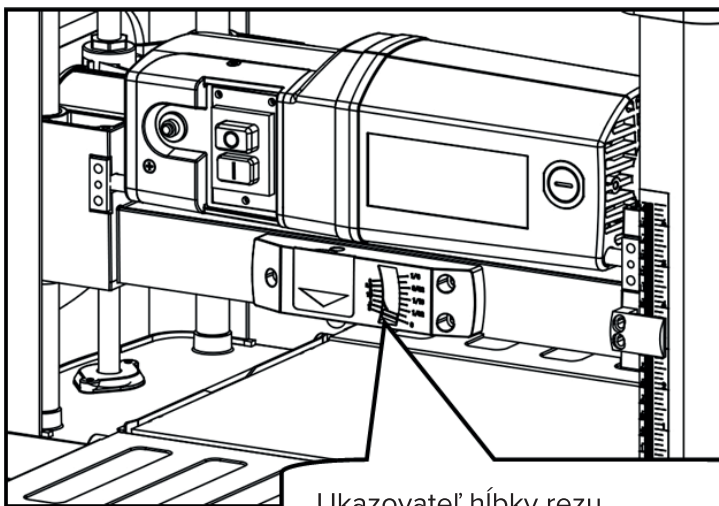
PREVÁDZKA

Dodržujte bezpečnostné pokyny a symboly na stroji.

- Otáčaním rukoväte pre nastavenie výšky zdvihnite alebo spustíte žaciu hlavu. Stupnica hĺbky ukazuje výšku žacej hlavy nad hlavným stolom.



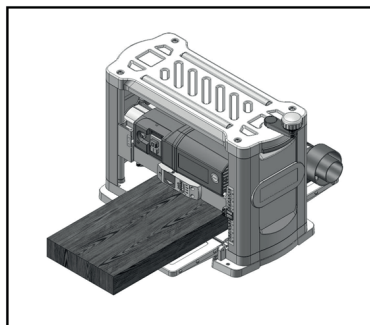
- Na prednej strane valčekovej skrine je pripevnený pružinový ukazovateľ hĺbky rezu. Ukazovateľ presne zobrazuje hĺbku rezu na jeden priechod, keď je obrobok umiestnený pod meradlom. Otáčaním rukoväte sa valčeková skriňa posunie dole a ukazovateľ zobrazí požadovanú hĺbku rezu.



Ukazovateľ hĺbky rezu

- Nastavte hĺbku rezu tak, aby ste vykonali počiatočný ľahký (0,5 mm) rez. Všimnite si, že jedna otáčka rukoväte pre nastavenie výšky zodpovedá hĺbke rezu 2 mm. Zapnite stroj a počkajte, až motor dosiahne plné otáčky. Pritlačte dosku k podávaciemu stolu a vložte ju do stroja. Akonáhle stroj začne rezať, uvoľnite dosku a nechajte ju automaticky posúvať podávačom stroja.

POZNÁMKA: Pri opakovaných rezoch je možné obrobok prejsť cez hornú časť hrúbkovačky pomocou horných valcov.



Nezamýšľané ryhy

- Tento problém je spôsobený miernym naklonením dosky na začiatku alebo na konci hrúbkovania.
- Prejavuje sa ako čiary (ryhy) na koncoch dosky, rovnobežné s rezacou hlavou.
- Ak chcete zabrániť týmto ryhám? Podoprite dosku na prídavných stoloch nastavených do rovnakej úrovne ako podávacie a výsuvné stoly, alebo stroj namontujte do výklenku v stole tak, aby boli podávacie stoly v úrovni stola.

ÚDRŽBA



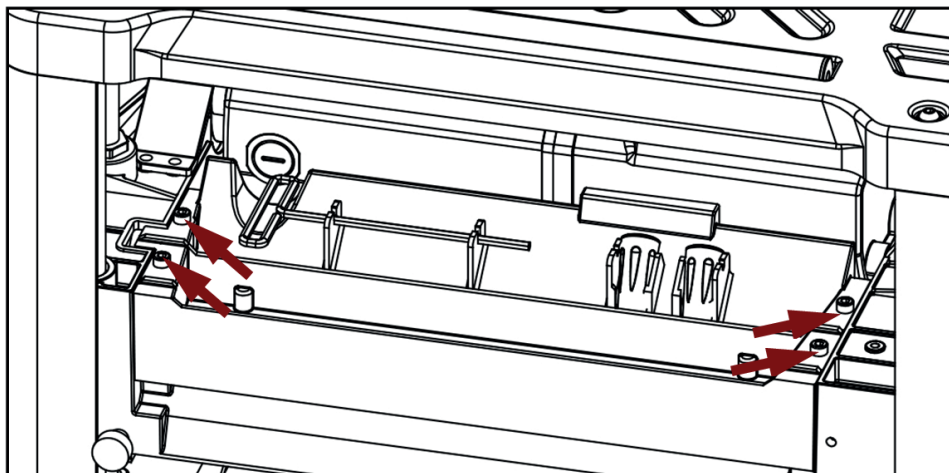
Pred vykonávaním údržby vypnite stroj a odpojte ho od zdroja napájania.

VÝMENA NOŽOV

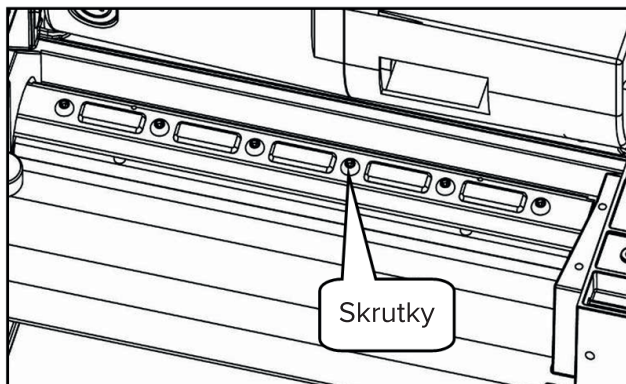
Pokiaľ stroj hoblíje nerovnomerne alebo má tendenciu sa ryhovať, je potrebné nože vymeniť.

Pri demontáži nožov postupujte nasledovne.

- Vyberte prachový žľab.
- Uvoľnite a odstráňte štyri skrutky z krytu noža na zadnej strane hrúbkovača. Odoberte kryt noža.



- Opatrne ručne otočte kosiacou hlavou.
- Uvoľnite a odstráňte šesť skrutiek zo skrutkovice.

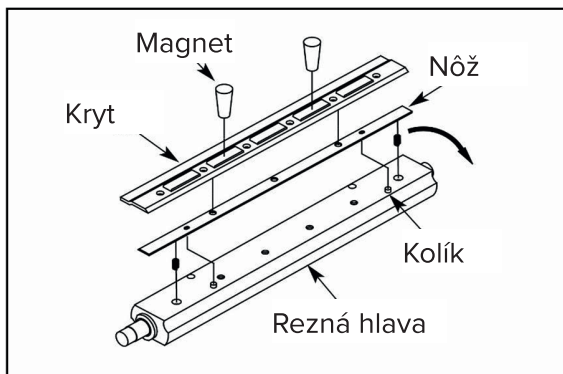


- Pomocou dodaných magnetov odstráňte skrutky.



Hrany nožov sú extrémne ostré. Vždy udržiavajte prsty mimo dosahu čepelí.

- Čepel' je umiestnená v správnej polohe pomocou dvoch čapov. Pomocou magnetov opatrne zdvihnite staré nože zo žacej hlavy. Nedotýkajte sa noža prstami. Používajte iba magnet.



KONTROLA A VÝMENA UHLÍKOVÝCH KIEF

- Uvoľnite kryt kefy a opatrne ju vyberte z motora.
- Ak sú kefy opotrebované, vymeňte ich.
- Vymeňte kefy a utiahnite krytky kefy.



Vypnite preťahovačku / hobľovku a odpojte ju od zdroja napájania. Životnosť kief závisí od miery zaťaženia motora. Kefy pravidelne kontrolujte po 50 hodinách prevádzky. Kefy sú umiestnené na oboch stranách motora hoblíka.



Problém	Možná príčina	Řešení
Stroj nejde zapnúť	žiadne napájanie. Opotrebovaný uhlíkový kartáč. Vysávač trísiek není namontovaný	Zkontrolujte napájanie. Odneste stroj do servisního střediska.
Stroj nefunguje alebo sa sám zastavil	Výpadek proudu Vadný motor alebo spínač Zkontrolujte mikrosplnač	Zkontrolujte pojistku, zkontrolujte splnač preťaženia na stroji. Nasadte kryt odsávače trísiek tak, aby bol stlačen mikrosplnač. Zkontrolujte pojistky. Díky integrované nízkonapäťovej ochrane se stroj automaticky nespustí. Po obnovení napätí je nutné stroj znovu zapnúť.
Během hoblování se stroj zastaví	Hoblovací nůž tupý/opotrebovaný Vypnul se splnač preťaženia Zkontrolujte mikrosplnač Příliš rychlé podávání	Vyměňte nebo naostřete nůž, Jakmile motor vychladne, znovu jej zapněte Nasadte kryt odsávání trísiek nebo zámek lavice tak, aby byl stlačen mikrosplnač. 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 trísiek Příliš rychlé podávání Tupé nože.	Snižte odstraňování trísiek. Snižte rychlost posuvu. Vyměňte nože.
Nevyhovující povrchová úprava	Hoblovací nůž tupý/opotrebovaný Nerovnoměrné podávání Hoblovací nůž plněný trískami	Vyměňte nebo naostřete nůž Odstraňte trísiky 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 nevytláňají trísiky (bez odsávače prachu).	Příliš velký odběr trísiek Tupé nože. Dřevo je příliš vlhké.	Snižte odstraňování trísiek. Vyměňte nože Osušte obrobek
Při hoblování nevytláňají trísiky (bez odsávače prachu).	Příliš velký odběr trísiek Příliš rychlé podávání Tupé nože. Dřevo je příliš vlhké.	Snižte odstraňování trísiek. Snižte rychlost posuvu. Vyměňte nože. Suchý obrobek

VYHLÁSENIE O ZHODE

VYHLÁSENIE O ZHODE

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

Dodávateľ pre Slovenskú republiku:

PROTECO náradie s.r.o. Blagoevova 9, 851 04 Bratislava – Petržalka, IČO: 50 635 875

Označenie výrobku: 51.01-HP-330 - preťahovačka prenosná 330 mm Premium
Typ: MB13

Výrobok: spĺňa všetky príslušné ustanovenia technických predpisov, tj Predmetných smerníc Európskych spoločností.

Pri posúdení zhody boli použité nasledovné 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 LWA 98 dB (A)
Nameraná hladina akustického výkonu LWA 96,8 dB (A)
Garantovaná hladina akustického tlaku LpA 83,8 dB(A)

Posúdenie zhody bolo vydané na základe certifikátov a test reportov č.:

15006763, AE50534329 0001, 15006763 008, 244591289a 001, BM 50474669 001, 15006401 012.

Vydaných zkušebnou :

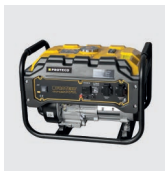
TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg ve spolupráci s TÜV Rheinland Ltd.
Floor 11, Avic Bldg. Central Road, Chaoyang Distric, Beijing, P.R.China.

Posledné dvojčísle roku v ktorom bolo označenie CE na výrobok umiestnené: 25

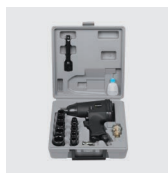
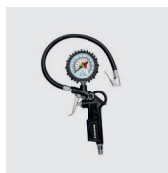
Osoba poverená kompletáciou technickej dokumentácie: Libor Knap
Podbrézí 63
518 03

V Bratislave, dňa 24.04.2025


Libor Knap
Konaateľ spoločnosti
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava-mestská časť Petržalka 851 04
IČ: 50635875 DIČ: 2120403230
IČ DPH: SK2120403230



PROTECO®



Dodávateľ pre SK:
PROTECO náradie s.r.o.
Blagoevova 9
Bratislava - Petržalka 851 04
www.proteco-naradie.sk



SPOLAHNÍVÉ NÁRADIE, KTORÉ VYDRŽÍ

