



NÁVOD K OBSLUZE

Pásová pila BAS 318 Precision WNB



Obj. č.: 228 23 10

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup pásové pily Metabo BAS 318 Precision WNB. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že tato pásová pila, identifikovaná typem a sériovým číslem *1), splňuje všechny příslušné požadavky nařízení *2) a norem *3). Zkušební zpráva *4), vydávající zkušební organizace *5), technická dokumentace pro *6) - viz příloha na konci návodu.



*2) 2011/65/EU 2006/42/EC 2014/30/EU

*3) EN 61029-1:2009+A11:2010, EN 61029-2-5:2011+A11:2015, EN IEC 63000:2018

*4) 4810012-22001

*5) DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, D-70565, Stuttgart, Germany; Notified Body No. 015

Účel použití

Tato pásová pila je učená jen k řezání dřeva, plastů a neželezných kovů (nepoužívejte ji k řezání těžkých nebo tvrzených kovů).

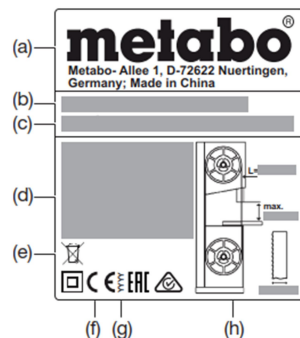
Kulatý materiál nefezejte napříč ani podél jeho osy, bez použití vhodných vidicích nebo upevňovacích prvků. Rotující pásová pila by obrobky mohla otočit.

Při řezání tenkého materiálu položeného na hranu se musí použít vhodné vodící lišty, aby měl obrobek

	Čtete návod k obsluze.
	Používejte ochranné brýle a ochranu sluchu.
	Předtím než začnete s nastavením, údržbou nebo opravou odpojte stroj od napájení.
	Nemířte světelný paprsek do očí lidí nebo zvířat.
	Používejte ochranu sluchu.
	Šířka pásu
	Nastavení výšky
	Činnost rychloupínací páky
	Nastavení napnutí pásu.
	Nastavení úhlu pilového stolu.
	Nastavení řezu pilového pásu.
	Nastavení rychlosti pilového pásu.

Informace na výrobním štítku:

1. Výrobce
2. Sériové číslo
3. Označení výrobku
4. Údaje k motoru (viz také „Technické údaje“)
5. Symbol likvidace odpadu (Výrobek je možné likvidovat u výrobce),
6. Značka CE – Toto zařízení splňuje Nařízení EU v souladu s Prohlášením o shodě.
7. Rok výroby
8. Rozměry přípustných pilových pásů



Bezpečnostní vybavení

Horní kryt pilového pásu

Horní kryt pilového pásu (6) chrání před neúmyslným dotykem pilového pásu a před poletováním třísek.

Aby horní kryt pilového pásu poskytoval dostatečnou ochranu před dotykem, musí být vzdálenost horního vedení pilového pásu aspoň 3 mm od obrobku.

Dolní kryt pilového pásu

Dolní kryt pilového pásu (8) chrání před neúmyslným dotykem pilového pásu pod pilovým stolem. Během provozu musí být dolní kryt pilového pásu namontován.

Dvířka krytu

Dvířka krytu (4) chrání před dotykem elektricky poháněných prvků uvnitř pily.

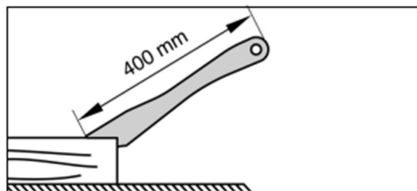
Dvířka krytu jsou vybavena bezpečnostní pojistkou. V případě otevření krytu během provozu se okamžitě vypne motor pily.

Dvířka krytu musí být během provozu uzavřena.

Tlačná tyč

Tlačná tyč (10) slouží jako prodloužená ruka a chrání před nechtěným dotykem pilového pásu.

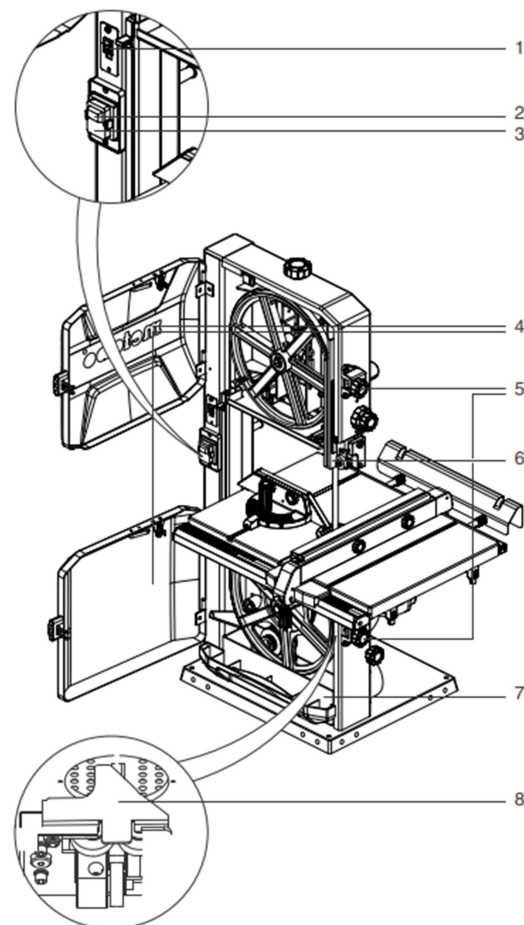
Tato tlačná tyč se musí použít vždy, když vzdálenost mezi pilovým pásem a podélným posuvem (dorazem) je menší než 120 mm. Musí se držet v úhlu od 20° do 30° k pracovní ploše pilového stolu.



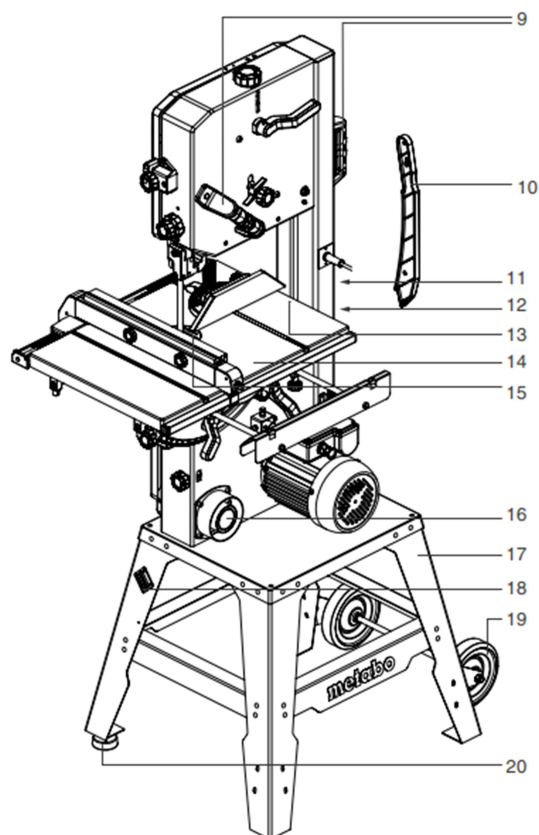
V případě poškození tyč vyměňte.

Jestliže přítlačná tyč není třeba, může se zavěsit na stroj.

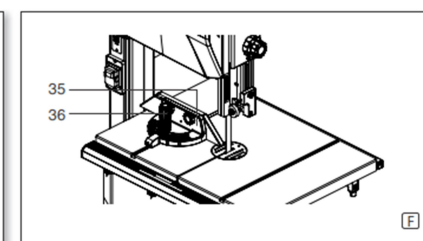
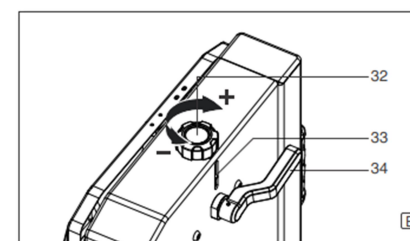
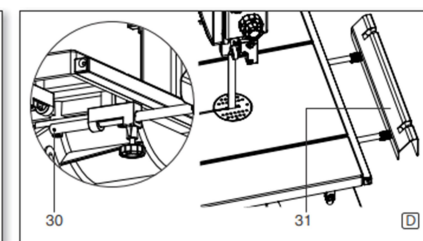
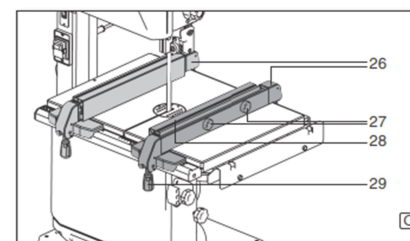
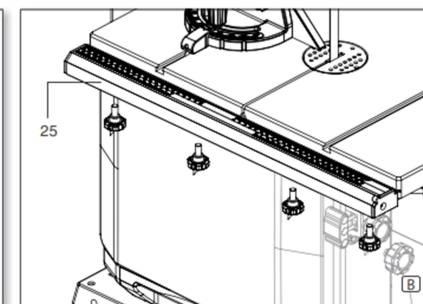
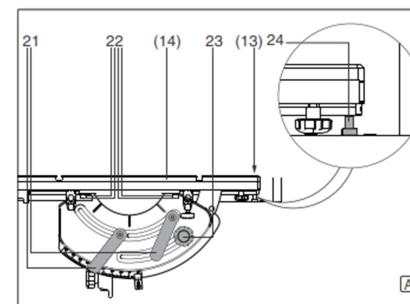
Popis a ovládací prvky



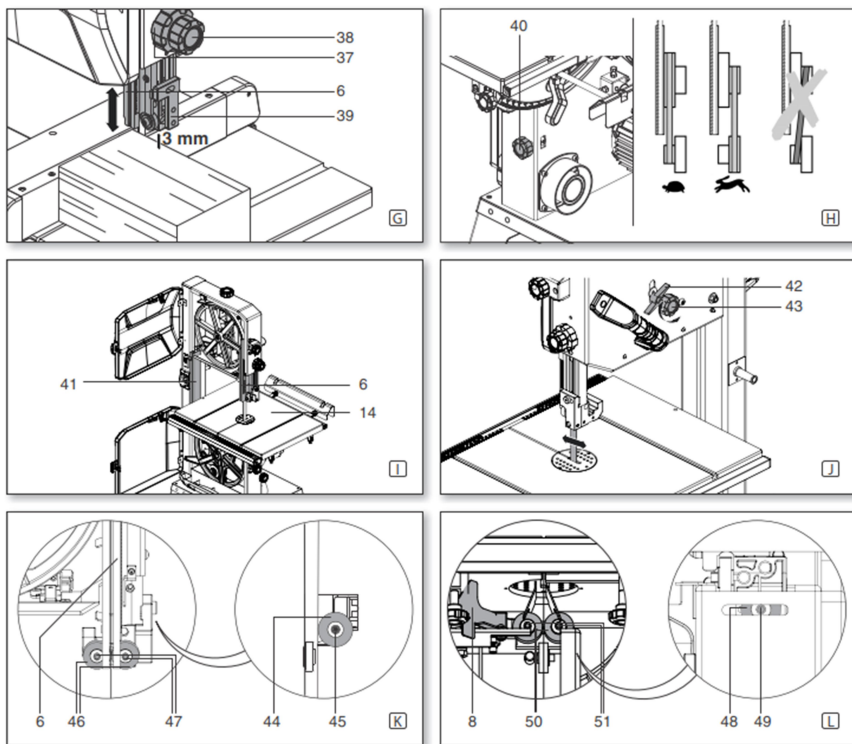
1. Přepínač zapnutí/vypnutí osvětlení řezací linky
2. Spínač zapnutí
3. Spínač vypnutí
4. Dvířka krytu
5. Otočný zámek pro otevření krytu
6. Horní ochranný kryt pilového pásu (na horním pilovém kotouči)
7. Schránka na třísky
8. Spodní kryt pilového pásu



- 9. Držáky pro přepravu
- 10. Tlačná tyč
- 11. Imbusový klíč / úložný prostor pro imbusový klíč
- 12. Držák pro uložení tlačné tyče
- 13. Otvor v pilovém stole
- 14. Pilový stůl
- 15. Vložka stolu
- 16. Tryska pro odvádění třísek
- 17. Spodní rám
- 18. Držák pro uložení pokosového vodítka
- 19. Přepravní kolečka
- 20. Výškově nastavitelná patka spodního rámu



- 21. Upínací páka (nastavení úhlu pilového stolu)
- 22. Šrouby pro upevnění pilového stolu
- 23. Nastavovací knoflík (nastavení úhlu pilového stolu)
- 24. Šroub vodící lišty
- 25. Vodící lišta
- 26. Paralelní doraz
- 27. Vrubkované matice pro upevnění profilových lišt
- 28. Profilové lišty paralelního dorazu
- 29. Upínací páka paralelního dorazu
- 30. Šrouby dorazu
- 31. Rozšíření / prodloužení stolu
- 32. Nastavovací knoflík napnutí pilového pásu
- 33. Zobrazení napnutí pilového pásu
- 34. Rychloupínací páčka (pro uvolnění pilového pásu)
- 35. Pokosové vodítko
- 36. Upínací rukojeť na pokosovém vodítku



37. Nastavovací knoflík (nastavení výšky horního vodítka pilového pásu)
38. Pojistná matice (nastavení výšky horního vodítka pásu)
39. Horní vodítko pásu
40. Nastavovací knoflík napnutí hnacího řemene
41. Ochranný proužek proti prachu
42. Pojistná matice (pro nastavovací knoflík úhlu sklonu horních válečků pásové pily)
43. Nastavovací knoflík úhlu horních válečků vodítek pilového pásu
44. Horní axiální ložisko
45. Šrouby horního axiálního ložiska
46. Horní vodící ložisko
47. Šroub horního vodící kladky
48. Spodní axiální ložisko
49. Šrouby spodního axiálního ložiska
50. Spodní vodící kladka
51. Šroub spodní vodící kladky

Instalace

Rozbalení

Stroj přepravujte a rozbalujte za pomoci druhé osoby. Nezvedejte ani nepřevážte pilu tak, že ji budete držet za horní kryt pilového pásu (6).

Montáž pily

Pro zajištění bezpečné polohy se musí pila připevnit na stabilní základnu.

Připevnění na rám:

Rám (17) je už připraven k připevnění pily a poskytuje optimální pracovní výšku a bezpečné uchycení.



Pozor!

Pilu připevněte na rám správným směrem:

Když je uživatel v pracovní pozici, tj. stojí před pilou, noha rámu s výškově nastavitelnou patkou (20) musí být vpravo vpředu.

Připevnění na pracovní lavici:

1. Vyvrtejte čtyři otvory v nosné ploše.
2. Šrouby prostrčte otvory v základní desce a zajistěte je maticemi.

Montáž pilového stolu

1. Pracovní stůl (4) položte na přírubu držáku stolu.
2. Pomocí 4 šroubů (22) a podložek připevněte pilový stůl k držáku 3rouby příliš neutahujte a stůl nejprve srovnejte (viz následující část).

Srovnání pilového stolu

Pilový stůl je třeba vyrovnat ve dvou rovinách:

- Příčně, aby pás běžel přesně uprostřed vložky stolu.
- V pravém úhlu k pilovému pásu.

Srovnání pilového stolu v příčném směru



Nebezpečí!

Nebezpečí poranění pilovým pásem hrozí i když je v klidovém stavu. K utahování a uvolnění šroubů použijte nějaký nástroj, který Vám umožňuje držet ruce v dostatečné vzdálenosti od zubů pilového pásu.

1. Zarovnejte pilový stůl (14), aby pilový pás byl uprostřed vložky stolu (15).
2. Utáhněte čtyři upevňovací šrouby (22).

Zarovnání stolu v pravých úhlech k pilovému pásu

1. Dejte vodítko pásu (39) úplně nahoru.
2. Zkontrolujte napnutí pilového pásu.
3. Uvolněte obě upínací páky (21).
4. Otáčením nastavovacího knoflíku (23) nastavte horizontální polohu pilového stolu (14) – otáčejte až na doraz.
5. Obě upínací páky (21) znovu utáhněte.
6. Pomocí úhelníku zkontrolujte, zda je pilový stůl kolmý k pilovému pásu.

Pokud stůl není kolmo na pilový stůl, upravte nastavení dorazového šroubu (24) následujícím způsobem:

1. Uvolněte obě upínací páky (21).

2. Pomocí šestihranného klíče otočte dorazový šroub (24) v otvoru (13) proti směru hodinových ručiček.
3. Pomocí držáku zarovnejte pilový stůl kolmo k pilovému pásu a znovu utáhněte obě upínací páky (21).
4. Šestihranným klíčem otáčejte dorazový šroub (24) přes otvor (13) v stole ve směru hodinových ručiček, až se dorazový šroub (24) bude dotýkat krytu pily.

Montáž rukojeti pro přenášení

Pomocí přiložených šroubů upevněte rukojeti (9).

Montáž vodící lišty

Vodící lištu (25) upevněte ke stolu pomocí čtyř křídlových matic a podložky.

Montáž paralelního dorazu

Paralelní pravítko (26) lze namontovat jak na levou, tak i na pravou stranu pilového pásu. Pokud jej chcete přesunout z jedné strany pilového pásu na druhou, profilové lišty (28) je třeba umístit na druhou stranu.

Přípevnění pravítka

1. Zahákněte pravítko v zadní části stolu.
2. Umístěte přední pravítko na vodící lištu (25).
3. Zatlačením upínací páky (29) směrem dolů upevněte pravítko.

Přípevnění profilových lišt na druhou stranu

1. Vyšroubujte vroubkované šrouby (27).
2. Odstraňte profilové lišty (28) spolu se šrouby.
3. Vložte profilové lišty (28) spolu se šrouby z druhé strany.
4. Zašroubujte vroubkované šrouby (27) a utáhněte je.

Přípevnění rozšíření (prodloužení) stolu

Rozšíření stolu (39) lze nasadit jak na pravou, tak na zadní část stolu.

1. Vyšroubujte šrouby dorazu (30) z vodících lišt na rozšiřovací části stolu.
2. Zatlačte vodící lišty úplně do držáků pod pilovým stolem.
3. Dorazové šrouby (30) ve vodících lištách znovu utáhněte.
4. Posuňte rozšíření (prodloužení) do požadované polohy a vroubkované šrouby znovu utáhněte.

Přeprava

Horní vodítko pásu (39) musí být úplně dole.

Odstraňte přesahující příslušenství.

Nezvedejte nebo nepřepravujte pilu bez bezpečného zajištění.

Pilu přepravujte pouze za pomoci jiné osoby.

Nakloňte pilu na držáky pro přepravu (9) a přepravujte ji na přepravních kolečkách.

Stroj podrobněji



Poznámka:

V této části návodu popíšeme základní provozní prvky pily.

Správná obsluha stroje je popsána v části „Obsluha“. Přečtete si tuto část před prvním použitím pily.

Přepínač zapnutí a vypnutí

- Zapnutí = Stiskněte zelený přepínač (2)
- Vypnutí = Stiskněte červený přepínač (3)

Ochrana před opětovným zapnutím: Pokud dojde k výpadku proudu, spustí se relé podpětí. Zabrání se tak samovolnému automatickému zapnutí stroje po obnovení napájení. Chcete-li stroj spustit, stiskněte zelené tlačítko.

Otočný zámek dvířek krytu

K otevření a zavření dvířek se používá otočný zámek (5).

Otevření horních/dolních dvířek:

1. Otočte kolečkem otočného zámku (5) o několik otáček proti směru hodinových ručiček. Dvířka se nepatrně otevrou a aktivuje se tím interní zabezpečení, které vypne motor.



Nebezpečí pramenící z nechráněných pilových pásů a pásovnic!

Když se motor nevypne okamžitě po otevření dveří nebo když se dveře ihned otevrou, může být vadný mechanismus zamykání dveří nebo blokovací systém. Vypněte pilu a odešlete ji do nejbližšího servisního centra k opravě.

2. Otočte kolečko otočného zámku (5) dále proti směru hodinových ručiček a dvířka se úplně otevrou.

Zavření horních/dolních dvířek:

- Zatlačte na dvířka a otáčením kolečka otočného zámku (5) ve směru hodinových ručiček se dvířka zajistí.

Nastavení knoflíku napnutí pilového pásu

V případě potřeby se může provést korekce napnutí pilového pásu pomocí nastavovacího knoflíku (32)..

Páčka pro rychlé uvolnění pilového pásu

Tato páčka (32) se používá k uvolnění napnutí pilového pásu, např. když je třeba ho vyměnit.

Nastavovací knoflík úhlu horního kola pilového pásu (nastavení chodu pilového pásu)

V případě potřeby můžete pomocí nastavovacího knoflíku (43) změnit úhel horního kola pilového pásu. Nastavením úhlu, se pilový pás vyrovná tak, aby běžel uprostřed plastového (pryžového) obložení kola pilového pásu.

Nastavení rychlosti

Otočením hnacího řemene se mohou použít dvě rychlosti pilový pásu (viz „Technické údaje“).

Nastavovací knoflík napnutí hnacího řemene

V případě potřeby se může pomocí nastavovacího knoflíku (40) provést korekce napnutí hnacího řemene.

Sklon pilového stolu

Po uvolnění obou upínacích pák (21) pilového stolu (14) můžete otáčením nastavovacího knoflíku (23) stůl plynule naklonit až o 45° proti pilovému pásu.

Pravítko

Paralelní doraz (26) je připevněn na přední straně a na místě ho drží svorka na zadní straně pilového stolu. Pravítko lze použít na obou stranách pilového pásu.

Pokosové vodítko

Pokosové vodítko (35) je vloženo zepředu v drážce stolu.

Pro pokosové řezy se může otočit v obou směrech o 60°. K dispozici jsou také dorazy pro nastavení úhlů 45° a 90°.

Pokud chcete nastavit úhel: Uvolněte upínací rukojeť (36) otáčením proti směru hodinových ručiček.



Nebezpečí úrazu!

Při práci s pokosem musí být upínací rukojeť (36) těsně utažena.

Přípevňovací profil lze přesunout nebo odstranit uvolněním vroubkovaných matic. Pokud pokosové vodítko (35) nepoužíváte, uložte ho do drážku (18).

Uvedení do provozu



Nebezpečí!

S pilou začněte pracovat až poté, když dokončíte všechny následující přípravní kroky:

- Pila je bezpečně smontována;
- Pilový stůl je nainstalován a zarovnan;
- Zkontrolovali jste napnutí hnacího řemene;
- Zkontrolovali jste bezpečnostní vybavení pily.

Pilu připojte k napájení až poté, když dokončíte všechny výše uvedené kroky přípravy! V opačném případě hrozí riziko neúmyslného spuštění pily, což může způsobit vážná zranění.

Připojení odsávače



Nebezpečí!

Vdechování některých typů prachu ze dřeva (např. buk, dub, jasan) může vyvolat rakovinu. V uzavřené místnosti proto pracujte pouze s připojeným vhodným odsávačem prachu (rychlost vzduchu na výstupu odsávání je ≤ 20 ms).



Pozor!

Práce bez odsávače prachu je možná jen:

- Venku;
- Na krátkou dobu;
- S nasazeným respirátorem.
- Když se používá odsávač prachu, hromadí se třísky a piliny, které je třeba pravidelně odstraňovat.

Odsávač prachu nebo průmyslový vysavač připojte pomocí vhodného adaptéru na trysku pro odstraňování třísek a pilin.

Utažení pilového pásu



Nebezpečí!

Příliš velké napnutí pásu může vést k jeho roztržení. Příliš slabé napnutí může způsobit, že poháněný pilový pás sklouzne a zastaví se.

1. Rychloupínací páčka pilového pásu (34) musí být v poloze utaženého pásu („Tight band saw blade“).
2. Posuňte horní vodítko pilového pásu (39) úplně nahoru.
3. Kontrola napnutí pilového pásu: Zkontrolujte zobrazení nastaveného napnutí pásu (33). Stupnice udává správné nastavení v závislosti na šířce pilového pásu.
4. V případě potřeby upravte správné napnutí:
 - Otáčením knoflíku nastavení (32) ve směru hodinových ručiček se napnutí zvyšuje.
 - Otáčením knoflíku nastavení (32) proti směru hodinových ručiček se napnutí snižuje.

Připojení k elektrické síti



Pozor! Vysoké napětí

- Pásovou pilu používejte jen v suchém prostředí.
- K napájení pily používejte jen napětí, které je uvedeno v technické specifikaci výrobku (viz „Technické údaje“):
 - Síťové napětí a frekvence sítě musí odpovídat napětí a frekvenci zobrazené na výrobním štítku stroje;
 - Zabezpečení chráničem FI se zbytkovým proudem 30 mA;
 - Zásuvky se musí správně nainstalovat, uzemnit a prozkoušet.
 - Nainstalovaná 3fázová zásuvka s nulovým vodičem.



Poznámka:

Pokud si nejste jisti, zda Váš domovní rozvod elektrické sítě vyhovuje požadavkům, poraďte se elektrikářem nebo dodavatelem elektřiny.

- Ujistěte se, že napájecí kabel na pracovišti nepřekáží a nepředstavuje riziko, že o něj někdo zakopne a že se nemůže poškodit.
- Napájecí kabel chraňte před horkem, agresivními kapalinami a ostrými hranami.
- Používejte pouze gumové kabely s dostatečným průřezem (prodlužovací kabel 3 x 1,5 mm², v případě modelů s 3fázovým motorem 5 x 1,5 mm²).
- Napájecí kabel nevytahujte ze síťové zásuvky tažením za kabel.



Změna směru rotace fází (jen u modelu s 3fázovým motorem):

V závislosti na sledu fází se může pásová pila otáčet opačným směrem. Obrobek by se tím při pokusu o řezání odmrštil. Proto vždy po připojení k elektrické síti zkontrolujte směr rotace fází. V případě špatného směru rotace fází musí elektrikář změnit připojení.

1. Pokud je pila smontována a nainstalovali jste všechno bezpečnostní vybavení, připojte pilu k napájení.
2. Pilu krátce zapněte a hned ji znovu vypněte.
3. Všimněte si směr rotace pilového pásu: **Pilový pás se musí pohybovat v prostoru řezání seshora dolů.**
4. Pokud se pilový pás pohybuje v opačném směru, odpojte napájecí kabel.
5. Požádejte kvalifikovaného elektrikáře, aby provedl změnu elektrického zapojení.

Obsluha

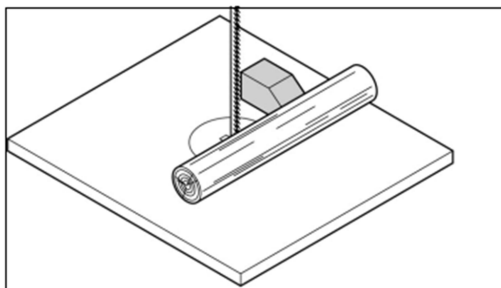


Nebezpečí!

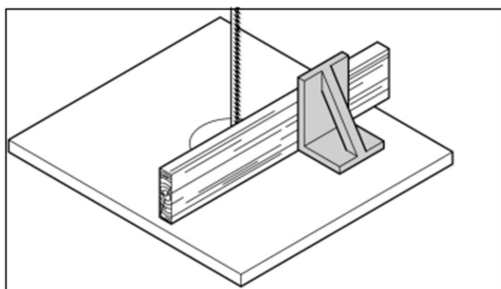
Aby se maximálně snížilo riziko úrazu, je třeba dodržovat následující bezpečnostní doporučení pro práci s pilou.

- Používejte osobní ochranné pomůcky:
 - Respirátor proti prachu;
 - Ochranu sluchu;
 - Ochranné brýle.
- Vždy řežte pouze jeden obrobek.
- Vždy mějte obrobek položený na stole.
- Dejte pozor, aby se žádné obrobky nezasekly.
- Nesnažte se zpomalit nebo zastavit pilový pás zatlačením obrobku proti pilovému pásu ze strany.
- V případě, že to Vaše práce vyžaduje, použijte následující:
 - Tlačná tyč – použijte se, když je vzdálenost k dorazu – pilovému pásu ≤ 120 mm;
 - Pracovní podpěra – pro dlouhé kusy dřeva, které by jinak po uřezání spadly ze stolu.
 - Lapače prachu

- Při řezání kulatého tvaru, použijte vhodnou opěrku, aby se zabránilo otáčení obrobku.



- Vhodné vodítko, aby měl tenký obrobek položený na hranu při řezání dostatečnou opěru.



- Před zahájením práce zkontrolujte, zda jsou níže uvedené položky v bezvadném stavu:
 - Pilový pás
 - Horní a dolní kryt pilového pásu
- Poškozené prvky okamžitě vyměňte.
- Zaujměte správnou pracovní polohu (zuby pilového pásu musí směřovat k osobě pracující s pilou).
- Nikdy neřežte několik obrobků současně a také neřežte současně žádné svazky obsahující několik jednotlivých kusů. V případě zachycení jednotlivých kusů hrozí nebezpečí úrazu.

Nebezpečí zachycení části těla nebo volných částí oděvu!

- Nemějte na sobě volné části oblečení, šperky nebo rukavice, které by se mohly zachytit do rotujících částí stroje a způsobit poranění.
- Na dlouhé vlasy použijte ochrannou síťku.
- Nikdy neřežte obrobky, na kterých jsou připevněna lana, šňůry, provázky nebo dráty nebo které takové materiály obsahují.

Nastavení výšky vodítka pásu

Výška horního vodítka pásu (39) se musí nastavit:

- Před každým řezáním přizpůsobte výšku obrobku (horní vodítko (39) musí být během řezání cca 3 mm nad obrobkem);
- Po úpravě pilového pásu nebo pilového stolu (např. po výměně pilového pásu, napnutí pilového pásu, zarovnání stolu).



Nebezpečí!

Před úpravou horního vodítka pásu a nastavením náklonu stolu:

- **Vypněte stroj**
 - **Počkejte, až se pilový pás zcela zastaví.**
1. Uvolněte pojistnou matici (38).
 2. Otočte nastavovací knoflík (37) tak, aby horní vodítko pásu (39) bylo cca 3 mm nad obrobkem.
 3. Dotáhněte matici (38).

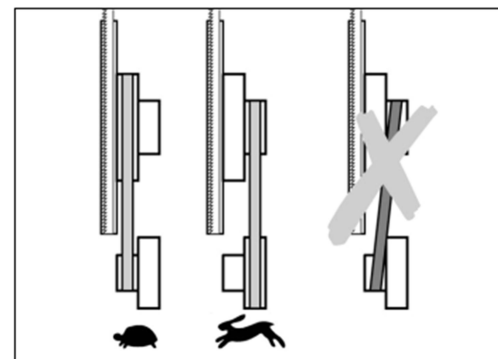
Nastavení rychlosti pilového pásu

1. Odpojte napájecí kabel.
2. Otevřete dolní dvířka.
3. Otáčením nastavovacího knoflíku (40) ve směru hodinových ručiček uvolněte hnací řemen.
4. Vložte hnací řemeny na příslušnou řemenici hnacího kola (dolní pásovnice) a na příslušnou motorovou řemenici (viz nálepka na vnitřní straně dolních dvířek).



Pozor!

Hnací řemen musí běžet buď na dvou předních nebo na dvou zadních řemenicích. Nikdy ho nedávejte diagonálně, aby se nepoškodil.



- Hnací řemen na předních řemenicích = pomalá rychlost, vysoký točivý moment (pro tvrdé dřevo, plast a nekovové materiály (s použitím příslušného pilového pásu))
 - Hnací řemen na zadních řemenicích = Vysoká rychlost, nízký točivý moment (pro všechny typy dřeva).
5. Otáčením nastavovacího knoflíku (40) proti směru hodinových ručiček znovu utáhněte hnací řemen (uprostřed mezi kolami se musí dát řemen prstem prohnout asi o 10 mm dolů).
 6. Zavřete dolní dvířka.

Řezání

1. Nastavte rychlost pilového pásu.
2. V případě potřeby upravte sklon stolu.



Nebezpečí zpětného rázu

(obrobky jsou zachyceny pilovým pásem a mohou být odhozeny zpět proti uživateli)!

3. V případě potřeby použijte pravítko (26) nebo pokosové vodítko (35).



Nebezpečí náklonu obrobku!

Při řezání s použitím pravítka a nakloněného obrobku se musí pravítko namontovat na stranu obrobku nakloněnou směrem dolů.

- Utáhněte horní vodítko pásu 3 mm nad obrobkem.



Poznámka:

Vždy proveďte zkušební řez pro ověření správného nastavení.

- Umístěte obrobek na pilový stůl.
- Spusťte pilu.
- Řežte obrobek jedním řezem.
- Pokud ji nebudete dále používat, pilu hned poté vypněte.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do pásové pily. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek vlhkosti, vibracím a otřesům. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Před všemi servisními opravami:

- Vypněte stroj;**
- Počkejte, až dojde k úplnému zastavení pilového pásu.**
- Odpojte napájecí kabel;**
 - Po každé opravě zkontrolujte, zda jsou všechny bezpečnostní prvky opět funkční.
 - K výměně vadných dílů, zejména v případě bezpečnostních zařízení, používejte pouze originální náhradní díly. Náhradní díly, které nejsou testovány a schváleny výrobcem, mohou způsobit poškození.
 - Opravy a údržbu pily by měl provádět pouze kvalifikovaný odborný personál.

Výměna pilového pásu



Nebezpečí!

Nebezpečí poranění hrozí i v případě, kdy se pilový pás nepohybuje.

Při výměně pásu používejte rukavice.

Používejte pouze vhodné pilové pásy (viz "Technické údaje").

- Odstraňte pravítko (26).
- Uvolněte čtyři křídlové šrouby a odejměte vodící lištu (25).
- Otevřete obě dvířka.
- Vyklopte kryt pilového pásu (8) směrem dopředu.
- Horní vodítko pásu (39) dejte do spodní polohy.
- Uvolněte rychloupínací páčku (34), abyste povolili napnutí pilového pásu.
- Zvedněte a odstraňte ochranný proužek proti prachu (41) a položte ho na stranu.
- Chcete-li odstranit pilový pás, veďte jej skrz:
 - Mezeru v pilovém stole (14),
 - Chránič pilového pásu na horním vodítku (39),
 - Boční vodící kladky a vodítka pásu.

- Nasadte nový pilový pás. Zkontrolujte správnou polohu: Zuby musí směřovat na přední stranu pily (strana, kde jsou dvířka).
- Vycentrujte pilový pás na pryžovém obložení kol.
- Znovu utáhněte rychloupínací páčku (34), aby se pilový pás napnul.
- Vyměňte ochranný proužek proti prachu (41).
- Zaklopte kryt pilového pásu (8) směrem dozadu (zavřete ho).



Nebezpečí!

Dvířka zavřete až tehdy, když je spodní kryt pásu v uzavřené poloze.

- Zavřete oboje krycí dvířka.

- Poté:
 - Utáhněte pilový pás;
 - Upravte zarovnání pilového pásu;
 - Nastavte vodítka pilového pásu;
 - Nechte pilu uvést do zkušebního provozu po dobu alespoň jedné minuty;
 - Zastavte pilu, odpojte ji od napájení a znovu zkontrolujte nastavení.

Seřízení pilového pásu (nastavení chodu pásu)

V případě, že pilový pás neběží uprostřed pryžového obložení kol, je třeba upravit jeho polohu nastavením náklonu horního kola.

- Uvolněte pojistnou matici (42).
- Otočte nastavovací knoflík (43):
 - V případě, že se pilový pás pohybuje blíže k zadní části pily: otočte nastavovací knoflík (43) ve směru hodinových ručiček.
 - V případě, že pilový pás běží blíže k přední části pily: otočte nastavovací knoflík (43) proti směru hodinových ručiček.
- Dotáhněte pojistnou matici (42).

Nastavení horního vodítka pilového pásu

Horní vodítko pilového pásu se skládá ze:

- Zadního axiálního ložiska (podpěra pásu ze zadní strany)
- Dvou vodicích kladek (poskytující boční oporu)

Po každé změně provedené na pilovém pásu a jeho zarovnání je třeba tyto díly znovu zarovnat.



Poznámka:

Pravidelně kontrolujte opotřebení všech ložisek a v případě potřeby vyměňte současně obě vodicí ložiska.

Zarovnání axiálního ložiska

- Uvolněte šroub (45) horního axiálního ložiska.
- Zarovnejte axiální ložisko (44), (vzdálenost od opěrného ložiska pásu = 0,5 mm – pokud pilový pás pohybuje rukou, nesmí se dotýkat axiálního ložiska).
- Znovu utáhněte šroub (45) axiálního ložiska.

Nastavení vodicích kladek

- Uvolněte šroub vodicí kladky (47).
- Vyrovnejte vodicí kladku (46), aby se jemně dotýkala pilového pásu.
- Znovu utáhněte šroub (47).
- Stejným způsobem nastavte vodicí kladku na druhé straně pilového pásu.

Nastavení dolního vodítka pilového pásu

Dolní vodítko pilového pásu se skládá ze:

- Zadního axiálního ložiska (podpěra pásu ze zadní strany)
- Dvou vodicích kladek (poskytující boční oporu)

Po každé změně provedené na pilovém pásu a jeho zarovnání je třeba tyto díly znovu zarovnat.

**Poznámka:**

Pravidelně kontrolujte opotřebenění zadních ložisek a vodících kladek a v případě potřeby vyměňte oba prvky současně.

Příprava

1. Otevřete spodní krycí dvířka a kryt pilového pásu (8).

Seřízení axiálního ložiska

1. Uvolněte šroub (49) axiálního ložiska.
2. Vyrovnajte axiální ložisko (48) - vzdálenost od opěrného ložiska pásu = 0,5 mm – pokud rukou pohybuje pilovým pásem, nesmí se dotýkat axiálního ložiska.
3. Znovu utáhněte šroub (49) dolního axiálního ložiska.

Seřízení vodících kladek

4. Uvolněte šroub spodní vodící kladky (51).
5. Vyrovnajte vodící ložisko (50), aby se jemně dotýkalo pilového pásu.
6. Znovu utáhněte šroub (51).
7. Stejným způsobem nastavte vodící kladku na druhé straně pilového pásu.
8. Zavřete spodní dvířka a kryt pilového pásu (8).

Výměna protiskluzového obložení pásovnice

Pravidelně kontrolujte stupeň opotřebenění plastového obložení na kolech pásovnice. Obložení měňte pouze v párech:

1. Odstraňte pilový pás (viz odstavec 10.1).
2. Malým šroubovákem nadzvedněte obložení z kola a poté vytáhněte kolo pásové pily.
3. Nasaďte na kolo nové obložení a kolo znovu namontujte.

Výměna vložky stolu

Vložka stolu (15) se musí vyměnit, pokud dojde k poškození řezné mezery.

1. Odstraňte šrouby na vložce.
2. Vyjměte vložku stolu.
3. Vložte novou vložku stolu.
4. Utáhněte šrouby na vložce stolu.

Čištění pily

1. Otevřete spodní dvířka skříně.
2. Odstraňte a vyprázdněte držák třísek (7).
3. Kartáčem nebo vysavačem odstraňte třísky a piliny:
 - Ze spodní skříně pásové pily
 - Z vodítka pilového pásu
 - Z provozních prvků
4. Vraťte na místo držák třísek (7).

Bezpečnostní pokyny**Pozor!**

Při použití elektrického nářadí, se musí přijmout následující základní bezpečnostní opatření na ochranu

proti úrazu elektrickým proudem, jiným zraněním nebo protipožární opatření.

- Při použití tohoto výrobku, dodržujte následující bezpečnostní pokyny, abyste vyloučili riziko úrazu osob
- nebo riziko materiálních škod.
- Dodržujte také další bezpečnostní pokyny v jednotlivých částech návodu.

- Tam, kde se to vyžaduje, dodržujte pokyny nebo předpisy pro prevenci vzniku nehod, které se vztahují na použití pásové pily.

**Obecné nebezpečí**

- Pracoviště udržujte čisté. Nepořádek na pracovišti vede k nehodám.
- Při práci zachovávejte opatrnost, koukejte na to, co děláte a koncentrujte se na práci. Nepoužívejte pracovní nářadí, když jste unaveni nebo jste pod vlivem omamných látek, léků nebo alkoholu.
- Věnujte pozornost pracovním podmínkám. Pracoviště udržujte dobře osvětlené.
- Udržujte neustále stabilitu, správný pracovní postoj a rovnováhu.
- Při práci s dlouhými kusy používejte vhodné podpěry.
- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů.
- Stroj mohou nastartovat a provozovat jen osoby obeznámené s prací s pásovými pilami a dále ti, kteří si jsou vědomi nebezpečí spojeným s provozem tohoto výrobku.
- Udržujte ostatní osoby a zejména děti, v bezpečné vzdálenosti od přístroje. Nedovolte, aby se jiné osoby dotýkaly během provozu stroje nebo napájecích kabelů.
- Výrobek nepřetěžujte – používejte pouze stanovený rozsah provozního výkonu, ke kterému je výrobek určen (viz níže „Technické údaje“).
- Při práci používejte správný typ nářadí. S použitím správného elektrického nářadí budete pracovat snáze a bezpečněji.

**Nebezpečí zásahu elektrickým proudem!**

- Nevystavujte výrobek dešti.
- Během obsluhy tohoto výrobku se nedotýkejte uzemněných povrchů, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a chladničky.
- Napájecí kabel používejte k žádnému jinému než k určenému účelu.
- Když výrobek nepoužíváte nebo se chystáte provést nějaké úpravy nebo změny pracovního nástroje, vytáhněte napájecí kabel ze síťové zásuvky.

**Nebezpečné rotující části!**

- Nepoužívejte stroj bez nainstalovaných ochran a krytů.
- Vždy udržujte dostatečný odstup od zubů pilového pásu. V případě potřeby používejte vhodné podávací pomůcky.
- Při obsluze tohoto stroje udržujte dostatečnou vzdálenost od poháněných komponentů.
- Před odstraněním odězků a zbytků z pracovního prostoru vždy počkejte, až se pilový pás úplně zastaví.
- Řežte pouze kusy takových rozměrů, u kterých máte při řezání možnost bezpečného uchycení.
- Nepokoušejte se zastavit pilový pás tím, že zatlačíte na obrobek proti straně pásu.
- Před prováděním údržby se ujistěte, že je stroj odpojen od napájení.
- Ujistěte se, že při zapnutí (např. po servisu) nezůstalo žádné nářadí nebo volné prvky na stroji nebo uvnitř stroje.
- Když stroj nepoužíváte, odpojte ho od napájení.
- Nepracujte se strojem pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- V případě závady napájecího kabelu požádejte o jeho okamžitou výměnu kvalifikovaného elektrikáře.
- Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je okamžitě vyměňte.
- Když pracujete venku, používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou určeny pro venkovní použití.

**Nebezpečí úrazu řezným nástrojem v klidovém stavu!**

- Při výměně pilového pásu používejte ochranné rukavice.
- Pilové pásy skladujte tak, aby nikdo nepřišel k úrazu.



Nebezpečí zpětného rázu (obrobek je zachycen pilovým pásem a odhozen proti uživateli)!

- Dávejte pozor, aby se obrobky nezasekávaly.
- Tenké nebo tenkostěnné obrobky řežte pouze pilovými pásy s jemnými zuby. Vždy používejte ostré pilové pásy.
- Pokud máte pochybnosti, raději zkontrolujte, jestli obrobek neobsahuje cizorodé prvky (například hřebíky nebo šrouby).
- Řežte pouze kusy takových rozměrů, které můžete při řezání bezpečně držet.
- Nikdy neřežte několik obrobků současně - také nikdy neřežte žádné svazky obsahující několik jednotlivých kusů.
- Hrozí nebezpečí úrazu, kdyby se jednotlivé kusy nekontrolovatelně zachytily do pilových pásů.
- Při řezání kulatého tvaru, použijte vhodný držák, aby se zabránilo vychýlení obrobku.



Nebezpečí zachycení části těla nebo volných částí oděvu do rotujících pásové pily!

- Dávejte pozor, aby během provozu nedošlo k zachycení části těla nebo oblečení a jejich vtažení do rotujícími komponenty (nenoste kravaty, rukavice, oblečení se širokými rukávy, na dlouhé vlasy použijte ochrannou síťku).
- Nikdy neřežte obrobky, na kterých jsou připevněna lana, šňůry, provázky nebo dráty nebo které takové materiály obsahují.



Nebezpečí pramenicí z nedostatečného ochranného vybavení!

- Používejte ochranu sluchu.
- Používejte ochranné brýle.
- Pokud se při práci vytváří prach, noste dýchací masku.
- Noste vhodný ochranný oděv.
- Používejte obuv s protiskluzovou podrážkou.
- Při manipulaci s pilovým pásem a drsnými obrobky používejte ochranné rukavice.



Nebezpečí vdechnutí prachu ze dřeva!

- Vdechování některých typů prachu ze dřeva (např. buk, dub, jasan) může vyvolat rakovinu. Pracujte proto pouze s připojeným vhodným odsávacím prachem. Odsávací prach musí vyhovovat specifikaci, která je uvedena technických datech výrobku.
- Dávejte pozor, aby se vzduchu dostalo pokud možno co nejméně prachu ze dřeva:
 - Odstraňte usazený prach z pracovního prostoru (prach neodfukujte!);
 - Odstraňte případné netěsnosti na odsávací prachu;
 - Zajistěte dobré větrání.



Nebezpečí pramenicí z úpravy výrobku nebo z použití výrobcem neschválených a netestovaných částí.

- Stroj montujte přesně podle pokynů v návodu.
- Používejte výrobcem schválené prvky. Platí to zejména pro:
 - pilový pás (viz specifikace v technických datech)
 - bezpečnostní zařízení (viz specifikace v technických datech).
- Žádné prvky na stroji neměňte.



Pozor!

- Použití jiného příslušenství a nástrojů může mít za následek nebezpečí úrazu.



Nebezpečí z důvodu poruchy stroje

- Stroj a jeho příslušenství udržujte v dobrém stavu. Dodržujte pokyny k údržbě.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda stroj není poškozen a předtím než budete pokračovat, zkontrolujte také správnou funkčnost všech bezpečnostních zařízení, ochranného vybavení, resp. opravte lehká poškození.
- Zkontrolujte, zda se všechny pohyblivé části pohybují hladce a nezasekávají se. Všechny prvky musí být řádně nainstalovány a musí splňovat všechny podmínky pro zajištění perfektního provozu nástroje.
- Poškozené ochranné vybavení nebo části musí opravovat a měnit jen kvalifikovaný odborník. Nechte je opravit v servisním centru. Pokud nelze používat poškozený vypínač pro zapnutí a vypnutí, stroj nepoužívejte.
- Rukojeti udržujte čisté a bez oleje a tuku.
- Řezné nástroje udržujte čisté a ostré, aby bylo možné s pilou pracovat lépe a bezpečněji.
- Nepoužívejte poškozené nebo deformované pilové pásy!



Nebezpečí hluku

- Při práci používejte ochranu sluchu.



Nebezpečí zablokování obrobků!

- Pokud dojde k zablokování obrobku:
 1. Vypněte stroj.
 2. Odpojte napájecí kabel.
 3. Natáhněte si rukavice.
 4. Odstraňte zablokování vhodným nástrojem.

Řešení problémů



Nebezpečí!

V souvislosti s řešením problémů a poruch se přihodí mnoho úrazů. Proto dejte pozor na následující body:

- Před každou opravou, vytáhněte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
- Po každé opravě přezkoušejte znovu funkčnost všech bezpečnostních prvků.

Motor neběží

Podpětí způsobené výpadkem proudu:

- Znovu zapněte pilu.

Přerušené napájení:

- Zkontrolujte napájecí kabel, zástrčku, zásuvku a síťovou pojistku.

Motor se přehřívá, např. kvůli tupému pilovému pásu nebo nahromaděním třísek ve skříní:

- Odstraňte příčinu přehřátí, nechte pilu několik minut vychladnout a pak začněte znovu.

Motor a pilový pás se otáčí špatným směrem:

Obrácený sled fází (může se to stát jen u výrobků s připojením na 400 V):

- Nechte připojení zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem.

Pilový pás ztrácí linii řezu nebo sjede z kola pásové pily

Pilový pás nedrží na středu pásovnici:

- Opravte nastavení chodu pásu.

Pilový pás se zasekává

Nesprávné napnutí pilového pásu:

- Upravte napnutí pilového pásu.

Vysoká zátěž pilového pásu:

- Zmenšete tlak na pilový pás (rychlost posuvu)

Používá se nesprávný pilový pás:

- Vyměňte pilový pás
- Tenký obrobek = úzký pilový pás
- Větší obrobek = širší pilový pás

Zvlněný (zprohýbaný) pilový pás

Příliš velká zátěž:

- Zabraňte bočnímu tlaku na pilový pás.

Pila vibruje

Nedostatky v montáži:

- Dobře upevněte pilu na vhodný povrch (viz „Uvedení do provozu“)

Uvolněný pilový stůl:

- Vyrovnějte a upevněte pilový stůl.

Uvolněné uložení motoru:

- Zkontrolujte upevnění šroubů a v případě potřeby je utáhněte.

Zablokované odsávání pilin

Není připojen lapač pilin nebo není dostatečná sací kapacita:

- Připojte jednotku lapače nebo zvýšte odsávací výkon (rychlost vzduchu na trysce ≥ 20 m/s).

Motor běží, ale pilový pás se nehýbe.

Slabé napnutí hnacího řemene:

- Pomocí nastavovacího knoflíku (40) zvýšte napnutí hnacího řemene.

Příslušenství

Používejte pouze originální příslušenství Metabo.

Používejte pouze příslušenství, které splňuje požadavky a specifikaci uvedenou v tomto návodu k obsluze.

- A. Pilový pás na dřevo, plasty, a zejména pro zakřivené řezy 0909029252
- B. Pilový pás na dřevo, plast - univerzální řezy 0909029244
- C. Pilový pás na dřevo, plast – rovné řezy 0909029260
- D. Pilový pás pro neželezné kovy, pěnové materiály 0909029279
- E. Kruhový řezný nástavec (max. výška řezu 105 mm) 631327000
- F. Brusný nástavec 631333000
- G. Abrazivní pás K80 0909030528 (vhodný pro použití s brusným nástavcem 631333000)
- H. Abrazivní pás K120 0909030536 (vhodný pro použití s brusným nástavcem 631333000)
- I. Víceúčelové čistící a odsávací jednotky Metabo (viz katalog)
- J. Stojan s válečkem RS 420 - 0910053353

Pro kompletní řadu příslušenství viz www.metabo.com nebo katalog.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Vysvětlivky k specifikaci, která je uvedena níže v návodu.

U	Napětí v síti
I	Nominální proud
F	Min. zajištění pojistkou
P ₁	Nominální příkon
P ₂	Nominální výkon
n ₀	Volnoběžné otáčky
v ₀	Řezná rychlost
S _L	Délka pilového pásu
S _B	Šířka pilového pásu
S _D	Tloušťka pilového pásu
H	Maximální výška řezání
W	Rozsah pokosu
A ₁	Rozměry stroje (D x Š x V)
A ₂	Rozměry pilového stolu (D x Š)
A _h	Pracovní výška s rámem
m	Hmotnost
D ₁	Průměr připojení odsávací trysky
~	Střídavý proud
	Stroj ochranné třídy II

Uvedená technická data jsou se mohou změnit (v rámci platných norem).



Emisní hodnoty

Tyto hodnoty umožňují odhadnout emise přístroje a porovnat je s jinými přístroji. Skutečná zátěž může být větší nebo menší v závislosti na provozních podmínkách a na stavu zařízení a příslušenství. Z důvodů vyhodnocení v případě nižší zátěže dělejte přestávky. V závislosti na upravených odhadech zajistíte pro uživatele ochranná opatření, např. organizační opatření.

Celková úroveň vibrací (vektorový součet tří hodnot) stanovená podle normy EU 61029:

a_h = hodnota emise vibrací

K_h = nejistota (vibrací)

Typické úrovně vnímané hladiny zvuku (A-efektivní):

L_{pA} = úroveň tlaku zvuku

L_{WA} = úroveň akustického výkonu

L_{WA(G)} = zaručená úroveň akustického výkonu podle normy 200/14/EC

K_{pA}, K_{WA(G)} = nejistota



Používejte ochranu sluchu!

Příloha

		BAS 318 Precision WNB	BAS 318 Precision DNB
*1) Serial Number		19009..	19010..
U	V	220-240 (1~ 50/60 Hz)	380-415 (3~ 50 Hz)
I	A	4	1,9
F	A	T 10 A	T 10 A
P ₁	W	900 (S1, 100%)	
P ₂	W	660 (S1, 100%)	
n ₀	/min, rpm	1490	
v ₀	m/min	880 410	
S _L	mm	2240	
S _B	mm	6 - 20	
S _D	mm	0,5	
H	mm	170	
B	mm	307	
W	°	0 - 45	
A ₁	mm	665 x 980 x 1060	
A ₂	mm	400 x 560	
A _h	mm	1000	
m	kg	79	
D ₁	mm	44 / 58 / 100	
a _h /K _h	m/s ²	< 2,5 / 3	
L _{pA} /K _{pA}	dB(A)	77 / 3	
L _{WA} /K _{WA}	dB(A)	98 / 3	