

OKRAJOVÁ BRUSKA UNICO



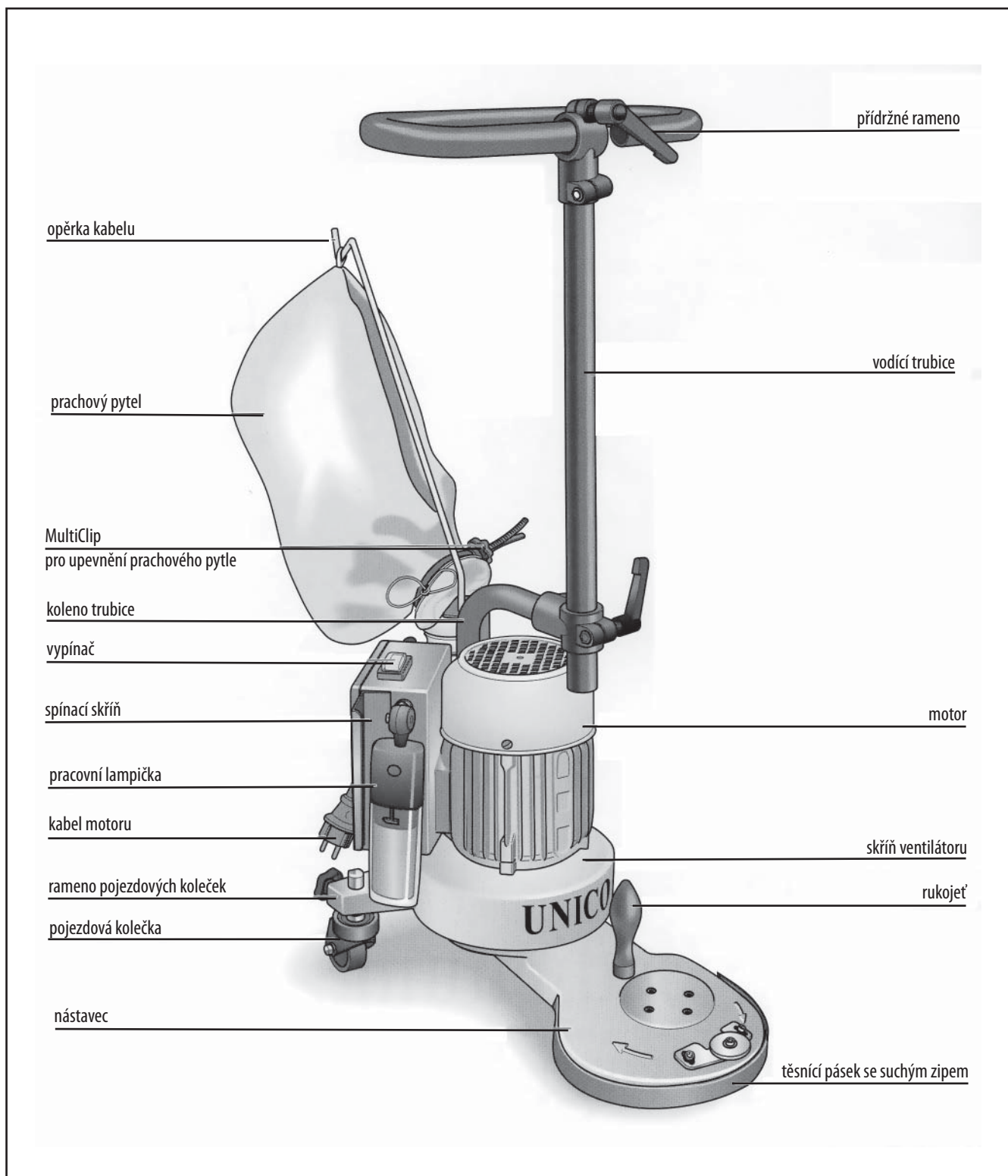
OBSLUHA | ÚDRŽBA | BEZPEČNOST

manuál pro obsluhu okrajové brusky

UNICO

Lägger

SVĚTOVÁ JEDNIČKA
V BROUŠENÍ PODLAH



Obr. 1 Hlavní části okrajové brusky TRIO

1. ÚVOD

Rozhodli jste se pro vysoce kvalitní výrobek firmy LÄGLER. Přejeme Vám s výrobkem UNICO mnoho úspěchů. Stroj byl konstruován a vyroben podle nejmodernějších hledisek. Všechny výrobky LÄGLER jsou podrobovány důkladné kontrole, než opustí výrobní závod.

Přečtete si, prosím, kompletně tento návod k obsluze, než poprvé budete s bruskou UNICO pracovat. Návod k obsluze obsahuje důležité pokyny k bezpečnosti práce a zodpoví Vám mnoho otázek, abyste se strojem mohli bezpečně a bez problémů pracovat. Nenajdete-li v tomto návodu k obsluze informace, které vás zajímají, obraťte se prosím s důvěrou na naše servisní techniky případně vaše prodejce. Tito jsou s bruskou UNICO nejlépe seznámeni a rádi vám napomohou radou i činem.

Obsah

1. Úvod
- 1.1. Části stroje
- 1.2. Popis stroje
- 1.3. Řádné použití v souladu s určením
- 1.4. Upozornění na nebezpečí
- 1.5. Ochranné prvky
2. Technické údaje
3. Uvedení do provozu
- 3.1. Nasazení prachového pytle
- 3.2. Otáčení tlakové hadice
- 3.3. Montáž pásky se suchým zipem
- 3.4. Montáž vodící trubice a přídržného ramena
- 3.5. Nastavení vodící trubice a přídržného ramena
- 3.5.1. Nastavení vodící trubice
- 3.5.2. Sejmутí vodící trubice
- 3.5.3. Nasazení přídržného ramena
- 3.6. Nastavení pojezdových koleček
- 3.7. Nastavení kolečka pro ochranu zdi
- 3.8. Vejčitá rukojeť
- 3.9. Připojení síťového kabelu
- 3.10. Nastavení pracovní lampičky
- 3.11. Spuštění stroje
- 3.12. Vypnutí stroje
4. Práce se strojem UNICO
- 4.1. Všeobecné uživatelské tipy
- 4.2. Výměna brusných prostředků
- 4.2.1. Výměna brusiva se suchým zipem
- 4.2.2. Výměna konvenčního brusného kotouče
- 4.2.3. Výměna brusného kotouče za brusnou mřížku s pad podložkou
- 4.3. Sejmутí a vyprázdnění prachového pytle
5. Přeprava a skladování
- 5.1. Přeprava stroje
- 5.2. Skladování
6. Údržba a výměna opotřebovaných dílů
- 6.1. Základní čištění a péče
- 6.2. Čištění klínového převodu
- 6.3. Napínání klínového řemene
- 6.4. Výměna klínového řemene
- 6.5. Výměna pojezdových koleček
- 6.6. Výměna kolečka pro ochranu zdi
- 6.7. Výměna zářivky
7. Pravidelné inspekční a údržbářské práce
8. Hledání závad
9. Všeobecné bezpečnostní pokyny

1.1 ČÁSTI STROJE

V obrázku 1 (strana 2) jsme u výrobku UNICO uvedli označení nejdůležitějších částí stroje. Udělejte si trochu času, abyste se s tímto strojem seznámili.

1.2 POPIS STROJE

Bruska na okraje UNICO pracuje s brusným talířem, který je umístěn v přední části nástavce. K dodání jsou tři různé nástavce o různé délce. Pracovní zóna je zakryta krytem nástavce. Na každém z těchto různě dlouhých nástavců může být montována vejčitá rukojeť, která slouží pro vedení stroje v pracovní pozici na kolenou. Pomocí těsnicího pásu se suchým zipem je pracovní zóna zajištěna proti úniku prachu. Rychlé proudění vzduchu z vnějšího okolí do pracovní zóny zaručuje stálé dobré odsávání brusného prachu. V nástavci je umístěn klínový řemen, který je poháněn přes řemenicí motoru. Motor je usazen kolmo na skříň ventilátoru. Na zadní části skříně ventilátoru jsou umístěna dvě vodící kolečka. V přední části se stroj opírá o brusné prostředky (trojbodová opěra). Skříň ventilátoru je opatřena dvěma doplňkovými závity, do kterých je podle potřeby možno našroubovat vejčitou rukojeť. Na zadní straně skříně ventilátoru je umístěno na otočné potrubní koleno, které odvádí brusný prach do prachového pytle. Prachový pytel se zajišťuje pomocí rychlouzávěru (MultiClip).

Prachový pytel se zavěšuje na opěrce kabelu pomocí textilního oka. Opěrka kabelu udržuje odstup přípojného kabelu od pracovní oblasti, a je zasunutá do držáku na obloukovitě zahnuté trubici. V tomto držáku je rovněž umístěn šestihranný klíč k případné výměně konvenčních brusných kotoučů.

Tato do oblouku zahnutá trubice může sloužit při klečící poloze k vedení brusky. Pro vedení brusky v podřepu nebo ve stoje slouží nasazená vodící tyč s horním přídržným ramenem. Jak vodící trubici, tak přídržné rameno možno polohovat po uvolnění a opětovném zatažení přídržných páček.

Vodící část a spínací skříň jsou upevněny na motoru. Na horní straně spínací skříně je umístěn vypínač s podpětovým spínačem a na přední stěně spínací skříně je otočná a výkyvná pracovní lampička.

1.3 ŘÁDNÉ POUŽITÍ V SOULADU S URČENÍM

Bruska na okraje UNICO se hodí pro suché broušení okrajů parketových, prkenných a korkových podlah v suchém prostředí.

Jiné použití není bez svolení výrobce povoleno

1.4 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Přečtete si, prosím důkladně toto upozornění na možná nebezpečí a poučte také vaše spolupracovníky a kolegy. Jinak mohou být vystaveni nebezpečí nebo si mohou přivodit zranění.

Aby nedošlo ke zranění nebo poškození, nesmíte brusku zapnout, je-li brusný talíř položen na podlaze.

Používejte výhradně nářadí, příslušenství a náhradní díly LÄGLER. Na použití jiných než originálních dílů Lägler se záruka nevztahuje! Kromě toho mohou vzniknout škody na stroji nebo broušeném objektu, případně nebezpečí pro obsluhu. Rovněž použití cizích dílů a součástí může být nebezpečné pro obsluhu.

Dbejte na řádné umístění a uchycení prachového pytle, abyste zabránili zbytečnému a zdravotnímu ohrožení obsluhy a zatížení okolního prostředí zdravím škodlivým prachem. Nikdy nepracujte s vadným, poškozeným nebo jiným prachovým pytlem než originálním LÄGLER UNICO.

Nesprávný způsob přepravy stroje vede k jeho poškození.

Pro zabránění poškození ohněm nebo explozí je nutno prachový sáček po skončení práce sejmout a vyprázdnit do nehořlavé nádoby. Nádobu je nutno pečlivě uzavřít nehořlavým víkem. Tuto nádobu, stejně jako vyprázdňený prachový pytel je bezpodmínečně nutno skladovat na volném prostranství.

Nepřibližujte se ke zdroji ohně!

Nekuřte, zdržujete-li se v prašném prostředí (např. při broušení nebo vyprázdňování prachového pytle) → nebezpečí exploze.

Pozor!

Okrajová bruska UNICO je určena pouze pro práce za sucha. Nepoužívejte brusku nikdy v mokřém prostředí. Ohrožení života!

Pozor!

Nepracujte v mokřém prostředí!

Při zapnutí brusce zůstává přes veškerá bezpečnostní opatření určité zbytkové riziko vyplývající s rotujícími částmi brusky. Proto nikdy nesahejte na rotující části stroje!

Přípojný síťový kabel je nutno udržovat mimo pracovní oblast, aby nedošlo k jeho mechanickému poškození a následnému poranění zásahem elektrickým proudem.

Pro vyloučení nechtěného spuštění vypnutého stroje je nutno přerušit přívod proudu vytažením síťového kabelu ze zásuvky!

Pro ochranu před bludnými proudy používat bezpečnostní zástrčku DI.

Při řádném provozu stroje jsou dodrženy předepsané limity prašnosti. Při vyprazdňování prachového pytle používejte ochrannou masku P3.

1.5 OCHRANNÉ PRVKY

Následující díly stroje jsou ochrannými prvky a musí být proto vždy v bezvadném stavu:

Těsnící pásek se suchým zipem

ochrana proti prachu

Kryt nástavce

ochrana před nástroji

Prachový pytel

ochrana proti prachu

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Výrobce	Eugen Lägler GmbH
Typ stroje	brusný stroj na okraje
Sériové číslo	viz. typový štítek na stroji
Rok výroby	viz. typový štítek na stroji
Konstrukce motoru	jednofázový motor na střídavý proud
Napětí	220-230 V nebo 110-120 V
Frekvence	50 Hz nebo 60 Hz
Výkon	1,1 kW
Jištění	10 A
Třída izolace	B
Třída ochrany	IP 54
Bezpečnostní jištění	Vypnutí při nulovém napětí (tzv. jištění nulováním) termospínač jako ochrana proti přetížení motoru
Kondenzátor	
110 - 120 V	130 µF
220 - 230 V	30 µF
Průměr brusných kotoučů	178 - 180 mm
Počet otáček brusného kotouče	
s 50 Hz motorem	ca. 2.800 1/min.
s 60 Hz motorem	ca. 3.360 1/min.
Výška nástavce	57 mm
Délka nástavce modelu 350	350 mm
Délka nástavce modelu 230	230 mm
Délka nástavce modelu 105	105 mm
Celková výška	670 - 915 mm
Celková délka modelu 350	700 mm
Celková délka modelu 230	570 mm
Celková délka modelu 105	450 mm
Celková šířka	340 mm
Hmotnosti stroje	21/ 20/ 19 kg
Zatížení pracoviště prachem	< 2mg/m ³
Hodnota emisí hluku na pracovišti	77 dB(A)
(místo měření: broušení bukových parket brusným papírem zrnitosti 80 ve výšce 1,5 m nad podlahou)	
Konstanta nepřesnosti měření	4 dB(A)
Běžné brusné prostředky	průměr 178 mm / 180 mm
(brusný papír, brusná mřížka, Scotch-Brite Pad)	

Informace k hodnotám emise hluku

Uvedené hodnoty jsou hodnoty emisí a nemusí současně představovat bezpečné hodnoty pracoviště. Ačkoliv existuje vztah mezi emisními hodnotami a hladinou imisí, není z nich možno spolehlivě odvozovat, zda jsou nutná dodatečná opatření. Faktory, které mohou ovlivnit hladinu imisí na pracovišti, jsou doba účinku, druh pracoviště, jiné zdroje hluku, např. počet strojů a jiných sousedních prací. Přípustné hodnoty na pracoviště mohou být v různých zemích odlišné. Tato informace má uživateli umožnit, aby mohl lépe odhadnout ohrožení a riziko.

Upozornění:

Výše uvedené údaje se vztahují na stroje používané v SRN případně v USA. Exportované stroje mohou mít jiné údaje, které jsou uvedeny na typovém štítku.

Účel použití

Suché broušení okrajů dřevěných a korkových podlah.

Nepoužívat pro práce jakéhokoliv druhu za mokra!

Základní vybavení

Stroj s prachovým pytle, MultiClip, těsnící páska na nástavec, opěrka kabelu, prodlužovací kabel 3 x 1,5 mm² 10 m dlouhý, kroužek pro redukci tahu, klíče s vnitřním šestihranem (tzv. imbusové klíče) SW4, SW5, SW6, dýchací maska P3, návod k použití.

Zvláštní příslušenství

chránič sluchu, DI-bezpečnostní zástrčka

Díly podléhající opotřebení

V pravidelných intervalech kontrolujte prosím stav následně uvedených dílů, které podléhají postupnému opotřebení tak, abyste mohli vždy pracovat s optimálním výsledkem a přitom bezpečně:

- MultiClip vyměnit při poškození (výr.č. 000.01.40.110)
- Prodlužovací kabel vyměnit při poškození (výr.č. 000.65.53.151)
- Motorový kabel vyměnit při poškození
- flaušový těsnící pás vyměnit při opotřebení (výr.č. 465.01.52.100) nebo jako role s 25 metry (výr.č. 465.01.51.105)
- suchý zip nástavce vyměnit po poškození (výr.č. 465.01.52.100) nebo jako role s 25 metry (výr.č. 465.01.51.105)
- suchý zip (brusný talíř se suchým zipem) vyměnit při poškození (výr.č. 465.02.12.205)
- Klínový řemen vyměnit po opotřebení - pro nástavec 105mm (výr.č. 000.71.25.041) 230mm (výr.č. 000.71.25.065) 350mm (výr.č. 000.71.25.090)
- Napínací šroub brusného papíru vyměnit po poškození (výr.č. 465.02.05.100)
- Prachový pytel vyměnit po poškození (výr.č. 465.00.80.105)
- Spínač vyměnit při poškození (výr.č. 000.65.60.251)

3. UVEDENÍ DO PROVOZU

Tato kapitola popisuje, jak uvedete UNICO poprvé do provozu. Aby se vyloučila možnost poškození a vadné funkce, je nutno postupovat v uvedeném pořadí.

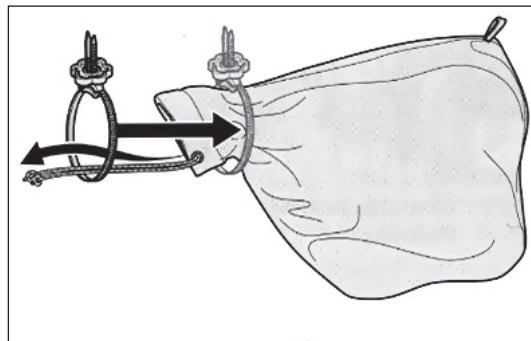
Než budete se strojem poprvé pracovat, je nutno se s ním řádně seznámit a nechat se zaškolit.

3.1 NASAZENÍ PRACHOVÉHO PYTLE

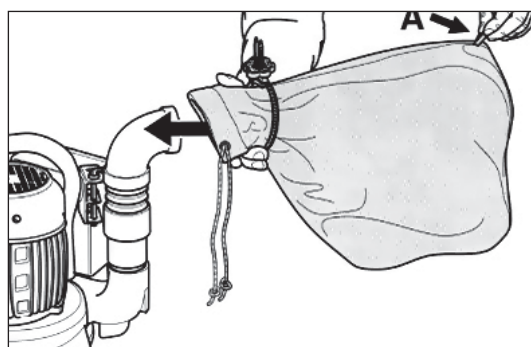
- 1 Stroj opatrně vyndejte z přepravního obalu. Dbejte, prosím, na ekologickou likvidaci balících materiálů, které již nebudete potřebovat.

Obal si doporučujeme ponechat pro budoucí bezpečnou přepravu a transport brusky.

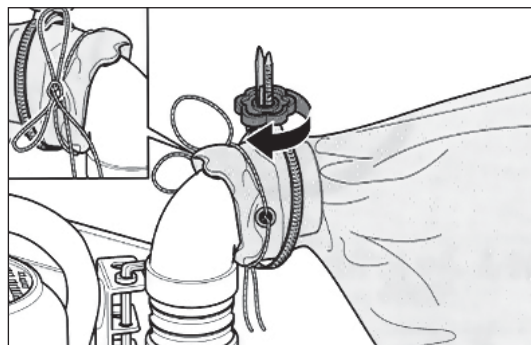
- 2 Přes otvor prachového pytle přetáhněte MultiClip (obr. 2)
- 3 Nasadte prachový pytel na hrdlo sací trubice. Přitom poutko sacího pytle musí být v horní poloze (obr. 3)
- 4 Posuňte MultiClip asi 1 až 2 cm přes hrdlo sací trubice.
- 5 Pevně utáhněte matku MultiClipu, přičemž dbejte na to, aby pod svorkou MultiClipu nevytvořil prachový pytel žádné faldy. Pytel ještě zabezpečte zavážením šňůrkou, kterou je pytel opatřen.(obr. 4)
- 6 Opěrku kabelu zavěste do poutka na horním konci prachového pytle (obr. 5).
- 7 Opěrku kabelu zasuňte do držáku na sací trubici vedle šestihranného (tzv. imbusového) klíče na zadní straně stroje (obr. 6).



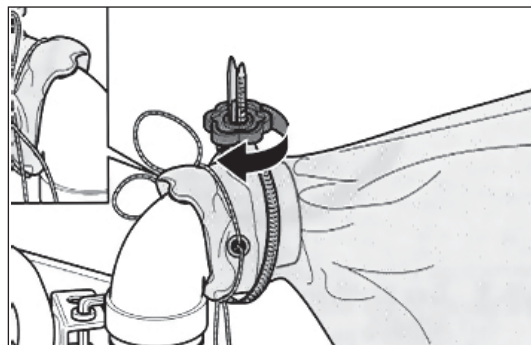
Obr. 2 Nasuňte MultiClip na prachový pytel.



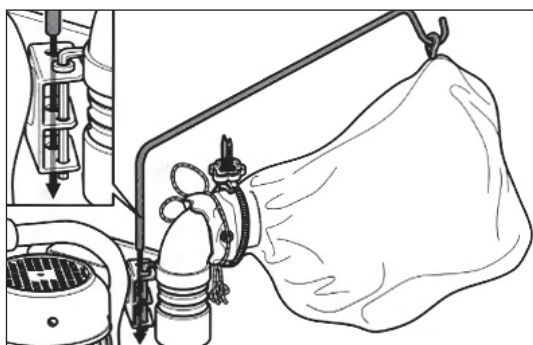
Obr. 3 Nasadte prachový pytel na hrdlo sací trubice. Poutko A musí směřovat nahoru.



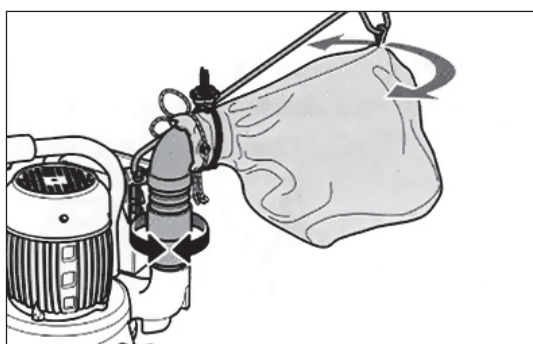
Obr. 4 Utáhněte matku MultiClipu a šňůrkou zabezpečte uchycení prachového pytle na hrdle sací trubice.



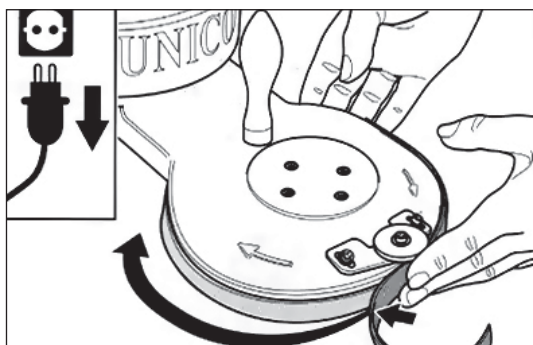
Obr. 5 Zavěste opěrku kabelu do poutka prachového pytle.



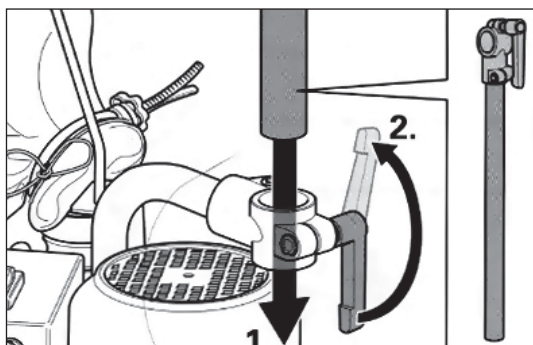
Obr. 6 Zasuňte opěrku kabelu do držáku na zadní straně stroje.



Obr. 7 Postavení tlakové hadice je možno měnit pootáčením spodní části umělohmotné objímky.



Obr. 8 Těsnící pás se suchým zipem pečlivě připevníme po obvodu hlavičky nástavce.



Obr. 9 Zasuňte vodící trubici do objímky spodní trubice.

3.2 OTÁČENÍ TLAKOVÉ HADICE

Podle toho, zda stojíte při broušení, klečíte nebo jste skloněni vpravo nebo vlevo od stroje, může být tlaková hadice v hrdle otáčena buď vlevo či vpravo. Přitom se při změně polohy nemění průtok sacího vzduchu a sací výkon zůstává vždy zachován.

1 Uchopte tlakovou hadici za černou plastovou objímku pod středovou částí hadice a pootočte ji požadovaným směrem. Prachový pytel se pootáčí zároveň s otáčením objímky (obr. 7). Neotáčejte tlakovou hadicí v její horní části.

2 Dbejte na správné nasazení a upevnění prachového sáčku bez faldů

3.3 MONTÁŽ PÁSKY SE SUCHÝM ZIPEM

V závislosti na tloušťce brusného prostředku se umísťuje na přední hlavičce nástavce těsnící pás se suchým zipem, který zabraňuje úniku prachu do okolí a zvyšuje výkon odsávání.

1 Vypněte brusku.

2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zásuvky.**

3 Upevněte těsnící pás se suchým zipem jedním koncem na příchytém pásu nástavce a obtočte jej po obvodu hlavy nástavce (obr. 8).

4 Na přední straně stroje by měla být spodní strana suchého zip vzdálena asi 1mm od podlahy, aby bylo umožněn optimální přístup vzduchu. Na všech zbývajících částech se musí pás dotýkat podlahy.

5 Pás se suchým zipem je nutno vyměnit, pokud se opotřebí. Samozřejmě můžete pásku otočit a využít horní, neopotřebovanou, stranu těsnícího pásu.

3.4 MONTÁŽ VODÍCÍ TRUBICE A PŘÍDRŽNÉHO RAMENA

1 Zasuňte vodící trubici do upevňovací objímky na ramenu dolní trubice a utáhněte upevňovací páčku (obr. 9).

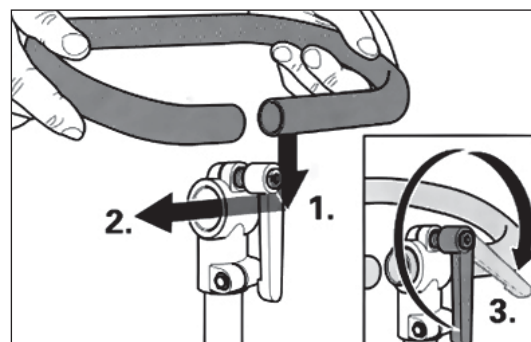
2 Dlouhý konec přídržného ramena vsuňte do horní objímky vodící trubice a utáhněte upevňovací páčku (obr. 10).

3.5. NASTAVENÍ VODÍCÍ TRUBICE A PŘÍDRŽNÉHO RAMENA

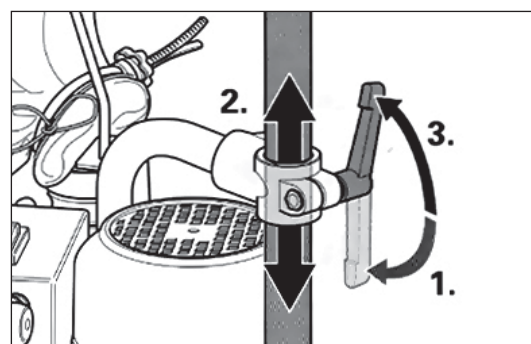
3.5.1 NASTAVENÍ VODÍCÍ TRUBICE

Vodící trubice UNICO může být nastavena pro každou tělesnou výšku a polohu těla při broušení.

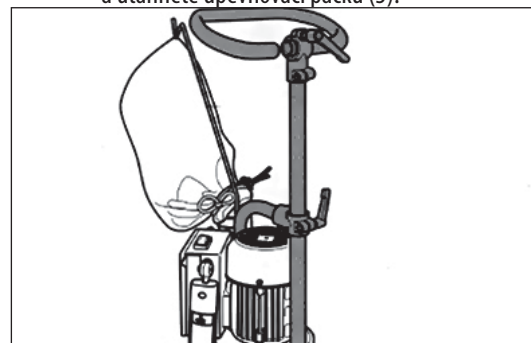
- 1 Vypněte brusku.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zásuvky!**
- 3 Pro nastavení požadované výšky uvolněte upevňovací páčku na dolní trubici (obr. 11,1.).
- 4 Nyní můžeme vodící trubici posunovat směrem nahoru nebo dolů (obr. 11,2.). Vodící trubice může také dosednout na kryt ventilátoru (12).
- 5 Utáhněte opět pevně upevňovací páčku. (obr. 11,3.).
- 6 Pro nastavení přídržného ramena uvolněte upevňovací páčku na horní objímce vodící trubice (obr. 13,1.).
- 7 Nakloňte přídržné rameno do požadované polohy a utáhněte pevně upevňovací páčku (obr. 13,2.).



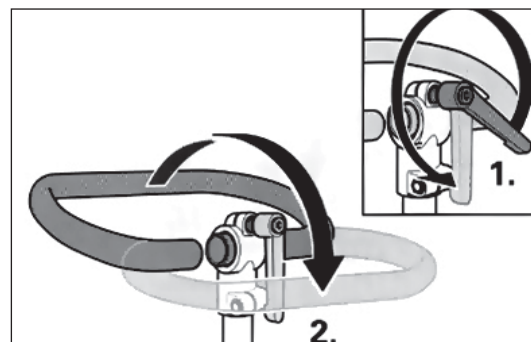
Obr. 10 Vsuňte dlouhý konec přídržného ramene do objímky na horním konci vodící trubice a utáhněte.



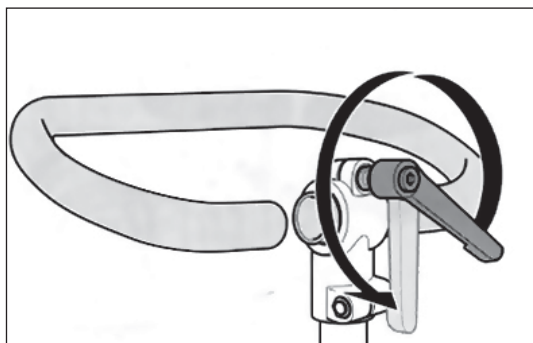
Obr. 11 Uvolněte páčku (1), posuňte vodící trubici požadovaným směrem podle vaší výšky (2) a utáhněte upevňovací páčku (3).



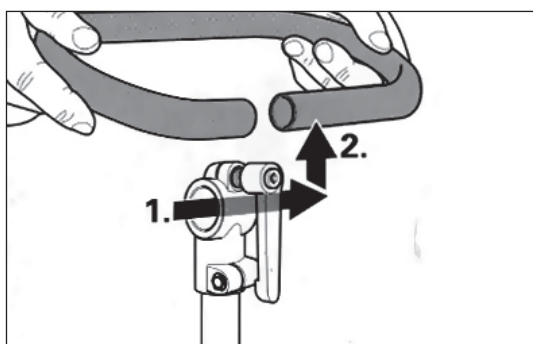
Obr. 12 Vodící trubice může dosedat na skříň ventilátoru.



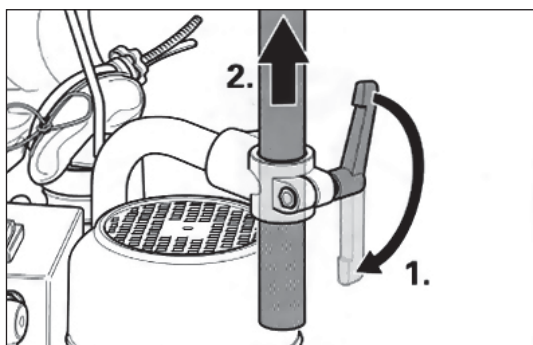
Obr. 13 Uvolněte páčku na horní objímce vodící trubice a nakloňte přídržné rameno do požadované polohy.



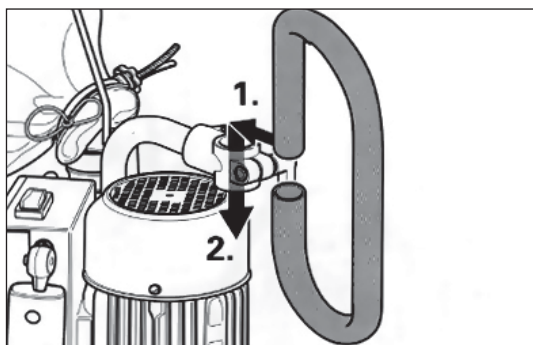
Obr. 14 Uvolněte horní upevňovací páčku.



Obr. 15 Vyjměte přídržovací rameno.



Obr. 16 Uvolněte dolní páčku a z objímky vytáhněte vodící trubici.



Obr. 17 Nasadte přídržovací trubici do objímky na dolní trubici.

3.5.2 SEJMUTÍ VODÍCÍ TRUBICE

Pokud se rozhodnete, že budete pracovat v podřepu nebo v pokleku, můžete vodící trubici sejmut a přídržné rameno nasadit přímo na dolní trubici:

- 1 Uvolněte upevňovací páčku horní objímky na vodící trubici (obr. 14)
- 2 Vyjměte přídržovací rameno z objímky (obr. 15).
- 3 Uvolněte přídržovací páčku na spodní objímce dolní trubice a vytáhněte vodící trubici z objímky (obr. 16). Vodicí trubici odložte.

3.5.3 NASAZENÍ PŘÍDRŽNÉHO RAMENE

Přídržné rameno můžete na dolním ramenu polohovat jak ve svislé, tak i vodorovné poloze.

Přídržné rameno ve svislé poloze

- 1 Nejdříve vyjměte vodící trubici jak popsáno v předchozím od-
díle 3.5.2.
- 2 Zasuňte přídržné rameno kolmo do objímky na dolní trubici
(obr. 17) a pevně utáhněte upevňovací páčku.

Přídržné rameno ve vodorovné poloze

- 3 Uvolněte šestihranný klíčem zajišťující šroub objímky na dolní
trubici a pootočte objímku o 90° (obr. 18).
- 4 Utáhněte opět zajišťující šroub.

3.6. NASTAVENÍ POJEZDOVÝCH KOLEČEK

Nastavením pojezdových koleček ovlivníte obraz broušení a agresivitu stroje. Pro hrubší broušení se volí větší nastavovací úhel, pro jemnější broušení naopak menší (plošší) nastavovací úhel.

V normálním případě má bruska UNICO brousit přesně na přední straně nástavce (obr. 19). V případě, že tomu tak není, znamená to, že bruska brousí jednostranně (obr. 20 a 22), což je špatně. V tomto případě je pak nutno změnit výšku nastavení jednoho z koleček (obr. 21 a 23), jinak kvalita broušení není optimální a rovněž je snížena účinnost odsávání.

Pro případ, že úhel nastavení brusného kotouče je příliš velký nebo naopak příliš malý, je nutno změnit nastavení obou koleček. Brousí-li stroj na malé ploše příliš hluboko, je úhel nastavení příliš velký a kolečka je nutno zasunout hlouběji do ramen skříně ventilátoru. Je-li obrušování příliš nepatrné, je nutno naopak kolečka z rámu více vysunout.

Při správném nastavení pojezdových koleček je brusná zóna na přední hraně nástavce (obr. 19).

Brousí-li stroj příliš napravo (obr. 20), znamená to, že pravé pojezdové kolečko je více zasunuto do rámu skříně ventilátoru než kolečko levé (obr. 21).

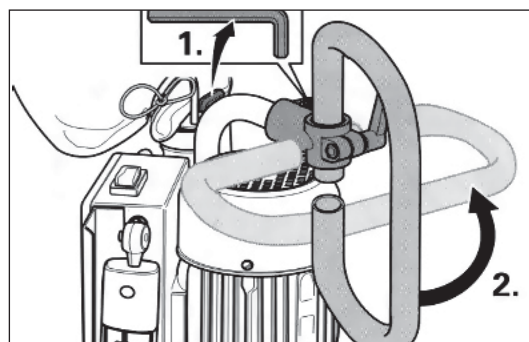
Naopak, brousí-li stroj příliš vlevo (obr. 22), znamená to, že levé kolečko je více zasunuto do rámu skříně ventilátoru než kolečko pravé (obr. 23).

Podle modelu brusky UNICO je možné provést správné nastavení pomocí vzdálenosti mezi spodní hranou rámu a vidlicí kolečka (obr. 24).

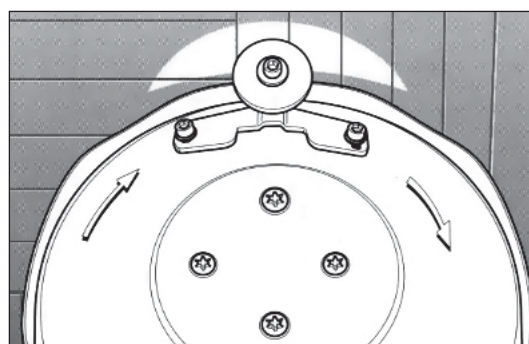
UNICO 105: $X = 7 \text{ mm}$

UNICO 203: $X = 9 \text{ mm}$

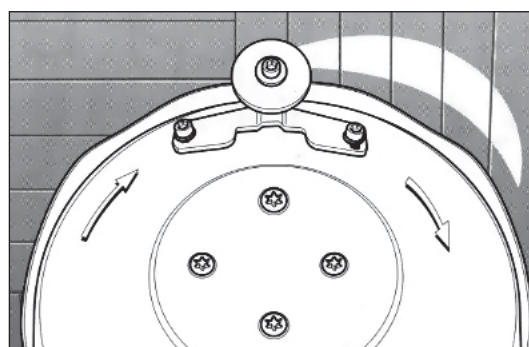
UNICO 350: $X = 11 \text{ mm}$



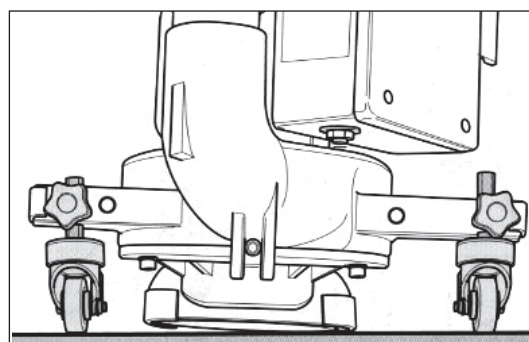
Obr. 18 Uvolněte šestihranný klíčem zajišťující šroub objímky na dolní trubici a pootočte objímku o 90°



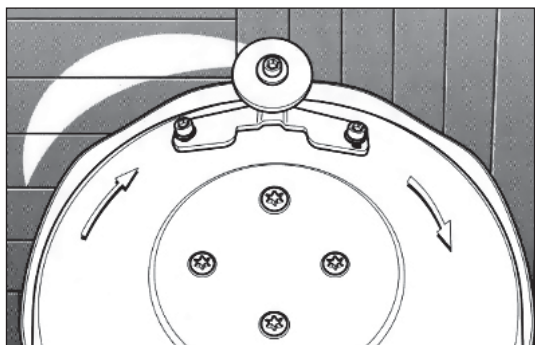
Obr. 19 Správně nastavená kolečka. Brusná stopa uprostřed přední části nástavce.



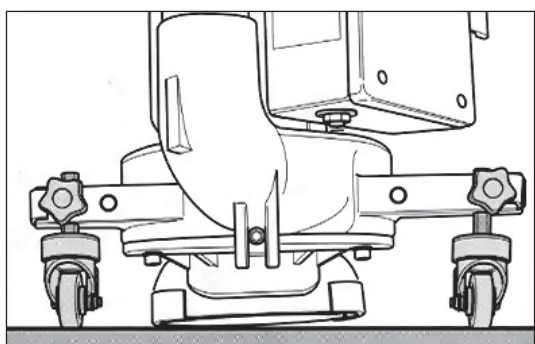
Obr. 20 Bruska brousí napravo, to znamená....



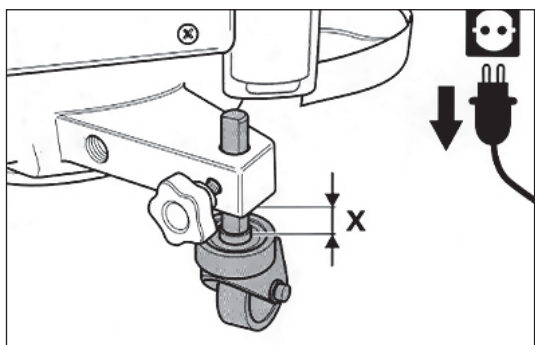
Obr. 21 ...že **pravé** kolečko je více zasunuto do rámu skříně ventilátoru než kolečko levé.



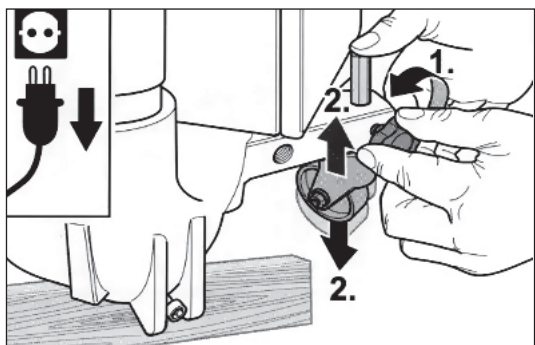
Obr. 22 Bruska brousí nalevo, to znamená....



Obr. 23že levé kolečko je více zasunuto do rámu skříně ventilátoru než kolečko pravé.



Obr. 24 Měření vzdálenosti mezi rámem a vidlicí kolečka.



Obr. 25 Opatrně uvolněte šroub s hvězdicovitou hlavou a nastavte polohu kolečka.

Pro změnu nastavení pojezdových koleček postupujte následovně:

- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky!**
- 3 Podložte brusku UNICO zespoda lištou nebo nohou, aby nemohla spadnout na kolečka.
- 4 Na ramenu uvolněte šroub s hvězdicovitou hlavou (obr. 25).
- 5 Zvedněte stroj za rameno a současně zatlačte palcem na vrchní konec čepu pojezdového kolečka. Nastavte potřebnou výšku a pevně utáhněte šroub s hvězdicovitou hlavou. Odstraňte podložku a brusku posadte na podlahu.
- 6 Proveďte zkušební broušení. Pokud není obraz broušení stále optimální, opakujte výše uvedený postup.

3.7. NASTAVENÍ KOLEČKA PRO OCHRANU ZDI

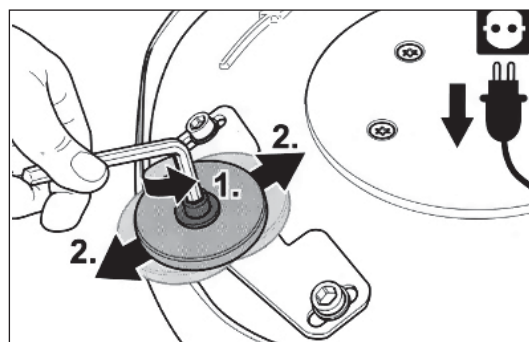
Správným nastavením polohy kolečka pro ochranu zdi zajistíme, že nedojde k poškození obvodových zdí či probroušení připevněných soklových lišt.

- 1 Vypněte stroj.
- 2 Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zásuvky!
- 3 Šestihranným klíčem uvolněte středový šroub kolečka a posuňte kolečkem v požadovaný směr (obr. 26). Šroub opět utáhněte.
Vůli nastavení můžete ještě zvětšit tím, že uvolníte oba šrouby, kterými je držák koleček přišroubován k nástavci (obr. 27.1. + 2.).
- 4 Posuňte držák v požadovaném směru (obr. 27.3) a opět pevně utáhněte šrouby.
- 5 Pro kontrolu nastavené vzdálenosti postave vypnutou brusku ke zdi až na doraz kolečka, přitom zkontrolujte, zda se brusný talíř nedotýká obvodové zdi nebo soklové lišty. Dochází-li k dotyku, proveďte opětovné nastavení ochranného kolečka.

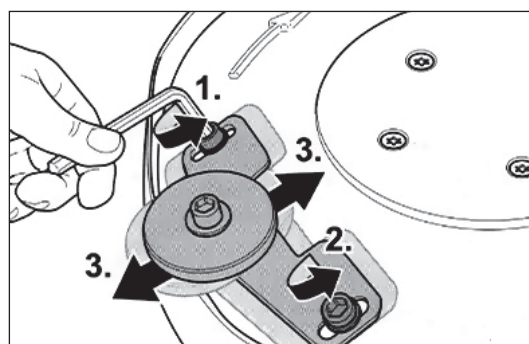
Pro případ, že chcete záměrně brousit až ke zdi, můžete držák s ochranným kolečkem zcela zasunout z pracovní plochy.

Pro případ, že musíte brousit pod nízkými topnými tělesy nebo nějakým nízkým nábytkem, můžete držák s ochranným kolečkem z nástavce zcela sundat.

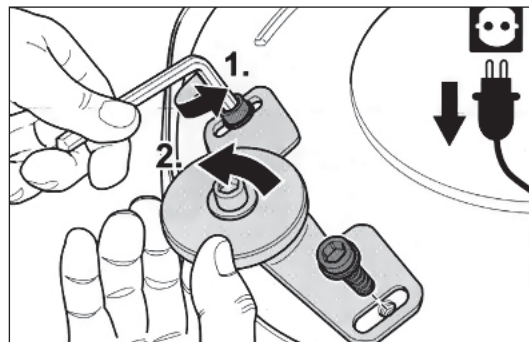
- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zásuvky!**
- 3 Vyšroubujte oba šrouby, který drží držák ochranného kolečka na nástavci a sejměte kolečko kompletně i s držákem (obr. 28).



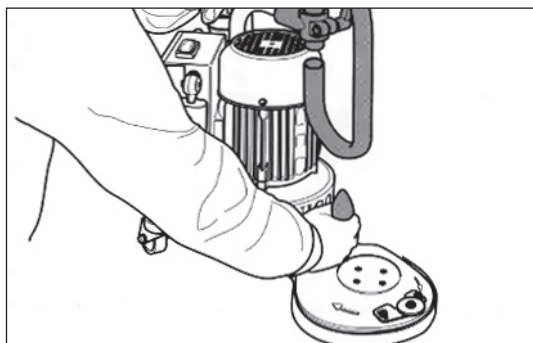
Obr. 26 Šestihranným klíčem uvolněte středový šroub kolečka a posuňte kolečkem v požadovaný směr



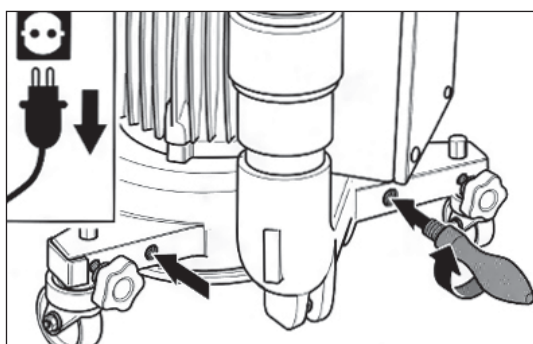
Obr. 27 Vůli nastavení můžete ještě zvětšit tím, že uvolníte oba šrouby, kterými je držák koleček přišroubován k nástavci (1,2). Posuňte držák v požadovaném směru (3).



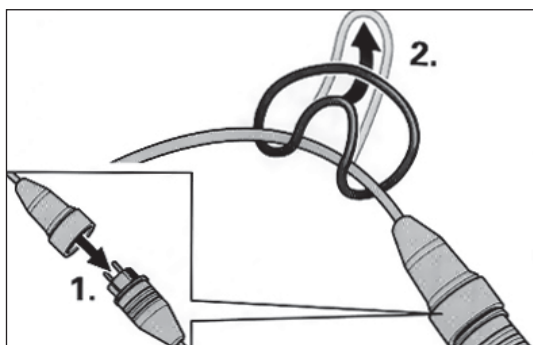
Obr. 28 Vyšroubujte oba šrouby, který drží držák ochranného kolečka na nástavci a sejměte kolečko kompletně i s držákem



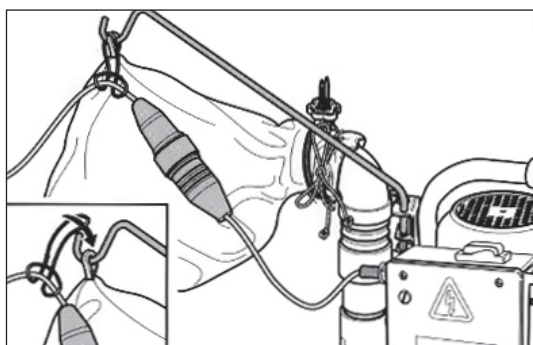
Obr. 2 Vejčitá rukojeť slouží k vedení nástavce brousíme-li v pokleku.



Obr. 30 Rukojeť je možno našroubovat i ze stran na rameno skříně ventilátoru.



Obr. 31 Spojte motorový kabel s kabelem prodlužovacím a na prodlužovací nasadte gumový kroužek pro kompenzaci tahu.



Obr. 32 Prodlužovací kabel vedte kolem prachového pytle zprava a gumový kroužek zavěste na háček opěrky kabelu.

3.8 VEJČITÁ RUKOJEŤ

Vejčité držadlo je namontováno na předním konci dlouhého a středního nástavce (model 350 a 230). Tato rukojeť (držák) slouží při práci v pokleku pro vedení nástavce (obr. 29). Rukojeť je možno vyšroubovat a namontovat ji na zadní hranu pravého nebo levého ramene skříně ventilátoru. Toto umístění umožňuje vést brusku v pokleku i do špatně přístupných míst. U brusek modelu UNICO 105 je rukojeť montována na skříně ventilátoru.

- 1 Vypněte stroj.
- 2 Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zásuvky!
- 3 Vyšroubujte vejčitou rukojeť z nástavce.
- 4 Našroubujte vejčité rukojeť na pravé nebo levé rameno skříně ventilátoru a ručně utáhněte (obr. 30).

3.9 PŘIPOJENÍ SÍŤOVÉHO KABELU

- 1 Spojte motorový kabel s prodlužovacím kabelem (obr. 31,1).
- 2 Nasadte gumový kroužek pro redukci tahu na prodlužovací kabel (obr. 31,2.). Prodlužovací kabel vedte z pravé strany kolem prachového pytle a gumový kroužek zavěste na koncový háček opěrky kabelu (obr. 32).

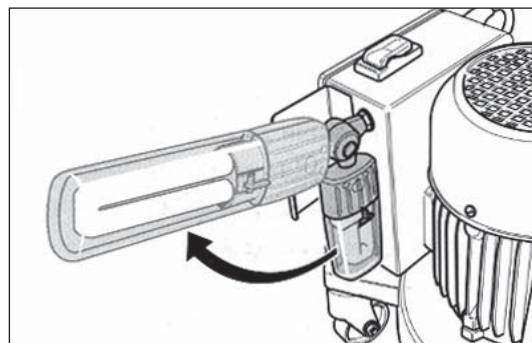
Dbejte na to, aby kabel byl zavěšen volně a měl možnost pohybu a prachový pytel v žádném místě nepřiškrcoval. Tak nesnížíme výkon odsávání.

- 3 Zastrčte zástrčku prodlužovacího kabelu do dostatečně jištěné bezpečnostní zásuvky 220 V s ochrannými kontakty. Pro větší bezpečnosti doporučujeme použití bezpečnostní zástrčky DI (Výr.č.: 000.01.65.010).

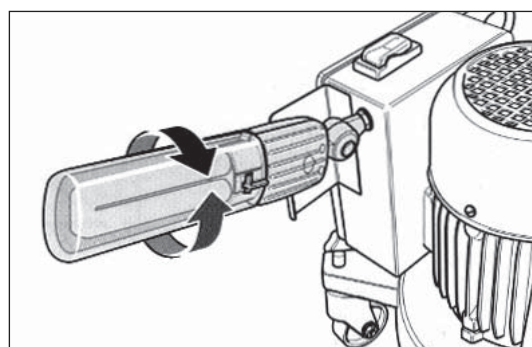
3.10 NASTAVENÍ PRACOVNÍ LAMPIČKY

Po zapojení připojeného prodlužovacího kabelu se rozsvítí pracovní lampička. Pokud se lampička nerozsvítí, zkontrolujte přívod elektrického proudu.

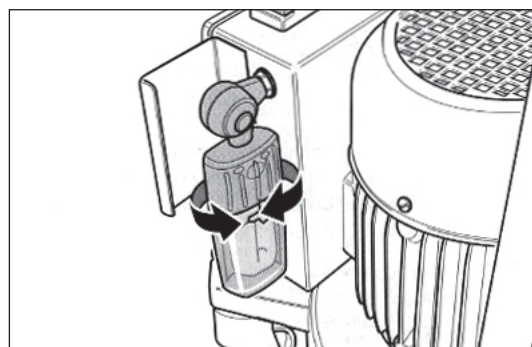
Potřebujete-li více nasvícení ze shora, je možno pracovní lampičku vyklopit nahoru (obr. 33) a pootočit ji na kloubu. V standardní přepravní pozici je lampička dobře chráněna a silně osvětluje okolní prostor (obr. 35).



Obr. 33 Pracovní lampičku je možno vyklopit směrem nahoru.



Obr. 34 Pracovní lampičku je možno otáčet na kloubu.

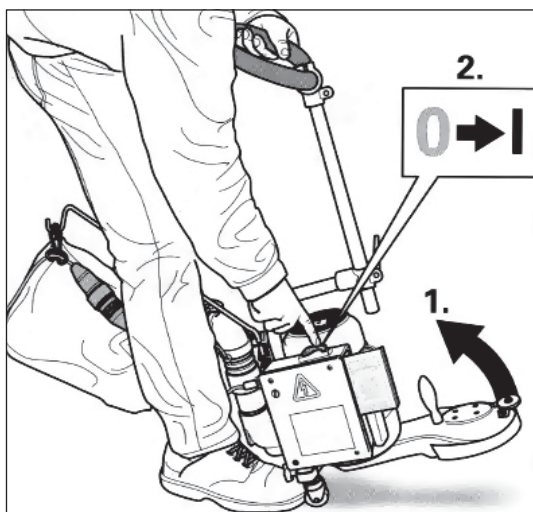


Obr. 35 V Přepravní poloze osvětluje lampička velmi dobře okolní prostor.

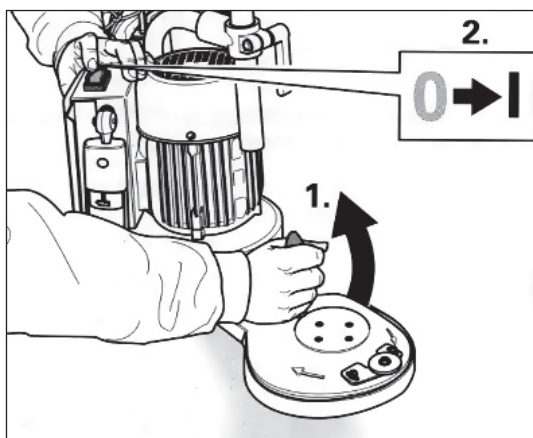
Pozor!

Nepoužívejte příliš dlouhé prodlužovací kabely, slabé rozvody či nejištěné a jinak nebezpečné elektroinstalace. Používejte pouze bezpečnostní zásuvky s ochrannými kontakty!

Při jakémkoliv práci na stroji vyjměte zástrčku prodlužovacího kabelu ze zásuvky!



Obr. 36 Při zapnutí brusky naklopte UNICO mírně dozadu. Jednou rukou pevně držte přidržovací rameno a druhou stisknete spínač.



Obr. 37 Při vypnutí brusky naklopte UNICO mírně dozadu. Jednou rukou pevně držte přidržovací rameno a druhou stisknete vypínač.

3.11 SPUŠTĚNÍ STROJE

Bruska UNICO je nyní připravena ke spuštění. Ke spuštění motoru musí být brusný talíř mírně odlehčen. Proto naklopte stroj trochu dozadu. Podle zvoleného pracovního postroje držte pevně jednou rukou přidržovací rameno na vodící trubici (obr. 36) nebo vejčitou rukojeť na nástavci (obr. 37). Nyní můžete zapnout spínačem zapnout stroj.

Pozor!

Nenechávejte nikdy běžet brusku bez dozoru, protože by mohlo dojít k poškození nebo ke zranění.

3.12 VYPNUTÍ STROJE

Při vypínání stroje naklopte brusku mírně dozadu a zmáčkněte spínací tlačítko do pozice označenou "0". Vyčkejte, dokud se zcela nezastaví otáčení brusného talíře, teprve potom můžete brusku opět položit zpět na podlahu.

Pozor!

Vždy, když vypnete brusku, vytáhněte zástrčku prodlužovacího kabelu ze zásuvky!

4. PRÁCE SE STROJEM UNICO

4.1 VŠEOBECNÉ UŽIVATELSKÉ TIPY

Pozor!

Brusku UNICO nepoužívejte nikdy v mokrém prostředí!

Bruska UNICO se používá k jemnému broušení přechodů, okrajů, hran a rohů.

Většinou se používají brusné talíře, které jsou opatřeny povlakem na suchý zip. Tento systém na suchý zip dobře tlumí a současně ochlazuje broušení, což má kladný vliv na vyšší pracovní výkon. Ve dle moderního systému na suchý zip je možno používat tradičních brusných kotoučů na uchycení upínacím šroubem.

Brusné kotouče se suchým zipem jsou sice o něco dražší než papírové brusné kotouče, ale cenový rozdíl by neměl být v tomto případě rozhodující, protože v brusivu se suchým zipem získáme brusivo kvalitnější a rovněž získáme více času z důvodu daleko rychlejší výměny brusných kotoučů.

Upozornění:

Abychom i na okrajích broušené plochy získali velmi hladce zbroušený povrch a mohli provádět mezibroušení laku, můžete brusný talíř osadit brusnou mřížkou, podloženou padem. Více informací (viz. oddíl 4.2.3. Výměna brusných kotoučů za brusnou mřížku s padem).

Zamezte stopám po předchozím broušení hrubším brusivem tím, že dodržujete pořadí zrnitosti od hrubšího k jemnějšímu, přičemž nepřeskakujte více jak jeden stupeň zrnitosti.

Po každém broušení podlahu důkladně vysajte. Zkontrolujte čistotu koleček a případně je očistěte.

Další důležité uživatelské tipy najdete v návodu Lägler Broušení dřevěných podlah.

Další informace získáte u:

UZIN s.r.o., Praha

tel: 283083314, fax 283083419

e-mail: info@uzin.cz

Supellex Centrum s.r.o., Velká Bíteš

tel: 566532655, fax: 566531825

e-mail: supellex@supellex.cz

Daman, Praha

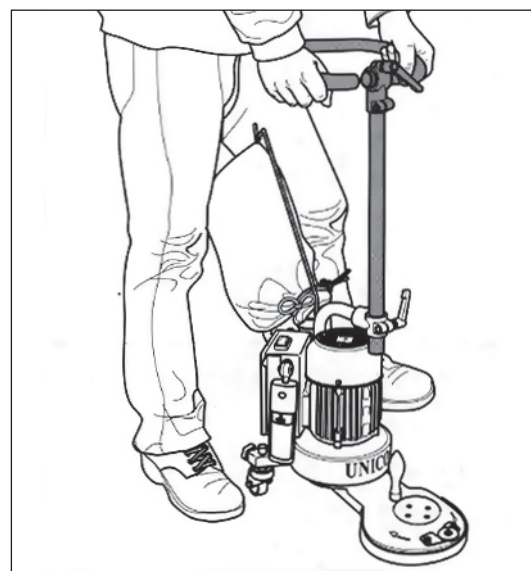
tel: 284822997, fax: 284829393

e-mail: daman@telecom.cz

Púvap, Praha

tel: 271731415, fax: 272730425

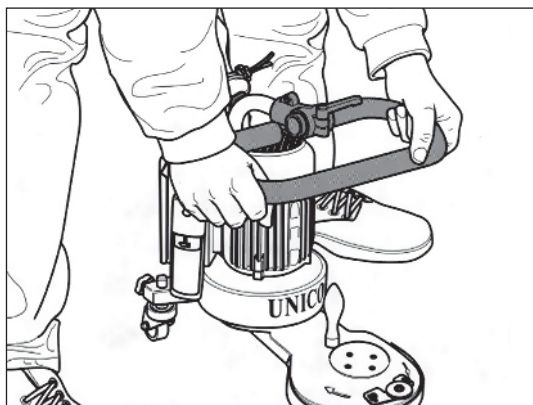
e-mail: info@puvap.cz



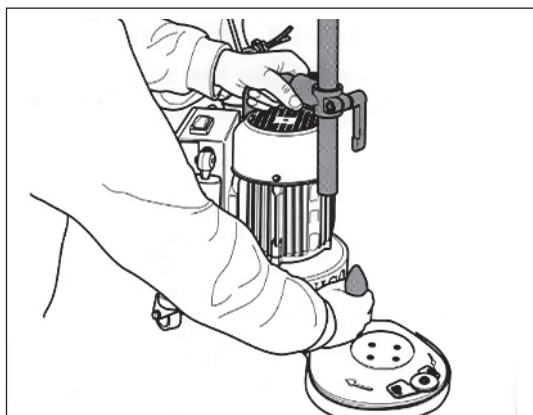
Obr. 38 Broušení s bruskou UNICO ve stoje.



Obr. 39 Broušení s bruskou UNICO v podřepu při spuštěné vodící trubici.



Obr. 40 Broušení s bruskou UNICO v podřepu při odstranění vodící trubici.



Obr. 41 Broušení s bruskou UNICO v pokleku.



Obr. 42 Broušení s bruskou UNICO v pokleku.

S bruskou UNICO máte možnost pracovat v různých polohách, a to podle toho, která vám nejvíce vyhovuje. K optimálním pracovním podmínkám slouží i to, že můžete prachový pytel pootočením objímky tlakové hadice na dolní trubici polohovat doprava nebo doleva, případně můžete mít prachový pytel mezi nohama. Vždy byste však měli dbát na to, abyste prachový pytel nijak neomezovali, aby byl zachován plný výkon odsávání brusného prachu.

Různé polohy nastavení jsou popsány v oddíle 3.5.

Pracovní poloha ve stoje

Výšku vodící trubice nastavte na vaší tělesnou výšku (obr. 38)

Pracovní poloha v podřepu

Vodící tyč je spuštěna až na skříň ventilátoru (obr. 39) nebo přídržné rameno je nasazeno do objímky dolní trubice (obr. 40).

Pracovní poloha v pokleku

Při této pozici můžete brusku vést buď držením za dolní trubici a vejčitou rukojeť (obr. 41). Při tomto způsobu není nutné odmontovat horní vodící trubici.

Při broušení např. pod topnými tělesy můžete vejčitou rukojeť z nástavce přesadit na rameno pojezdových koleček (obr. 42).

4.2 VÝMĚNA BRUSNÝCH PROSTŘEDKŮ

Používejte výhradně následující typy brusných prostředků:

- brusné kotouče se suchým zipem
- brusné kotouče s papírovou nebo textilní podložkou se čtyřmi řezy ve středové díře průměru 22 mm
- Brusné mřížky a pady se středovou dírou o průměru 22 mm

Pro brusku UNICO se používají brusné prostředky o průměru 178 - 180 mm.

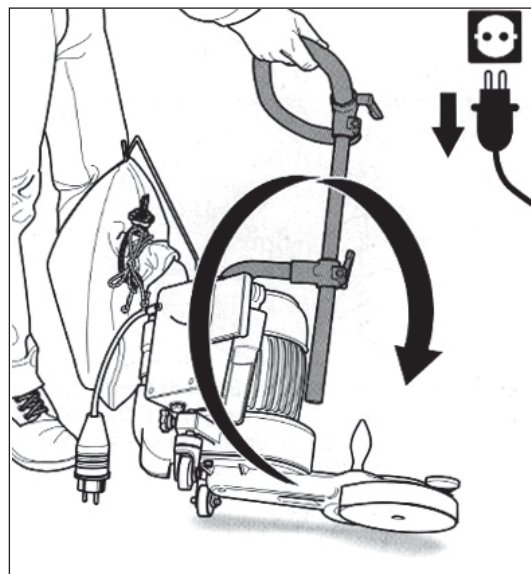
Brusný talíř osazujte výhradně pouze jedním kotoučem, jinak nelze zaručit dobrou optiku broušení a není dosaženo plné funkčnosti odsávání.

Při každé výměně brusiva zkontrolujte správné usazení těsnícího pásu na nástavci.

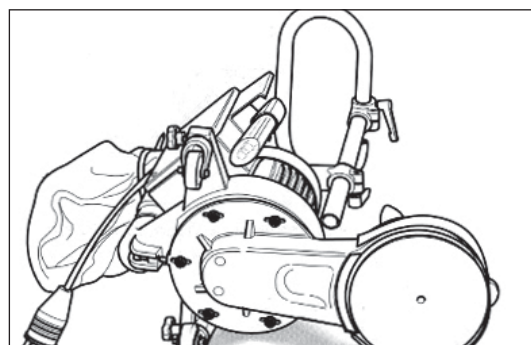
Hrubost zvoleného brusiva je dána okolnostmi opracování. Pro výměnu brusiva postupujte následujícím způsobem:

4.2.1 VÝMĚNA BRUSIVA SE SUCHÝM ZIPEM

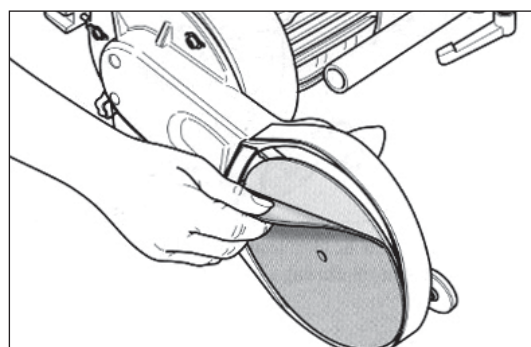
- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaši větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky.**
- 3 Položte brusku UNICO na levý bok tak, že uchopíte na pravé straně přídržné rameno a opatrně ji překlápíte na levou stranu (obr. 43).
- 4 Z brusného talíře sejměte opotřebovaný brusný kotouč se suchým zipem (obr. 45)
- 5 Vezměte klíč s vnitřním šestihranem nebo jiné vhodný nástroj a prostrčte je malým otvorem nového brusného kotouče se suchým zipem.



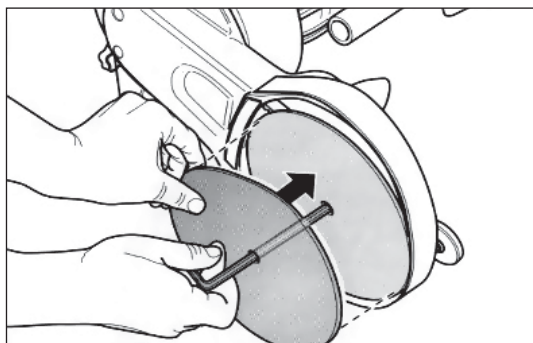
Obr. 43 Překlopte brusku UNICO na levý bok.



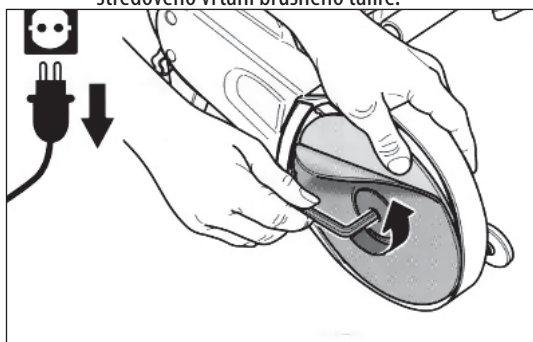
Obr. 44 Pokládejte brusku UNICO vždy jen na **levou** stranu.



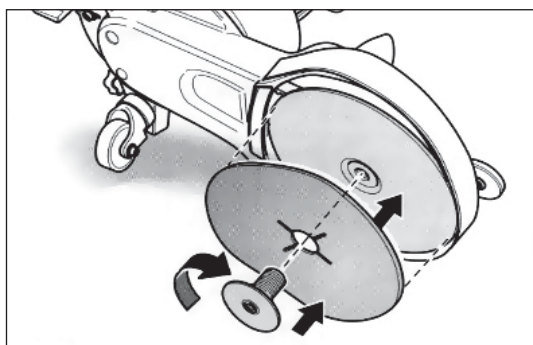
Obr. 45 Opotřebovaný brusný kotouč jednoduše sejmeme.



Obr. 46 K vycentrování nového brusného kotouče použijeme šestihranného klíče zasunutého do středového vrtání brusného talíře.



Obr. 47 Uvolněte napínací šroub. Přidržíte palcem brusný talíř pod brusným kotoučem.



Obr. 48 Vložte vystředěně nový brusný kotouč a pevně utáhněte napínací šroub.

- 6 Nasadte nový brusný kotouč se suchým zipem tak, že nejprve prostrčíte s vnitřním šestihranem do vývrtu pro napínací šroub brusného papíru (obr. 46) a potom stlačte brusný kotouč na brusný talíř tak, aby byl přesně vystředěný.
- 7 Vyjměte klíč nebo jiný použitý nástroj a přitlačte brusný kotouč rovnoměrně na brusný talíř se suchým zipem. Uklidte použitý středící nástroj.

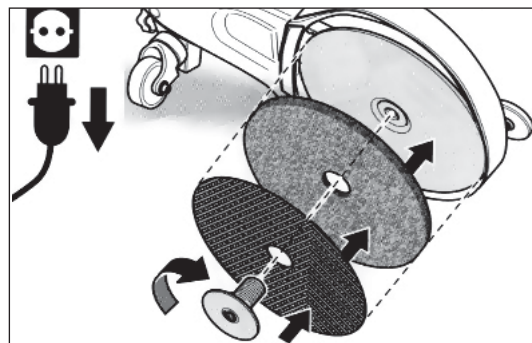
4.2.2. VÝMĚNA KONVENČNÍHO BRUSNÉHO KOTOUČE

- 1 Vypněte stroj.
 - 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky!**
 - 3 Položte brusku UNICO na levý bok tak, že uchopíte na pravé straně přídržné rameno a opatrně ji překlápíte na levou stranu (obr. 43).
- Pokládejte brusku UNICO vždy **na levý bok** (obr. 44). Tak zabezpečíte, že nepoškodíte podlahu.
- 4 Pomocí klíče s vnitřním šestihranem uvolněte šroub pro napínání papíru (normální pravý závit), přitom druhou rukou přidržíte brusný talíř. Vsunutím palce pod brusný kotouč snížíte možnost opotřebení napínacího šroubu (obr. 47).
 - 5 Vyšroubujte úplně napínací šroub pro napínání papíru a sejměte brusný kotouč.
 - 6 Vložte co možná nejvíce vystředěně nový konvenční brusný kotouč na brusný talíř a nasadte zpátky napínací šroub (obr. 48).
 - 7 Zašroubujte napínací šroub a pevně uchyťte nový konvenční brusný kotouč.

4.2.3. VÝMĚNA BRUSNÉHO KOTOUČE ZA BRUSNOU MŘÍŽKU S PAD PODLOŽKOU

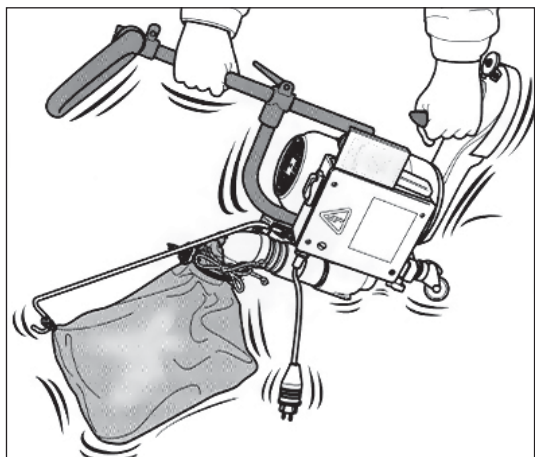
Abychom i na okrajích broušené plochy získali velmi hladce zbroušený povrch a mohli provádět mezibroušení laku můžete brusný talíř osadit brusnou mřížkou, podloženou padem. Jako podložku vždy použijte pad pro okrajovou brusku.

- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky!**
- 3 Položte brusku UNICO **na levý bok** tak, že uchopíte na pravé straně přídržné rameno a opatrně jí překlopte na levou stranu (obr. 43).
- 4 Sejměte brusný kotouč (viz. oddíl 4.2.1. nebo 4.2.2.).
- 5 Na brusný talíř vložte pad a na něj brusnou mřížku. Prostrčte napínací šroub skrz střed brusné mřížky do středového vrtání v brusném talíři. Dbejte přitom, aby brusná mřížka i pad byl co možná nejvíce vystředěny (obr. 49).
- 6 Zašroubujte pevně napínací šroub.

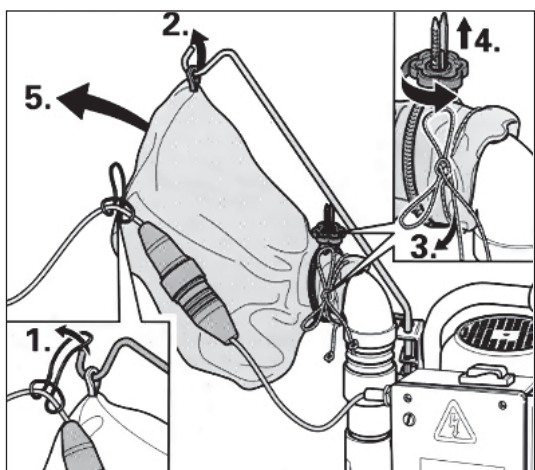


Obr. 49 Nejdříve vložte pad a následně brusnou mřížku. Upněte pevně napínacím šroubem.

4.3 SEJMUTÍ A VYPRÁZDNĚNÍ PRACHOVÉHO PYTLE



Obr. 50 Stroj protřepejte, aby se veškerý prach ze stroje dostal do prachového pytle.



Obr. 51 Postup při snímání prachového pytle.

Pozor!

Pro zabránění poškození ohněm nebo explozí je nutno prachový sáček po skončení práce sejmut a vyprázdnit do nehořlavé nádoby. Nádoby je nutno pečlivě uzavřít nehořlavým víkem. Tuto nádobu, stejně jako vyprázdněný prachový pytel je bezpodmínečně nutno skladovat na volném prostranství.

Prachový pytel je nutno vyprázdnit nejpozději je-li naplněn z 1/3., jinak dochází ke sníženému výkonu odsávání. Nepracujte nikdy s přeplněným prachovým pytle, protože potom více částic prachu uniká do prostředí a není možno zaručit předepsané bezpečnostní limity pro emise prachu.

Používejte výhradně originální prachové pytle LÄGLER. pro brusku UNICO.

Při vyprazdňování prachového pytle používejte ochranou masku P3.

Postupujte, prosím, při vyprazdňování prachového sáčku následovně:

- 1 Vypněte stroj
- 2 Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky!
- 3 Nasadte si ochranou masku P3, která je součástí dodaného základního příslušenství.
- 4 Uchopte brusku za vodící trubici a vejčitou rukojeť a dobře jí protřepejte, čímž se zbytky prachu z brusky dostanou do prachového pytle (obr. 50). Brusku opět položte zpátky na podlahu.
- 5 Sejměte gumový kroužek společně s prodlužovacím kabelem z opěrky kabelu (51,1.).
- 6 Vyháčkujte poutko prachového pytle z opěrky kabelu (obr. 51,2.).
- 7 Rozvažte šňůrku prachového pytle (obr. 51,3.).
- 8 Uvolněte MultiClip (obr. 51,4.).

9 Opatrně sejměte z hrdla prachový pytel (obr. 51,5.) a otvor prachového pytle zajistěte zavázáním šňůrkou, aby se cestou k místu pro ukládku prachu žádný prach nevysypal. Sejměte MultiClip.

10 **Obsah prachového pytle vyprázdněte do nehořlavé nádoby. Snažte se, abyste při vysypávání prachu co nejméně tento prach rozvířili. Nádobu je nutno pečlivě uzavřít nehořlavým víkem. Tuto nádobu, stejně jako vyprázdněný prachový pytel je bezpodmínečně nutno skladovat na volném prostranství. Nebezpečí vzniku požáru!**

11 Nasadte zpátky prachový pytel podle popisu v oddíle 3.1. I při zpětném nasazování používejte ochrannou masku P3.

5. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

5.1 PŘEPRAVA STROJE

Před tím, než budete brusku UNICO přenášet či přepravovat, sklopte pracovní lampičku do základní polohy (obr. 52). V této poloze je potom krycím plechem chráněna proti případnému poškození.

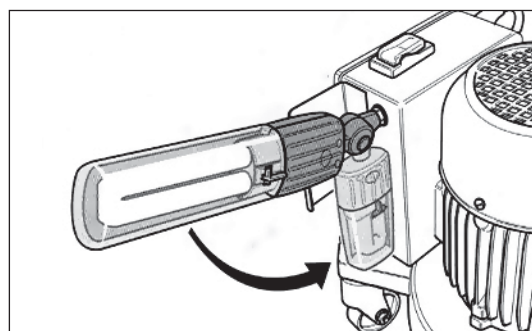
Pomocí kolena trubky, na jehož předním konci je umístěná vodící trubice, je možno stroj bez námahy přenášet (obr. 53). Zvláště při přepravě přes silnice, cesty nebo betonové či potěrové plochy se doporučuje brusku UNICO přenášet a nepřejíždět, aby se pojezdová kolečka nezašpinila a nedošlo k negativnímu ovlivnění výsledků následného broušení. Bruska UNICO, stejně jako všechny součásti musí být při přepravě dopravním prostředkem dobře zajištěny proti samovolnému pohybu.

5.2 SKLADOVÁNÍ

Pozor!

Brusku skladujte vždy bez nebo se zcela vyprázdněným prachovým pytle. Nikdy ne se zbytky prachu. Hrozí nebezpečí požáru!

Má-li být stroj skladován po delší dobu, je nutno pro něj zajistit uložení v suchém prostředí, chráněném proti mrazu a s malými výkyvy teplot.



Obr. 52 Při přepravě sklopte pracovní lampičku do základní polohy.



Obr. 53 Brusku UNICO můžete snadno přenášet za dolní vodící trubici

Pozor!

Rozsáhlejší práce na brusce, zvláště na elektrickém vybavení svěřujte výhradně odborníkům!

Veškeré práce na brusce musejí probíhat při odpojení brusky ze sítě. Jinak hrozí nebezpečí života nebezpečného úrazu!

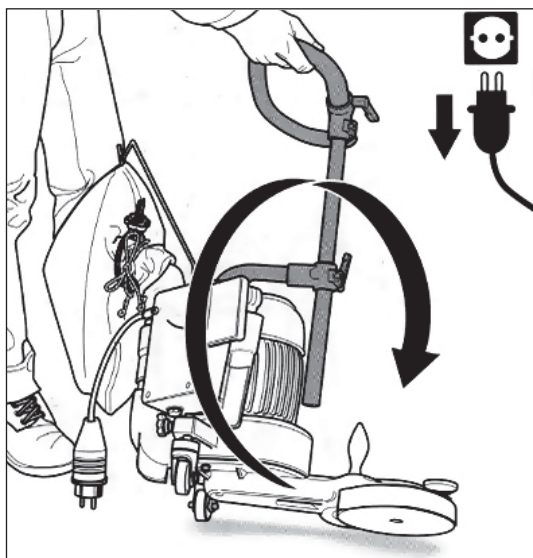
6. ÚDRŽBA A VÝMĚNA OPOTŘEBENÝCH DÍLŮ

Čas od času, nejpozději však při zjištění poškození, je nutno provést různé údržbové práce. Používejte vždy originální náhradní díly LÄGLER. Pracujte na čistém, dobře osvětleném místě a postupujte podle tohoto návodu. Taška s nářadím obsahuje veškeré potřebné nářadí, abyste následně popsané práce mohli provést.

Používejte výhradně originální díly LÄGLER. Záruka na jiné než originální součásti a díly stroje, či jimi zapříčiněné poškození se nevztahuje. Použitím jiných, než originálních dílů může rovněž být příčinou špatného broušení nebo ohrožení obsluhy.

Prohlídku stroje, kterou je možno provádět s minimální časovou náročností a ušetří vám pozdější reklamace, vyvolané případnými drobnými poškozeními stroje. tato opatření podstatně přispívají k udržení užité hodnoty stroje a v neposlední řadě také k vaší bezpečnosti.

Neprovádějte nikdy práce spojené s údržbou brusky či výměnou opotřebovaných součástí na nově vybroušené ploše. Mohli byste podlahu poškrábat, či jinak poškodit.



Obr. 54 Brusku UNICO překlopte opatrně na **levou** stranu.

6.1. ZÁKLADNÍ ČIŠTĚNÍ A PÉČE

V žádném případě nepoužívejte čisticí prostředky s obsahem rozpouštědel!

Před začátkem práce s bruskou proveďte zevrubnou prohlídku stroje a níže popsanou údržbu. Tím zajistíte správnou funkci stroje a prvotřídní výsledek broušení.

- Proveďte stav podložky suchého zipu na brusném talíři, není-li poškozen či znečištěn.
- Očistěte pojezdová kolečka.
- Prohledněte, není-li odsávací systém zanesen či ucpán a zda není poškozen prachový pytel.
- Vizuálně zkontrolujte stav elektrických součástí (prodlužovací kabel, zástrčka, spojka)

6.2. ČIŠTĚNÍ KLÍNOVÉHO PŘEVODU

V žádném případě nepoužívejte čisticí prostředky s obsahem rozpouštědel!

Po provedených sanačních prací se může stát, že zbytky lepidel, vosku, laku nebo jiných podobných prostředků ulpí na řemenici, klínovém řemenu nebo na skříni nástavce. Toto znečištění může pochopitelně negativně ovlivnit vlastnosti stroje, snížit výkon odsávání. Na toto znečištění nás může upozornit neklidný běh stroje, špatné naběhnutí stroje, snížené otáčky a zvýšená hlučnost stroje. Rovněž klesá výkon odsávání. V tomto případě je nutno vyjmout klínový řemen (viz. oddíl 6.4.), očistit spolu s řemenicí a skříni nástavce. Rovněž zkontrolujte křídlo větráku a skříň ventilátoru, nejsou-li zaneseny nečistotami. Používejte ochranu masku P3.

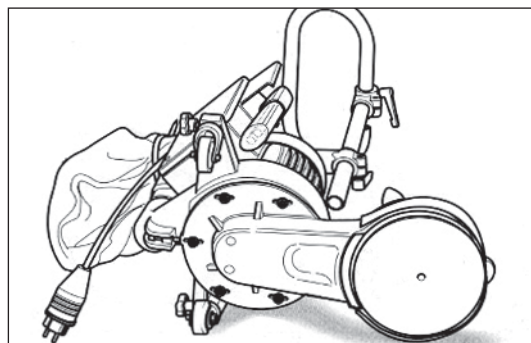
6.3 NAPÍNÁNÍ KLÍNOVÉHO ŘEMENE

Čas od času je nutno dotáhnout klínový řemen. Postupujte následovně:

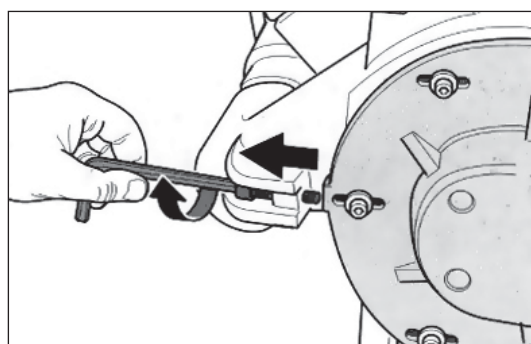
- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky!**
- 3 Položte brusku UNICO na levý bok tak, že uchopíte na pravé straně přídržné rameno a opatrně jí překlopte **na levou stranu** (obr. 54).

Pokládejte brusku UNICO vždy na levý bok (obr. 55). Tak zabráníte poškození podlahy a zajistíte, že zbytky prachu ze skříně ventilátoru nenapadají zpátky do nástavce.

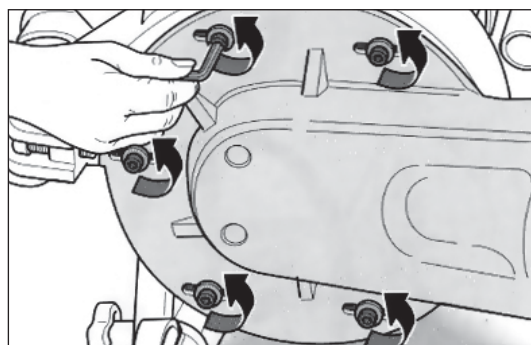
- 4 K uvolnění klínového řemenu použijte šestihranný klíč, kterým vytáčejte šroub pro napínání klínového řemene do polohy, že bude zcela vyšroubován do závitu skříně ventilátoru (obr. 56).
- 5 Uvolněte příslušným šestihranným klíčem všech pět šroubů, kterými je nástavec uchycen ke skříni ventilátoru (obr. 57). šrouby nevyšroubujte úplně.



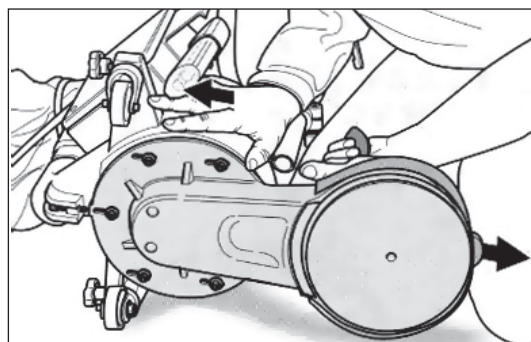
Obr. 55 Brusku UNICO pokládejte vždy pouze na **levý** bok.



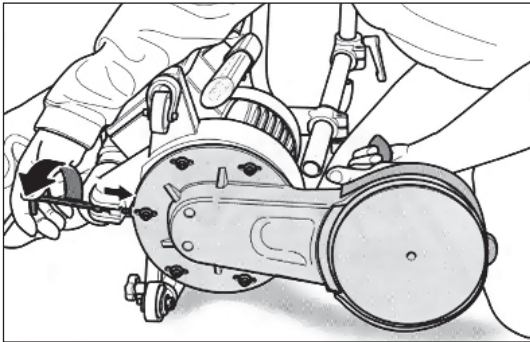
Obr. 56 Napínací šroub řemenice vyšroubujeme až do polohy, že bude zcela ve skříni ventilátoru.



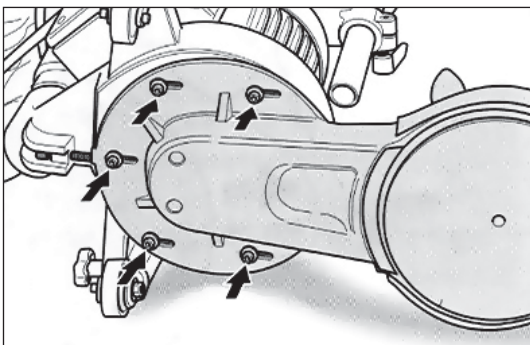
Obr. 57 Uvolněte upevňovací šrouby nástavce. Šrouby nevyšroubujte úplně.



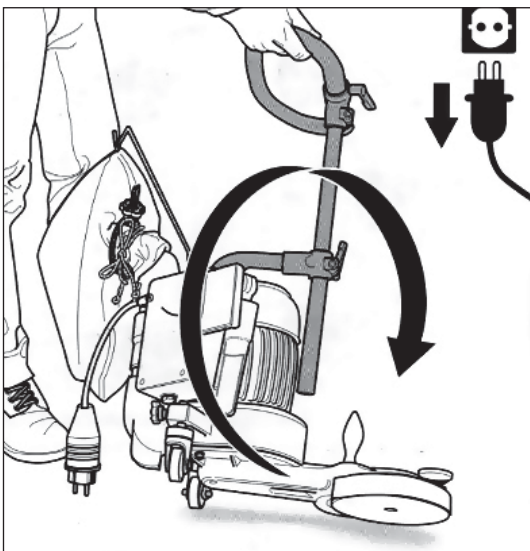
Obr. 58 Vysuňte nástavec za vejčitou rukojeť dopředu, dokud nepocítíte odpor klínového řemene.



Obr. 59 Zašroubujte napínací šroub řemenice až na hranu nástavce.



Obr. 60 Upevňovací šrouby na limitní hranici v drážce.



Obr. 61 Brusku UNICO opatrně překlápět na levý bok.

- 6 Zatlačte nástavec zcela dozadu. Za vejčitou rukojeť přitáhněte nástavec opět dopředu, dokud nepocítíte odpor klínového řemen (obr. 58). Aby nedošlo k poškození dřevěné podlahy, neprovádějte tyto úkony na podlaze.
- 7 Přitáhněte šestihranným klíčem pět šroubů držících nástavec, ale jen potud, aby nástavec ze skříně nespadl.
- 8 Zašroubujte napínací šroube řemenice až do polohy, kde se dotkne hrany nástavce (obr. 59).
- 9 Dalšími 3 až 4 otočeními napínacího šroubu řemenice napněte ideálně klínový řemen.

Nepřepínejte klínový řemen příliš, protože tím může docházet k následnému většímu opotřebení řemenice a klínového řemenu.

Pokud již klínový řemen nelze dále napínat, protože upínací šrouby jsou již na konci drážek nástavce (obr. 60) a neumožňují další posunutí, pak je nutno vyměnit klínový řemen. (viz. odd. 6.4. Výměna klínového řemenu).

- 10 Dotáhněte těchto pět šroubů, které drží nástavec na skříni ventilátoru.

6.4. VÝMĚNA KLÍNOVÉHO ŘEMENE

Pokud již klínový řemen nelze dále napínat, protože upínací šrouby jsou již na konci drážek nástavce (obr. 60) a neumožňují další posunutí, pak je nutno vyměnit klínový řemen.

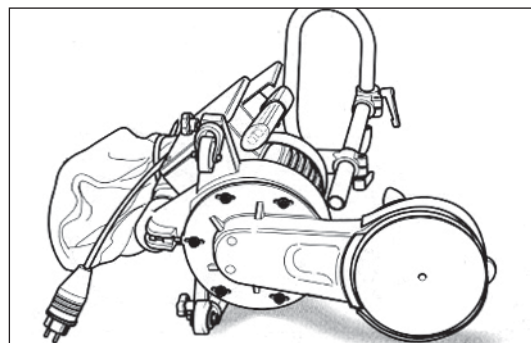
Používejte výhradně originální klínový řemen LÄGLER

Postupujte níže uvedeným postupem. Výměnu provádějte na dobře osvětlené ploše a používejte dobré nářadí:

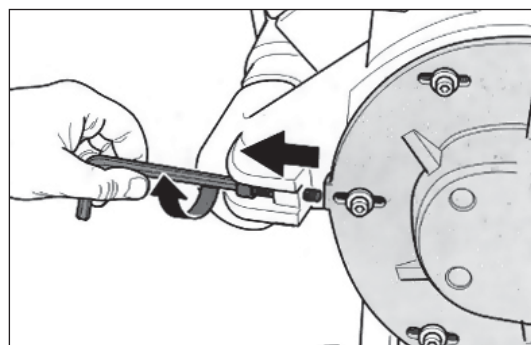
- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze sítové zástrčky!**
- 3 Položte brusku UNICO na levý bok tak, že uchopíte na pravé straně přídržné rameno a opatrně jí překlote na **levou stranu** (obr. 61).

Pokládejte brusku UNICO **vždy na levý bok** (obr. 62). Tak zabráníte poškození podlahy a zajistíte, že zbytky prachu ze skříně ventilátoru nenapadají zpátky do nástavce.

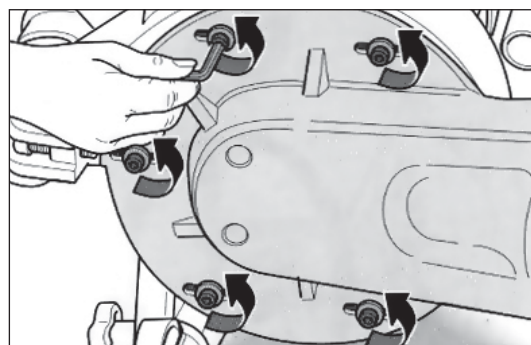
- 4 K uvolnění klínového řemenu použijte šestihranný klíč, kterým vytáčeje šroub pro napínání klínového řemene do polohy, že bude zcela vyšroubován do závitu skříně ventilátoru (obr.63).
- 5 Uvolněte příslušným šestihranným klíčem všech pět šroubů, kterými je nástavec uchycen ke skříni ventilátoru (obr. 64).
- 6 Přitáhněte nástavec dozadu a vyndejte všech pět šroubů, které drží nástavec na skříni ventilátoru. **Pozor, skříň ventilátoru se může překlomit.**
- 7 Sejměte nástavec a položte jej řemenicí směrem dolů na vhodnou rovnou pracovní plochu. **Nikdy nepokládejte na dřevěnou podlahu, kterou byste mohli poškodit!**



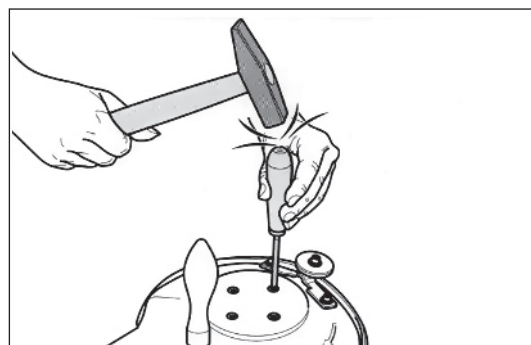
Obr. 62 Brusku UNICO pokládejte vždy pouze na **levý** bok.



Obr. 63 Napínací šroub řemenice klínového řemene vyšroubujte do polohy, že bude v zcela ve skříni ventilátoru.



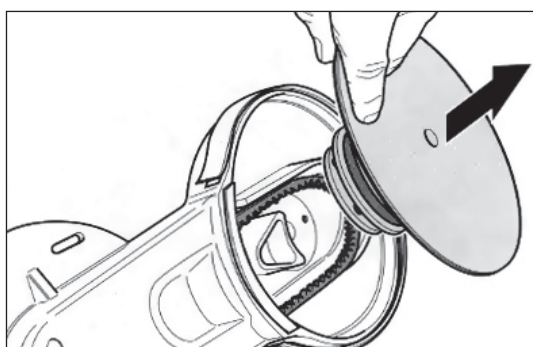
Obr. 64 Uvolněte upevňovací šrouby nástavce.



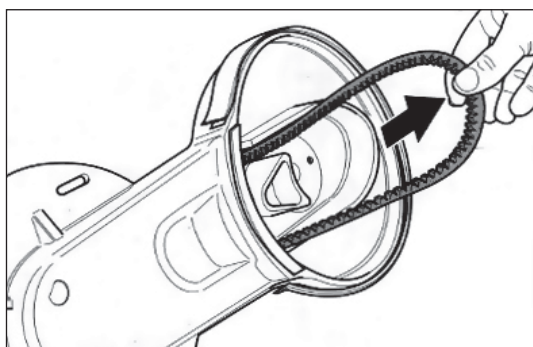
Obr. 65 Lehkým poklepáním na vhodný šroubovák můžete uvolnit pevně držící šrouby ložiska brusného talíře.



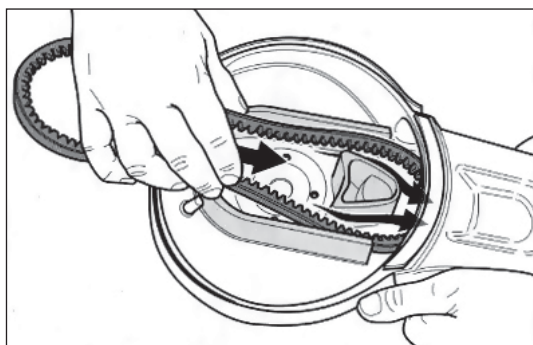
Obr. 66 Vyšroubujte šrouby.



Obr. 67 Vyjměte kompletní ložisko brusného talíře.



Obr. 68 Vyndejte klínový řemen z nástavce.



Obr. 69 Zasuňte klínový řemen zcela na stranu motoru.

8 Vhodným šroubovákem uvolněte čtyři šrouby, které drží ložisko brusného talíře. V případě potřeby můžete lehkým poklepáním kladívka na šroubovák uvolnit pevně držící šrouby (obr. 65)-

Pozor: nebezpečí úrazu!

9 Šrouby vyšroubujte (obr. 66) a vyndejte kompletní ložisko brusného talíře (obr. 67). Brusný kotouč přitom můžete na brusném talíři ponechat.

10 Opotřebovaný klínový řemen vyjměte z nástavce (obr. 68). Očistěte obě řemenice a nástavec. Používejte ochranné masky P3.

11 Vložte nový klínový řemen (obr. 69). Dbejte na správné nasazení klínového řemene a zasuňte jej zcela dozadu na motorovou stranu.

12 Dbejte přitom, aby při nasazování nástavce byl správně umístěn plechový mezikroužek mezi skříní ventilátoru a nástavcem (obr. 70)!

13 Na motorové straně trochu povytáhněte z nástavce klínový řemen a nasadte jej na řemenici motoru (obr. 71).

14 Na straně brusného talíře povytáhněte klínový řemen dopředu. Ubezpečte se, že klínový řemen sedí správně na řemenici motoru. Nástavec pak již nemůže ze skříně ventilátoru spadnout.

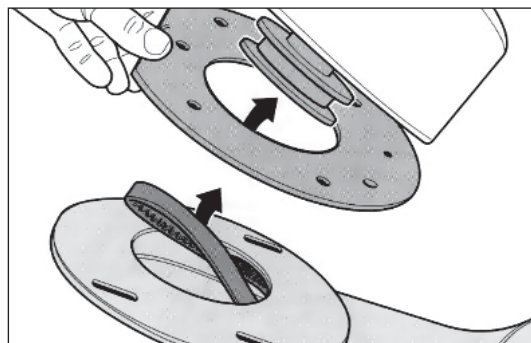
15 Našroubujte zpátky pět šroubů s vnitřním šestihranem spolu s podložkami (obr. 72). Zatím tyto šrouby příliš neutahujte.

16 Zatlačte nástavec zcela dozadu.

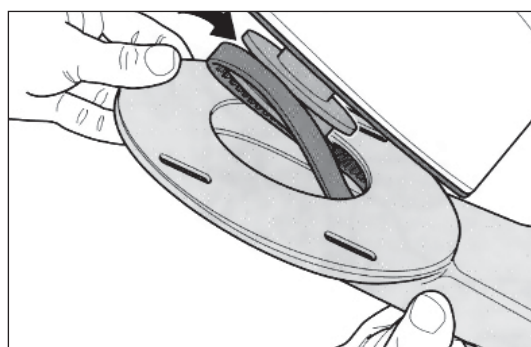
17 Nasadte řemenici ložiska brusného talíře na klínový řemen (obr. 73).

18 Aby jste měli jistotu, že otvory na nástavci budou vystředěny se závity na ložisku unašeče brusného talíře, prostrčte jedním z otvorů šroubovák a propojte jej na příslušný závit na unašeči (obr. 74).

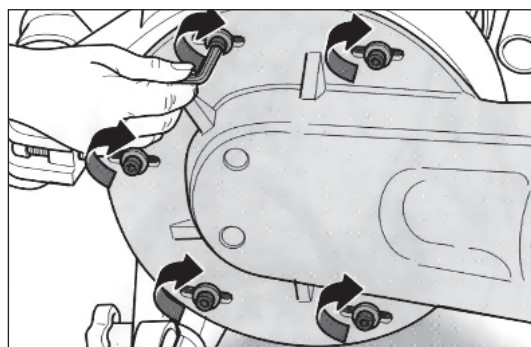
- 19** Nasadte ložisko brusného talíře na nástavec
 - 20** Zašroubujte šrouby do ložiska brusného talíře (obr. 75). Dbejte na správné, vystředěné usazení ložiska na nástavci. Nyní šrouby pevně přitáhněte.
 - 21** Napněte klínový řemen podle podrobného popisu v oddíle 6.3., přičemž nejprve povytáhněte nástavec co nejvíce dopředu, než ucítíte odpor.
 - 22** Dalšími 3 až 4 otočeními šroubu pro napínání klínového řemenu napneme klínový řemen ideálně.
- Nepřepínejte klínový řemen příliš, protože tím může docházet k následnému většímu opotřebení řemenice a klínového řemenu.**
- 23** Nyní dotáhněte pět šroubů, kterými připevníte nástavec ke skříni ventilátoru.
 - 24** Postavte brusku UNICO zpátky na kolečka. Ještě jednou dotáhněte přídržné šrouby ložiska brusného talíře.



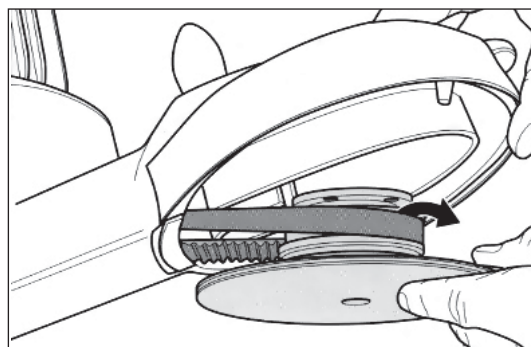
Obr. 70 Při montáži skříně ventilátoru dbejte na správné uložení plechového mezikroužku.



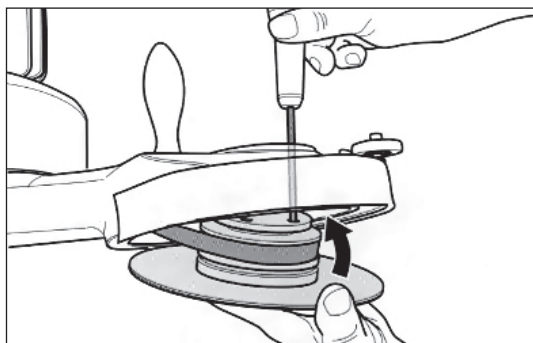
Obr. 71 Povytáhněte klínový řemen a vložte na motorovou řemenici.



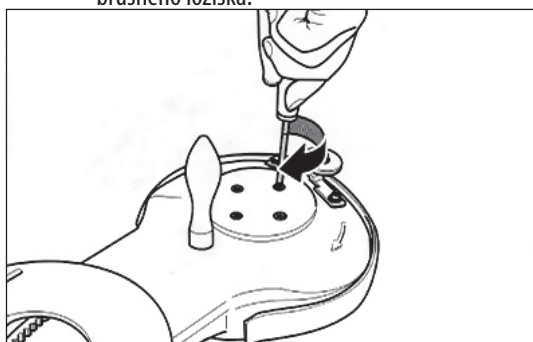
Obr. 72 Nasadte pět šroubů spolu s podložkami do nástavce. Šrouby úplně nedotahujte.



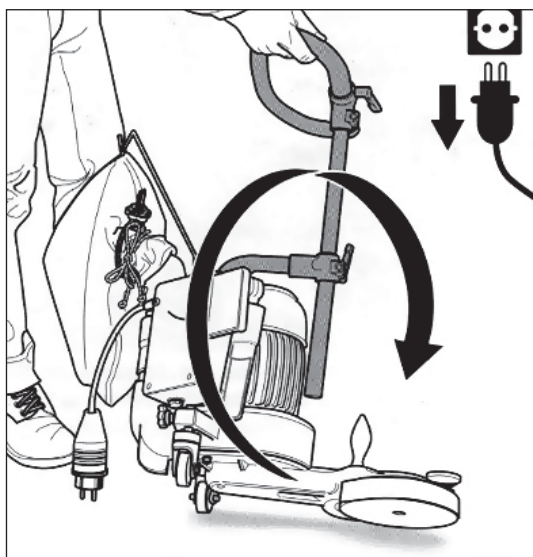
Obr. 73 Nasadte řemenici na klínový řemen.



Obr. 74 K jednodušší montáži prostrčte jedním z otvorů šroubován a propojte jej se závitem na ložisku brusného ložiska.



Obr. 75 Pevně přišroubujte ložisko brusného talíře k nástavci.



Obr. 76 Brusku UNICO překlopte **na levý bok** a dobře zabezpečte.

6.5. VÝMĚNA POJEZDOVÝCH KOLEČEK

K dosahování standardně dobré optiky broušení se při výměně pojezdových koleček doporučuje jejich výměna v páru.

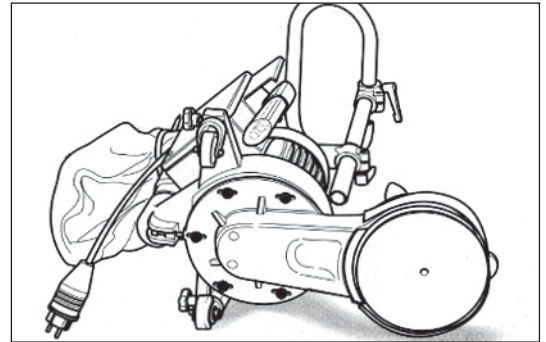
Používejte výhradně originálních pojezdových koleček LÄGLER.

- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze sítěvé zástrčky!**
- 3 Položte brusku UNICO **na levý bok** tak, že uchopíte na pravé straně přídržné rameno a opatrně jí překlopte na levou stranu (obr. 76).
- Pokládejte brusku UNICO vždy **na levý bok** (obr. 77). Tak zabráníte poškození podlahy.
- 4 Uvolněte šrouby s hvězdicovitou hlavicí na ramenech skříně ventilátoru a vyjměte pojezdová kolečka z ramen (obr. 78).
- 5 Nasadte nová kolečka a nastavte je podle postupu popsaného v oddíle 3.6. Nastavení pojezdových koleček.

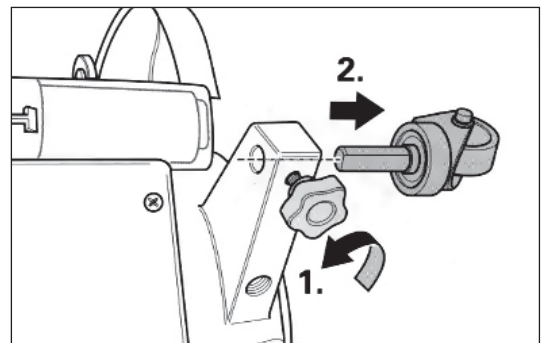
6.6. VÝMĚNA KOLEČKA PRO OCHRANU ZDI

Používejte výhradně originálních ochranných koleček LÄGLER.

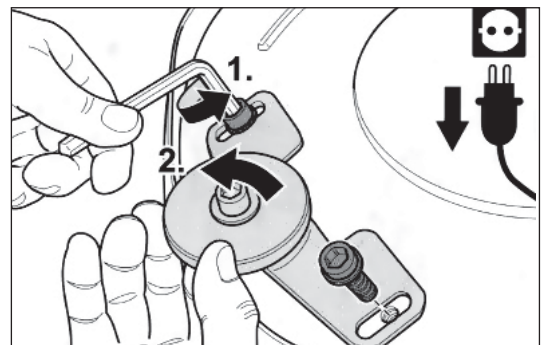
- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze síťové zástrčky!**
- 3 Vyšroubujte oba šrouby, které drží držák ochranného kolečka na nástavci a sejměte kompletní držák (obr. 79)
- 4 Šestihranným klíčem vyšroubujte středový šroub na kolečku.
- 5 Sundejte ochranné kolečko.
- 6 Vložte pouzdro do nového kolečka a toto spolu s podložkami z obou stran posadte na držák ochranného kolečka. Dbejte na správné nasazení středu kolečka na matku držáku.
- 7 Zašroubujte šestihranný šroub.



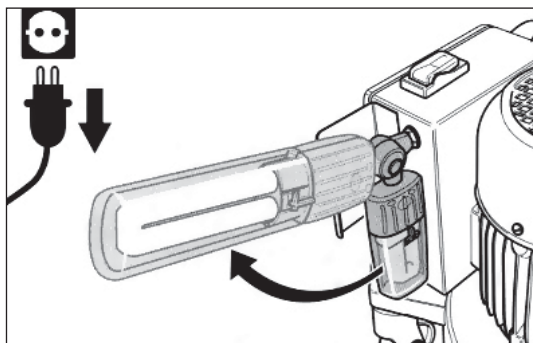
Obr. 77 Brusku UNICO pokládejte na levou stranu.



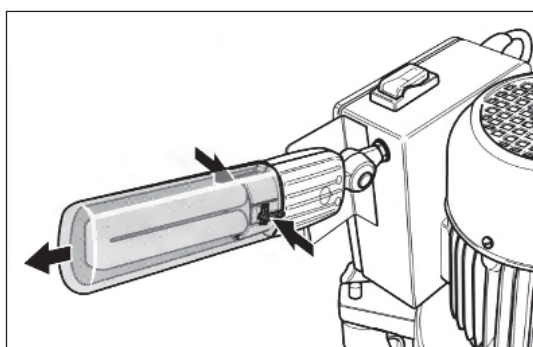
Obr. 78 Uvolněte šrouby s hvězdicovitou hlavicí a vyjměte pojezdová kolečka.



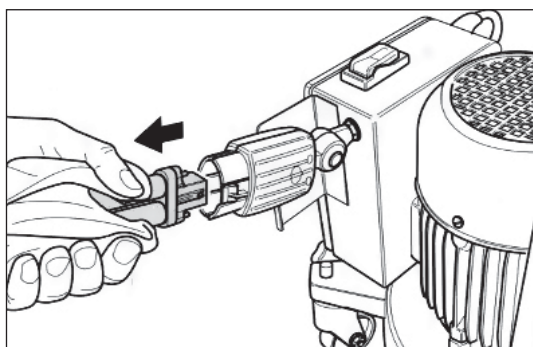
Obr. 79 Odšroubujte oba postranní šrouby držáku ochranného kolečka a sundejte kompletní kolečko.



Obr. 80 Vyklopte lampičku nahoru.



Obr. 81 Stiskněte obě svorky a vyjměte opatrně kryt lampičky.



Obr. 82. Vadnou zářivku opatrně vyjměte z objímky.

6.7 VÝMĚNA ZÁŘIVKY

Při závadě zářivky je nutno tuto vyměnit.

Používejte výhradně originální zářivku LÄGLER..

- 1 Vypněte stroj.
- 2 **Pro vaší větší bezpečnost vytáhněte bezpodmínečně přívodový kabel ze sítěvé zástrčky!**
- 3 Vyklopte lampičku nahoru (obr. 80)
- 4 Stiskněte na plastovém krytu lampičky obě svorky, které zářivku drží, a vytáhněte ji (obr. 81).
- 5 Obalte zářivku např. hadříkem a vytáhněte ji z objímky. V případě potřeby ji opatrně vyviklejte. Dbejte při tom na to, aby vám při tom nepraskla a nerozbila se. Pozor na případně zranění nebo poškození podlahy střeby (obr. 82).
- 6 Zasuňte novou zářivku do objímky. Ta musí zřetelně zaklapnout.
- 7 Nasuňte znovu kryt, dbejte přitom na správné usazení obou svorek. Nastavte lampičku podle Vašich potřeb (viz. oddíl 3.10. Nastavení pracovní lampičky)

7. PRAVIDELNÉ INSPEKČNÍ A ÚDRŽBOVÉ PRÁČE

Elektrické provozní prostředky a části strojů musí minimálně jednou ročně zkontrolovat odborník na elektroinstalace z hlediska elektrické a mechanické bezpečnosti, případně je opravit a potvrdit jejich bezpečnost umístěním kontrolní pečeti (známky) na skříni stroje. Tato kontrolní pečeť zároveň stanovuje, kdy je nutno provést příští kontrolu.

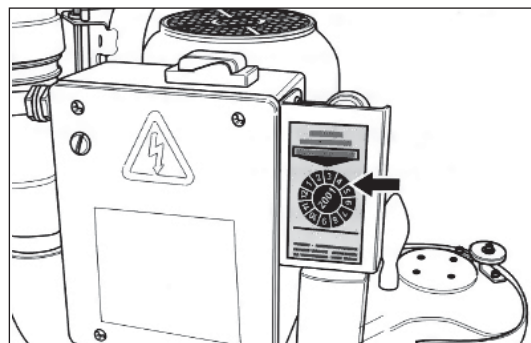
Prvky, potřebné pro odsávání prachu, musí jednou ročně zkontrolovat odborník a případně je opravit. Funkčnost se také potvrzuje.

Dbejte na to, aby pro údržbové práce byly používány výhradně originální náhradní díly LÄGLER. Servis musí provádět pouze dílny LÄGLER nebo firmou LÄGLER autorizovaná servisní dílna.

Servisní pas na vnitřní straně zadní obálky tohoto návodu k obsluze dokumentuje, kdy a kdo váš stroj udržoval.

Na zadní stranu tohoto návodu uveďte výrobní číslo brusky, rok výroby (viz. typový štítek stroje). Bez uvedení těchto dat je servisní pas neplatný.

Dbejte na to, aby provedená údržba byla potvrzena v servisním pasu vyplněním odpovídajícího pole s datem, razítkem a podpisem



Obr. 83 Kontrolní známka na spínací skřínce potvrzuje bezpečnost stroje a udává termín příští kontroly.

Tento odstavec Vám ukazuje, jak můžete odstranit možné závady. Nepovedou-li uvedená opatření k úspěchu, obraťte se na náš akreditovaný odborný servis. Tento je s bruskou UNICO dobře seznámen a byl kvalifikovaně vyškolen. Pomůže Vám radou a činem.

Veškeré zásahy do elektrických součástí stroje svěřte odbornému servisu. Používejte výhradně originální díly LÄGLER.

Ve spínací skříni se nachází schéma elektrického zapojení.

8. HLEDÁNÍ ZÁVAD

STROJ NEBĚŽÍ

Stroj nenaběhne

- zkontrolovat zapojení do sítě, prověřit spojení kabelů, zkontrolovat není-li kabel poškozen
- zkontrolovat pojistky.
- nechat odborníka zkontrolovat elektrické vybavení (kondenzátor, tavné pojistky stroje, spínač)
- **termopojistka vypnula stroj a tento musí vychladnout**

Stroj se pokouší naběhnout, ale blokuje :

- u příliš nízkých teplot: nechat stroj zahřát v teplé místnosti.
- podpětí: zkontrolovat kvalitu kabelu a jeho délku, příliš malé průměry kabelů a příliš dlouhé kabely je nutno vyloučit, příp. použít transformátor obj.č. 708.00.000.100 (pro 230 V).
- zkontrolovat napnutí klínového řemenu → případně upravit
- zkontrolovat znečištění stroje jeho součástí → případně je vyčistit.
- zkontrolovat volný chod hnacích dílů

STROJ ŠPATNĚ BĚŽÍ

Motor běží, brusný výkon žádný nebo malý:

- U příliš nízkých teplot: nechat stroj zahřát v teplé místnosti.
- podpětí: zkontrolovat kvalitu kabelu a jeho délku, příliš malé průměry kabelů a příliš dlouhé kabely je nutno vyloučit, příp. použít transformátor.
- zkontrolovat napětí klínového řemenu → případně upravit
- zkontrolovat zanesení stroje → případně je vyčistit
- zkontrolovat volný chod hnacích dílů
- nastavený úhel brusného kotouče je příliš plochý → nastavte pojezdová kolečka (oddíl 3.6.)
- Nasazen špatný nebo tupý brusný prostředek → vyměnit

Stroj silně vibruje a je příliš hlučný:

- zkontrolovat, není-li brusný prostředek poškozen nebo tupý → vyměnit
- zkontrolovat, není-li brusivo na brusném talíři špatně usazeno → nasadit správně vystředěně
- zkontrolovat napnutí klínového řemene → upravit
- zkontrolovat případné opotřebení či poškození klínového řemen → vyměnit
- zkontrolovat znečištění klínového řemenu, usazeniny ve vedení řemenu → vyčistit
- zkontrolovat zanesení stroje » vyčistit

STROJ BĚŽÍ DOBRĚ, ALE PRÁŠÍ

Brusný výkon a obraz broušení dobrý:

- prachový sáček příliš plný (přes 1/3 obsahu) → vysypat.
- prachový sáček vadný → vyměnit.
- prachový sáček špatně nasazen → opravit nasazení
- správně nasadit nebo vyměnit těsnící pás se suchým zipem na nástavci
- namontováno více brusných kotoučů → upravit nastavení pojezdových koleček

Brusný výkon není správný:

- zkontrolovat napnutí klínového řemenu → upravit
- zkontrolovat opotřebení nebo poškození klínového řemenu → vyměnit
- zkontrolovat zanesení stroje → vyčistit.

Obraz broušení je špatný

- špatné nastavení pojezdových koleček, které neodpovídá použitému nástavci → správně nastavit
- příliš pomalé vedení brusky
- vedení brusky se neprovádí krouživými pohyby
- je vyvíjen příliš velký tlak na brusku
- zkontrolovat brusné prostředky nejsou-li poškozeny nebo tupé → vyměnit
- zkontrolovat jeli brusný prostředek uložen vystředěně na brusném talíři → opravit

9. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

POZOR! Při použití elektrických strojů je nutno vždy dbát následujících základních bezpečnostních opatření proti elektrickému výboji, nebezpečí zranění či požáru. Přečtete si tyto pokyny a řiďte se jimi, než přístroj použijete. Bezpečnostní pokyny si dobře uschovejte!

Pro zabránění poškození ohněm nebo explozí je nutno prachový sáček po skončení práce sejmout a vyprázdnit do nehořlavé nádoby. Nádobu je nutno pečlivě uzavřít nehořlavým víkem. Tuto nádobu, stejně jako vyprázdněný prachový pytel je bezpodmínečně nutno skladovat na volném prostranství.

Udržujte pracoviště uklizené

Nepořádek na pracovišti znamená nebezpečí úrazu.

Zohledněte vlivy okolí

Nevystavujte elektrické stroje dešti. Nepoužívejte elektrické stroje ve vlhkém nebo mokřím prostředí. Zajistěte dobré osvětlení. Nepožívejte elektrické stroje v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů.

Nepřibližujte se ke zdroji ohně!

Nekuřte, zdržujete-li se v prašném prostředí (např. při broušení nebo vyprazdňování prachového pytle) » nebezpečí exploze.

Chraňte se před úrazem elektrickým proudem

Zamezte kontaktu těla s uzemněnými díly, např. potrubím, topnými tělesy, sporáky, lednicemi. Používejte bezpečnostní zástrčku DI, objednáací číslo 000.01.65.010.

Nepouštějte děti a cizí osoby na pracoviště

Zabraňte ostatním osobám, aby se dotýkaly elektrického stroje nebo kabelu, nepouštějte je na pracoviště.

Ukládejte bezpečně Vaše elektrické stroje

Nepoužívané elektrické stroje by měly být uloženy na suchém, uzavřeném místě mimo dosah dětí.

Nepřetěžujte Váš elektrický stroj

Lépe a bezpečněji se pracuje v uvedené oblasti výkonu.

Používejte správné stroje

Nepoužívejte stroje a nástavce se slabým výkonem pro vysoké zatížení. Používejte stroje pouze pro účely a práce, pro které jsou určeny.

Noste vhodný pracovní oděv

Nenoste široký oděv nebo šperky. Mohou Vás zachytit pohyblivé díly.

Používejte ochranné přípravky

Používejte dýchací masky filtrační třídy P3 při prašné práci.

Nepoužívejte kabel v rozporu s jeho určením

Nenoste elektrické stroje za kabel a nepoužívejte ho při vytahování zástrček ze zásuvky. Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými hranami.

Nepřeklánějte se příliš

Zamezte nenormálnímu držení těla. Zajistěte vždy bezpečný postoj a rovnováhu.

Ošetřujte Vaše elektrické stroje pečlivě

Udržujte Vaše elektrické stroje v čistotě, abyste mohli pracovat lépe a bezpečněji. Dodržujte předpisy pro údržbu a pokyny pro výměnu nástrojů. Kontrolujte pravidelně kabel a nechejte ho v případě poškození opravit odborníkem. Kontrolujte prodlužovací kabel pravidelně a vyměňte ho v případě poškození. Držadla by měla být suchá a bez oleje a tuku.

Vytahujte síťovou zástrčku

Pokud stroje nepoužíváte, při údržbě nebo výměně nástrojů.

Nenechávejte nářadí ve stroji

Zkontrolujte před zapnutím, zda jste odstranili klíče a jiné nářadí ze stroje.

Zamezte nechtěnému zapnutí

Nenoste nástroje, zapojené v síti, s prstem na spínači. Ujistěte se, zda je spínač při zapojování do sítě vypnutý.

Budte vždy opatrní

Sledujte Vaši práci. Postupujte obezřetně, nepoužívejte elektrický stroj, jste-li nekoncentrovaní.

Zkontrolujte poškození Vašeho stroje

Před dalším používáním elektrických strojů je nutno pečlivě zkontrolovat ochranná zařízení nebo poškozené díly z hlediska jejich bezvadné a řádné funkce. Zkontrolujte, zda je funkce pohyblivých dílů v pořádku, zda neblokují, zda nejsou některé díly zlomené, zda jsou všechny díly bezvadné, správně namontované a zda souhlasí všechny ostatní podmínky, které by mohly ovlivnit provoz přístroje. Poškozené ochranné díly by měly být řádně opraveny servisní dílnou, není-li v návodu k použití uvedeno jinak. Poškozené spínače je nutno nechat vyměnit v servisní dílně. Nepoužívejte elektrické stroje, u kterých spínač nejde zapnout nebo vypnout.

Pozor

Pro vlastní bezpečnost používejte pouze příslušenství a díly, uvedené v návodu k obsluze nebo nabízené v příslušném katalogu. Použití jiných nástrojů nebo náhradních dílů, které nejsou uvedené v návodu k použití, může znamenat nebezpečí úrazu.

Tyto pokyny pečlivě uschovejte.

Dbejte příslušných pokynů Vašeho profesního svazu.