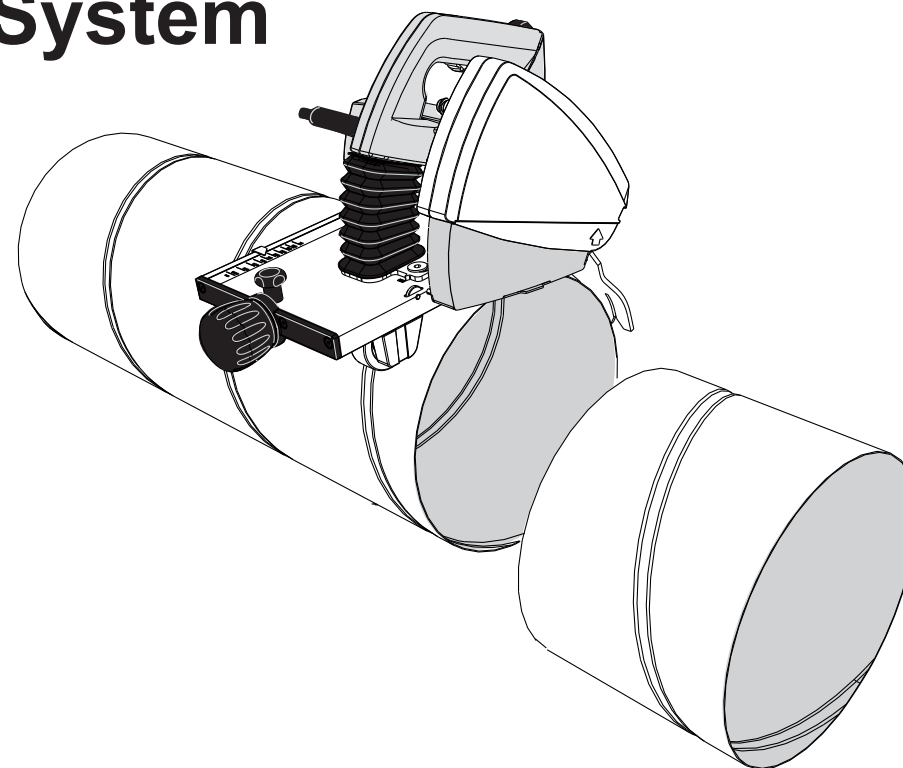


exact

PipeCut V1000 Ventilation System



Exact Tools Oy
Särkiniementie 5 B 64
00210 HELSINKI
FINLAND

Tel + 358 9 4366750
FAX + 358 9 43667550
exact@exacttools.com
www.exacttools.com

SK Návod na obsluhu

5-16

exact

exact patents: US 7,257,895, JP 4010941, EP 1301311, FI 108927, KR 10-0634113

Exact PipeCut V1000

Informácie o čepeli pre píly Exact PipeCut

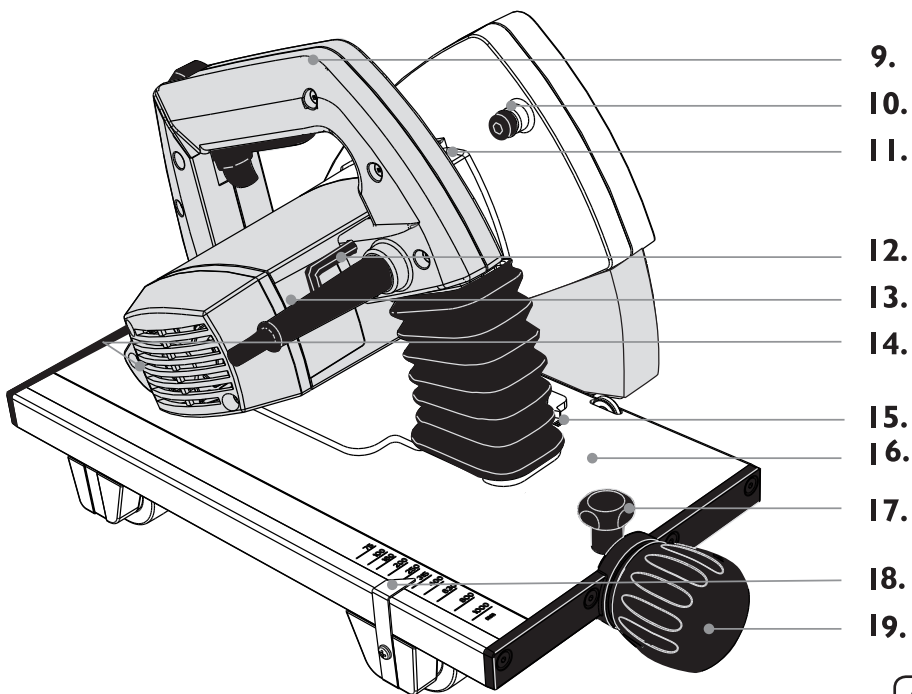
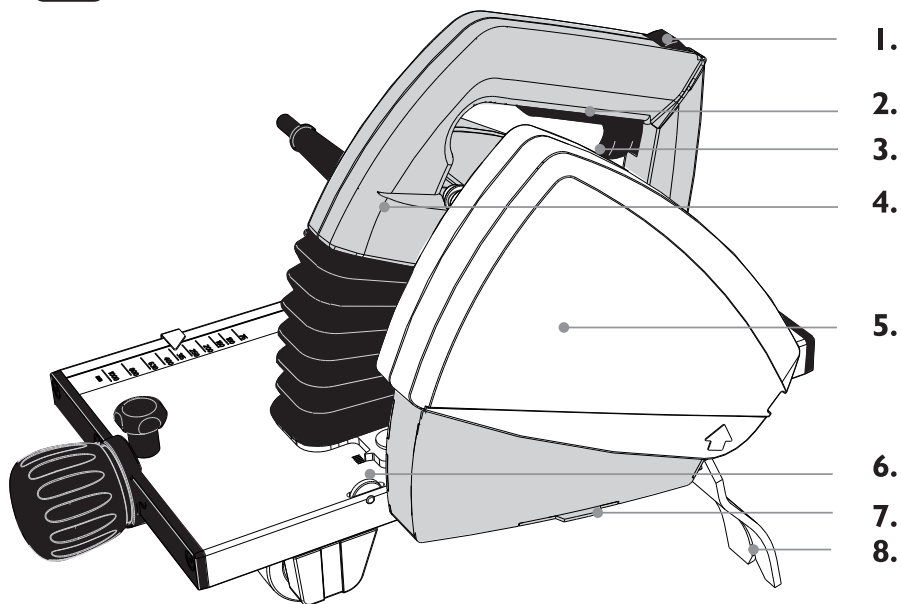
Čepele pre píly **Cermet** (hrot z keramickej zliatiny) sú veľmi odolné špeciálne čepele pre píly. Model Cermet V155 sme navrhli špeciálne na rezanie tenkých plátových materiálov, ako napríklad špirálových potrubí.

Čepele Cermet môžete niekoľkokrát naostriť.

Podpera Pipe Support V1000

Odporúčame vám používať podperu Exact Pipe Support V1000 na podopretie potrubí pri používaní píly na rúrky Exact Pipecut V1000. Tieto držiaky rúrok sú navrhnuté špeciálne na použitie s pílmami na rúrky Exact Pipecut V1000. Môžete ich použiť na rúrky veľkosti 3" (75 mm) až 40" (1000 mm).

A



Vyhlásenie o zhode

Týmto výhradne na našu zodpovednosť vyhlasujeme, že zariadenia opísané v časti „Technické údaje“ je zhodné s nasledujúcimi normami alebo štandardizačnými dokumentmi: EN60745 v súlade s ustanoveniami predpisov 2004/108/EC, 2006/42/EC.

Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť Exact Tools na nasledujúcej adrese.

Technický spis je dostupný na dole uvedenej adrese.

Osoba oprávnená kompilovať technický súbor.

Marko Törrönen, R&D Manager (marko.torronen@exacttools.com)

Helsinki, 1.9.2011



Seppo Makkonen, Managing director

Exact Tools Oy

Särkiniementie 5 B 64

FI-00210 Helsinki

Finland

Obsah

exact
Pipe Cutting System

- 6. Technické údaje
- 6. Obsah balenia

Bezpečnosť

- 7. Bezpečnostné pokyny

Prevádzka

- 10. Funkčný opis
- 10. Vlastnosti produktu
- 11. Pred použitím
- 11. Pripojenie k elektrickej sieti
- 11. Presné nastavenie rezného bodu
- 11. Uloženie rúry na podpery
- 12. Nasadenie rezačky na rúru
- 12. Preniknutie stenou rúry
- 12. Pílenie dookola rúry
- 13. Ochrana proti preťaženiu
- 13. Rovnosť rezu a nastavenie kolesa
- 14. Montáž a výmena reznej čepele
- 14. Pokyny na servis a údržbu
- 16. Životné prostredie/Likvidácia
- 16. Záruka/Záručné podmienky
- 16. Tipy pre používateľov
- Rozložené zobrazenie (oddelená príloha)

Definície: Bezpečnostné pokyny

Dole uvedené definície opisujú úroveň dôrazu každého upozorňujúceho slova. Prečítajte si, prosím, túto príručku a venujte pozornosť týmto symbolom.



NEBEZPEČENSTVO: Znamená bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá, keď sa jej nezabráni, **bude** mať za následok **smrť alebo vážne zranenie**.



VÝSTRAHA: Znamená potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá, keď sa jej nezabráni, **môže** mať za následok **smrť alebo vážne zranenie**.



UPOZORNENIE: Znamená potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá, keď sa jej nezabráni, **môže** mať za následok **ľahké alebo stredne ťažké zranenie**.



POZNÁMKA: Označuje postup, **bez spojitosti s osobným zranením**, ktorý, keď sa mu nezabráni, **môže** mať za následok **škody na majetku**.



Označuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

Návod na obsluhu, bezpečnostné a servisné pokyny

Pred použitím rezačky na rúry si, prosím, pozorne prečítajte tento návod na obsluhu a bezpečnostné a servisné pokyny. Tento návod na používanie súčasne uložte tak, aby bol dostupný pre všetkých, kto bude rezačku na rúry používať. Okrem tohto návodu na používanie vždy rešpektujte ofi ciálne pracovné, zdravotné a bezpečnostné predpisy. Zariadenie Exact PipeCut je určené výhradne na profesionálne použitie.

Technické údaje

Pipecut V1000	
Prevádzkové napätie	220 - 240 V alebo 110 - 120 V/50 - 60 Hz
Príkon	1010 W
Rýchlosť bez záťaže	4000 ot./min
Nepretržitá prevádzka	S3 25 % 10 min (2,5 min. ZAP / 7,5 min. VYP)
Priemer čepele	155 mm
Montážna diera	65 mm
Hmotnosť	6,6 kg
Rozsah ø použitia	75 mm – 1000 mm
Max. hrúbka steny rúry – oceľ	1,5 / 6 mm
Ochranná trieda	□ / II
Zámok hriadeľa	ÁNO
Predvoľba rýchlosti	NIE
Plynulé elektronické ovládanie	NIE
Ochrana proti preťaženiu	ÁNO
Znížený rozbehový prúd	NIE
Hodnota emisie vibrácií ah	2,2 m/s ²
Neistota pri hodnote emisie vibrácií K	1,5 m/s ²
LWA (akustický výkon)	98 dB
LpA (akustický tlak)	87 dB
LpC (maximálny vrchol akustického tlaku)	101 dB

Uvedené hodnoty platia pri nominálnom napätí [U] 230/240V. Pri nižšom prevádzkovom napätí alebo modeloch určených pre určité krajiny sa môžu tieto hodnoty líšiť.

Prosím, pozrite si katalógové číslo na štítku zariadenia. Obchodné názvy jednotlivých zariadení sa môžu líšiť. Iba pre elektrické náradie so zníženým rozbehovým prúdom: štartovacie cykly generujú krátke poklesy napätia. V prípade nepriaznivého stavu napájacej siete môže dôjsť k rušeniu s inými zariadeniami/prístrojmi. Nesprávna funkcia sa neočakáva pri zariadeniach s impedanciou menej ako 0,36 ohm.

Informácie o hluku/vibráciách

Namerané hodnoty stanovené podľa EN60745-1:2009 + A11:210 a EN60745-2-3:210.

Noste prostriedky na ochranu sluchu!

Preskúšanie sa vykonalo pomocou tenkostenného špirálového potrubia s Ø 315.

Úroveň emisií vibrácií uvedená v tomto informačnom liste bola nameraná v súlade so štandardizovaným testom podľa normy EN 60745 a môže sa používať na porovnávanie tohto náradia s inými. Možno ju použiť na predbežné hodnotenie expozície.

⚠ VÝSTRAHA: Uvedená úroveň emisií vibrácií sa vzťahuje na základné použitie náradia. Ak sa však náradie používa iným spôsobom, s iným príslušenstvom alebo pri nedostatočnej údržbe, emisie vibrácií sa môžu líšiť. To môže výrazne zvýšiť úroveň expozície počas celkovej pracovnej doby. Odhad úroveň expozície vibráciám tiež berie do úvahy čas, keď je náradie vypnuté, alebo keď je v prevádzke naprázdno a nepoužíva sa na prácu. To môže výrazne znížiť úroveň expozície počas celkovej pracovnej doby.

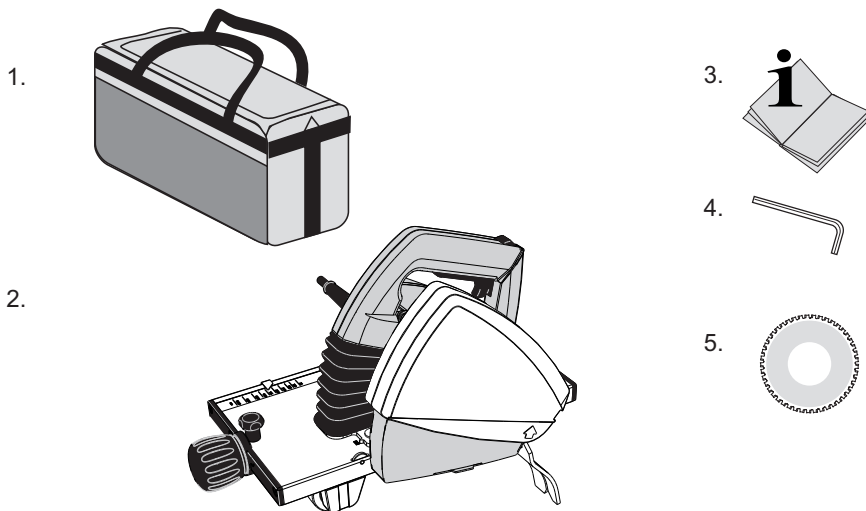
Je potrebné určiť dodatočné opatrenia na ochranu používateľa pred účinkami vibrácií, ako napríklad: vykonávanie údržby náradia a príslušenstva, udržiavanie teplých rúk, organizácia pracovných schém.

Píla na rúrky Exact PipeCut V1000

Obsah balenia:

Skontrolujte, prosím, či balenie obsahuje nasledujúce položky (strana 4):

1. Kufrík na rezačku rúr
2. Píla na rúrky Exact PipeCut V1000
3. Pokyny na obsluhu
4. 5 mm imbusový kľúč pripevnený k rukoväti
5. Čepel Cermet 155 x 65 namontovaná na zariadení



Všeobecné bezpečnostné výstrahy pre elektrické náradie



VÝSTRAHA: Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a všetky pokyny.

Pri nedodržaní výstrah a pokynov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, vzniku požiaru a/alebo vážnemu zraneniu

Všetky výstrahy a pokyny odložte pre budúce použitie.

Termín „elektrické náradie“ označuje náradie napájané z elektrickej siete (s káblom), alebo z batérie (bez kábla).

1. Bezpečnosť pracovného prostredia

- Pracovný priestor udržiavajte čistý a dobre osvetlený. Stiesnené alebo tmavé prostredie zvyšuje riziko nehody.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, napríklad na miestach s prítomnosťou horľavých kvapalín, plynov alebo prachu. Elektrické náradie generuje iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.
- Pri práci s elektrickým náradím dajte na to, aby sa v blízkosti nenachádzali deti a iné osoby. Rozptýlenie môže mať za následok stratu kontroly nad náradím.

2. Bezpečnosť elektrických zariadení

- Zástrčka elektrického náradia sa musí zhodovať so zásuvkou. Zástrčku v žiadnom prípade neupravujte. Pri uzemnenom elektrickom náradí nepoužívajte žiadne adaptéry. Neupravené zástrčky a zhodné elektrické zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Vyhňte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, ako sú potrubia, radiátormi, sporákmi a chladničkami. V prípade uzemnenia vášho tela vzniká väčšie riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nevystavujte dažďu alebo vlhkosti. Voda, ktorá vstúpi do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Prívodný kábel zbytočne nezaťažujte. Prívodný kábel nikdy nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo odpájanie náradia. Kábel udržiavajte mimo zdrojov tepla, olejov, ostrých hrán a pohyblivých častí. Poškodený alebo zamotaný kábel zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný do vonkajšieho prostredia. Použitím prívodného kábla na vonkajšie použitie znížite riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak sa nedá vyhnúť používaniu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite napájanie chránené zariadením na ochranu pred zvyškovým prúdom (RCD). Použitie zariadenia RCD znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

3. Bezpečnosť osôb

- Pri práci s elektrickým náradím buďte ostražití, sledujte svoju prácu a používajte zdravý rozum. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavení, alebo pod

vplyvom drog, alkoholu či liekov. Okamih nepozornosti pri práci s elektrickým náradím môže mať za následok vážne zranenie osôb.

- Používajte osobné ochranné prostriedky. Vždy noste ochranné okuliare. Ochranné prostriedky, ako napríklad maska proti prachu, bezpečnostná obuv s protišmykovou podrážkou, ochranná prilba a ochrana sluchu, použité v príslušných podmienkach znižujú riziko zranenia osôb.
 - Zabráňte nechcenému spusteniu náradia. Pred pripojením náradia do elektrickej siete, uchopení a prenášaní dajte na to, aby bol vypínač v polohe Vypnuté. Nosenie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripájaní elektrického náradia do siete pri zapnutom vypínači zvyšuje riziko nehody.
 - Pred zapnutím elektrického náradia z neho odstráňte všetky nastavovacie kľúče. Kľúč ponechaný nasadený na otáčajúcej sa časti elektrického náradia môže mať za následok zranenie osôb.
 - Nepracujte v nestabilnej polohe. Za každých okolností majte správny postoj a rovnováhu. To vám umožní mať lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím pri neočakávaných situáciách.
 - Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev alebo šperky. Vlasť, odev a rukavice udržiavajte mimo pohyblivých častí. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.
 - Ak máte k dispozícii zariadenia na odstraňovanie prachu a zberné prostriedky, uistite sa, že sú pripojené a správne sa používajú. Používanie prostriedkov na zber prachu môže znížiť riziká spojené s vírením prachu.
 - Nepracujte v nestabilnej polohe. Za každých okolností majte správny postoj a rovnováhu. To vám umožní mať lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím pri neočakávaných situáciách.
 - Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev alebo šperky. Vlasť, odev a rukavice udržiavajte mimo pohyblivých častí. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.
 - Ak máte k dispozícii zariadenia na odstraňovanie prachu a zberné prostriedky, uistite sa, že sú pripojené a správne sa používajú. Používanie prostriedkov na zber prachu môže znížiť riziká spojené s vírením prachu.
- ### 4. Používanie a starostlivosť o elektrické náradie
- Elektrické náradie nepreťažujte. Používajte správny typ náradia na svoju prácu. Správne náradie umožní vykonať prácu lepšie a bezpečnejšie a v objeme, na ktorý bolo navrhnuté.
 - Elektrické náradie nepoužívajte, ak ho nie je možné vypínačom zapnúť a vypnúť. Akékoľvek elektrické náradie, ktoré nemožno ovládať pomocou vypínača, je nebezpečné a musí sa nechať opraviť.
 - Pred vykonaním akýchkoľvek nastavení, výmene príslušenstva, alebo uskladnením náradia odpojte zástrčku od elektrickej zásuvky. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko nehody spojenej s nečakaným zapnutím náradia.

- d) **Nepoužívané elektrické náradie** skladujte mimo dosahu detí a nedovoľte neoboznámeným osobám používať elektrické náradie. Elektrické náradie môže byť v rukách nezaúčených používateľov nebezpečné.
- e) **Vykonávajte pravidelnú údržbu elektrického náradia.** Skontrolujte nesprávne zarovnanie alebo upevnenie pohyblivých častí, či nie sú niektoré časti poškodené a iné podmienky, ktoré by mohli ovplyvniť prevádzku elektrického náradia. Poškodené náradie nechajte pred použitím opraviť. K množstvu nehôd dochádza z dôvodu nedostatočnej údržby elektrického náradia.
- f) **Rezné nástroje udržiavte ostré a čisté.** Správne udržiavané rezné nástroje s ostrými čepeľami sa menej pravdepodobne zaseknú a ľahšie sa ovládajú.
- g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, nadstavce a podobne používajte v súlade s týmito pokynmi, berúc do úvahy pracovné podmienky a prácu, ktorá sa má vykonať.** Používanie elektrického náradia na iné účely, než na aké je určené, môže mať za následok vznik nebezpečnej situácie.

5. Servis

- a) **Svoje elektrické náradie nechajte opravovať kvalifikovaným opravárom s použitím identických náhradných dielov.** Tým sa zachová bezpečnosť elektrického náradia.

Bezpečnostné upozornenia pre kotúčové pily

- a)  **NEBEZPEČENSTVO:** Svoje ruky udržiavajte mimo oblasti rezu a čepele. Druhú ruku nechávajte na kryte motora. Ak pílu držíte obidvomi rukami, nemôžete sa čepeľou porezať.
- b) **Nesiahajte pod opracovávaný materiál.** Kryt čepele vás neochráni pred čepeľou pod opracovávaným kusom.
- c) **Rezaný materiál nikdy nedržiť rukami alebo opretý o nohu. Materiál upevnite k stabilnej platforme.** Je dôležité, aby bol opracovávaný materiál správne upevnený, aby sa minimalizovalo vystavenie tela riziku, možnosť zaseknutia čepele alebo strata kontroly.
- d) **Pri používaní elektrického náradia tam, kde by čepeľ mohla prísť do kontaktu so skrytým elektrickým vedením alebo vlastným káblom náradie držte iba za izolované povrchy určené na uchopenie.** Kontakt so „živým“ vedením spôsobí, že všetky vonkajšie kovové časti elektrického náradia budú rovnako pod napätím a obsluhu zasiahne elektrický prúd.
- e) **Vždy používajte čepele so správnou veľkosťou a tvarom (diamantové alebo okrúhle) montážneho otvoru.** Čepele, ktoré sa nezhodujú s daným elektrickým náradím sa budú otáčať excentricky, čo spôsobí stratu

kontroly nad náradím.

- f) **Na upevnenie čepele nikdy nepoužívajte poškodené alebo nevhodné podložky alebo skrutky.** Podložky a skrutky na upevnenie čepele boli špeciálne navrhnuté pre vašu pílu, pre optimálny výkon a bezpečnosť prevádzky.
- g) **Ak sa čepeľ zasekne, alebo ak rez z nejaké dôvodu prerušíte, uvoľnite spúšť a pílu držte bez pohybu v materiáli, až kým sa čepeľ úplne nezastaví.** Nikdy sa nepokúšajte čepeľ vybrať z opracovávaného materiálu alebo ťahať pílu von, pokiaľ sa čepeľ pohybuje. Skontrolujte a vykonajte opravné opatrenia, aby sa eliminovala príčina zasekávania čepele.
- h) **Pri opätovnom spustení pily v opracovávanom materiáli vycentrujte čepeľ v záreze a skontrolujte, či nie sú zuby zaseknuté v materiáli.** Ak sa píla zasekne, môže sa z opracovávaného materiálu vyšmyknúť a píla sa znovu rozběhnúť.
- i) **Nepoužívajte tupé alebo poškodené čepele.** Nenabrušené alebo nesprávne nasadené čepele vytvárajú úzky rez, ktorý vedie k nadmernému treniu a zasekávaniu čepele.
- j) **Buďte zvlášť opatrní pri vytváraní ponorného rezu do existujúcich stien alebo iných slepých miest.** Prenikajúca čepeľ môže zarezať do predmetov, ktoré môžu spôsobiť spätný ráz.
- k) **Pred každým použitím skontrolujte, či je spodný kryt správne uzavretý. Ak sa spodný kryt nepohybuje voľne a okamžite nezatvára, pílu nepoužívajte.** Nikdy nezachytávajte a nepripevňujte spodný kryt v otvorenej polohe. Ak píla spadne, spodný kryt sa môže ohnúť. Pomocou vysuvnej rukoväte zdvihnite spodný kryt a skontrolujte, či sa voľne pohybuje a nedotýka sa čepele, ani žiadnej inej časti, a to v žiadnom uhle rezu.
- l) **Skontrolujte fungovanie spodného krytu.** Ak kryt a pružina nefungujú správne, je potrebné ich pred použitím nehať opraviť. Spodný kryt môže fungovať pomaly kvôli poškodeným častiam, lepkavým usadeninám, alebo vrstve nečistôt.
- m) **Nesiahajte rukami do zariadenia na vyhadzovanie prachu, ktorý sa nachádza na píle.** Otáčajúce sa časti by vás mohli zraniť.
- n) **S pílou nepracujte nad hlavou.** Takýmto spôsobom by ste nemali dostať kontroly nad náradím.
- o) **Nepoužívajte elektrické náradie v statickej polohe.** Nie je určené na prevádzku na stole.
- p) **Nepoužívajte pilové čepele na rýchloreznú oceľ (HSS).** Takéto čepele sa môžu ľahko zlomiť.
- q) **Pri práci so zariadením ho vždy držte pevne obidvomi rukami a udržiavte bezpečný postoj.** Elektrické náradie môžete bezpečnejšie ovládať pomocou oboch rúk.

- r) **Opracovávaný materiál upevnite.** Materiál podporený držiakmi je pevnejší, než keď ho držíte rukami.
- s) **Pred zložením zariadenia počkajte, až kým sa celkom nezastaví.** Vložka nástroja sa môže zaseknúť a viesť k strate kontroly nad zariadením.
- t) **Zariadenie nikdy nepoužívajte, ak je prívodný kábel poškodený. Nedotýkajte sa poškodeného kábla a ak sa kábel poškodí pri práci, vytiahnite zástrčku z elektrickej zásuvky.** Poškodené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

Ďalšie špecifické bezpečnostné pravidlá

Píla na rúry sa nesmie použiť v situáciách, keď:

- V rezanej rúre sa nachádza voda alebo iná kvapalina, výbušný plyn alebo jedovaté chemikálie.
- Vypínač nepracuje správne.
- Prívodný kábel je poškodený.
- Čepel je ohnutá.
- Čepel je tupá alebo v zlom stave.
- Plastové časti sú prasknuté alebo chýba nejaký kus.
- Unášač nie je správne upevnený na rúru, alebo je pokrivený.
- Kryt čepele alebo pohyblivý chránič čepele je poškodený alebo odmontovaný.
- Uzamykací mechanizmus nefunguje správne (tlačidlo UNLOCK).
- Píla je mokrá.

Pri používaní píly na rúry je potrebné vziať do úvahy nasledujúce faktory:

- Rezané rúry podoprite, aby sa minimalizovalo riziko zovretia čepele.
- Uistite sa, že rezaná rúra je prázdna.
- Skontrolujte, či je čepel nainštalovaná správne.
- Skontrolujte, či je priemer a hrúbka čepele vhodná pre pílu na rúry a čepel vhodná pre rozsah otáčok zariadenia.
- Čepel nikdy nezastavujte pôsobením bočnej sily, vždy jej umožnite zastaviť sa voľne.
- Skontrolujte nadstavce chráničov čepele
- Pri používaní píly na rúry nikdy nepoužívajte nadmernú silu.
- Nikdy nepoužívajte pílu na rúry na zdvíhanie rúry, keď je nasadená na rúre.
- Vyhnite sa preťaženiu elektromotora.
- Vždy postupujte podľa bezpečnostných pokynov a návodu na používanie, a rešpektujte platné predpisy.

Funkčný opis



Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy a všetky pokyny. Nedodržanie výstrah a pokynov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, vzniku požiaru a/alebo vážnemu zraneniu.

Určené použitie

Píla PipeCut V1000:

Píla Exact Pipe Cut V1000 je určená na profesionálne použitie na všetkých druhoch stavenísk. Píla Exact Pipe Cut V1000 je určená na použitie len pre tenkostenné vetracie potrubia s priemerom 75 mm (3") - 1000 mm (40"). Maximálna hrúbka steny, ktorú píla Exact Pipe Cut V1000 dokáže prerezať, je 0,08" (1,5 mm). Maximálna hrúbka spoja spirálového vetracieho potrubia, ktoré dokáže píla Exact Pipe Cut V1000 prerezať, je 6 mm (0,24"). Pílou Exact PipeCut V1000 môžete rezať potrubia vyrobené z nasledujúcich materiálov: galvanizovaný oceľ, nehrdzavejúca oceľ, hliník a všetky druhy plastov. Píla PipeCut V1000 je určená na krátkodobé a prerušované použitie. Zariadenie možno zaťažiť po dobu 2,5 minút v 10 minútových intervaloch (S3 25 %). Píla na rúry PipeCut V1000 nie je určená na používanie v priemyselnej výrobe.

Vlastnosti produktu

Pri čítaní návodu na používanie rozložte stránku s nákreсом zariadenia a ponechajte si ju otvorenú. Táto stránka je zložená pod prebalom tejto príručky (strana 3). K nákresum prislúcha nasledujúce číslovanie častí zariadenia.

Obrázok A

1. Tlačidlo UNLOCK (ODOMKNÚŤ)
2. Vypínač
3. Uzamykacia páčka vypínača
4. Jednotka motora
5. Kryt chrániča čepele
6. Skrutka priameho nastavenia
7. Hrana pohyblivého chrániča čepele
8. Priezor
9. Pracovná rukoväť
10. Skrutka chrániča čepele
11. Tlačidlo zámku hriadeľa
12. Imbusový kľúč
13. Výkonnostný štítok
14. Ochrana proti preťaženiu
15. Indikátor skrutky priameho nastavenia
16. Riadiaca jednotka
17. Ochrana pre riadiacu jednotku
18. Indikátor riadiacej jednotky
19. Regulátor pre riadiacu jednotku

Prevádzkové pokyny pre pílu na rúrky Exact PipeCut V1000



Pred použitím

Skontrolujte, či je jednotka motora v zvislej polohe tak, aby bola viditeľná žltá značka na tlačidlo odomknutia.

Skontrolujte, či je čepeľ vhodná pre materiál potrubia, ktoré plánujete rezať.

Skontrolujte, či je čepeľ správne umiestnená a či je v dobrom stave.

Skontrolujte, či sa otáčajú vodiace kolieska.

Skontrolujte, či sa otáčajú podporné kolieska.

Skontrolujte, či sa dolný kryt čepele správnym spôsobom pohybuje smerom hore a dole.

Skontrolujte, či je potrubie určené na rezanie prázdne.

Prípojenie píly Exact Pipe Cut V1000 k hlavnému zdroju napájania

Uistite sa, že napätie v sieti zodpovedá napätiu uvedenému na štítku s technickými údajmi (obrázok A/13). Pílu Exact Pipe Cut V1000 pripojte k napájacej zásuvke len po skontrolovaní týchto prevádzkových pokynov

Nastavenie a označenie miesta rezania

Miesto rezania označte, ale nezabudnite, že potrubie musíte rezať tak, aby ste k spoju potrubia pristúpili smerom k jeho zatvorenej strane (obrázok C). Jedna značka je postačujúca. Nemusíte označovať celú dráhu okolo potrubia.

Nastavenie podpier pre potrubie určené na rezanie

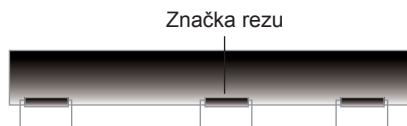
Podpery pre potrubie sa s pílou Exact Pipe Cut V1000 nedodávajú, ale sú odporúčaným príslušenstvom. Podpery maximalizujú bezpečnosť a optimalizujú výsledok rezania. Taktiež znižujú veľkosť priestoru požadovaného na rezanie potrubia. Rezanie vždy vykonávajte na rovnom povrchu. Potrubie umiestnite na tri podpery tak, aby stredná podpera bola priamo pod miestom, kde chcete potrubie rezať (obrázok B). Ubezpečte sa, že všetky podpery sú v kontakte s potrubím. Správne usporiadanie zabráni zaseknutiu čepele píly v potrubí počas konečnej fázy rezania.

V prípade, že podpery nepoužívate, musíte vykonať nasledujúce. Ubezpečte sa, že máte dostatok priestoru na to, aby potrubie opisalo úplný kruh. Pílu Exact Pipe Cut V1000 umiestnite tak, aby z miesta, kde stojíte, elektrický kábel visel pred potrubím (obrázok C). Taktiež sa ubezpečte, že máte dostatok voľného kábla na zaručenie voľného pohybu potrubia. V prípade potreby použite vhodný predlžovací kábel.

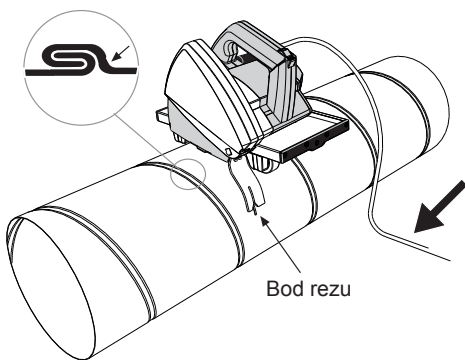
Spustenie pílenia

Otvorte bezpečnostnú skrutku (obrázok D1) a dvojice koliesok v riadiacom zariadení píly Pipe Cut nastavte podľa priemeru potrubia, a to otáčaním nastavovacieho regulátora na zadnej strane píly Pipe Cut (obr. D2).

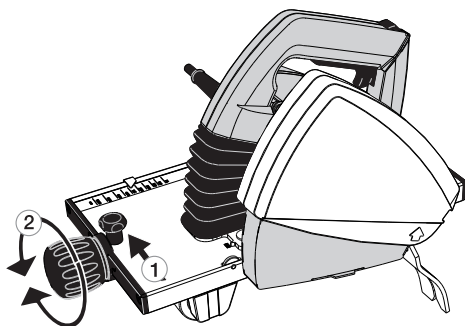
Obr. B



Obr. C



Obr. D



Ak budete dodržiavať stupnicu na píle Pipe Cut, rezná hĺbka bude obvykle 10 - 15 mm, keď sa píla Pipe Cut dostane do správnej polohy pílenia. Nastavenie nakoniec uzamknite bezpečnostnou skrutkou, aby sa nastavená poloha počas pílenia nezmenila.

Pílu PipeCut V1000 umiestnite horizontálne na hornú stranu potrubia tak, aby sa prieszor na píle PipeCut V1000 nachádzal na bode rezania (**obr. E**). Potrubie pridržiňte na mieste a uistite sa, že sa píla PipeCut V1000 pohybuje voľne v smere, v akom sa do nej potrubie zasúva. Z dôvodu zaistenia bezpečnosti sa musia vedenia píly PipeCut V1000 nachádzať na ľavej a prednej strane potrubia. Píla PipeCut V1000 je teraz pripravená na použitie.

Stupnica na píle Pipe Cut označujúca priemery potrubí je len približná. Ak je hrúbka steny potrubia určeného na pílenie mimoriadne malá alebo ak je dĺžka potrubia nízka, hmotnosť píly Pipe Cut môže potrubie zdeformovať a zväčšiť tak priemer.

Dvojice kolies potom musíte nastaviť tak, aby boli od seba ďalej. Zabezpečíte tak dostatočnú hĺbku rezania pre čepeľ.

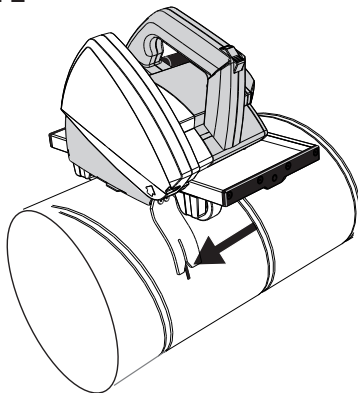
Preniknutie stenou potrubia

Počas celého procesu pílenia sa snažte udržať pílu Pipe Cut v horizontálnej polohe na hornej strane potrubia. Pravou rukou pevne uchopíte prevádzkovú rúkoväť, uvoľnením zaistovacej páčky na napájacom spínači naštartujete motor (**obr. F/1**) a napájací spínač zatlačíte úplne nadol (**obr. F/2**). Pred začatím pílenia počkajte, pokiaľ čepeľ nedosiahne plnú rýchlosť. Stenu potrubia prerazte pomalým zatláčaním prevádzkovej rúkoväte smerom nadol, pokiaľ čepeľ neprereže stenu potrubia (v tejto fáze sa rúra nesmie otáčať). Po zaistení tlačidla UNLOCK, t.j. keď zmizne žltá značka (**obr. G**), bude píla Pipe Cut zaistená a bezpečne môžete začať píliť okolo potrubia.

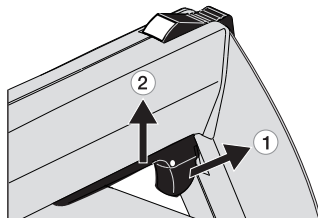
Pílenie dookola rúry

Píliť začnete otáčaním rúry ľavou rukou smerom k vám (**obr. H**) a udržiavaním píly na rúry v stabilnom stave a v horizontálnej polohe vo vzťahu k potrubiu (**obr. J**). V pílení pokračujte pokojným otáčaním potrubia čo možno najrovnomernejšou rýchlosťou smerom k vám, pokiaľ potrubie neodrežete. Ak nepoužívate držiaky rúry, počas rezania sa bude rúra otáčať smerom dozadu. Rýchlosť pílenia ale znížte, keď dosiahnete spoj potrubia.

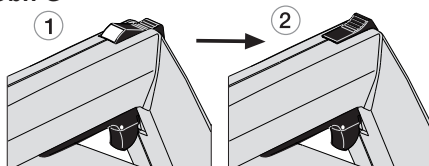
Obr. E



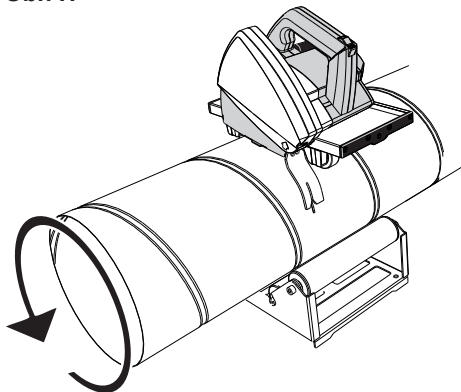
Obr. F



Obr. G



Obr. H



Pílu môžete riadiť aj manuálne, ak sa priezor nezhoduje so začiatočným miestom rezania. Okom sledujte priezor píly Pipe Cut, pokiaľ neuvidíte začiatočné miesto rezania, pílu mierne nakloňte smerom k počiatočnému zárezu, a to pokiaľ sa potrubie neodreže (**obr. K**) (Tip: Ak sa potrubie neprereže čisto, výsledné nerovnosti môžete odstrihnúť párom nožníc na plech.)

Z dôvodu špirálového spoja potrubia vytvára jeho otáčanie ilúziu pohybu rúry vo vzťahu k píle na rúry. Akokoľvek, v prípade správneho nastavenia píly na rúry na priamy pohyb budú kolieska riadiť rez priamym smerom

Po odrezaní potrubia stlačte tlačidlo UNLOCK smerom dopredu, pokiaľ nebudete vidieť žltú značku a pokiaľ sa zaistenie neuvoľní (**obr. L**). Teraz zdvihnite jednotku motora do štartovacej polohy. Uvoľnite napájací spínač. Nakoniec sa ubezpečte, že pohyblivý spodný kryt čepele je spustený do bezpečnej polohy (**obr. M**).

Zvoľte rýchlosť podávania podľa želaného materiálu a hrúbky steny rúry. Príliš vysoká rýchlosť môže poškodiť čepeľ, preťažiť pílu a poskytnúť zlé výsledky pílenia. Po dosiahnutí spoja znížte rýchlosť podávania.

Ak sa vyskytnú akékoľvek problémy pri prieniku stenou rúry alebo pri pílení, neobvyklé zvuky alebo vibrácie, kvôli ktorým musíte pílenie prerušiť ešte predtým, ako rúru celkom prepilíte, čepeľ uvoľnite stlačením tlačidla UNLOCK smerom dopredu, pokiaľ sa tlačidlo UNLOCK neuvoľní a jednotku motora zdvihnite nahor. Po vyriešení problému znovu začnite píliť.

Nikdy nespúšťajte motor, keď je jednotka motora uzamknutá v polohe pre pílenie, alebo ak sú zuby čepele v kontakte s píleným potrubím.

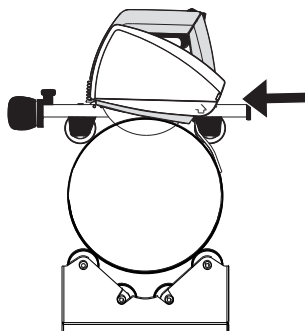
Ochrana proti preťaženiu a regulátor otáčania

Model Exact V1000 je vybavený ochranou proti preťaženiu. Keď sa čepeľ zatupí alebo je rýchlosť rezania príliš vysoká, ochrana proti preťaženiu automaticky vypne napájanie. V prípade preťaženia: Uvoľnite spúšť. Stlačte tlačidlo UNLOCK smerom dopredu, až kým nebude vidno žltú značku a neuvoľní sa zámok (**obr. L**). Teraz zdvihnite jednotku motora do štartovacej polohy. Napájanie obnovíte stlačením tlačidla na ochrane proti preťaženiu (**obr. A/14**).

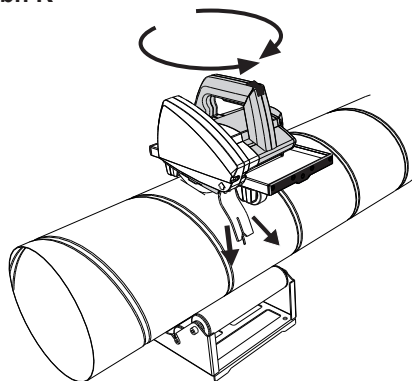
Rovnosť rezu a funkcia nastavenia

Niekedy sa rez nezhoduje so štartovacím miestom (**obr. N**). Rez ovplyvňuje množstvo faktorov, napríklad rozmer rúry, materiál, hrúbka steny, kvalita povrchu rúry, jej okrúhosť, zvárané švy, stav čepele, rýchlosť podávania, skúsenosť obsluhy. Výsledok rezania sa môže líšiť, a to najmä pri väčších potrubíach, kde môže byť dosiahnutie štartovacieho bodu ťažšie.

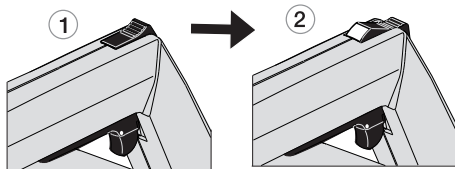
Obr. J



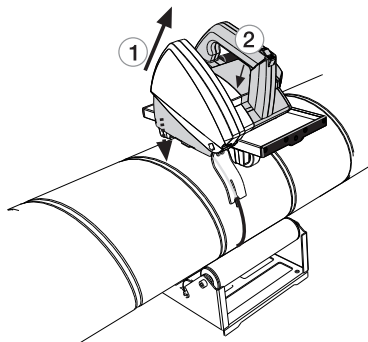
Obr. K



Obr. L



Obr. M



Riadiace zariadenie píly Exact Pipe Cut V1000 (obr. A/6) obsahuje funkciu, ktorá môže v prípade potreby zlepšiť výsledok pílenia a pomôcť pri dosiahnutí štartovacieho bodu.

Zaistovaciu skrutku (obr. O/1) uvoľnite pomocou imbusového kľúča M5, ktorý je pripravený k rukoväti píly na rúry. Na pravej strane riadiaceho zariadenia sa nachádza nastavovacie koliesko (obr. O/2). Koliesko prstom otáčajte v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek. Smer závisí od smeru nesprávneho nastavenia. Toto nastavovanie otáča celú jednotku motora vo vzťahu k riadiacemu zariadeniu. Na riadiacom zariadení sa nachádza aj šípka a kruhová stupnica (obr. O/3). Pomáha to odmerať rozsah nastavenia. Jednotku motora nastavte do želaného smeru, aby ste napravili chybu zarovnania pílenia. Indikátor šípky sa musí pohnúť v smere chyby. Rozsah nastavenia závisí od rozsahu chyby, priemeru potrubia, ako aj pevnosti a materiálu steny potrubia. Po nastavení dotiahnite zaistovaciu skrutku.

Montáž a výmena reznej čepele

⚠ VÝSTRAHA: Na zníženie rizika zranenia pred inštaláciou a výmenou príslušenstva, zmenou nastavení alebo vykonávaním opráv stroj vypnite a odpojte od elektrickej siete. Nečakané spustenie stroja môže spôsobiť zranenie. Vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Uistite sa, že jednotka motora je v zvislej polohe.

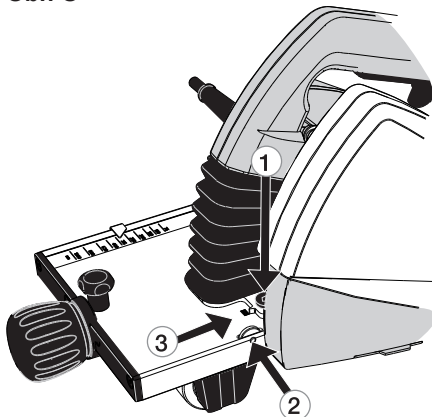
Odmontujte kryt čepele (obr. P/1) uvoľnením dvoch skrutiek (obr. P/2). Stlačte tlačidlo uzamknutia hriadeľa (obr. A/11) a súčasne otočte čepeľ rukou, kým tlačidlo uzamknutia hriadeľa neklesne o ďalších približne 0,2". Teraz je zabránené otáčaniu čepele. Pomocou kľúča na čepeľ uvoľnite upevňovaciu skrutku čepele. Odskrutkujte poistnú skrutku (obr. P/3), zložte podložku (obr. P/4), prírubu čepele (obr. P/5) a čepeľ (obr. P/6).

Pred inštaláciou novej čepele skontrolujte, či sú obidve príruby čisté. Položte novú alebo nabrúsenú čepeľ na zadnú prírubu (obr. P/7), aby označená strana čepele smerovala von a šípky na čepeľi smerovali rovnakým smerom, ako značky otáčania na vnútornej strane krytu čepele. Uistite sa, že nová čepeľ zapadne až na spodok zadnej príruby. Nasadte späť prednú prírubu, podložku a poistnú skrutku. Stlačte tlačidlo zamknutia hriadeľa a utiahnite poistnú skrutku čepele. Namontujte späť kryt chrániča čepele a dotiahnite skrutku.

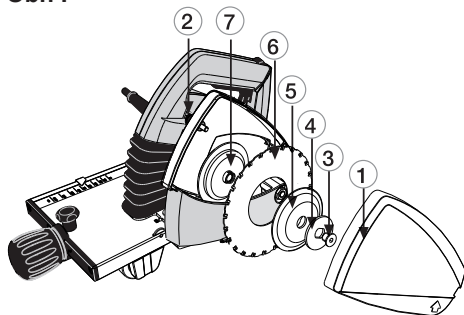
Obr. N



Obr. O



Obr. P



Návod na údržbu a servis

Pred servisnými úkonmi a čistením pily vyberte zástrčku pily z elektrickej zásuvky. Všetky údržbové úkony vykonávané na elektrických komponentoch pily musí vykonávať autorizovaný servis.

Čepeľ

Skontrolujte stav čepele. Ohnutú, tupú alebo inak poškodenú čepeľ nahraďte novou. Používaním tupej čepele môže dôjsť k preťaženiu elektromotora pily. Keď si všimnete, že čepeľ je tupá, nepokračujte v pílení s touto čepeľou, pretože sa môže poškodiť do takej miery, že sa neoplatí brúsiť ju. Čepeľ v dostatočne dobrom stave možno niekoľkokrát nabrúsiť u profesionálneho brusiča.

Riadiaca jednotka

Riadiacu jednotku pravidelne čistíte stlačeným vzduchom. Namažte nápravy kolies riadiacej jednotky a jej spoje. Očistite a namažte aj lichobežníkovú skrutku riadiacej jednotky a dve špirálové skrutky, ktoré sa na nej nachádzajú.

Kryt čepele

Z pravidelného čistenia krytu si vytvorte pravidlo a venujte zvláštnu pozornosť tomu, aby sa pohyblivý kryt čepele nezadrhával. Pravidelne mažte os pohyblivého krytu čepele.

Motor

Vetracie otvory motora udržiajte v čistote.

Plastové časti

Plastové časti čistite pomocou mäkkej handry. Používajte iba jemné čistiace prostriedky. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo iné silné saponáty, pretože môžu poškodiť plastové a lakované časti.



Napájací kábel

Pravidelne kontrolujte stav prívodného kábla. Poškodený prívodný kábel je potrebné nechať vymeniť v autorizovanom servise.

Správne používanie a pravidelný servis a čistenie zabezpečia nepretržitú prevádzku pily na rúry.

Životné prostredie



Separovaný zber. Tento výrobok sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Keď sa vaša píla Exact PipeCut opotrebuje, nelikvidujte ju s bežným domovým odpadom. Tento výrobok sa musí recyklovať oddelene. Oddelená recyklácia použitých

produktov a obalov umožňuje recykláciu a obnovu materiálov. Opätovné použitie recyklovaných materiálov pomáhať zabrániť znečisťovaniu životného prostredia. V zmysle miestnych predpisov je možné domáce spotrebiče odovzdať na zberných miestach komunálneho odpadu alebo predajcovi pri nákupe nového výrobku.

Záruka

Záručné podmienky platné od 01. 01. 2015

V prípade, že sa píla Exact PipeCut Saw pokazí v rámci Záručnej lehoty, lehoty kvôli chybe materiálu alebo výrobné chybe, podľa nášho posúdenia zadarmo vykonáme opravu pily Exact PipeCut Saw alebo bez poplatku dodáme úplne nové prípadne výrobcom repasované zariadenie.

Záručná lehota

Záručná lehota na produkty Exact Tools je v dĺžke 12 mesiacov od dátumu nákupu.

Podmienky platnosti záruky:

1. Kópiu dokladu o nákupe s dátumom je potrebné odoslať do autorizovaného záručného servisného centra alebo nahrat' na našej webovej stránke v čase registrácie kvôli predloženej záruke.
2. Zariadenie Exact PipeCut Saw ste používali správnym spôsobom.
3. O opravu pily sa nepokúšali žiadne nekvalifikované osoby.
4. Zariadenie Exact PipeCut Saw ste používali v súlade s prevádzkovými, bezpečnostnými a servisnými pokyny uvedenými v manuáli.
5. Zariadenie Exact PipeCut Saw ste doručili do autorizovaného servisného strediska v čase platnosti záruky.

Poznámka: Zariadenie Exact PipeCut Saw je potrebné dopraviť do autorizovaného servisného strediska na vlastné náklady. Ak spoločnosť opraví zariadenie Exact PipeCut Saw v rámci záruky, na vlastné náklady dopraví zariadenie späť zákazníčkovi. Ak spoločnosť neopraví zariadenie Exact PipeCut Saw v rámci záruky, dopravu späť platí zákazník.

Poznámka: Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce položky alebo služby:

- pílové kotúče,
- ochranné poistky proti preťaženiu,
- uhlíkové kľe,
- kolesá upínacej jednotky,
- prírubu čepele,
- prírubu príslušenstva,
- podložku vyťahovacej príruby,
- diely podliehajúce bežnému opotrebovaniu,
- poruchy, ktoré vzniknú kvôli nesprávnemu používaniu alebo nehode,
- poruchy spôsobené pôsobením vody, ohňa a fyzické poškodenie,
- napájacie káble,
- nastavenie alebo nastavovacie koleso.

Z dôvodu neustáleho vývoja produktu sa informácie v tejto príručke môžu meniť. Nevýkonávame zvláštne oznamovanie zmien.

Typy na používanie píł Exact PipeCut

Diamantové čepele by sa mali používať iba na rezanie liatinových rúr. Neodporúča sa rezať liatinu pomocou čepelí TCT alebo Cermet.

Po rezaní plastových rúr vyčistite vnútornú časť krytu čepele.

Menšie rúry sa ľahšie režu otáčaním rukou na stole alebo na zemi. Majte na pamäti: pri otáčaní rúry ju otáčajte smerom k sebe a dávajte pozor, aby ste ňou neotáčali príliš rýchlo.

Pravidelne kontrolujte stav čepele.

Proces rezania sa delí na dve časti: najskôr sa prepíli stena rúry a potom sa rez dokončí po obvode.

Nepreťažujte pílu nepretržitým rezaním. Píla sa prehreje a kovové časti môžu byť horúce. Tým sa tiež poškodí motor a čepeľ. Pravidlo je 2,5 minúty používania a 7,5 minúty behu naprázdno.

Rýchlosť podávania udržiavajte konštantnú. Predĺži sa tým životnosť čepele. Napríklad čas rezania ocelevej rúry s priemerom 6" (170 mm) a hrúbkou steny 1/5" (5 mm) je 15–20 sekúnd, a pri liatinovej rúre s priemerom 4" (110 mm) a hrúbkou steny 1/6" (4 mm) je 20 až 25 sekúnd.

Jednotku motora vždy udržiavajte v zvislej polohe. Žltá značka tlačidla UNLOCK je vtedy viditeľná. Nikdy nenasadzujte pílu na rúru, keď je v uzamknutej/reznej polohe.

Faktory, ktoré ovplyvňujú životnosť reznej čepele:

- materiál rúry
- správny typ čepele pre rezaný materiál
- správne nastavenie rýchlosti motora (model 170E)
- hrúbka steny rúry
- rýchlosť podávania
- hladkosť povrchu rúry
- všeobecná zručnosť obsluhy
- čistota povrchu rúry
- korózia rúry
- zvaraný švík rúry
- rýchlosť čepele

Faktory, ktoré ovplyvňujú rovnosť rezu:

- stave reznej čepele
- hrúbka steny rúry
- rýchlosť podávania
- hladkosť podávania
- všeobecná zručnosť obsluhy
- čistota povrchu rúry
- okrúhlosť rúry
- nedostatočné alebo nadmerné utiahnutie unášača
- príliš tesné nastavenie čepele

Viac informácií nájdete na našej webovej stránke

www.exacttools.com