

K-50 Elektrická čistička na spojované spirály

Pro potrubí do 110 mm (4") do 30 m

Elektrická čistička odpadů K-50 je velmi odolná, kompaktní a snadno se obsluhuje.

Typické aplikace jsou výlevky, koupelny, odpadní potrubí sprch, svody splaškové kanalizace a střešní ventilační potrubí.

Vlastnosti

- Dodává se s reverzačním indukčním motorem 380W, 230V (50 Hz).
- Otáčky 400 ot/min.
- Rychlá bajonetová spirálová spojka.
- Lehký, odolný, kompaktní stroj pro každodenní užívání.
- Robustní konstrukce.
- Gumové protiskluzové patky.

NIPO
TOOLS
PARTNER PROFESIONÁLŮ



59365	Soupr. spirál a konc. A-30
62270	6 spirál C-8 16 mm x 2,3 m
59210	A-10 koš na spirály
59205	A-1 rukavice levá
59230	A-13 rozpojovací klíč
59235	A-14-6 ochranná hadice
62990	T-201 přímý vrták
62995	T-202 soudkovitý vrták
63005	T-205 fréza "C"
63035	T-211 srdcovitý vrták

Příslušenství

Kat. č.	Model	Popis	Hmotnost kg
59250	A-17-A	Adaptér se spirálou 8 mm (5/16") x 7,6 m (25') a soud. vrt.	3,6
59255	A-17-B	Adaptér se spirálou 10 mm (3/8") x 10,7 m (35') a soud. vrt.	5,9
59235	A-14-6	Ochranná hadice 6'	2,3
84325	A-14-10	Ochranná hadice 10'	3,2
59270	A-18	Čelní vodící hadice	4,1
59210	A-10	Koš spirály, na 27,4 m (90') C-8, C-9	1,5
59205	A-1	Levá rukavice	0,2
59295	A-2	Pravá rukavice	0,2
59230	A-13	Rozpojovací klíč pro spirálu 16 mm	0,1
59450	A-3179	Sada spojkových čelistí	0,7
59245	—	Adaptér 8 mm (5/16") pouze pro spirály C-1, C-2	2,0
59260	—	Adaptér 10 mm (3/8") pouze pro spirály C-4, C-5 a C-6	2,2

Jaké spirály použít

Pro potrubí 30 - 50 mm použijte spirálu 8 mm x 7,6 m s adaptérem A-17-A

Pro potrubí 30 - 75 mm použijte spirálu 10 mm x 10,7 m s adaptérem A-17-B

Pro potrubí 50 - 110 mm použijte spirály 16 mm do 30 m (strana 153)

Kat. č.	Model č.	Rozsah mm	Standardní vybavení			Hmotnost kg
			Motor 230 V	Souprava A-30 16 mm x 13,5 m	A-17-A adaptér 8 mm x 7,6 m	
11971	K-50 pohon	—	•			16,8
11981	K-50-6	30 - 110	•	•		30,4
11991	K-50-7	30 - 110	•	•	•	32,2
12001	K-50-8	30 - 110	•	•	•	34,9



K-50 + adaptér A-17

K-50 + A-17 + pružina A-30 + sada koncovek



K-50

RIDGID[®]

Underground Technologies

www.nipo.cz
✱ nipo ✱
www.nipo.sk



CZ

K-50

Návod k obsluze



UPOZORNĚNÍ! Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte tento návod a přiloženou brožurku o bezpečnosti při práci. Pokud v některém případě nemáte jistotu, jak tento přístroj používat, obraťte se pro další informace na svého dodavatele zařízení **RIDGID**.

Chyba při porozumění a nedodržení všech pokynů může zapříčinit zasažení elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

TENTO NÁVOD USCHOVEJTE!

Specifikace

Délka (mm)	300
Šířka (mm)	330
Výška (mm)	445
Hmotnost (kg)	16,8
Motor	300 W
230 V nebo 110 V 50/60 Hz. Doporučené pojistky 10 A.	

Používané pružiny

5/16" (8 mm)	A-17-A
3/8" (10 mm)	A-17-B
5/8" (16 mm)	Std.

Údržba

- Při každodenním používání namažte stroj pomocí maznic mazacím tukem každý týden: jednou za měsíc při méně častém používání.
- Spojku hnacích čelistí mažte po každém použití olejem.
- Pružiny i adaptéry pružin čistěte po každém použití. Jednoduchá demontáž- pouze uvolněte 3 šrouby.
- Pravidelně kontrolujte brzdový buben adaptéru pružiny, zda není třeba seřadit.
- Čistý stroj pracuje nejlépe.

Popisy a vyobrazení veškerých lan, nářadí a příslušenství viz Katalog zařízení pro čištění potrubí a odpadů firmy RIDGID/Kollmann.

Bezpečnost

K-50 má rychločinnou "spojku mrtvého muže" pro zajištění bezpečnosti, která umožňuje, v případě nutnosti, okamžité zastavení pružiny.

- Noste ochranné rukavice.** Nikdy nepřidržíte rotující pružinu látkou nebo volně padnoucí rukavicí, protože mohou být pružinou zachyceny. Pro přidržování rotující pružin používejte výhradně kožené rukavice RIDGID s kovovými skobkami na dlaních.
- Pružiny.** Normálně se pružina otáčí vždy ve směru chodu hodinových ručiček. Otáčení proti směru hodinových ručiček může způsobit

poškození pružiny a používá se pouze pro vytahování nástroje z ucpaného místa. Přetížení pružiny může být pro obsluhu nebezpečné, protože se pružina může zkroutit nebo vytvořit smyčku. Nepoužívejte silně opotřebované pružiny nebo koncovky.

- Pro zamezení odhazování nebo zachycování pevných úlomků pružinou **používejte vodící hadici.**
- Používejte doporučené vybavení a příslušenství.** Seznamy takového vybavení si vyhledejte v katalogu. Používání nesprávného vybavení může být nebezpečné.
- Před zahájením jakékoli údržby nebo seřizováním **odpojte přívodní kabel elektrického proudu.**

Návod k obsluze

Před zahájením provozu stroje se obsluha musí seznámit s patentovanou metodou připojování pružiny a nástrojů pomocí rychlospojky s drážkou T firmy RIDGID-Kollmann. Viz Obr. 1.

Používání dílů pružiny 16 mm

Stroj ustavte 30 až 60 cm od otvoru potrubí a k zadní části stroje připojte vodící hadici. Proveďte to zvednutím pojišťovacího kolíku adaptéru vodící hadice a navlečením adaptéru vodící hadice na zadní konec stroje tak, aby se zde zajistil. Připojte přívodní kabel ke vhodné zásuvce elektrického proudu. První pružinu (a další pružiny) zasuňte do přední části stroje a prostrčte ji vodící hadicí tak, aby z čela stroje vyčnívala asi 30 cm. Nikdy nepřipojujte víc, než jednu pružinu najednou!

První koncovka, která se použije je kulový vrták, koncovka, která nejlépe prochází oblouky. Zaklesněte ji, zkontrolujte spojení, přesvědčte se, že je bezpečné. Pružinu zasuňte ručně do potrubí a držte při tom pružinu volně v levé ruce. Přesuňte spínač do polohy 1 (vpřed) (viz Obr. 3) a pro roztočení pružiny zatáhněte rázně rukojeť spojky směrem dolů. Pomalé nebo postupné zatažení rukojeti spojky způsobí slabé sevření čelistí spojky a zapříčiní nadměrné opotřebení.

Spojka působí okamžitě a vrácení rukojeti spojky do původní polohy pružinu okamžitě uvolní. Nedochází k přeběhu, proto se na pružině neuvolní smyčka ani se neláme - důležitý bezpečnostní prvek.

Jakmile volná část pružiny vstoupí do potrubí, uvolněte rukojeť spojky a vytáhněte ze stroje 17 až 25 cm palců pružiny. Zapínání spojky a tento postup opakujte, přidávejte podle potřeby další díly pružin, aby se dosáhlo ucpaného místa. Pamatujte si - nikdy nepřipojujte víc, než jednu pružinu najednou! Když se dojde k ucpanému místu, posunujte pružinu pouze po centimetrech. V tomto bodě provede práci koncovka.

Když je ucpané místo uvolněno a voda může protékat, doporučujeme použít rovný vrták nebo frézu na tuk pro zvětšení otvoru v potrubí, aby byla práce dokonalá.

Použití REV (zpětný chod)

Poloha "2" (zpětný chod) nebo běh pružiny proti směru chodu hodinových ručiček, slouží pouze k uvolnění koncovek, když v ucpaném místě uvíznou. Před přepnutím na zpětný chod nechte vždy motor pomocí "0" OFF zcela zastavit, a jakmile jsou koncovky volné, přepněte opět do polohy "1" (vpřed). Při pokračování běhu v poloze "2" (zpětný chod) vzniká riziko přetížení pružiny, protože pružina je vinuta tak, aby měla nejvyšší pevnost při otáčení ve směru chodu hodinových ručiček, to je v poloze "1" (vpřed).

Pro vytažení pružiny ven ponechte spínač v poloze "1" (vpřed). Pružinu přidržujte na hraně vstupu, zatáhněte páku spojky na několik sekund dolů. Pružina se z potrubí rychle "vytáhne", až se před strojem vytvoří částečná smyčka. Uvolněte páku spojky a přebytek pružiny prostrčte strojem zpět a opakujte to, až je celá pružina z potrubí venku.

Používání adaptérů pružiny 8 mm (A-17-A) nebo 10 mm (A-17-B)

Adaptér pružiny připojte ke K-50 následujícím způsobem:

1. Z adaptéru pružiny vytáhněte 25 cm pružiny.
2. Pojišťovací kolík na adaptéru pružiny zvedněte a rukojeť spojky přesuňte směrem dopředu, aby se adaptér pružiny zasunul do stroje. Zkontrolujte, zda je pojišťovací kolík ve stroji zajištěn.
3. Utáhněte přitlačné šrouby na adaptéru pružiny.

Stroj ustavte tak blízko k otvoru do potrubí, jak to jen jde a dodržte stejný pracovní postup, jaký je popsán při používání dílu pružiny 16 mm.

Jediný rozdíl je v tom, že není třeba další pružina, protože délka pružiny v adaptérech pružin 8 mm a 10 mm je pro vyčištění potrubí dostatečná.

Páka spojky má nyní jeden další účel. Při rázném zatažení páky spojky směrem dolů se adaptér roztočí. Doražením páky spojky nahoru se adaptér okamžitě zastaví a to zabrání přeběhnutí nebo tvoření smyček. Zabudovaná brzda zvyšuje životnost pružiny.

Stroj s připojeným adaptérem pružiny 8 mm nebo 10 mm lze používat pro čištění: Výtěvek jakéhokoli typu • Odpadního potrubí kuchyní • Van koupelen • Venkovního potrubí.

Seřízení brzdy adaptéru pružiny

Vzhledem k opotřebování je nutno pro účinné brzdění provádět seřizování brzdového bubnu adaptéru pružiny. Povolte dva stavěcí šrouby (A), otáčejte stavěcími šrouby (B) ve směru chodu hodinových ručiček, aby brzdění bylo účinné a potom utáhněte oba stavěcí šrouby (A) a zkontrolujte opět napětí stavěcích šroubů (B). (Obr. 2).

Péče o vybavení

Motorem poháněné vybavení musí být uloženo pod střechou nebo v chladném a deštivém počasí dobře zakryté. Když byl stroj vystaven mrazivému počasí, musí jednotka běžet deset nebo dvacet minut bez zatížení, aby se zahřála. Když se to nedodrží, dojde k zamrznutí ložisek. Když je jednotka v době, kdy se nepoužívá, vystavena delší dobu povětrnosti, vinutí motoru zvlhne a zapříčiní to spálení motoru. Taková příhoda, zaviněná nedbalostí, ohrozí záruku vašeho zařízení.

Při přepravě stroje doporučujeme odmontovat adaptér od jednotky, protože v případě "otřesu" by se mohla jednotka převrátit.

Hlavní příčiny přetržení jsou:

1. Násilné zatlačování pružin do vstupů, které jsou menší než je pro rozměr pružiny doporučeno.
2. Násilný posuv pružiny, když je nástroj u ucpaného nebo v ucpaném místě.
3. Opomenutí přepnutí otáčení do směru vpřed (ve směru chodu hodin), po uvolnění uvízlého nástroje zpětnými otáčkami.
4. Používání starých a opotřebovaných pružin.
5. Ponechání pružin venku v kruté zimě, nebo je nechat promočit deštěm a zreznout do důlkové koroze.

Nejdůležitější způsob, jak zabránit neobvyklému přetržení pružiny, je používání okamžitě účinkující spojky RIDGID/Kollmann. Touto spojkou může obsluha uvolnit krouticí moment pružiny ve zlomku vteřiny, čímž uchrání pružinu před nadměrným napnutím a zabrání vniknutí nástroje do ucpaného místa do bodu "nelze vyprostit".

www.nipo.cz
 nipo 
www.nipo.sk

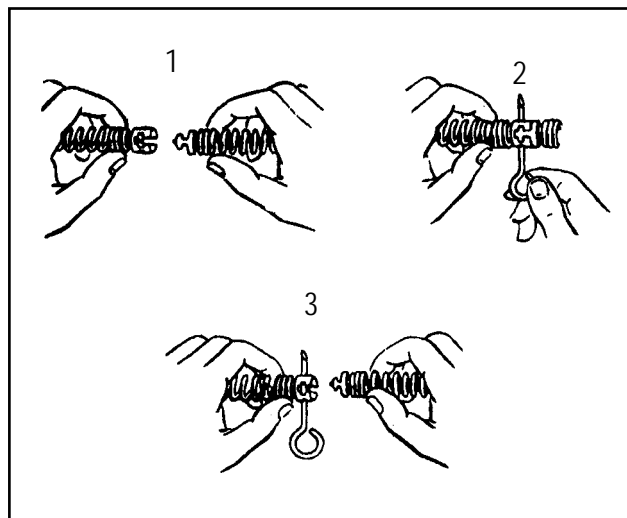


Fig. 1

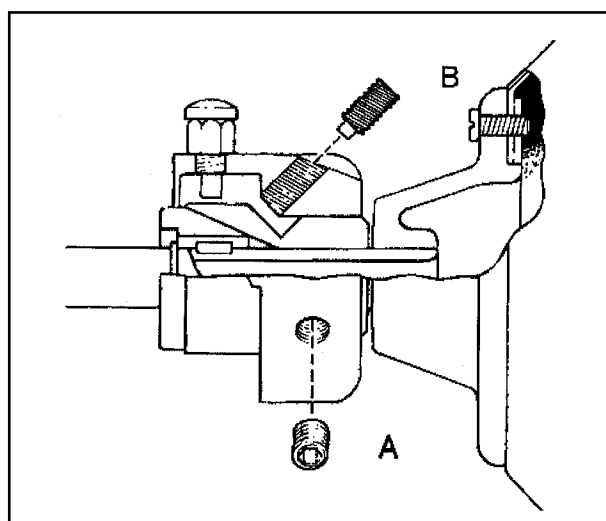


Fig. 2

0



Fig. 3