

**K-39**

**K-40**

**RIDGID**<sup>®</sup>



**RIDGE TOOL COMPANY**

CZ

# K-39, K-39B, K-40

## Návod k obsluze

### Všeobecné informace o bezpečnosti při práci



**POZOR:** 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 a/nebo vážné zranění.

**TENTO NÁVOD USCHOVEJTE!**

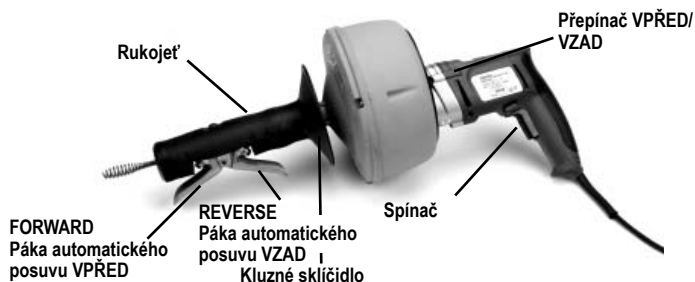
### Bezpečnost při práci se zařízením na čištění drenáží

- **Nikdy nesmíte uchopit otáčející se spirálu pomocí látky nebo volně padnoucí rukavice.** Mohly by se omotat okolo spirály a způsobit vážný úraz. **Noste pouze rukavice na čištění drenáží od firmy RIDGID.**
- **Spirály nepřetěžujte.** Při přetížení se spirála může zkroutit nebo se na ní vytvoří smyčka a může dojít k vážnému zranění.
- Stroj umístěte jednu stopu od vstupu. Při větší vzdálenosti se spirála může zkroutit nebo se na ní vytvoří smyčka.
- **Přístroj nepoužívejte, když je poškozený spínač.** Zařízení, které nelze spínačem ovládat, je nebezpečné a musí se opravit.
- Přístroj je zkonstruován pro obsluhu jednou osobou. Obsluha musí ovládat spínač a spirálu.
- **Nepracujte s přístrojem při zpětném chodu (REV).** Práce s přístrojem při zpětném chodu může způsobit poškození spirály a používá se pouze pro vyprošťování z ucpaného místa.
- **Jednotku nestavte do vody.** Voda, která se dostane pod kryt motoru, zvýší nebezpečí zasažení elektrickým proudem.
- **K39/K-39B nebo K-40 používejte pouze pro čištění potrubí průměru od 3/4" do 2 1/2".** Dodržujte návody, jak správně používat zařízení na čištění drenáží. Jiné použití tohoto zařízení na čištění drenáží nebo jeho úprava pro jiné účely může zvýšit nebezpečí úrazu.
- **Buďte opatrní při čištění drenáží tam, kde jsou používány čisticí látky.** Chraňte se přímého styku pokožky a očí. Některé látky na čištění drenáží mohou způsobit vážné popáleniny.

## Bezpečnost při práci s nabíječkou baterií (pouze K-39)

⚠ **POZOR:** Před použitím nabíječky baterií si přečtěte celý návod a varovné značky na (1) nabíječce baterií, (2) baterii a (3) K-39B.

- **Používejte pouze nabíječku, která byla dodána s výrobkem nebo stejnou náhradou. Jiný druh nabíječky nepoužívejte.** Může to způsobit poškození baterie a/nebo vážné zranění.
- **Dobíjejte pouze dobíjecí baterie RIDGID č. BP12.** Jiné typy baterií mohou explodovat a způsobit vážné zranění osobám a škodu. **Nabíječku nerozebírejte nebo ji nepoužívejte tehdy, když dostala silný náraz, upadla nebo byla nějakým způsobem poškozena. Neprodleně vyměňte poškozený přívodní kabel nebo zástrčky.** Nesprávná opětná sestava nebo poškození může způsobit zasažení elektrickým proudem nebo požár.
- **Baterii nenabíjejte ve vlhkém nebo mokřém prostředí. Nabíječku nevystavujte dešti nebo sněhu. Když je obal baterie prasklý nebo jinak poškozený, nevkládejte ji do nabíječky.** Může dojít ke zkratu baterie nebo k požáru.
- **Baterii nabíjejte při teplotách nad 4°C (40°F) a pod 41°C (105°F). Přístroj a baterie skladujte v místech, kde teplota neklesá pod 4°C (40°F) nebo nepřesahuje 49°C (120°F). Před zahájením nabíjení nechte baterie ustálit na teplotu místnosti.** Nesprávná péče o baterie může vést k netěsnostem baterií, způsobit zasažení elektrickým proudem nebo popálení.
- **Netěsnost baterie může vzniknout při extrémním používání nebo kvůli teplotním poměrům. Chraňte před stykem pokožku a oči.** Tekutina v bateriích je žíravá a může způsobit chemické popáleniny tkání. Pokud s tekutina dostane do styku s pokožkou, umyjte ji rychle mýdlem a vodou, potom šťávou z citronu nebo octem. Když se vám tekutina dostane do očí, vyplachujte si je nejméně 10 minut vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při nabíjení položte nabíječku na rovný, nehořlavý povrch a v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.** Nabíječka a baterie se při nabíjení ohřívá. Zakrývání látkou a jinými tepelně izolačními kryty brání řádnému proudění vzduchu, což může způsobit přehřátí nabíječky a baterie. Když zpozorujete kouř, nebo že dochází k tavení, ihned nabíječku odpojte od sítě a baterie nebo nabíječku nepoužívejte.
- **Když baterie nejsou v přístroji nebo v nabíječce, neopouštějte je v blízkosti kovových předmětů.** Například pro ochranu koncovek před zkratem NEDÁVEJTE baterie do souprav s nářadím nebo do kapsy společně s hřebíky, vruty, klíči a podobně. Může to způsobit poranění nebo požár.
- **Baterie nevhazujte do ohně nebo je nevystavujte vysokým teplotám.** Mohou vybuchnout a způsobit vážné zranění.



Obrázek 1 – K-39AF Zařízení na čištění drenáží

## Popis, specifikace a standardní příslušenství

### Popis

Model RIDGID K-39 AF, bateriový K-39 AF a K-40 jsou ruční přístroje na čištění drenáží, zkonstruované pro čištění drenážního potrubí 3/4" až 2 1/2" v kuchyních, koupelnách a hospodářských místnostech.

Elektricky poháněný přístroj K-39 je vyroben s dvojitou izolací a vybaven vidlicovou zástrčkou. Dvojitá izolace vylučuje potřebu tří vodičového zemněného přívodního kabelu a uzemněného systému přívodu proudu.

Kluzné sklíčidlo přidržuje pružinu tak, že ji lze tlačit do ucpaného místa při otáčení bubnu.

Jednotka automatického posuvu posouvá a vytahuje pružinu automaticky a tím vylučuje potřebu ručního ovládání. Při automatickém posuvu **NEPOUŽÍVEJTE KLUZNO SKLÍČIDLO!**

Model K-39B (obrázek 2), baterii poháněná verze, vylučuje v místě použití potřebu motorové zásuvky nebo prodlužovacího přívodního kabelu. Je nabízena s kluzným sklíčidlem a sestavou automatického posuvu.



Obrázek 2 – Zařízení na čištění drenáží K-39B

Zařízení na čištění drenáží RIDGID K-40 (obrázek 3) je zkonstruováno pro čištění potrubí 30 - 75 mm. K-40 je vybaven vodící hadicí a dvojitým automatickým posuvem pro snadný přístup do stísněných prostor.



Obrázek 3 - Zařízení na čištění drenáží K-40

## Specifikace, standardní příslušenství a vybavení K-39, K-40: Viz katalog

### Kontrola zařízení na čištění drenáží

⚠ **POZOR:** Aby nedošlo k vážným úrazům, provádějte kontrolu svého zařízení na čištění drenáží. Následující postupy kontroly je třeba provést před každým použitím.

- Zkontrolujte, že zařízení na čištění drenáží je odpojené od přívodu elektrického proudu.
- Elektrické součásti:
 

**Zařízení na čištění drenáží K-39 / K-40:**  
Prohlédněte napájecí kabel a zástrčku, zda nejsou poškozeny. Když byla zástrčka upravována a kabel je poškozený, zařízení na čištění drenáží nepoužívejte dřív, než bude kabel vyměněný.

**Nabíječka baterií K-39:**  
Prohlédněte napájecí kabel a zástrčku, zda nejsou poškozeny. Když jsou kabel nebo zástrčka poškozeny, nabíječku nepoužívejte dřív, než bude kabel vyměněný. Zkontrolujte, zda nabíječka není poškozená. Nabíječku nepoužívejte, když dostala silný úder, spadla nebo se poškodila jiným způsobem.
- Zkontrolujte si, zda u zařízení na čištění drenáží nejsou poškozené, chybějící, nesouosé části nebo nechybí spojovací součástky nebo zda nevznikly jiné okolnosti, které mohou ovlivnit bezpečný a normální provoz přístroje. Pokud některá z těchto okolností existuje, zařízení na čištění drenáží nepoužívejte do té doby, až budou všechny závady odstraněny.
- Pokud je to třeba, zařízení na čištění drenáží a automatický posuv namažte podle návodu k obsluze.
- Používejte příslušenství, které je pro vaše zařízení pro čištění drenáží určené a vyhovuje vašim potřebám. Správné příslušenství vám umožní úspěšně a bezpečně pracovat. Příslušenství, vhodné pro používání s jinými zařízeními, může být při používání s tímto přístrojem nebezpečné.
- Rukojetě a ovládací prvky přístroje čistěte od oleje, mazadla a nečistot. Snižuje to riziko úrazu zaviněného nástrojem nebo vyklouznutím uchopeného ovládacího prvku.
- Zkontrolujte, zda spirály a spojky nejsou opotřebované nebo poškozené. Spirály se musí vyměnit, když jsou značně zkorodované nebo opotřebované. Opotřebovaná spirála se pozná podle toho, že vnější svitky začínají být ploché nebo je na celé délce spirály několik smyček.

⚠ **POZOR:** Opotřebované nebo poškozené spirály se mohou přetrhnout a způsobit vážné zranění.

## Zařízení na čištění drenáží a uspořádání pracoviště

⚠ **POZOR:** Aby nedošlo k vážnému úrazu, je nutno zajistit řádné ustavení zařízení na čištění drenáží a uspořádání pracoviště. Při ustavování K-39, K-40 a K-39B se musí dodržovat následující postupy.

### Zařízení na čištění drenáží K-39, K-40:

- Na pracovišti:
  - Zkontrolujte přiměřenost osvětlení.
  - Zkontrolujte, zda se zde nenacházejí hořlavé tekutiny, páry nebo prach, které by se mohly vznítit.
  - Uklidte cestu k zásuvce elektrického proudu, aby se na ní nenacházely zdroje tepla nebo olej, ostré hrany nebo pohyblivé části, které mohou přivodit kabel elektrického proudu poškodit.
  - Místo pro obsluhu vysušte.
- Zkontrolujte, zda není zapnutý spínač (K-39).
- Zařízení pro čištění drenáží připojte k zásuvce elektrického proudu, zkontrolujte, že přívodní kabel je položen na uklizené, dříve vybrané cestě. Když přívodní kabel nedosáhne až k zásuvce, použijte prodlužovací kabel, který je v dobrém stavu.

⚠ **POZOR:** Aby nedošlo k zasažení elektrickým proudem a elektrickým proudem způsobenému požáru, nepoužívejte nikdy poškozený prodlužovací kabel nebo takový, který neodpovídá následujícím požadavkům:

- Kabel je dimenzován pro venkovní používání, pokud je používán venku.
- Kabel má dostatečný průřez drátu (do 30 m 1,5 mm<sup>2</sup>). Když je průřez drátu příliš malý, kabel se může přehřát, protavit izolaci kabelu a zapálit blízké předměty.

⚠ **POZOR:** Pro snížení rizika zasažení elektrickým proudem musí být všechny elektrické spojky suché a nesmí ležet na zemi.

### Nastavení při ucpávce odpadu výlevky:

- Nejprve odmontujte sifon. Neopomeňte pod výlevku umístit vědro na zachycení vody. Vyčistěte všechny pevné nečistoty, které mohou být v sifonu zachyceny.
- Ustavte K-39, K-40 blízko odpadové trubky, která vyčnívá ze stěny a řiďte se návodem k obsluze.

### Nastavení při ucpávce odpadu koupací vany:

- Odmontujte krycí sítko přepadu vany. Vyjměte všechny spojovací prvky uzávěru, aby otvor byl zcela otevřený.

**VÝSTRAHA:** Spirálu NEZAVÁDĚJTE odpadem ve dně vany. VŽDY vstupujte přepadem vany.

2. K-39, K-40 umístěte blízko otvoru přepadu a řiďte se návodem k obsluze.

## Nastavení při ucpávce odpadu pisoáru:

1. Pisoár odmontujte ze stěny. Pod odpad umístěte vědro na zachycení vody. Vyčistěte všechny pevné nečistoty, které mohou být v pisoáru zachyceny. Pokus vyčistit odpad pisoárem může porcelán poškodit.
2. Při čistění odpadu se řiďte návodem k obsluze uvedeným dříve.

## Nastavení nabíječky baterií K-39

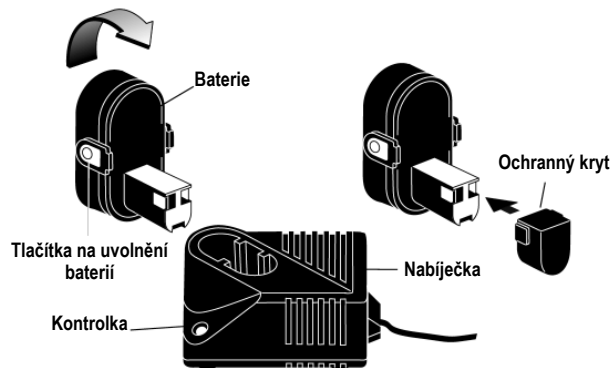
### Postup při nabíjení baterií:

**△POZOR:** Před použitím nabíječky baterií si přečtěte všechny návody k obsluze včetně návodu přiloženému k nabíječce baterií.

1. Nabíječku umístěte tak, aby se na přívodní kabel a nabíječku nešlapalo, aby se o ně nezakopávalo nebo jim nehrozilo poškození. Nabíječku nevystavujte vlhkému prostředí, jako dešti nebo sněhu.
2. Baterie nabíjejte při teplotách nad 4°C (40°F) a pod 41°C (105°F). Přístroj a baterie skladujte v místech, kde teplota nepřesahuje 49°C (120°F) nebo neklesá pod 4°C (40°F). Před zahájením nabíjení nechte baterie ustálit na teplotu místnosti.
3. Nabíječku baterií připojte ke správnému zdroji napětí střídavého proudu.

**△POZOR:** Aby nedošlo k zasažení elektrickým proudem a elektrickým proudem způsobenému požáru, nepoužívejte nikdy poškozený prodlužovací kabel nebo takový, který neodpovídá následujícím požadavkům:

- Kabel má na zástrčce vedení kolíky, které jsou rozměrem a tvarem shodné s těmi na zástrčce nabíječky.
  - Kabel je dimenzovaný pro venkovní používání, pokud je používán venku
  - Kabel má dostatečný průřez drátu (do 30 m 1,5 mm<sup>2</sup>). Když je průřez drátu příliš malý, kabel se může přehřát, protavit izolaci kabelu a zapálit blízké předměty.
4. Před nabíjením odeberte z baterie kryt, potom vložte baterii do nabíječky.
  5. Po vložení začne zelená kontrolka nabíječky "BLIKAT". To udává, že baterie je rychle nabíjena. Rychlonabíjení se automaticky zastaví, když je zcela nabitá.  
Když kontrolka přestane "BLIKAT" (a rozsvítí se stále zelené světlo) je rychlé nabíjení ukončeno.  
Když postup nabíjení baterie začínáte, může stále zelené světlo rovněž znamenat, že baterie je příliš horká nebo příliš chladná.  
Účelem kontrolky je udávat, že baterie se rychle nabíjí. Neudává přesný bod plného nabití. Kontrolka přestane blikat dřív, když baterie nebyla zcela vybitá.  
Když je baterie úplně nabitá, odpojte nabíječku (pokud nenabíjíte jinou baterii) a baterii zasuňte do rukojeti přístroje.  
Aby nedošlo k požáru nebo zranění, když baterie nejsou v přístroji nebo v nabíječce, nasadte vždy na konec kazety baterií ochranný kryt.



Obrázek 4 - Nabíjení baterií

**POZNÁMKA!** Doba nabíjení je přibližně jedna hodina.

**△POZOR:** Nabíjejte pouze baterie modelu RIDGID. Jiné typy baterií mohou explodovat a způsobit osobám vážné zranění.

5. Po nabití odpojte nabíječku od zdroje elektrického proudu.

## Důležité poznámky pro nabíjení

1. Při prvních nabíjecích cyklech získá baterie pouze asi 80 % své maximální kapacity. Ale po několika prvních nabíjecích cyklech se baterie bude nabíjet na plnou kapacitu.
2. Nabíječka je zkonstruována pro rychlonabíjení baterií pouze v případě, že teplota baterií je mezi 4°C (40°F) a 41°C (105°F).
3. Podstatný pokles nabíjecí doby pro jedno nabíjení může znamenat, že životnost baterie se blíží ke konci a je třeba ji vyměnit.
4. Když předvídáte, že přístroj nebudete dlouhou dobu používat (to je měsíc nebo déle) je nejlépe, když přístroj odstavíte, až je baterie před uskladněním zcela vybitá. Po dlouhé době skladování je kapacita při prvním dobití nižší. Po dvou nebo třech nabíjecích/vybíjecích cyklech se normální kapacita opět obnoví. Nezapomeňte na dobu skladování nabíječku odpojit ze zásuvky.
5. Když se baterie řádně nenabíjí:
  - A. Zkontrolujte napětí zásuvky připojením jiného elektrického spotřebiče.
  - B. Zkontrolujte, zda zásuvka není zapojena k vypínači světla, které "VYPNE" proud, když je vypnuté světlo.
  - C. Zkontrolujte, zda kontakty baterie nejsou znečištěné. V případě potřeby je vyčistěte bavlněným hadříkem a lihem.
  - D. Pokud stále nelze správně nabíjet, odveďte nebo zašlete přístroj, Ridgid a nabíječku do svého servisního střediska firmy Ridgid.

## Bateriové zařízení na čistění drenáží K-39

1. Baterii vyjměte z přístroje stisknutím tlačítek pro uvolnění baterií na obou stranách a zatáhněte směrem dolů. Pro vložení baterií zasuňte do přístroje, až se ve správné poloze zajistí. Nepoužívejte sílu.
2. Na pracovišti:
  - Zkontrolujte přiměřenost osvětlení.
  - Místo pro obsluhu vysušte.

- Zkontrolujte, zda se zde nenacházejí hořlavé tekutiny, páry nebo prach, které by se mohly vznítit.

## Návod k obsluze

**⚠POZOR:** Noste pouze rukavice na čištění drenáží od firmy RIDGID. Nikdy nesmíte uchopit otáčející se spirálu látkou nebo volně padnoucí rukavicí, která se může obtočit okolo spirály a způsobit tím vážné zranění.

Vždy používejte pomůcky na ochranu očí, abyste oči chránili před nečistotou a jinými cizími předměty. Noste protiskluzovou obuv s pryžovou podešví. Buďte opatrní při čištění drenáží, kde jsou používány čisticí látky. Chraňte si pokožku a především oči a obličej před přímým stykem, protože může dojít k vážným popáleninám. Po styku s chemikáliemi si pečlivě opláchněte ruce.

## Ovládací prvky

**VÝSTRAHA:** Před použitím zařízení na čištění drenáží se seznamte s umístěním a funkcemi všech ovládacích prvků.

### Kluzné sklíčidlo (K-39)

Zatáhněte držadlo směrem DOZADU a ono se zajistí a sevrě takže je možné ji zatlačit do ucpaného místa, zatím co se buben stále otáčí. To zabrání rovněž tomu, aby spirála byla tlačena zpět do bubnu, když narazí na odpor (obrázek 5). Pro vypnutí zatlačte držadlo DOPŘEDU a spirálu vytáhněte ven nebo do zásobníku.

### Spínač změny otáček (K-39)

Pracujte jakoukoli rychlostí od 0 do maxima 450 ot/min, 700 ot/min u verze bez spirály. Rychlost se ovládá tlakem prstu na spínači. Zvyšte tlak, aby se rychlost zvýšila a uvolněte tlak, aby se rychlost snížila.

### Přepínač VPŘED/VZAD

Přepínačem FORWARD/REVERSE, které je umístěno nad spínačem, se mění směr otáčení pružiny. Pro směr otáčení ve směru chodu hodinových ručiček (normální), zatlačte přepínač vlevo (FORWARD). Pro směr otáčení proti směru chodu hodinových ručiček zatlačte přepínač vpravo (REVERSE).

**VÝSTRAHA:** Před přepnutím přepínače FORWARD/REVERSE musíte jednotku nechat úplně zastavit. Poloha REVERSE se používá pouze pro vytahování spirály z ucpaného místa.

**POZNÁMKA!** Když používáte K-39 AF a K-40 AF, nemusíte pro vytažení spirály měnit směr otáček (to platí pro K39 AF, verze leden 2007 a K-40 AF, verze srpen 2007). Jednoduše použijte reverzní páku na samoposuvu. Když ovšem v ucpaném místě uvíznete nebo potřebujete spirálu trochu "vyšroubovat", přepněte jednotku na zpětný chod. U K-40 s jednočinným automatickým posuvem musíte pro vytažení spirály otočit směr chodu motoru.

**VÝSTRAHA:** Přepnutím jednotky AF na zpětný chod se změní otáčení spirály a proto zaměřte i ovládání autoposuvu (vpřed se změní na zpět a naopak).

## Čištění drenážního potrubí

1. Před zapnutím přístroje zasuňte spirálu ručně do otvoru odpadu tak daleko, jak to jen jde. Mezi otvorem odpadu a přední částí přístroje ponechte přibližně 6 " spirály (obrázek 5).



**Obrázek 5 -** Mezi otvorem odpadu a přední částí přístroje zachovejte vzdálenost do 6 " nebo méně.

2. Zkontrolujte, že tlačítko FORWARD/REVERSE je v poloze FORWARD.
3. Stiskněte spirálu, a než budete pokračovat se přesvědčte, že se celá spirála otáčí.

**POZNÁMKA!** Automatický posuv u K-39 se nemůže použít, když je mechanismus sklíčidla rukojetě zapnutý. Zkontrolujte, že rukojeť je úplně stlačena dopředu.

4. Stiskněte páku autoposuvu vpřed, aby se spirála zasouvala do odpadu.

**POZNÁMKA!** Před čištěním si zjistěte, jak je potrubí dlouhé. Zavedení přebytečné délky pružiny může zařízení a spirálu poškodit.

5. Spirálu tlačte do odpadu až k ucpanému místu nebo až začne váznout.
6. K-39: Uvolněte páku automatického posuvu vpřed a spirálu vraťte zpět pomocí páky automatického posuvu vzad. Potom použijte páku vpřed pro opětné zasouvání spirály aby se ucpané místo po částech uvolnilo. Pokračujte takto zpět a vpřed, až ucpané místo prorazíte.  
K-40: Pro vytažení spirály přepněte přístroj na chod vzad. Potom znovu přepněte chod spirály vpřed. Opakujte to, až ucpané místo prorazíte.

**⚠POZOR:** Nesmíte připustit překroucení spirály. K tomu dojde, když čelo s koncovkou narazí na překážku a přestane se otáčet, ale motor a zbytek spirály se otáčet nepřestane. Zvyšuje se krouticí moment, až se spirála náhle zkroutí a případně se vám omotá kolem ruky nebo paže. K tomu může dojít velmi rychle, bez předchozí výstrahy, proto postupujte při zasouvání spirály do odpadu zvolna a opatrně. Když koncovka zůstane v ucpaném místě zablokována, řiďte se návodem pro zpětný chod v oddílu "Zvláštní postupy".

7. Když je odpad volný a propustný, pokračujte v čištění zbytky odpadu zasouváním další spirály pomocí automatického posuvu.
8. Pro vytažení spirály pouze stiskněte páku automatického posuvu zpět (K-39) nebo spirálu vytáhněte ručně (K-40).

**POZNÁMKA!** K-39: Pro vytažení spirály není třeba měnit směr otáčení motoru. Pouze stiskněte páku automatického posuvu vzad.

9. Spínač zcela uvolněte dřív, než se spirála nebo koncovka úplně vynoří z

otvoru. Vytahování dokončete ručně, protože na spirále nebo koncovce mohou být zbytky nečistoty, které se rozstříknou po pracovišti.

## Zvláštní postupy

### Zpětný chod

Když spirála uvízne v ucpaném místě, uvolněte spínač a než změníte chod, nechte zcela zastavit motor.

Tlačítko FORWARD/REVERSE přesuňte do polohy REVERSE. Spínač stiskněte pouze tehdy, když už je spirála z ucpaného místa vyprostěná. Spínač uvolněte ihned.

**VÝSTRAHA:** ZPĚTNÝ CHOD přístroje zapínejte pouze při uvolňování z ucpaného místa.

**POZNÁMKA!** Když je směr otáčení motoru změněn, fungují páky automatického posuvu opačně, (VPŘED je VZAD a naopak).

Jakmile je spirála volná a motor se zastavil, vraťte přepínač FORWARD/REVERSE do polohy FORWARD.

### Vložení spirály do vnitřního bubnu

**⚠ POZOR:** Před ukládáním spirály se přesvědčte, že je přístroj odpojený od zdroje elektrického proudu.

K-39, K-39B a K-40 je dodáván s vnitřním bubnem, který přesně lícuje do vnitřku skříňky na pružiny, což umožňuje snadnou výměnu spirály. U modelů K-39, které mají jako standardní vybavení spirálu navíc, je s každou spirálou dodán vnitřní buben. Použití vnitřního bubnu:

1. Zatlačte rukojeť dopředu do polohy vypnuto.
2. Povolte čtyři (4) šrouby, které upevňují přední polovinu skříňky k zadní polovině. Každý šroub povolte o 3 (tři) celé otáčky (obrázek 6).
3. Krutem oddělte přední polovinu skříňky od zadní poloviny.
4. Vyjměte vnitřní buben s pružinou z kolébkového uložení.
5. Uložte nový vnitřní buben zpět do zadní poloviny skříňky a vytáhněte asi stopu spirály z vnitřního bubnu ven (obrázek 7).



Obrázek 6 - Povolte čtyři (4) šrouby na skříňce o přibližně tři (3) celé otáčky.

6. Protáhněte čelo spirály přední polovinou sestavy, ustavte přední polovinu na zadní polovinu skříňky a čelo bubnu otočte, aby zapadlo do správné polohy. Utáhněte šrouby.
7. U K-39 AF musíte při protahování hlavičky spirály automatickým posuvem zatáhnout za páky automatického posuvu VPŘED i VZAD.



Obrázek 7A - Při ukládání spirály do vnitřního bubnu navíjete spirálu ve směru chodu hodinových ručiček.



Obrázek 7B - Volný konec spirály protáhněte přední polovinou a spojte ji se zadní polovinou skříňky

## Návod na údržbu

**⚠ POZOR:** Před prováděním údržby nebo každým seřizováním zkontrolujte, že přístroj je odpojený od přívodu elektrického proudu.

### Přístroj na čištění drenáže

1. Spirály se musí po každém použití pečlivě opláchnout vodou, aby nedošlo ke škodlivým účinkům způsobeným sloučeninami na čištění odpadního potrubí. Používejte antikorozi přísadu na pružiny RIDGID nebo rovnocenný olej.

**POZNÁMKA!** Když se nepoužívají, skladujte spirály pod střešou, aby nedocházelo k chátrání vlivem povětrnosti.

Spirály se musí vyměnit, když jsou značně zkorodované nebo opotřebené. Opotřebenou spirálu lze rozpoznat podle toho, že vnější závit spirály začínají být ploché.

2. Na utírání jednotky používejte čistou tkaninu. Olej, mastnota a jiné látky mohou způsobit znehodnocení.  
Některé čisticí prostředky a rozpouštědla poškozují plastové díly. Některé z nich jsou: Benzin, chlorid uhličitý, chlorované čisticí prostředky, čpavek a čisticí prostředky pro domácnost, které obsahují čpavek. Nepoužívání těchto a jiných druhů čisticích prostředků minimalizuje pravděpodobnost poškození.
3. Pravidelně zbavujte vnitřní bubny všech zachycených tekutin. Přístroj jednoduše podržte přední částí dolů a přebytečnou tekutinu po každém použití vylejte.
4. Jednotku uskladněte na chladném a suchém místě.

Přibližně jedenkrát za rok odvezte K-39 do nejbližšího autorizovaného servisního střediska RIDGID na:

- Vyčištění a kontrolu dílů.
- Promazání čerstvým mazadlem.
- Kontrolu elektrického systému.
- Všechny opravy.

## Automatický posuv

Malé množství mazadla na následujících místech jedenkrát měsíčně prodlouží životnost jednotky automatického podávání a udrží ji v dobrém stavu:

- Otočné raménko/ uložení spirály.

Časem se na automatickém posuvu usadí nečistota, tuk a pevné úlomky. Pravidelně jednotku automatického posuvu vymontujte a vyčistěte.



Obrázek 8

## Baterie

1. Sledujte baterie, jejichž konec životnosti se blíží. Baterie obvykle vydrží od 250 do 500 nabíjení. Když zpozorujete snížený výkon přístroje nebo podstatně kratší dobu chodu mezi nabíjeními, tak je na čase baterie vyměnit. Když se to nedodrží, může to způsobit nesprávnou funkci přístroje nebo poškození nabíječky.
2. Na dlouhou dobu se má baterie uskláňovat ve vybitém stavu. Baterie vydrží déle a lépe se nabíjejí, když jsou uskláňovány vybité. Před použitím po dlouhodobém uskladnění neopomeňte baterie znovu plně nabít.

## Likvidace baterií

**⚠POZOR: Baterie se nepokoušejte rozebírat nebo demontovat některé díly, které z kontaktů baterií vyčnívají.** Může to způsobit požár nebo zranění. Před likvidací zakryjte volné kontakty tlustou izolační páskou, aby nedošlo ke zkratu.

## Příslušenství

Pro provoz se zařízením na čištění drenáží K-39/K-39B jsou zkonstruovány pouze následující výrobky firmy RIDGID. Jiné příslušenství, vhodné pro použití s jiným nářadím, může být při používání s K-39/K-39B nebezpečné.

## Skladování přístroje

Motorem poháněné vybavení musí být uloženo pod střechou nebo v chladném a deštivém počasí dobře zakryté. Přístroj skladujte v uzamčeném prostoru, který není přístupný dětem a osobám neseznámeným se zařízením na čištění drenáží. Toto zařízení na čištění drenáží může v ruku neškoleného uživatele způsobit vážný úraz.

# NIPO

TOOLS

[www.nipo.cz](http://www.nipo.cz)

CZ-76326 Luhačovice

Mob. +420 602 719 020

[nipo@nipo.cz](mailto:nipo@nipo.cz)

# NIPO

S.R.O.

[www.nipo.sk](http://www.nipo.sk)

SK-01855 Tuchyňa

Mob. +421 902164546

[nipo@nipo.sk](mailto:nipo@nipo.sk)