

HAHN A SYN s.r.o.

Lelkova 186/4

747 21 Kravaře

CZECH REPUBLIC

info@hahn-profi.cz

Hahn & Sohn GmbH

Janahof 53

93413 Cham

Deutschland

hahn@hahn-sohn.de



Akumulátorová řetězová pila

ČÍSLO MODELU: **CEDCHS350LIX2**

SÉRIOVÉ ČÍSLO:

Číslo modelu i sériové číslo najdete na hlavním štítku. Obě čísla si uschovejte a uložte je na bezpečném místě pro budoucí použití.

PRO VAŠI VLASTNÍ BEZPEČNOST

PŘED POUŽITÍM STROJE SI PŘEČTĚTE CELÝ NÁVOD K OBSLUZE
A POROZUMĚJTE MU.



Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDD40Li-SET	Akumulátorová vrtačka/šroubovák Cedrus D40Li-SET, baterie a nabíječka součástí dodávky, max. napětí baterie 20 V Li-Ion, max. krouticí moment 40 Nm
	CEDD60Li	Akumulátorová vrtačka/šroubovák Cedrus D60Li, bez akumulátoru a nabíječky, max. 20V Li-Ion akumulátor, otáčky naprázdno 0-500 ot/min / 0-2000 ot/min, max. točivý moment 60 Nm
	CEDHD58Li-SET	Příklepová vrtačka/šroubovák Cedrus HD58Li-SET, včetně akumulátoru a nabíječky, max. 20V Li-Ion akumulátor, rotační bez příklepu. zatížení 0-500 ot/min/0-2000 ot/min, max. točivý moment 58 Nm
	CEDHD60Li	Příklepová vrtačka/šroubovák Cedrus HD60Li, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, otáčky naprázdno 0-500 ot/min. / 0-2000 ot/min, max. točivý moment 60 Nm
	CEDID180Li	Rázový utahovák Cedrus ID180Li, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 0-2800 ot/min, max. krouticí moment 180 Nm, držák bitů ¼". HEX
	CEDIW250Li	Rázový utahovák Cedrus ID250Li, bez baterie a nabíječky v ceně, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 0-2800 ot/min, max. krouticí moment 2500 Nm, držák bitů ½". čtverec
	CEDIW400Li	Rázový utahovák Cedrus ID400Li, bez baterie a nabíječky v balení, max. 20V Li-Ion baterie, otáčky bez zatížení 0-1500 ot/min/0-1700 ot/min/0-1900 ot/min/0-2000 ot/min/0-2300 ot/min, max. krouticí moment 100Nm/150Nm/200Nm/ 300Nm/400Nm, Čtvercový držák bitů ½"
	CEDIDB200Li	Rázový utahovák Cedrus IDB200Li, bez baterie a nabíječky, LED světlo, max. 20V Li-Ion baterie, bez zátěže /800/1800/2500 ot/min, ráz 0/1100/2500/3500bmp, krouticí moment 40/130/200Nm, držák bitů HEX ¼".
	CEDRH1.1Li	Příklepová vrtačka Cedrus RH1.1Li, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20 V Li-Ion, otáčky bez zatížení 0-900 ot/min.

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu Příklepová vrtačka Cedrus
	CEDRH2.2Li	RH2.2Li, bez akumulátoru a nabíječky, nastavitelná přední rukojeť, max. 20V Li-Ion akumulátor, otáčky bez zatížení 0-1420 ot/min, příklep 0-4500bmp, síla příklepu 2,2kJ, sklíčidlo SDS+, vrtací kapacita Ø28 do dřeva Ø13 do kovu Ø22 in beton Rázový klíč Cedrus IWB250Li, bez baterie a
	CEDIWB250Li	nabíječky, klip na opasek, max. 20V Li-Ion baterie, otáčky naprázdno /800/1800/2500 ot/min, ráz 0/1100/2500/3500bmp, točivý moment 50/150/250 Nm, ½" čtvercová rukojeť
	CEDAG125Li	Úhlová bruska Cedrus AG125Li, bez akumulátoru a nabíječky v balení, akumulátor max. 20V Li-Ion, otáčky naprázdno 10000 ot/min, průměr kotouče 125 mm
	CEDAG125Li-SET	Úhlová bruska Cedrus AG125Li, baterie a nabíječka součástí dodávky, max. napětí baterie 20 V Li-Ion, otáčky naprázdno 10000 ot/min, průměr kotouče 125 mm
	CEDAGB125Li	Úhlová bruska Cedrus AGB125Li, bez akumulátoru a nabíječky, max. 20V Li-Ion akumulátor, 8500 otáček za minutu naprázdno, průměr kotouče 125 mm.
	CEDOS125Li	Excentrická bruska Cedrus OS125Li, bez akumulátoru a nabíječky, akumulátor max. 20 V Li-Ion, otáčky bez zatížení 2000/3500/5000/6500/8000/10000 ot/min.
	CEDCBG50Li	Stolní bruska Cedrus CBG50Li 3v1, bez baterie a baterie v balení, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky 3000-9000 ot/min, průměr kotouče 50mm, tloušťka kotouče 13mm, bruska 3v1, leštička, ohebná hřídel pro instalace příslušenství
	CEDJSLi	Přímočará pila Cedrus JSLi, bez baterie a nabíječky, max. napětí baterie 20 V Li-Ion, otáčky naprázdno 2700 ot/min.
	CEDRSLi	Šavlová pila Cedrus RSLi, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 3000 ot/min.

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDCSLi	Okružní pila Cedrus CSLi, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 4200 ot/min, velikost kotouče 165x20x1,6mm, 24T
	CEDCSB165Li	Okružní pila Cedrus CSB165Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, bez otáček za minutu zatížení 4200 ot/min, velikost nože 165x20x1,6 mm, 24T, hloubka řezu 51 mm při 90°, 37 mm při 45°.
	CEDCSM140Li	Mini okružní pila Cedrus CSM140Li, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, otáčky bez zatížení 6000 ot/min, velikost kotouče 140 mm, hloubka řezu 50 mm při 90°, 35 mm při 45°.
	CEDCG3Li	Akumulátorová lepicí pistole Cedrus CG3Li, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20 V Li-Ion, průměr trysky 3 mm, průměr kartuše 10-12 mm, doba zahřátí 3 min, provozní teplota 175 °C
	CEDSG45Li	Silikonová pistole Cedrus SG45Li, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20V Li-Ion, max. dávkovací síla 4500N, regulace otáček 6 stupňů, rychlost posuvu 0,7 - 11m/s, objem trubice 600ml, objem kartuše 310ml.
	CEDLLi	Nabíjecí svítilna Cedrus LLi, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20V Li-Ion, žárovka LED 3W 3ks, světelný tok 260 lumenů
	CEDCL35Li	Cedrus CL35Li dobíjecí LED lampa, bez baterie a nabíječky v balení, baterie max. 20V Li-Ion, výkon 35W, světelný tok I - 5000Lm II - 2000Lm, LED 100 ks SMD, barevná teplota 6500K, úhel vyzařování 120 °
	CEDMTLi	Multifunkční nářadí Cedrus MTLi, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20 V Li-Ion, otáčky naprázdno 5000-20000 ot/min.
	CEDNGLi	Hřebíkovačka Cedrus NGLi, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, rychlost zatloukání až 30 hřebíků za minutu

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDAP100Li	Akumulátorový kompresor Cedrus AP100Li, max. 20V Li-Ion baterie, max. tlak vzduchu 7 barů (100 psi), objem vzduchu 30 l/min, max. rychlost vzduchu 54 m/s, pracovní cyklus 5 minut zapnuto/ 5 minut vypnuto.
	CEDCP57Li	Akumulátorové čerpadlo Cedrus CP57Li, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, max. tlak 0,034bar, průtok vzduchu 53m3/h, rychlost vzduchu 40km/h, 3 přídavné trysky, měkká rukojeť.
	CEDSP1000Li	Akumulátorová pistole Cedrus SP1000Li, baterie max. 20V Li-Ion, objem nádrže 1l, průtok 800ml/min, max. viskozita 60DIN-S, tlak 0,1 bar, průměr trysky 2,5mm/1,8mm/1,5mm.
	CEDBP30Li	Akumulátorový prořezávač Cedrus BP30Li, max. napětí baterie 20V Li-Ion, max. průměr řezu 30 mm, rychlost řezu 1,4 s, celková délka 300 mm
	CEDGS100Li	Akumulátorové nůžky Cedrus GS100Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, šířka stříhu nůžek na trávu 100 mm, délka stříhací lišty 200 mm, max. průměr stříhu 8 mm, šířka stříhu drápy 75 mm
	CEDHT510Li	Nůžky na živý plot Cedrus HT510Li, bez baterie a nabíječky, baterie max. 20 V Li-Ion, otáčky bez zatížení 1300 ot/min, délka nože 510 mm.
	CEDHT520LiX2	Nůžky na živý plot Cedrus HT520LiX2, bez baterie a nabíječky, max. 2x20V Li-Ion baterie, otáčky bez zatížení 2800 ot/min, délka nože 520 mm.
	CEDPHT450Li	Tyčový prořezávač Cedrus PHT450Li, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, 1300 otáček za minutu bez zátěže, délka čepele 450 mm

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDCHS250Li	Akumulátorová řetězová pila Cedrus CHS250Li, bez baterie a nabíječky, max. 20V Li-Ion baterie, délka lišty Oregon 25 cm, velikost řetězu Oregon 3,8", systém napínání řetězu bez použití nářadí, automatické olejové čerpadlo.
	CEDCHS350LiX2	Akumulátorová řetězová pila Cedrus CHS350LiX2, bez baterie a nabíječky, max. 2x20V Li-Ion baterie, délka lišty Oregon 35 cm, velikost řetězu Oregon 3,8".
	CEDCHS100Li	Mini akumulátorová pila Cedrus CHS100Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, 5400 ot/min bez zatížení, délka lišty 10 cm, velikost řetězu 1/4", rychlost řetězu 8 m/s.
	CEDCPS20	Cedrus tyčová pila CPS20 - nástavec pro PHT450Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, 1300 ot/min bez zatížení, délka lišty 20 cm, rozteč řetězu 3/8", rychlost řetězu 8 m/s
	CEDCHS100P	Prodloužení teleskopické pily Cedrus CHS100Li, kompatibilní s pilou CHS100Li MINI, minimální délka 1,95 m, maximální délka 1,95 m. délka 2,4 m
	CEDB42LiX2	Akumulátorový foukač Cedrus B42LiX2, bez akumulátoru a nabíječky v balení, akumulátor max. 2x20V Li-Ion, otáčky bez zátěže 20000 ot/min, rychlost vzduchu 42 m/s.
	CEDBV200LiX2	Akumulátorový foukač Cedrus BV200LiX2 2v1, bez baterie a nabíječky v balení, max. 2x 20 V Li-Ion, otáčky bez zátěže 8000-14000 ot/min, rychlost vzduchu 200 km/h, průtok vzduchu 220 m3/h, objem vaku 35 l, poměr mletí 9:1
	CEDBV270Li	Akumulátorový foukač Cedrus BV270Li 2v1, bez baterie a nabíječky, max. 20 V Li-Ion, otáčky bez zátěže 6000-18000 ot/min, rychlost vzduchu 270 km/h, průtok vzduchu 102m3/h, včetně sáčku

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDPC160Li	Čistič spár a malt Cedrus PC160Li, bez baterie a nabíječky, teleskopické nastavení délky, otočná rukojeť, max. 20V Li-Ion baterie, rychlost kartáče 1300 ot/min, šířka kartáče 160 mm, průměr drátěného kartáče 115 mm.
	CEDGT254Li	Akumulátorová strunová sekačka Cedrus GT254Li, bez akumulátoru a nabíječky, max. 20V Li-Ion akumulátor, 9000 otáček za minutu bez zatížení, šířka záběru 254 mm
	CEDST300LiX2	Akumulátorová strunová sekačka Cedrus ST300LiX2, bez akumulátoru a nabíječky, akumulátor max. 2x20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 6700 ot/min, záběr sečení 300 mm.
	CEDST280Li	Akumulátorový vyžínač Cedrus ST280Li, max. 20V Li-Ion akumulátor, 9000 otáček za minutu bez zatížení, šířka střihu 280 mm, průměr struny 1,6 mm, nastavitelná délka 1,0 - 1,36 m, nastavitelná hlava 90°
	CEDBC350LiX2	Akumulátorová strunová sekačka Cedrus BC350Li, akumulátor 2 x max 20V Li-Ion, otáčky bez zatížení 7000 ot/min, šířka záběru 350 mm, průměr struny 2,0 mm, automatický typ hlavy, dvojité rohové rukojeť.
	CEDLM40LiX2	Akumulátorová sekačka Cedrus LM40LiX2, baterie 2 x max 20V Li-Ion, šířka sečení 400mm, výška sečení 25mm- 75mm / 6 poloh, centrální nastavení výšky ano, způsoby sečení sečení, mulčování, objem koše 40l, pohon žádný
	CEDSC15Li	Akumulátorový postřikovač Cedrus SC15Li, baterie max. 20 V Li-Ion, objem nádrže 15 l, průtok 1,3 l/min, max. tlak 0,3 MPa, délka kopí 800 mm, otvor trysky 1,6 mm.

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDVC15Li	Akumulátorový vysavač Cedrus VC15Li, baterie max. 20V Li-Ion, objem nádrže 15l, sací tlak $\geq 8,0$ Kpa, průměr hadice 32mm, délka hadice 1,5m.
	CEDVC5Li	Akumulátorový vysavač Cedrus VC5Li, baterie max. 20V Li-Ion, objem nádrže 0,5 l, sací tlak $\geq 3,8$ Kpa
	CEDWF300Li	Akumulátorový ventilátor Cedrus WF300Li max. 20V Li-Ion, průměr ventilátoru 300 mm, stupně rychlosti 3
	CEDLi-Ion 2Ah	Baterie Cedrus Li-Ion 2Ah, napětí max. 20 V
	CEDLi-Ion 4Ah	Baterie Cedrus Li-Ion 4Ah, napětí max. 20 V
	CEDLi-Ion 6Ah	Baterie Cedrus Li-Ion n 6Ah, napětí max. 20 V
	CEDFCH2.4	Rychlonabíječka Cedrus FCH2.4, vstupní napětí 230-240VAC, výstupní napětí 230-240VAC, nabíjecí proud 2,4 A
	CEDFCH3.5	Rychlonabíječka Cedrus FCH3.5, vstupní napětí 230-240VAC, výstupní napětí 230-240VAC, nabíjecí proud 3,5 A
	CEDDCH3.0	Duální nabíječka Cedrus DCH3.0, vstupní napětí 230-240VAC, výstupní napětí 230-240VAC, nabíjecí proud 3,0 A

Foto	Katalogové číslo	Popis produktu
	CEDCHPLi	Cedrus CHPLi USB nabíječka telefonů, vstupní napětí 20VDC, výstupní napětí 5V, nabíjecí proud 1,5A

Před pokračování na stránku práce
nástroj přečtěte si návod k použití.

Vítejte!

Tento výrobek byl pečlivě navržen a vyroben s ohledem na spolehlivý výkon. Před použitím nového výrobku si pečlivě přečtěte tento návod, protože obsahuje informace, které potřebujete k seznámení se s funkcemi spotřebiče a k dosažení požadovaného výkonu, který vám umožní užívat si spotřebič po mnoho let. Tento návod si uschovejte pro budoucí použití.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VŠECHNA BATERIOVÁ ZAŘÍZENÍ POZOR! PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY.

Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.

Místo výkonu práce

1. Pracoviště by mělo být uklizené a dobře osvětlené. Nepořádek na pracovišti nebo nedostatečné osvětlení mohou být příčinou nehod.

2. Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, např. v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

3. Děti a okolostojící osoby se nesmí přibližovat k běžícímu elektrickému nářadí. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly nad elektrickým nářadím.

Elektrická bezpečnost

- 1) Napájecí kabel nikdy nepoužívejte k jinému než určenému účelu. Nikdy nezvedejte nářadí za kabel. Napájecí kabel chraňte před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi elektrického nářadí. Poškozený kabel musí být okamžitě vyměněn. Poškozené kabely představují nebezpečí požáru.
(Následující informace platí pouze pro nářadí s vyměnitelným akumulátorem).
- 2) Nabíjecí nářadí s integrovanými nebo vyměnitelnými bateriemi by se mělo nabíjet pouze nabíječkou určenou pro daný typ baterie. Nabíječka určená pro jeden typ akumulátoru může při použití k nabíjení jiného typu akumulátoru způsobit nebezpečí požáru.

Osobní bezpečnost

1. Při používání elektrického nářadí buďte ostražití, pozorně sledujte výsledky své práce a rozhodujte se s použitím zdravého rozumu. Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unaveni nebo pod vlivem alkoholu, léků či drog. Chvilka nepozornosti při používání elektrického nářadí může mít za následek vážné zranění.
2. Měli byste mít na sobě vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Dlouhé vlasy by měly být svázané dozadu. Chraňte vlasy, oděv a rukavice před kontaktem s pohyblivými částmi elektrického nářadí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaženy do pohyblivých částí elektrického nářadí.
3. Je třeba zabránit náhodnému spuštění. Před montáží akumulátoru se ujistěte, že je nářadí uzamčeno nebo vypnuto. Přenášení nářadí s prstem na spínači může vést k nehodě.
4. Při používání elektrického nářadí se příliš nenaklánějte. Vždy udržujte rovnováhu a stabilní postoj, protože to umožňuje lepší ovládání nářadí v neočekávaných situacích.
5. Je nutné používat osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu očí, protiprachovou masku, obuv s protiskluzovou podrážkou, přilbu nebo ochranu sluchu vybranou pro dané pracovní podmínky.

Obsluha a údržba elektrického nářadí

1. Obrobek by měl být připevněn ke stabilní základně pomocí svorek nebo podobných pomůcek.
Držení obrobku rukou nebo jeho opření o sebe nezajišťuje stabilitu.
a může vést ke ztrátě kontroly.

2. Nástroj nepřetěžujte. Používejte správné nářadí pro danou práci. Správné nářadí poskytuje vyšší účinnost a bezpečnost při práci s rychlostí, pro kterou bylo navrženo. Pokud spínač nefunguje
 3. správně, nářadí nepoužívejte. Nářadí s vadným spínačem představuje nebezpečí a musí být vráceno k opravě. Nepoužívané nářadí uchovávejte mimo dosah dětí a nepoučených dospělých. V
 4. rukou nezkušeného uživatele může být nářadí nebezpečné. Při údržbě nářadí je třeba dbát zvýšené opatrnosti. Řezné nástroje by měly být vždy čisté a řádně nabroušené. Správná údržba
 5. nástroje chrání řezné hrany před deformací, což usnadňuje ovládání nástroje.
Zajistěte, aby byly pohyblivé části nástroje vzájemně správně vyrovnané. a nejsou zaseknuté, žádné díly nejsou poškozené a nástroj funguje správně. Poškozené nářadí by mělo být před
 6. použitím zkontrolováno v servisním středisku. K mnoha nehodám dochází v důsledku nesprávné údržby nářadí. Používejte pouze příslušenství dodané s nářadím. Jiné příslušenství nemusí být pro daný model vhodné a jeho použití může představovat riziko poranění.
- 7.

Podrobné bezpečnostní pokyny

Pokud je pravděpodobné, že se řezný nástroj při práci dostane do kontaktu se skrytými vodiči pod napětím, měl by být držen za izolované rukojeti. Kontakt s vodičem pod napětím také způsobí, že se odhalené kovové části nářadí bude pod napětím a uživatel může být zasažen elektrickým proudem.

2. Nepřibližujte ruce k pohyblivým částem.
3. Nedotýkejte se pohyblivých částí. Než se dotknete příslušenství elektrického nářadí (vrtáků, nožů atd.), počkejte, až vychladne. Během používání se mohou velmi zahřát a způsobit popáleniny.
4. Při práci s elektrickým nářadím vždy používejte ochranné brýle. V prašném prostředí noste ochrannou masku.

Technické údaje

Celková délka (bez vodící lišty) 48 cm

Jmenovité napětí DC 40 V

Standardní délka tyče: Čistá hmotnost: 3,5 kg.

Bez baterie a nabíječky v balení

Beznástrojový systém napínání řetězu

Automatické olejové čerpadlo

Bezkartáčový motor

Kompatibilní s bateriemi CEDLi-Ion 2Ah, CEDLi-Ion 4Ah

Kompatibilní s nabíječkami CEDFCH2.4, CEDDCH3.0

Zubatý:

Počet zubů 6 Rozteč

3/8"

Rychlost řetězu 0-19 m/s Objem

olejové nádrže **160** ml

Řetěz a tyč

Počet vodících článků Délka vodící

tyče 350 mm (14")

Maximální délka řezu 350 mm (14") Rozteč

3/8"

Zarážka 1,3 mm (0,050") Vodící tyč

s pastorkem

UPOZORNĚNÍ: Používejte řetězy a vodička vhodné velikosti. V opačném případě může dojít ke zranění osob.

Upozornění pro bezpečné používání akumulátorových řetězových pil

1.Nepřibližujte žádnou část těla k řetězu zapnuté řetězové pily. Před spuštěním řetězové pily se ujistěte, že se řetěz ničeho nedotýká. Chvilka nepozornosti při práci s řetězovou pilou může vést k tomu, že se řetěz zamotá do oděvu nebo se dostane do kontaktu s tělem. 2.Řetězovou pilu vždy držte pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť. Držení pily jakýmkoli jiným způsobem zvyšuje riziko poranění osob, proto by se tak nikdy nemělo dít. 3.Elektrické nářadí by mělo být uchopeno pouze za izolovaná místa, protože řetěz může narazit na skryté vodiče. Pokud se řetěz dostane do kontaktu s vodičem pod napětím, mohou se pod napětím ocitnout i odkryté kovové části elektrického nářadí a obsluha může být zasažena elektrickým proudem. 4.Měli byste nosit ochranné brýle a chrániče sluchu. Doporučují se také další osobní ochranné prostředky pokrývající hlavu, ruce, nohy a chodidla. Vhodné osobní ochranné prostředky snižují počet zranění způsobených předměty vymrštěnými řetězovou pilou nebo náhodným kontaktem s řetězem. 5.S motorovou pilou nepracujte na stromech. Práce s řetězovou pilou na stromě může vést ke zranění osob. 6.Vždy zajistěte stabilní oporu a pracujte s řetězovou pilou pouze na pevném, bezpečném a rovném podkladu. Kluzké nebo nestabilní povrchy, například žebříky, mohou vést ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou. 7.Při řezání napnuté větve buďte opatrní. Po uvolnění napětí dřevních vláken může větev udeřit obsluhu a/nebo způsobit ztrátu kontroly nad pilou. 8.Při kácení křovin a stromků je třeba dbát zvýšené opatrnosti. Tenký materiál se může zamotat do řetězu a zasáhnout obsluhu nebo způsobit ztrátu rovnováhy. 9.Když je pila vypnutá, držte ji za přední rukojeť směrem od těla. Při přepravě nebo skladování pily vždy používejte kryt vodící lišty. Správná manipulace s pilou snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohybujícím se řetězem. 10.Při mazání, napínání řetězu a výměně příslušenství postupujte podle pokynů. Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může přetrhnout. Kromě toho se pak zvyšuje riziko zpětného rázu. 11.Rukojeti musí být vždy suché, čisté a zbavené mastnoty a oleje. Rukojeti znečištěné olejem jsou kluzké, což vede ke ztrátě kontroly. 12.Pouze řezané dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu k jiným účelům, než pro které je určena. Například nepoužívejte řetězovou pilu k řezání plastů, kamene nebo jiných materiálů než dřeva.

stavební materiály. Používání řetězové pily k úkolům, které nejsou v souladu s jejím určením, může vést k nebezpečným situacím. 13. Příčiny zpětného rázu a způsoby, jak mu zabránit: zpětný ráz může vzniknout, když se špička lišty něčeho dotkne nebo když se řetěz pily zasekne do dřeva. V některých případech může dotyk špičky lišty s něčím způsobit prudkou reakci: vymrštění lišty nahoru a zpět směrem k obsluze. Zaseknutí řetězu v horní části lišty může lištu prudce vymrstit směrem k obsluze. To může vést ke ztrátě kontroly nad pilou a vážnému zranění osob. Nespoléhejte se pouze na bezpečnostní funkce řetězové pily. Každý uživatel řetězové pily musí podniknout určité kroky k zajištění ochrany před nehodami a zraněním. Ke zpětnému rázu dochází při nesprávném používání řetězové pily a/nebo v nevhodných podmínkách. Lze mu předejít dodržováním následujících bezpečnostních opatření: •držte nářadí pevně oběma rukama, prsty obtočte kolem rukojetí a stůjte v takové poloze, aby vás síla případného odrazu nevyvedla z rovnováhy. S určitými opatřeními může obsluha sílu zpětného rázu kontrolovat. Nepouštějte řetězovou pilu z rukou;



- Nepředklánějte a neřežte materiál nad ramenem. Tím zabráníte nechtěnému kontaktu špičky s materiálem a zajistíte lepší kontrolu nad pilou v neočekávaných situacích; •Používejte pouze tyče a řetězy určené výrobcem. Nesprávné náhradní lišty a řetězy mohou způsobit přetržení řetězu a/nebo zpětný ráz;
- Dodržujte pokyny výrobce týkající se ostření a údržby řetězu. Snížení výšky dorazu tloušťky třísky může zvýšit riziko zpětného rázu. 14. Před zahájením práce zkontrolujte stav řetězové pily z hlediska správné funkce a dodržování bezpečnostních předpisů. Zkontrolujte zejména, zda: •brzda řetězu funguje správně; •pobřežní brzda funguje správně; •jsou vodítko a kryt řetězového kola správně nasazeny; •řetěz je naostřen a napnut v souladu s předpisy. 15. Nepouštějte řetězovou pilu s nasazeným ochranným krytem řetězu. Spuštění řetězové pily s nasazeným ochranným krytem řetězu může způsobit jeho vymrštění, což může vést ke zranění osob a poškození majetku v okolí obsluhy.

VAROVÁNÍ: NEDOPUSŤTE, aby rutina (vyplývající z častého používání elektrického nářadí) vedla k nedodržování bezpečnostních pravidel. NEPŘÍMÉ POUŽITÍ řetězové pily nebo nedodržení bezpečnostních opatření uvedených v tomto návodu může vést k vážnému zranění osob.

1

2



3

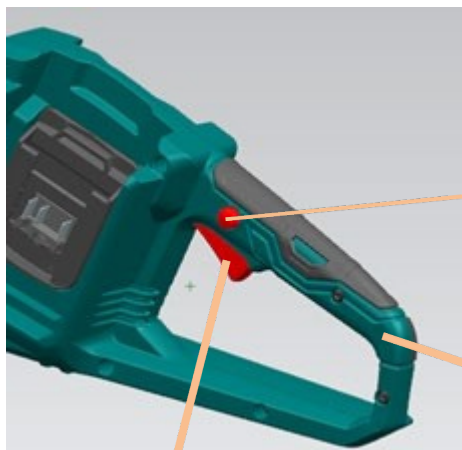
4



14

5

6



11

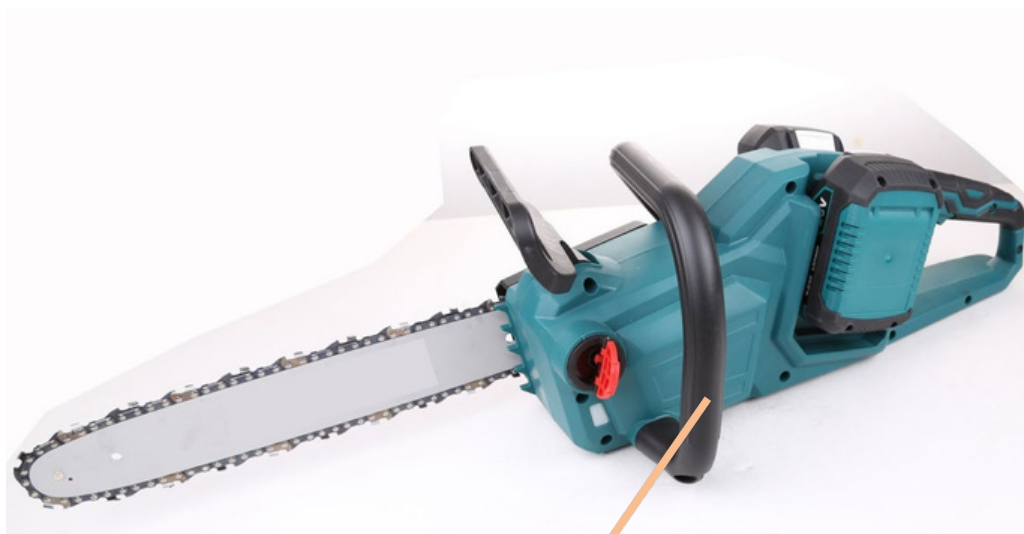
12

13

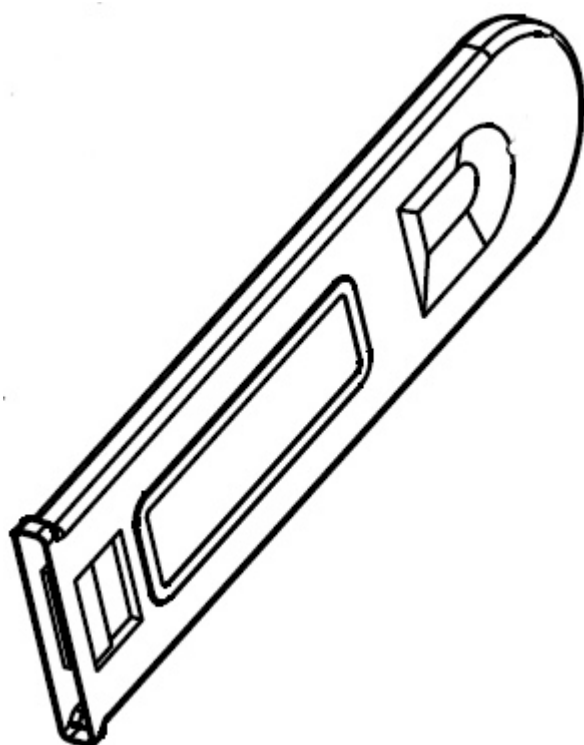


7

8



9



10

1. Baterie
2. Přední chránič rukou
3. Průvodce
4. Řetěz
5. Páka
6. Knoflík napínáku řetězu
7. Víčko olejové nádrže
8. Průhledítko olejové nádrže
9. Přední rukojeť
10. Obal průvodce
11. Zajišťovací páka
12. Zadní držák
13. **Přepínač**
14. Kryt ozubeného kola

Provoz zařízení

POZNÁMKA: Před seřizováním nebo kontrolou činnosti nářadí se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté, že jsou vyjmuty baterie a **že je přední kryt rukou posunutý dopředu**. **VAROVÁNÍ:** Z důvodu bezpečnosti obsluhy je nářadí vybaveno blokovací pákou, která zabraňuje náhodnému spuštění. **NIKDY** nepoužívejte nářadí, které se spouští stisknutím spínače bez stisknutí blokovací páčky. **PŘED** dalším použitím nářadí jej vraťte do autorizovaného servisního střediska k opravě. **UPOZORNĚNÍ:** **NIKDY** nezasekávejte ani se nepokoušejte překonat činnost blokovací páčky. **POZNÁMKA:** Před připojením akumulátoru k nářadí vždy zkontrolujte, zda spínač funguje správně a zda se po uvolnění vrátí do polohy OFF. **UPOZORNĚNÍ:** Nestiskněte pevně spínač, aniž byste stiskli zajišťovací páčku. To může vést k poškození spínače.

Blokovací páčka zabraňuje náhodnému stisknutí spínače. Chcete-li nářadí spustit, uvolněte blokovací páčku a stiskněte spínač. Chcete-li nářadí zastavit, spínač uvolněte.



Ovládání brzdy řetězu

POZNÁMKA: Při zapínání držte stroj oběma rukama. Pravou rukou držte zadní rukojeť a levou rukou držte přední rukojeť. Lišta a řetěz se nesmí ničeho dotýkat.

POZOR: Pokud se řetěz během testu okamžitě nezastaví, v žádném případě řetězovou pilu nepoužívejte. Nahlaste to v autorizovaném servisním středisku.

1. Stiskněte zajišťovací páčku a poté spínač. Pila se okamžitě spustí.
2. Hřbetem ruky zatlačte přední kryt ruky dopředu. Řetěz by se měl okamžitě zastavit.



Ovládání pobřežní brzdy

POZNÁMKA: Pokud se řetěz během testu nezastaví do jedné sekundy, přestaňte řetězovou pilu používat a kontaktujte naše autorizované servisní středisko.

Spusťte pilu a uvolněte spínač. Řetěz by se měl během sekundy zastavit.

MONTAGE

POZNÁMKA: Před jakoukoli prací s nářadím se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a že je vyjmutý akumulátor.

POZOR: Nedotýkejte se řetězu holými rukama. Při práci s řetězovou pilou vždy používejte ochranné rukavice.

Demontáž a montáž řetězu

POZNÁMKA: Řetěz a vodící lišta se během provozu zahřívají. Před jakoukoli prací na nářadí je nechte vychladnout.

Odstranění řetězu:

1. Zatáhněte za páku směrem nahoru a zatlačte na okraj páky.



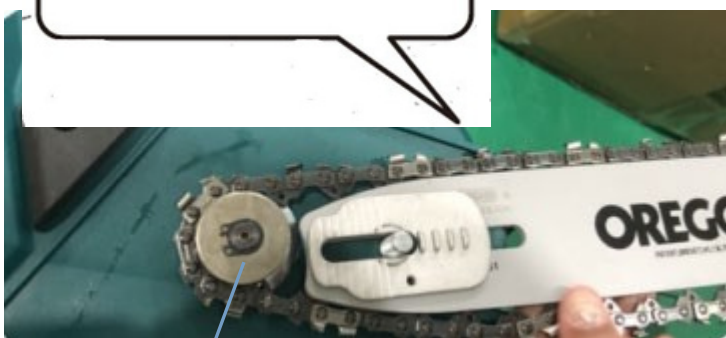
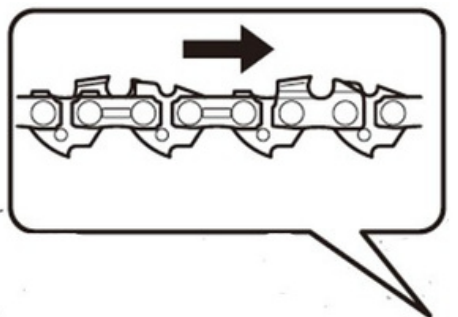
2. Otáčejte páčkou proti směru hodinových ručiček, dokud se pastorek neodstraní.



3. Sejměte kryt řetězového kola a poté řetěz a lištu z pily.

Montáž řetězu:

1. Řetěz uspořádejte ve správném směru, který je vyznačen šipkou na řetězu.
2. Připevněte jeden konec řetězu ke konci lišty a druhý konec k řetězovému kolu.



Převod
ovka

3. Namontujte vodící lištu na pilu.

4. Umístěte ochranný kryt řetězového kola na pilu tak, aby dva výstupky na ochranném krytu byly v odpovídajících otvorech, jak je znázorněno níže.



6. Otočte knoflíkem napínáku řetězu ve směru hodinových ručiček a zkontrolujte napnutí řetězu; pokračujte v otáčení knoflíku ve směru hodinových ručiček, dokud nedosáhnete správného napnutí. Chcete-li zkontrolovat, zda je řetěz správně napnutý, zatáhněte za řetěz silou přibližně 1 kg. Pokud je vzdálenost mezi řetězem a lištou 5-7 mm, jak je uvedeno níže, je napnutí správné.



7. Otáčejte páčkou ve směru hodinových ručiček, dokud nebude ochranný kryt řetězového kola upevněn, a poté vraťte páčku do původní polohy.





Nastavení napnutí řetězu

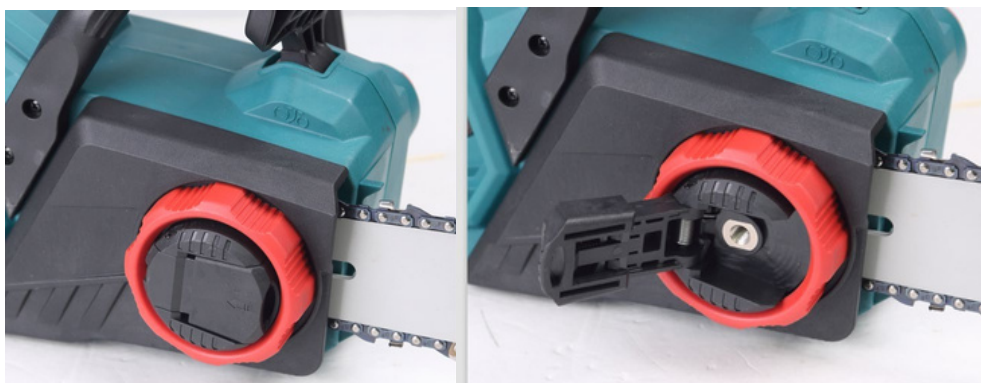
POZNÁMKA: Postup montáže nebo demontáže řetězu by měl být prováděn v čistém prostoru bez pilin a jiných nečistot.

UPOZORNĚNÍ: Řetěz příliš nenapínejte. Nadměrné napnutí řetězu může mít za následek přetržení řetězu, opotřebení lišty a poškození knoflíku napínáku řetězu.

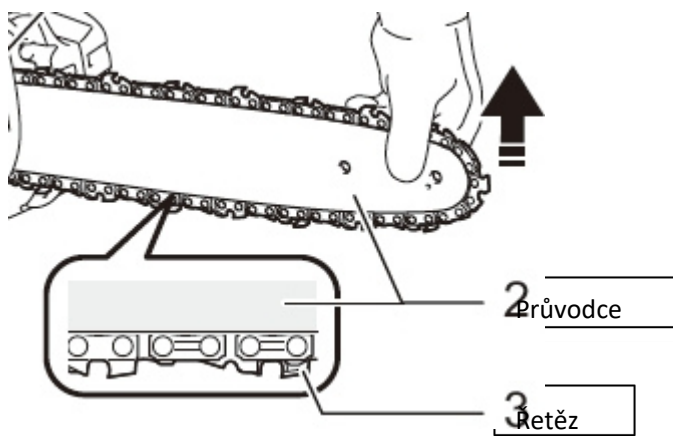
POZOR: Příliš volný řetěz může spadnout z lišty a způsobit zranění.

Po mnoha hodinách provozu se může řetěz uvolnit. Před prací čas od času zkontrolujte napnutí řetězu.

1. Zatlačte na páčku a zcela ji otevřete, aby se ozvalo cvaknutí. Otočte ji mírně doleva, aby se kryt ozubeného kola mírně uvolnil.



2. Otáčejte knoflíkem napínáku řetězu ve směru hodinových ručiček a napínejte řetěz, dokud spodní část řetězu nedosedne na lištu, jak je znázorněno na obrázku.



3. Lehce přidržujte tyč a nasadte kryt řetězového kola. Dbejte na to, aby řetěz nebyl dole příliš volný.

4. Přesuňte páku do výchozí polohy.

Dbejte na to, aby řetěz lícoval se spodní hranou lišty.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

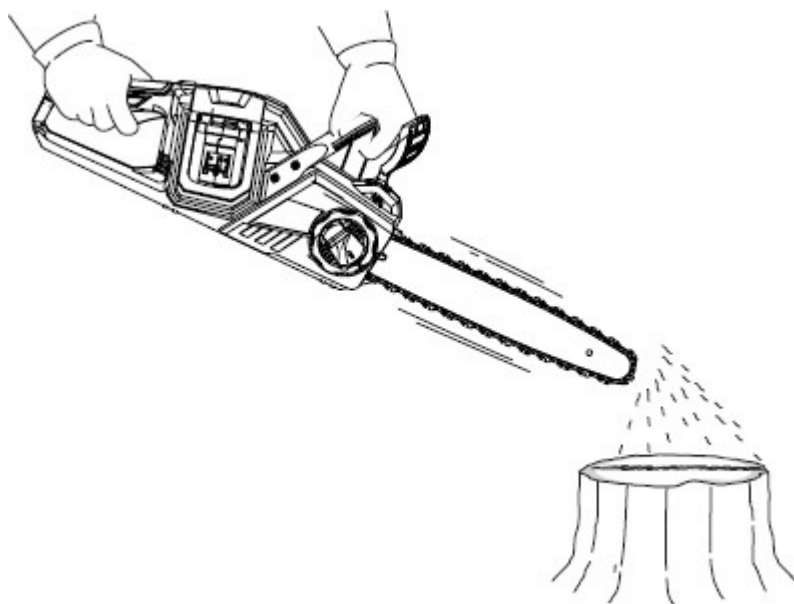
Mazání

Řetězová pila je během provozu automaticky mazána. Pravidelně kontrolujte množství zbývajících oleje v nádrži.

Chcete-li doplnit olej do nádrže, položte pilu na bok a odšroubujte víčko olejové nádrže. Objem olejové nádržky **je 160 ml**. Po doplnění hladiny oleje pevně zašroubujte víčko plnicího otvoru.



Pak pilu umístěte dál od stromu, spusťte ji a počkejte, až se řetěz namaže.



POZNÁMKA: Při prvním doplňování oleje nebo po úplném vyprázdnění nádrže nalijte olej až po spodní okraj plnicího víčka. V opačném případě nemusí být řetěz řádně promazán.

POZNÁMKA: Nikdy nepoužívejte znečištěný nebo těkavý olej.

POZNÁMKA: Při prořezávání stromů používejte rostlinný olej. Minerální olej může mít na stromy negativní vliv.

POZNÁMKA: Před řezáním se ujistěte, že je víčko olejové nádrže pevně zašroubováno.

PRÁCE S PILOU

POZNÁMKA: Začátečníci by měli klády řezat na kozlíku nebo jiném stojanu.

POZNÁMKA: Při řezání předem nařezaného dřeva používejte bezpečnou podpěru (podstavec nebo stojan). Nedržte obrobek nohou ani nikoho nepožadujte, aby jej držel.

POZOR: Zajistěte kulaté díly tak, aby se nemohly otáčet. **POZOR:** Nepřibližujte žádnou část těla k běžící řetězové pile.

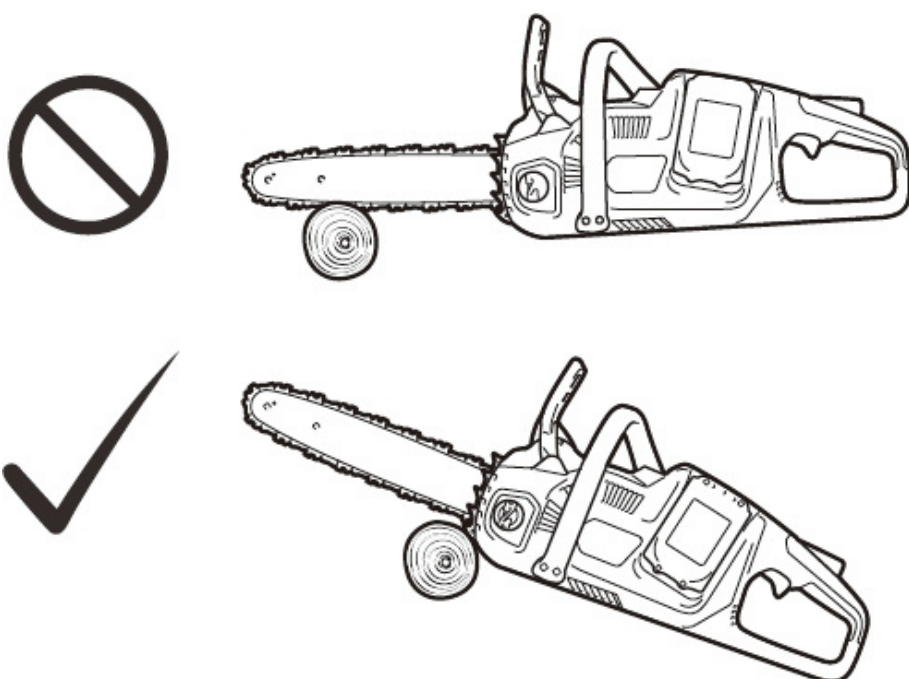
POZNÁMKA: Při zapínání stroj pevně držte oběma rukama.

POZOR: Při používání elektrického nářadí se příliš nenaklánějte. Vždy udržujte rovnováhu a stabilní postoj.

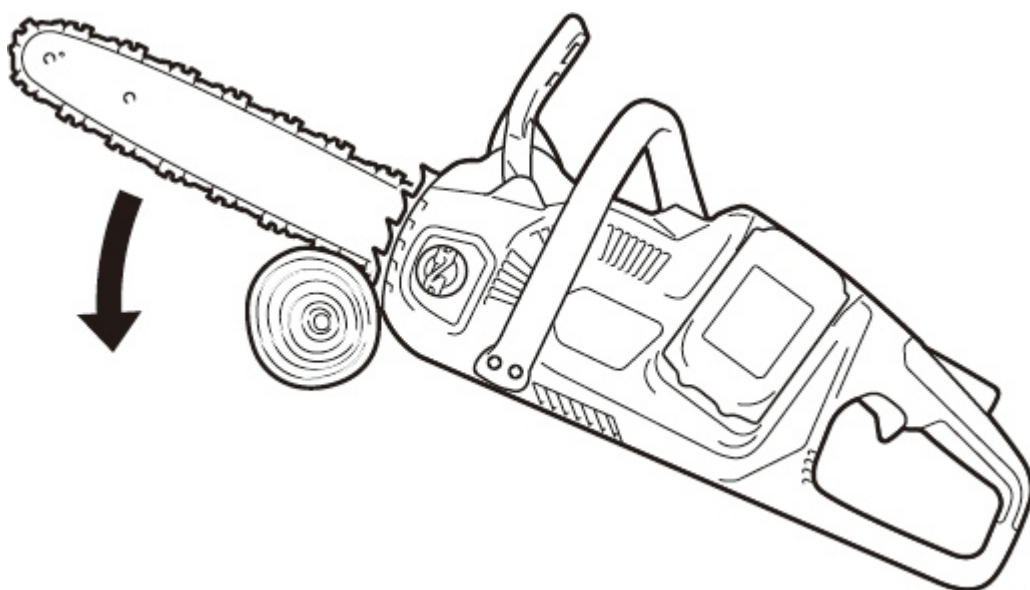
UPOZORNĚNÍ: Nikdy nářadí neházejte ani neupustíte. **POZOR:**

Nezakrývejte větrací otvory nářadí.

Před zapnutím opřete spodní okraj pily o řezanou větev. V opačném případě se může vodící lišta rozkývat a způsobit zranění obsluhy. Dřevo řežte pohybem pily směrem dolů pomocí váhy pily.

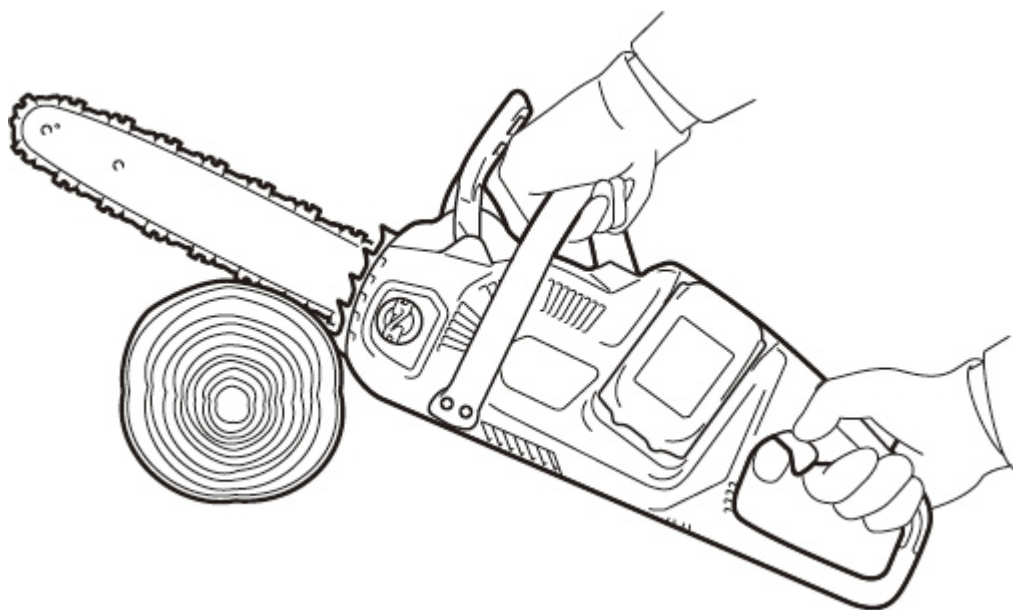


Pokud se vám nepodaří dřevo přerýznout jedním pohybem, lehce zatlačte na rukojeť a pokračujte v řezání tím, že pilu posunete o kousek zpět, pak ostruhu umístěte o něco níže a řez dokončete zvednutím rukojeti.



Procházení

1. Opřete spodní stranu pily o řezaný obrobek.



2. Po zapnutí pily řežte dřevo pomocí zadní rukojeti pro zvedání pily a přední rukojeti pro její vedení.

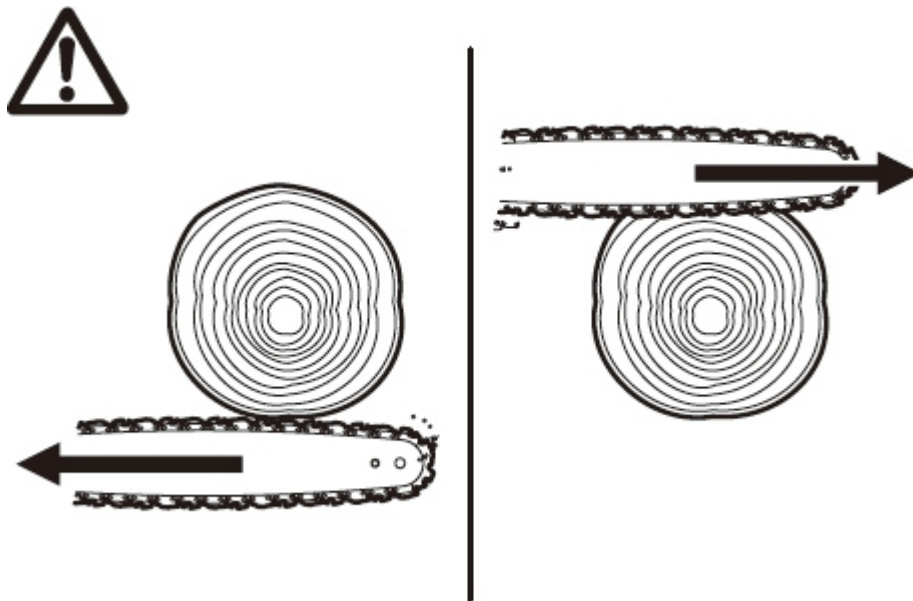
Ostruhu použijte jako opěrný bod pily.

3. Pokračujte v řezání lehkým stisknutím přední rukojeti a zasunutím pily. Posuňte ostruhu dále a znovu zvedněte přední rukojeť.

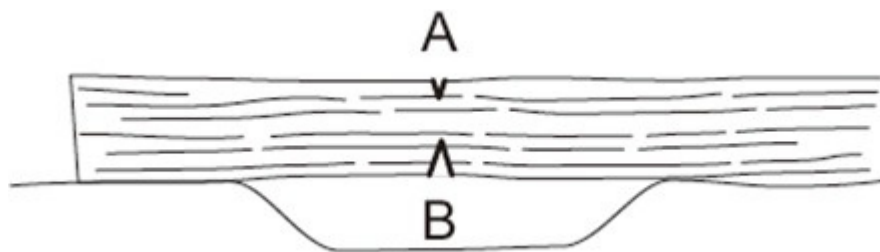
POZNÁMKA: Při provádění více řezů pilu mezi jednotlivými řezy vypněte.

UPOZORNĚNÍ: Použití horní hrany vodítka řezu může vést k zaseknutí.

řetězu a zpětný ráz pily směrem k obsluze. Proto řežte spodním okrajem tak, aby byla pila vychýlena směrem od těla obsluhy.



Při řezání napnutého dřeva začněte od stlačené strany (B). Poslední řez pak provedte na napnuté straně (A). Tím zabráníte zaseknutí vodící lišty.

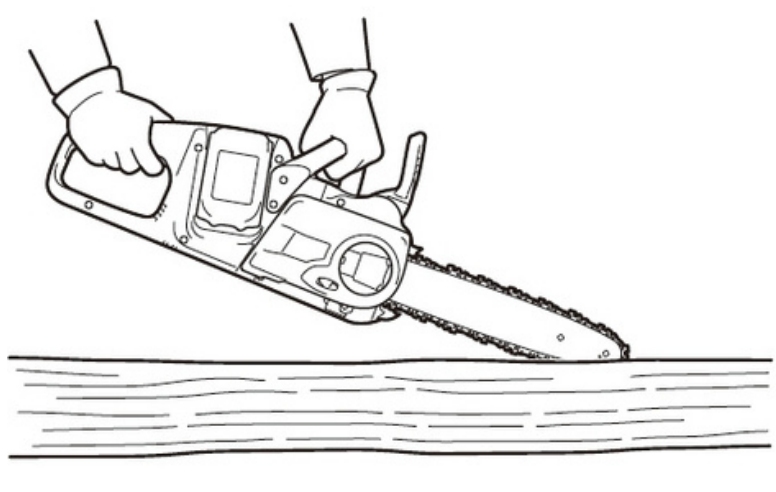


Delimbing

UPOZORNĚNÍ: Ořezávání končetin smí provádět pouze příslušně vyškolené osoby. Hrozí nebezpečí zpětného rázu. Při pokácení pily pokud možno opřete o kmen. Neřežte špičkou vodící lišty, protože hrozí nebezpečí zpětného rázu. Zvláštní pozornost věnujte napnutým větvím. Neřežte nepodepřené větve zesponu. Při ořezávání nestůjte pod padlým kmenem.

Ponořovací řezání a řezání rovnoběžně s vláknem

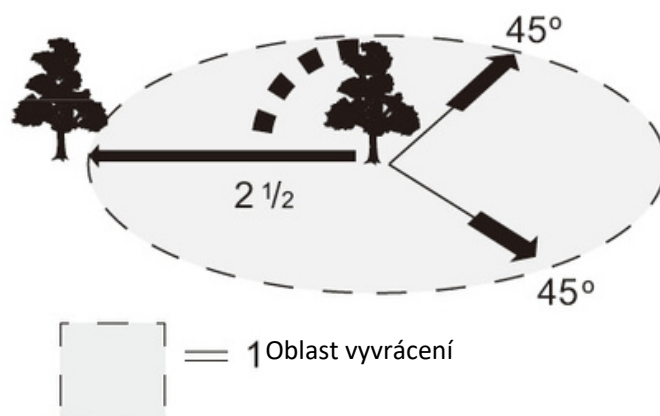
POZNÁMKA: Řezání podélně a rovnoběžně s vláknem smí provádět pouze příslušně vyškolené osoby. Možnost zpětného rázu představuje riziko zranění. Řezy rovnoběžné s vláknem musí být prováděny pod co nejmenším úhlem. Při provádění takových řezů je třeba dbát zvláštní opatrnosti, protože nelze použít ostruhy.



Vyvrácení

POZNÁMKA: Odstraňování závad mohou provádět pouze vhodně vyškolené osoby.

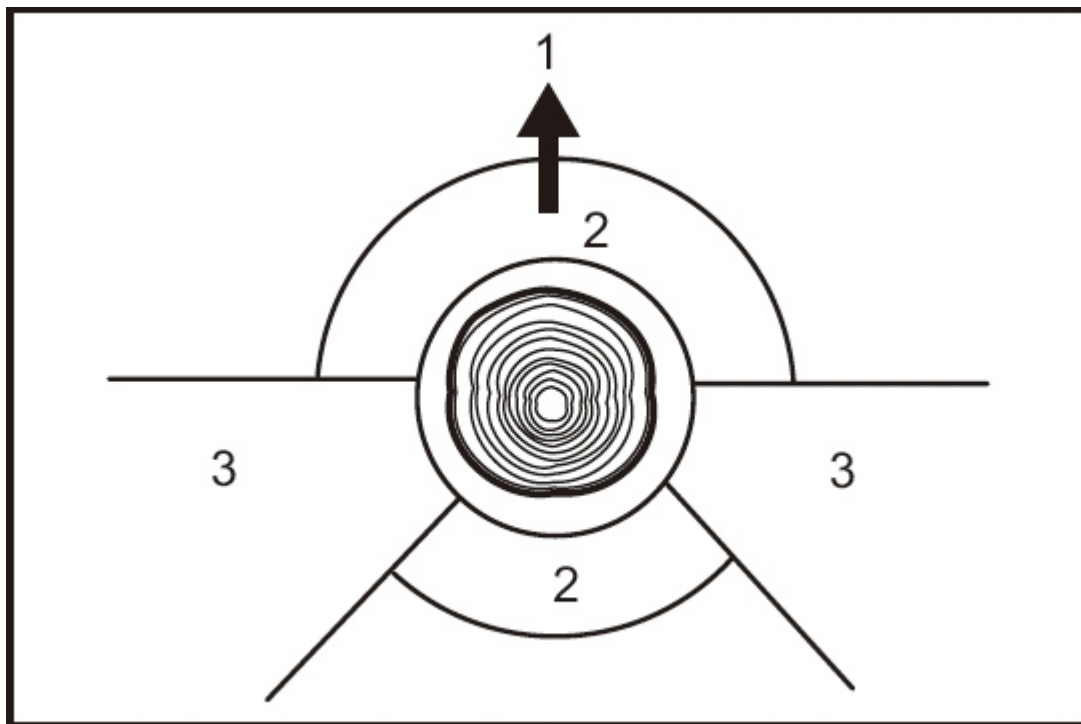
To je nebezpečný úkol. Při kácení stromů je třeba dodržovat místní předpisy.



—Před zahájením svrhávání se ujistěte, že:

- v blízkosti se nacházejí pouze ti, kteří se podíleli na svržení;
- všechny zúčastněné osoby mohly ustoupit do okruhu přibližně 45° na obě strany od osy převrácení. Je třeba vzít v úvahu dodatečné riziko zakopnutí o elektrické kabely;
- Kolem paty kmene nebyly žádné předměty, kořeny ani větve;
- ve vzdálenosti 2,5 délky stromu ve směru obkladu se nenacházely žádné osoby ani předměty.

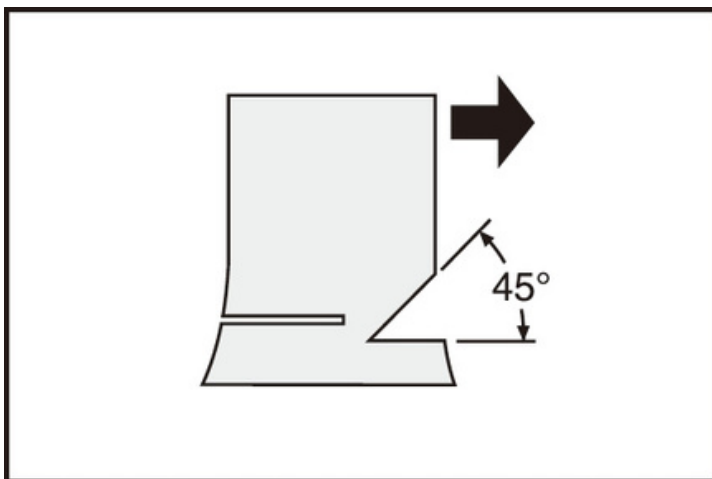
—U každého stromu se řeší například tyto otázky: •směr sklonu; •uvolněné nebo suché větve; •výška stromu; •zavěšené větve; •ztrouchnivělé dřevo. —Je třeba vzít v úvahu rychlost a směr větru. Nekácejte stromy při silných poryvech větru. —Odstranění kořenových přítoků: začněte s největšími přítoky. Nejprve provedte svislý a poté vodorovný řez. —Postavte se stranou k pokácenému stromu. Vyčistěte prostor za pokáceným stromem a v okruhu 45° po obou stranách osy stromu (viz nákres znázorňující oblast kácení). Dávejte pozor na padající větve. —Před zahájením řezání by měla být připravena a uvolněna úniková cesta. Měla by vést dozadu a šikmo za předpokládanou linii pádu stromů, jak je znázorněno na obrázku.



► **1. směr pádu 2. oblast ohrožení 3. úniková cesta**

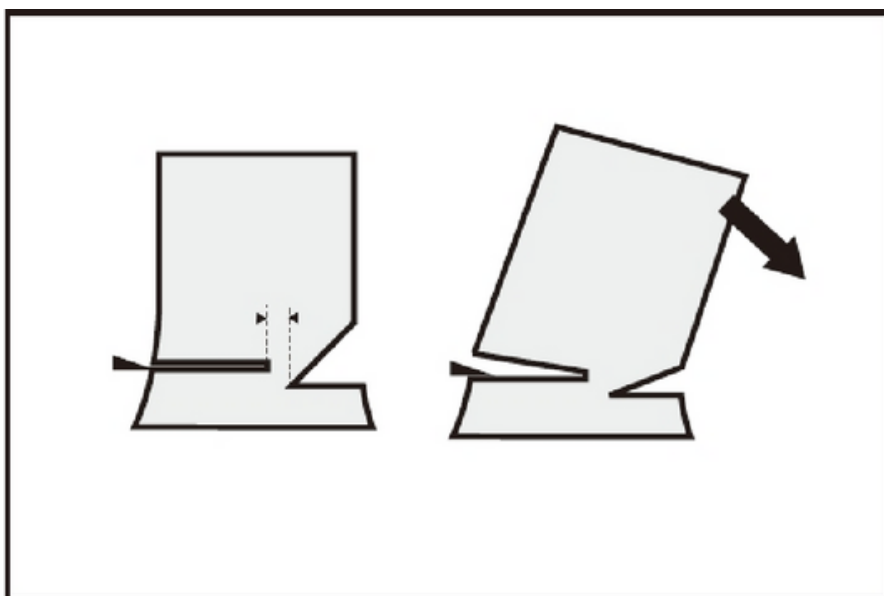
Vyvracení stromů:

1. Řez podřízněte co nejbližší k zemi. Nejprve provedte vodorovný řez do hloubky 1/5-1/3 průměru kmene. Tento řez by neměl být příliš velký. Poté provedte řez pod úhlem.



Poznámka: Podřezávací drážka určuje směr pádu stromu. Provádí se na straně, na kterou má strom padnout.

2. Stříhací řez musí být proveden o něco výše než podřezávací řez. Stříhací řez musí být vodorovný. Mezi střížným a podřezávacím řezem ponechte vzdálenost přibližně 1/10 průměru kmene. Dřevo z neproříznuté části káceního řezu bude fungovat jako závěs. Do káceního řezu umístěte klíny.



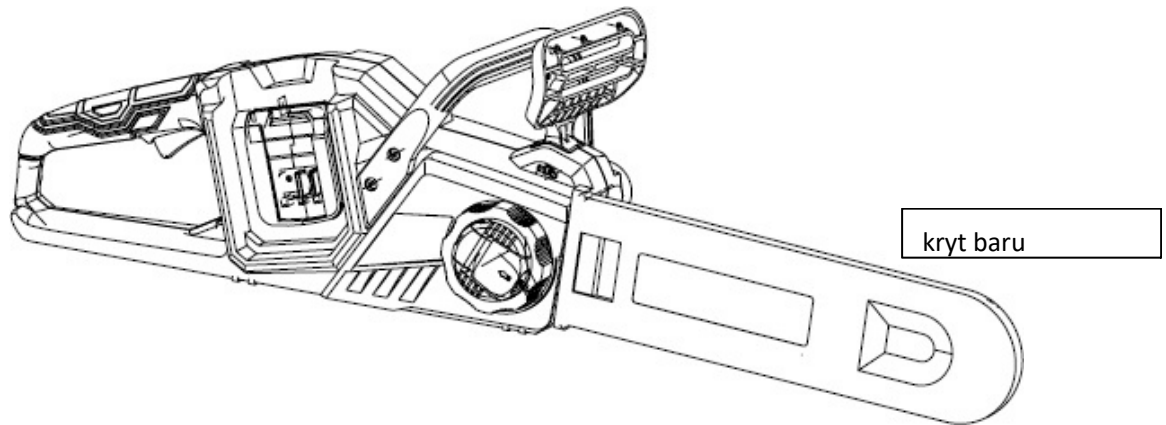
⚠ POZOR! V žádném případě neřežte

vlákna. V dalším . strom spadne w nekontrolovatelně.

UPOZORNĚNÍ: Do střížného řezu by se měly vkládat pouze plastové nebo hliníkové klíny. Použití železných klínů není povoleno.

Přenos nástroje

Před přemístěním nářadí vždy aktivujte brzdu řetězu a vyjměte baterie. Poté nasadte kryt vodící lišty.



POZNÁMKA: Před údržbou nebo přemístěním nástroje, je třeba zajistit, že je nářadí vypnuté a akumulátor vyjmutý.

POZNÁMKA: Při kontrole nebo údržbě vždy používejte ochranné rukavice.

POZOR V žádném případě nepoužívejte benzín, ředidla, alkohol nebo podobné látky, protože mohou způsobit změnu barvy, deformaci nebo praskání.

Broušení řetězu

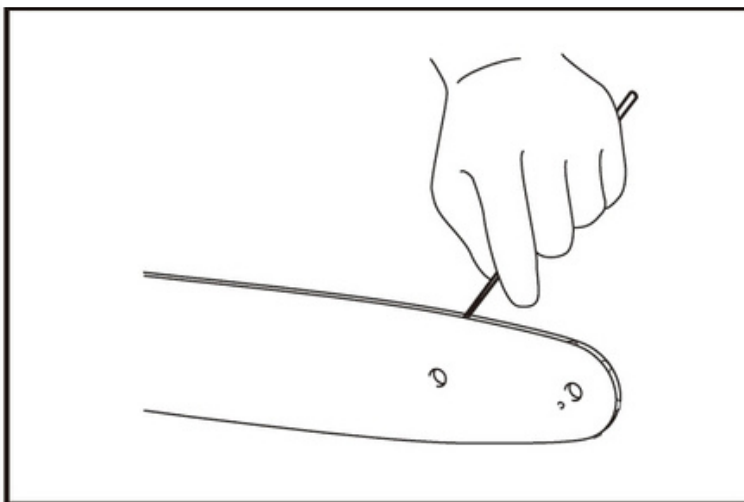
Řetěz by měl být nabroušen, když:

- Při řezání vlhkého dřeva vznikají moučnaté piliny;
- Řetěz se snaží proniknout dřevem i pod silným tlakem;
- břit je viditelně poškozen;
- pilník je na rovinném povrchu ostřeji poškozen (nebo poškození pouze jedné strany).

Řetěz by se měl brousit často, ale v malém rozsahu. Pro standardní broušení obvykle stačí dva nebo tři tahy pilníkem. Po několika ostřeních by měl být řetěz nabroušen v autorizovaném servisním středisku.

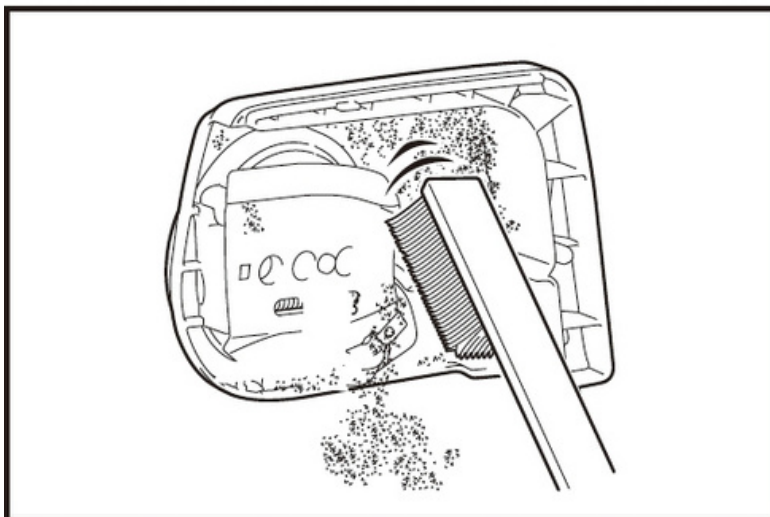
Čištění íčka

Ve vodicí drážce se hromadí hobliny a piliny. Mohou drážku zablokovat a bránit proudění oleje. Třísky a piliny je třeba odstranit při každém broušení nebo výměně řetězu.



Čištění ochranného krytu řetězového kola

V ochranném krytu řetězového kola se hromadí hobliny a piliny. Odstraňte je, sejměte z nářadí kryt řetězového kola a řetěz.



Čištění přívodního otvoru oleje

Během provozu se mohou v přívodním otvoru oleje usazovat malé částičky nečistot. To může narušit průtok oleje a způsobit nedostatečné mazání celého řetězu. Pokud chcete vyčistit přívodní otvor oleje následujícím způsobem:

1. sejměte ze stroje kryt řetězového kola a řetěz;
2. odstraňte nečistoty pomocí plochého šroubováku nebo podobného nástroje;



otvor pro přívod oleje

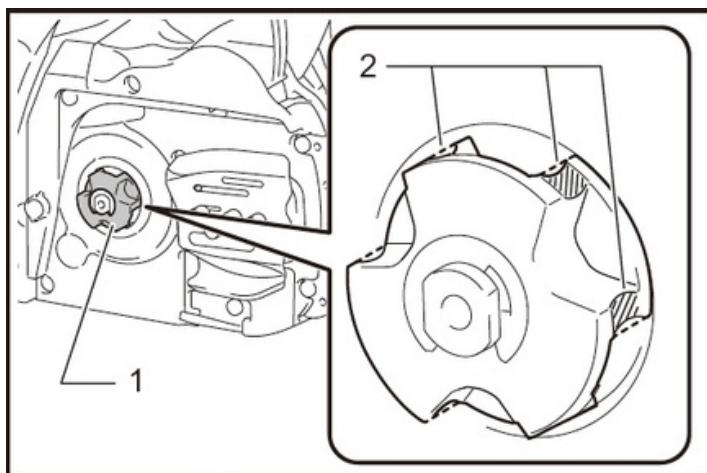
Pomocí plochého šroubováku vyčistěte otvor pro přívod oleje.

3. namontujte akumulátor na stroj. Stiskněte spínač tak, aby proudící řetězový olej vyplachoval nahromaděné nečistoty z přívodního otvoru oleje;
4. vyjměte baterii z nářadí, poté nasadte kryt řetězového kola a řetěz.

Výměna řetězového kola

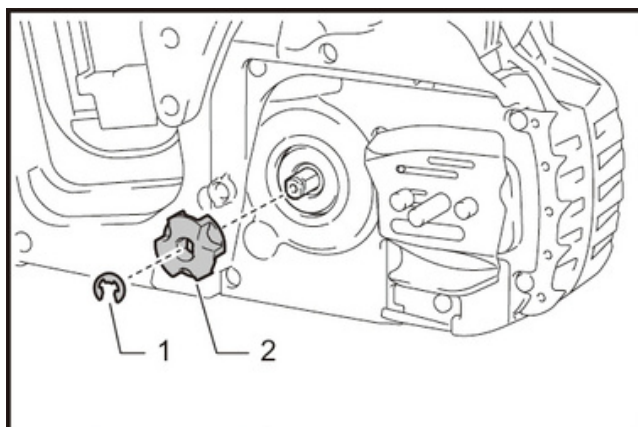
⚠Pozor: opotřebované řetězové kolo poškodí nový řetěz. V takovém případě je nutné jej vyměnit.

Před montáží nového řetězu zkontrolujte stav řetězového kola.



- 1. pastorek 2. oblasti opotřebení

Při výměně řetězového kola vždy nasadte nový pojistný kroužek.



- 1. Locking ring 2. Sprocket
► 1. pojistný kroužek 2. pastorek

Poznámka: Ujistěte se, že je řetězové kolo namontováno podle obrázku.

Uložení nástroje

1. Před uskladněním nářadí očistěte. Po sejmutí ochranného krytu pastorku odstraňte z nářadí piliny a hobliny.
2. Po čištění nástroj spusťte je bez zatížení, aby se řetěz a lišta promazaly.
3. Připevněte kryt k vodítku.
4. Vyprázdněte olejovou nádrž.