

**HAHN A SYN s.r.o.**

Lelkova 186/4

747 21 Kravaře

CZECH REPUBLIC

info@hahn-profi.cz

**Hahn & Sohn GmbH**

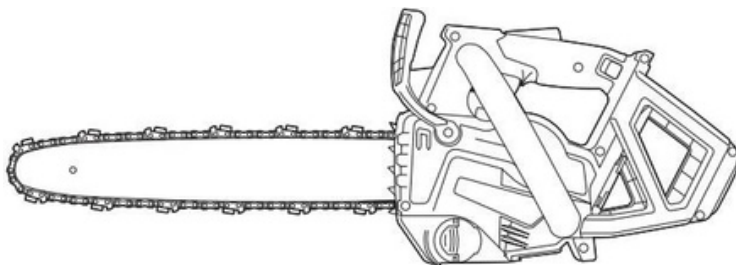
Janahof 53

93413 Cham

Deutschland

hahn@hahn-sohn.de

# NÁVOD K POUŽITÍ



## AKUMULÁTOROVÁ PILA

NUMER MODELU:

☐ **CEDCHS350-B4**

NUMER SERYJNY:

Modelové číslo a sériové číslo najdete na typovém štítku.

Zapište si je a uložte na bezpečném místě.



# **OBSAH**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| <b>Úvod</b> .....                 | <b>3</b> .....  |
| <b>Bezpečnostní symboly</b> ..... | <b>4</b> .....  |
| <b>Bezpečnostní pokyny</b> .....  | <b>6</b> .....  |
| <b>Technické údaje</b> .....      | <b>15</b> ..... |
| <b>Popis zařízení</b> .....       | <b>16</b> ..... |
| <b>Montáž</b> .....               | <b>18</b> ..... |
| <b>Obsluha</b> .....              | <b>23</b> ..... |
| <b>Před použitím</b> .....        | <b>26</b> ..... |
| <b>Údržba</b> .....               | <b>29</b> ..... |
| <b>Řešení problémů</b> .....      | <b>35</b> ..... |

## ÚVOD

Děkujeme za zakoupení našeho zařízení! Tento návod k obsluze obsahuje nejdůležitější

informace o zařízení, jeho konstrukci,

funkcích a použití. Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

Bezpečným a správným používáním dosáhnete nejlepších výsledků. Veškeré

informace obsažené v tomto návodu jsou založeny na nejnovějších údajích o produktu

k datu tisku tohoto dokumentu. Vzhledem k neustálému zdokonalování zařízení a

zavádění změn se může návod k obsluze lišit od skutečného stavu zařízení. Výrobce si

vyhraduje právo kdykoli provést změny týkající se produktu. Parametry produktu se

mohou změnit bez předchozího upozornění. Kopírování a rozmnožování návodu k

obsluze a jeho částí bez souhlasu výrobce je zakázáno. Tento návod k obsluze je třeba

považovat za nedílnou součást zařízení a v případě předání zařízení třetím osobám

nebo jeho prodeje je třeba jej předat spolu se zařízením. Provoz zařízení v souladu s

návodem k obsluze a pokyny v něm obsaženými je zásadní pro zachování dlouhodobé

a bezpečné funkce zařízení a pro splnění očekávání uživatelů. Nepřečtení,

nepochopení nebo nedodržení návodu k obsluze může vést k vážným zraněním a

poškození zařízení.

Společnost CEDRUS nenese odpovědnost za případné chyby v tisku tohoto návodu,

které nemají přímý vliv na způsob používání zařízení a týkají se pouze podrobných

technických nebo popisných údajů. Zařízení jsou v průběhu výroby modernizována,

proto se některé údaje uvedené v tomto návodu mohou lišit od skutečných údajů, které

rovněž nemají vliv na způsob používání zařízení. Fotografie a ilustrace obsažené v

tomto návodu k obsluze mají pouze ilustrativní charakter a fyzický stav zařízení se

může lišit od skutečného stavu.

## É SYMBOLY BEZPEČNOSTI

Účelem bezpečnostních symbolů je upozornit na potenciální nebezpečí. Pečlivě si přečtěte bezpečnostní symboly a související vysvětlení. Výstražné symboly samy o sobě žádné nebezpečí neodstraňují. Pokyny a varování nenahrazují příslušná opatření k prevenci úrazů. **VAROVÁNÍ!** Před použitím si pečlivě přečtěte všechny bezpečnostní informace uvedené v tomto návodu k obsluze včetně všech bezpečnostních výstražných symbolů takovými „VAROVÁNÍ“

„VAROVÁNÍ“ a „UPOZORNĚNÍ“. Nedodržení následujících informací může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému zranění.

**VAROVÁNÍ!** Během práce může elektrické nářadí vyhodit předměty směrem k očím, což může vést k jejich vážnému poškození. Před zahájením práce vždy nasadit ochranné brýle nebo ochranné brýle s bočními štítky a úplnou ochranu obličeje, v závislosti na prováděné práci.

**VAROVÁNÍ!** Pilarka przeznaczona jest wyłącznie do użytku przez przeszkoleni obsługi. Użycie elektrycznego narzędzia bez odpowiadającego przeszkoleni może spowodować poważne zranienie.

Níže jsou uvedeny a popsány bezpečnostní symboly, které se mohou objevit na zařízení. Před zahájením montáže a obsluhy stroje si pečlivě přečtěte všechny informace a dodržujte je.

|                                                                                     |                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Bezpečnostní varování                   | Upozorňuje na možné riziko poranění.                                                                                                                                                                                     |
|   | Pečlivě si přečtěte s návodem k obsluze | Aby se snížilo riziko úrazu, musí si uživatel před použitím tohoto zařízení pečlivě přečíst návod k obsluze. V opačném případě může dojít k vážnému zranění obsluhy a/nebo osob v okolí. Při obsluze zařízení používejte |
|  | Používejte ochranu sluchu               | ochranu sluchu.                                                                                                                                                                                                          |
|  | Používejte ochrannou přilbu             | Při obsluze zařízení používejte ochrannou helmu.                                                                                                                                                                         |

|                                                                                     |                         |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Nasadit rukavice        | Při obsluze zařízení používejte ochranné rukavice.                                                                                           |
|    | Noste ochrannou obuv    | Při práci se zařízením noste obuv s protiskluzovou podrážkou.                                                                                |
|    | Nevystavujte dešti      | Nevystavujte dešti.                                                                                                                          |
|    | Bezpečná vzdálenost     | Dodržujte bezpečnou vzdálenost od osob, které nejsou zapojeny do práce.<br>Před zahájením jakýchkoli činností                                |
|    |                         | souvisejících s rozšiřováním, čištěním a údržbou demontujte vyjměte akumulátor ze zařízení.<br>Při obsluze zařízení vždy noste               |
|    | Používejte ochranu očí  | ochranné brýle nebo ochranné brýle s bočními štítky a úplným krytem<br>.<br>Vyvarujte se kontaktu špičky vodící lišty s jakýmkoli předmětem. |
|   | Dávejte pozor na odrazy |                                                                                                                                              |
|  |                         | Stroj vždy obsluhujte oběma rukama.                                                                                                          |
|  |                         | Otvor pro plnění oleje do řetězových pil.<br>Noste ochranný oděv chránící před proříznutím.                                                  |
|  |                         |                                                                                                                                              |

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

**⚠ VAROVÁNÍ:**Některé prachy vznikající při broušení, řezání, obrušování, vrtání a jiných stavebních pracích obsahují chemické látky, které mohou způsobit rakovinu, vrozené vady nebo jiné poškození reprodukce. Příklady takových látek jsou:

- olovo z barev na bázi olova,
- křemičitý prach z cihel, cementu a jiných stavebních výrobků,
- arsen a chrom z chemicky ošetřeného dřeva.

Riziko spojené s expozicí těmto látkám se liší v závislosti na frekvenci práce. Aby se snížila expozice obsluhy daným chemickým látkám, je třeba pracovat v dobře větraných prostorách a používat schválené osobní ochranné prostředky, jako jsou protiprachové masky filtrující mikroskopické částice.

**VAROVÁNÍ!** Přečtěte si všechny bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje přiložené k elektrickému nářadí. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití. Termín „elektrické nářadí“ v obsahu varování se vztahuje na elektrické nářadí napájené z elektrické sítě (s kabelem) nebo elektrické nářadí napájené z akumulátoru (bez kabelové).

### Bezpečnost na pracovišti

- Pracoviště musí být uklizené a dobře osvětlené. Nepořádek na pracovišti nebo nedostatečné osvětlení mohou být příčinou nehod.
- ~~Nie grozonych~~ ~~elektronarzędzi~~ w przestrzeniach wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu. Podczas pracy elektronarzędzi powstają iskry, które mogą doprowadzić do zapalenia pyłu lub oparów.
- Děti a osoby, které se nepodílejí na práci, se nesmí přibližovat k pracujícím elektrickému nářadí. Rozptýlení pozornosti může vést ke ztrátě kontroly nad elektrickými nářadími.

## **Elektrická bezpečnost**

- Zástrčka napájecího kabelu musí odpovídat zásuvce. Zástrčku nijak neupravujte. U elektrického nářadí s uzemněním nepoužívejte napájecí adaptéry. Používání neupravených zástrček a odpovídajících zásuvek snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Vyhněte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, pece a ledničky. Pokud je tělo obsluhy uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- Elektrické nářadí chraňte před deštěm a vlhkostí. Vniknutí vody do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k účelům, pro které není určen. Nikdy nepoužívejte kabel k zvedání, tažení nebo odpojování elektrického nářadí. Napájecí kabel chraňte před vysokými teplotami, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi elektrického nářadí. Poškozený nebo zamotaný kabel zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem. Při používání elektrického nářadí venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Pokud nelze použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí vyhnout, použijte zdroj napájení chráněný proudovým chráničem (RCD). Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

## **Osobní bezpečnost**

- Při používání elektrického nářadí buďte opatrní, pečlivě sledujte výsledky práce a rozhodujte se podle zdravého úsudku. Elektrické nářadí nesmí používat osoby unavené nebo pod vlivem alkoholu, léků nebo omamných látek. Chvilková nepozornost při používání elektrického nářadí může mít za následek vážné zranění. Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranné brýle.
- Osobní ochranné prostředky, jako jsou protiprachová maska, obuv s protiskluzovou podrážkou, ochranná helma nebo ochrana sluchu, zvolené podle pracovních podmínek, snižují riziko zranění.
- Zabraňte náhodnému spuštění elektrického nářadí. Před zvednutím, přemístěním nebo připojením elektrického nářadí k napájecímu zdroji a/nebo před vložením akumulátoru se ujistěte, že je spínač v poloze Off (Vypnuto). Zvedání elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení zapnutého nářadí k napájení zvyšuje riziko úrazu.

- Před spuštěním elektrického nářadí odstraňte všechny klíče a nastavovací klíny. Ponechání klíče nebo klínu v rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění. **Při používání elektrického nářadí se nepřeklánějte.** Vždy udržujte rovnováhu a stabilní postoj. Tím zajistíte lepší kontrolu nad nářadím v neočekávaných situacích. Noste vhodné oblečení. Nenoste volný oděv ani šperky. Chraňte vlasy a oděv před kontaktem s pohyblivými částmi elektrického nářadí.
- Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být vtaheny do pohyblivých částí elektrického nářadí. U elektrického nářadí, ke kterému lze připojit příslušenství pro odvod a sběr prachu, se ujistěte, že je toto příslušenství správně připojeno a používáno. Použití odlučovače prachu může snížit riziko nebezpečných situací souvisejících s prachem. Nenechte se rutinou vyplývající z častého používání nástrojů svést k podceňování nebezpečí a ignorování bezpečnostních pravidel. Nedodržení náležité opatrnosti může v zlomku sekundy vést k vážnému zranění.
- 

## Obsluha a údržba elektrického nářadí

- Elektrické nářadí nepřetěžujte. Používejte elektrické nářadí vhodné pro danou práci. Správné elektrické nářadí zajišťuje vyšší výkon a bezpečnost, když pracuje při rychlosti, pro kterou bylo navrženo.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud spínač nefunguje správně. Každé elektrické nářadí s poškozeným spínačem představuje nebezpečí a musí být opraveno. Před seřízením, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo vyjměte akumulátor, pokud je odnímatelný. Tato bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
- Nepoužívané elektrické nářadí by mělo být uloženo mimo dosah dětí. Elektrické nářadí nesmí používat osoby, které nejsou seznámeny s jeho obsluhou a tímto návodem. V ruce nezkušeného uživatele může elektrické nářadí představovat nebezpečí. Elektrické nářadí a příslušenství pravidelně udržujte a kontrolovte, zda jsou pohyblivé části nářadí správně vyrovnané a nejsou zaseknuté, zda nejsou poškozené a zda nářadí funguje správně. Pokud zjistíte poškození, opravte nářadí před dalším použitím. Nesprávná údržba nástrojů je příčinou mnoha nehod.

- Řezné nástroje musí být vždy čisté a správně naostřené. Správná údržba chrání bříty před deformací, což usnadňuje ovládání nástroje. Elektrické nářadí, příslušenství, vrtáky atd. používejte v souladu s tímto návodem, s ohledem na pracovní podmínky a konkrétní úkoly, které mají být provedeny. Použití elektrického nářadí k účelům, pro které není určeno, může vést k nebezpečným situacím.
- Rukojeti a úchopové plochy musí být vždy suché, čisté a bez maziva a oleje. Kluzké rukojeti a úchopové plochy mohou vést k nebezpečné obsluze a/nebo ztrátě kontroly nad nástrojem.

## **Obsluha a údržba akumulátorového nářadí**

- Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka určená pro jeden typ akumulátorů může při nabíjení jiného typu akumulátorů způsobit požár.
- Používejte pouze akumulátory určené pro konkrétní model elektrického nářadí. Použití jakéhokoli jiného akumulátoru může způsobit požár. Pokud baterie nepoužíváte, uchovávejte ji mimo dosahu předmětů, jako jsou sponky na papír, mince, klíče, hřebíky, šrouby a jiné malé kovové předměty, které by mohly způsobit spojení mezi kontakty. Zkrat kontaktů baterie může způsobit popálení nebo požár. Zabraňte kontaktu s kapalinou, která může vytéct z baterie používané v nevhodných podmínkách. V případě kontaktu s pokožkou omyjte postižené místo vodou. V případě kontaktu s očima vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina z baterie může způsobit podráždění a popálení pokožky. Nepoužívejte poškozené nebo upravené akumulátory. Poškozené nebo upravené akumulátory mohou fungovat nepředvídatelným způsobem a představovat riziko požáru, výbuchu nebo zranění. Akumulátor a nářadí chraňte před ohněm a vysokými teplotami. Kontakt s ohněm nebo vystavení teplotám přesahujícím 100 °C může vést k explozi. Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nenabíjejte akumulátor ani nářadí při teplotách mimo rozsah uvedený v návodu. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může vést k poškození akumulátoru a zvýšit riziko požáru.

## Servis

- Opravy svěřte kvalifikovanému servisnímu technikovi. Všechny náhradní díly musí být identické s originálními. Tím zajistíte další bezpečné používání elektrického nářadí. Poškozené akumulátory neopravujte sami. Opravu akumulátoru smí provádět pouze výrobce nebo autorizovaný servis.

## Bezpečnostní pokyny pro řetězovou pilu

- Žádnou část těla nepřibližujte k řetězu zapnuté motorové pily. Před spuštěním motorové pily se ujistěte, že se řetěz ničeho nedotýká. Chvilková nepozornost při práci s motorovou pilou může vést k zachycení řetězu v oděvu nebo ke kontaktu řetězu s tělem.
- Řetězovou pilu vždy držte pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť. Držení řetězové pily jiným způsobem zvyšuje riziko zranění, proto to nikdy nedělejte.
- Řetězovou pilu uchopujte pouze za izolované části, protože řetěz může narazit na skryté vodiče. V případě kontaktu řetězu s vodičem pod napětím mohou být odkryté kovové části elektrického nářadí také pod napětím a obsluha může být zasažena elektrickým proudem.
- Používejte ochranné brýle. Doporučuje se také používat další osobní ochranné prostředky zabývající se ochranou hlavy, nohy a chodidla.
- Prostředky omezující zranění způsobená odletujícími předměty z pily nebo náhodným kontaktem s řetězem. Nepracujte s pilou na žebříku, střeše ani na jakémkoli nestabilním povrchu. Používání pily v takových podmínkách může způsobit vážná zranění. Vždy dbejte na stabilní oporu nohou a pracujte s pilou pouze na pevném, bezpečném a rovném povrchu. Kluzké nebo nestabilní povrchy mohou vést ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad pilou. Při řezání napnutých větví buďte opatrní. Po uvolnění napětí dřevních vláken může větev zasáhnout obsluhu a/nebo způsobit ztrátu kontroly nad pilou. Zvláštní opatrnost je třeba dodržovat při řezání křoví a mladých stromků. Tenký materiál se může zamotat do řetězu a být vymrštěn směrem k obsluze nebo ji vyvést z rovnováhy. Vypnutou pilu držte za přední rukojeť, daleko od těla. Při přepravě nebo skladování pily vždy nasadte kryt vodící lišty. Správná obsluha pily snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s rotujícím řetězem. Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměny příslušenství. Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může

se může přetrhnout. Navíc se tím zvyšuje riziko odrazu. Řezat pouze dřevo.

- Nepoužívejte pilu k jiným účelům, než ke kterým je určena. Nepoužívejte pilu například k řezání plastů, kamene nebo ne dřevěných stavebních materiálů. Použití pilu k jiným účelům, než ke kterým je určena, může vést k nebezpečným situacím.
- Tato pila není určena k kácení stromů. Použití pily k jiným účelům, než pro které je určena, může vést k vážnému zranění obsluhy nebo osob v okolí. Při odstraňování zaseknutého materiálu, skladování nebo údržbě pily dodržujte všechny pokyny. Ujistěte se, že spínač je v poloze OFF (VYPNUTO) a že je vyjmuta baterie. Nečekané spuštění řetězové pily při odstraňování nahromaděného materiálu nebo při údržbě může vést k vážnému zranění. Nepracujte s pilou na stromě, pokud k tomu nebyl obsluhující pracovník speciálně proškolen. Práce s pilou na stromě bez odpovídajícího proškolení může zvýšit riziko vážného zranění.
- 

### **Příčiny odrazu a způsoby, jak mu zabránit**

K odrazu může dojít, když se hrot vodící lišty něčeho dotkne nebo když se řetěz pily zasekne ve dřevě. V některých případech může dotyk koncové části vodící lišty vyvolat prudkou reakci: vodící lišta se vymrští nahoru a dozadu směrem k obsluze. Zaseknutí řetězu v horní části vodící lišty může vést k prudkému vymrštění vodící lišty směrem k obsluze. To může vést ke ztrátě kontroly nad pilou a vážným zraněním. Nespoléhejte se pouze na bezpečnostní zařízení pily. Každý uživatel pily musí přijmout určitá opatření k zajištění ochrany před úrazy a zraněními. K odrazu dochází, když je pila používána nesprávným způsobem a/nebo za

nevhodných podmínek. Odrazu lze zabránit dodržováním následujících bezpečnostních opatření:

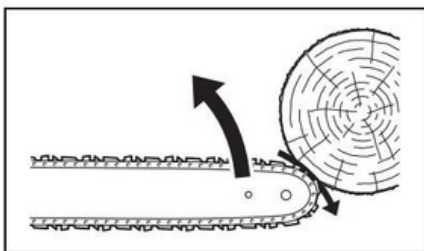
- Náradí pevně držte oběma rukama, prsty obepněte rukojeti a stůjte v poloze, ve které vás síla případného odrazu nevyvede z rovnováhy. Při dodržení stanovených bezpečnostních opatření může obsluha kontrolovat sílu odrazu. Pilu nepouštějte z rukou. Nepřehýbejte se nadměrně a neřežte materiál nad rameny.
- Tím se zabrání nechtěnému kontaktu špičky s materiálem a zajistí se lepší kontrola nad pilou v neočekávaných situacích. Používejte pouze vodící lišty a řetězy určené výrobcem. Nesprávné vodící lišty a náhradní řetězy mohou způsobit přetržení řetězu a/nebo odskok.
-

- Dodržujte pokyny výrobce týkající se ostření a údržby řetězu. Snížení výšky omezovače tloušťky třísek může zvýšit riziko odrazu.

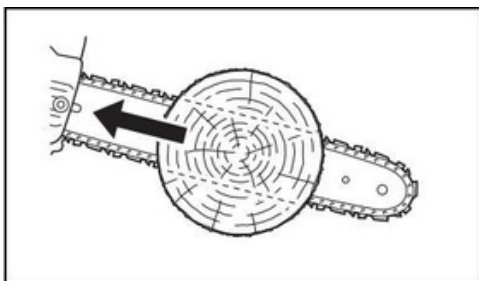
## Bezpečnostní opatření proti odražení

Bezpečnostní opatření proti odrazu pro uživatele řetězových pil: k odrazu může dojít, když se hrot vodící lišty něčeho dotkne nebo když se řetěz řetězové pily zasekne ve dřevě.

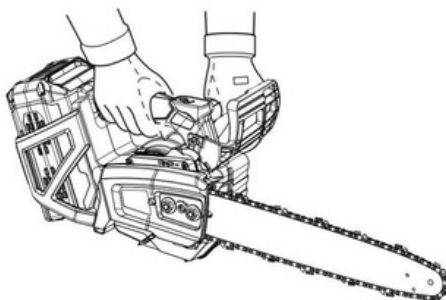
- V některých případech může dotyk špičky vodící lišty způsobit prudkou reakci: odhození vodící lišty nahoru a dozadu směrem k obsluze (otočný odraz). Zaseknutí řetězu v horní části vodící lišty může prudce odhodit vodící lištu směrem k obsluze (lineární odraz).



- To může vést ke ztrátě kontroly nad pilou a kontaktu s pohyblivým řetězem, což může mít za následek vážná zranění. Každý uživatel pily musí přijmout určitá opatření k zajištění ochrany před úrazu a zraněními.



- Základní znalosti o odrazu mohou omezit nebo zcela eliminovat moment překvapení. Překvapení obsluhy přispívá k nehodám. Je třeba mít na paměti, že rotačnímu odrazu lze zabránit tím, že nechráněný konec vodící lišty chráníte před kontaktem s předměty nebo podkladem. Pilku neobsluhujte jednou rukou! Obsluha jednou rukou může způsobit vážné zranění obsluhy, pomocníků nebo osob v okolí. Pro zajištění správné kontroly vždy při obsluze řetězové pily používejte obě ruce, z nichž jedna ovládá spínač. V opačném případě může dojít ke sklouznutí nebo pádu řetězu, což může vést ke zranění způsobenému ztrátou kontroly. Při práci držte pilu oběma rukama, pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť. Nářadí pevně držte oběma rukama a prsty obeprňte rukojeti. Pevný úchop pomáhá omezit odskok a udržet kontrolu nad pilou. K manévrování pilou vždy používejte obě ruce.



- Ujistěte se, že v oblasti řezání nejsou žádné překážky. Nedovolte, aby se špička vodící lišty dostala do kontaktu s kmenem, větví nebo jinou překážkou, o kterou byste mohli při práci s pilou narazit. Řezání vysokou rychlostí může snížit pravděpodobnost odskoku. Řezání při neplném výkonu nebo nízké rychlosti však umožňuje lepší kontrolu nad pilou v omezených prostorech a také může snížit pravděpodobnost odskoku.

## Důležité bezpečnostní pokyny

- Pokud se elektrické nářadí začne neobvykle vibrovat nebo vydávat hluk, okamžitě zastavte motor a zkontrolujte příčinu. Neobvyklé zvuky obvykle signalizují poruchu. Před použitím nástroje se ujistěte, že jsou všechny příslušné kryty a ostatní bezpečnostní prvky správně a pevně upevněny. Nepracujte se strojem bez nasazených krytů. Nenabíjejte akumulátor v dešti nebo ve vlhkém prostředí. Baterie nevyhazujte do ohně. Člásky mohou explodovat. Zkontrolujte
- 
-

- místní předpisy pro likvidaci akumulátorů. Nerozebírejte ani nepoškozujte akumulátor. Elektrolyt způsobuje korozi a může poškodit oči nebo kůži. Nespolkněte jej, protože je toxický. Akumulátorové nářadí nemusí být připojeno k elektrické síti, proto je vždy připraveno k provozu. Mějte na paměti možná nebezpečí, i když nářadí nepracuje. Při údržbě a servisu buďte opatrní. Stroj nečistěte hadicí; chraňte motor a elektrické spoje před kontaktem s vodou. V případě situací, které nejsou popsány v tomto návodu, buďte opatrní a řiďte se zdravým rozumem. Obratě se na prodejce nebo nejbližší autorizovaný servisní středisko a požádejte o pomoc. Tento návod si uschovejte. Často se k němu vracíte a používejte jej také při školení nových uživatelů stroje. Pokud nástroj půjčíte někomu jinému, předávejte

▪

mu také tento návod obsluhi, by , aby se zabránilo nesprávnému použití elektronarzędzia a případným zraněním.

**TENTO NÁVOD SI USCHOVEJTE!**

## KÉ ÚDAJE

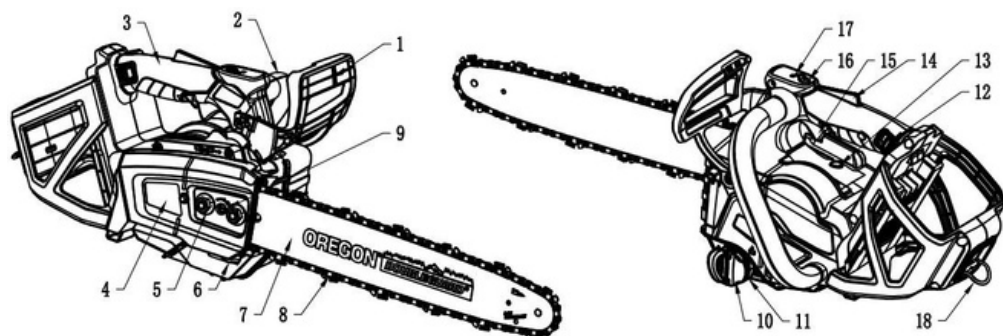
|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Model</b>                        | CEDCHS350-B4                                     |
| <b>Výkon motoru</b>                 | 1800 W (max.)                                    |
| <b>Napětí</b>                       | 60 V                                             |
| <b>Délka vodící lišty</b>           | 14"/350 mm                                       |
| <b>Typ řetězu</b>                   | Oregon 90PX052X                                  |
| <b>Rozteč řetězu</b>                | 3/8" /9,525 mm                                   |
| <b>Typ vodící lišty</b>             | Oregon 144MLEA041                                |
| <b>Rychlost řetězu (konstantní)</b> | 20 m/s                                           |
| <b>Akumulátor</b>                   | Vhodné pouze pro CEDB4 (prodává se samostatně)   |
|                                     | CEDCHB5.5 / CEDCHB2.5<br>(prodává se samostatně) |
| <b>Nabíječka</b>                    |                                                  |

## Obsah balení

| NÁZEV DÍLU        | POČET |
|-------------------|-------|
| Pila              | 1 1   |
| Kryt vodící lišty | 1     |
| Klíč              | 1     |
| Návod k obsluze   |       |

## POPIS ZAŘÍZENÍ

Bezpečné používání zařízení vyžaduje porozumění informacím o nástroji a tomuto návodu k obsluze, jakož i znalost prováděné úlohy. Před použitím se seznamte se všemi funkcemi obsluhy a bezpečnostními pravidly.



|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Přední ochrana rukou            | 10. Zátka olejové nádrže              |
| 2. Levá rukojeť (pro levou ruku)   | 11. Olejová nádrž                     |
| 3. Zadní rukojeť (pro pravou ruku) | 12. Tlačítko pro uvolnění akumulátoru |
| 4. Kryt ozubeného kola             | 13. Olejová pumpa                     |
| 5. Matice krytu ozubeného kola     | 14. Blokování spínače                 |
| 6. Zachycovač řetězu               | 15. Spínač                            |
| 7. Vodicí lišta                    | 16. Tlačítko napájení (ZAP/VYP)       |
| 8. Řezací řetěz                    | 17. LED dioda indikátoru napájení     |
| 9. Napínák řetězu                  | 18. Hák                               |

- **Zámka spínače**

Pomáhá zabránit náhodnému nebo neoprávněnému spuštění spínače. Musí být stisknuta před aktivací spínače.

- **Tlačítko napájení (ZAP/VYP)**

Nastavení tlačítka napájení ON/OFF do polohy „OFF“ zablokuje spínač, čímž se zabrání náhodnému spuštění pily.

- **Přední ochrana ruky**

Slouží jako páka pro aktivaci brzdy řetězu. Zajišťuje také ochranu před vyčnívajícími větvemi a zabraňuje kontaktu řetězu s levou rukou, když sklouzne z předního držadla.

- **Přední rukojeť**

Pro obsluhu, kontrolu a přenášení řetězové pily.

- **Zadní rukojeť**

Pro obsluhu, držení a kontrolu řetězové pily.

- **Zátka olejové nádrže**

Uzavírá olejovou nádrž.

- **Napínák řetězu**

Slouží k nastavení napnutí řetězu.

- **Matice krytu ozubeného kola**

Udrží kryt ozubeného kola a vodítko na místě.

- **Hák**

Slouží k zavěšení řetězové pily na postroji při práci na stromě.

- **Záchyt řetězu**

Snižuje riziko kontaktu obsluhy s řetězem, který spadl z vodící lišty nebo praskl.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Nikdy nepoužívejte stroj bez namontovaného krytu. Kryt musí být vždy na nástroji, aby chránil uživatele.

## MONTÁŽ

- ⚠ VAROVÁNÍ: V** případě poškození nebo chybějící části nástroj nepoužívejte, dokud nebude vyměněn. Práce s poškozeným zařízením může vést k vážnému zranění.
- ⚠ VAROVÁNÍ:** Nepokoušejte se zařízení upravovat ani nepoužívejte příslušenství, které není doporučeno pro použití s pilou. Jakákoli taková změna nebo úprava představuje nesprávné použití a může vést k nebezpečné situaci a v důsledku toho k vážnému zranění.
- ⚠ VAROVÁNÍ:** Aby se zabránilo náhodnému spuštění, které by mohlo způsobit vážné zranění, vždy vyjmout zástrčku napájení/akumulátor z nástroje při montáži dílů, provádění seřízení, čištění nebo když je stroj nepoužívá.
- ⚠ UPOZORNĚNÍ:** Veškerá nastavení provádějte pouze za studena. Při obsluze řetězové pily vždy používejte ochranné rukavice. Nepracujte s uvolněným řetězem. V opačném případě může dojít ke zranění.

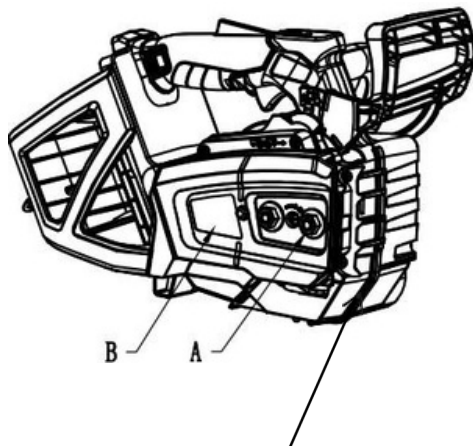
### Rozbalení

- Zařízení vyžaduje montáž.
  - Opatrně vyjměte nástroj a veškeré příslušenství z obalu. Ujistěte se, že balení obsahuje všechny položky uvedené v seznamu obsahu balení.
  - Náradí pečlivě zkontrolujte, aby nedošlo k jeho poškození během přepravy.
  - Neodhazujte obalový materiál, dokud není nástroj důkladně zkontrolován a úspěšně použit.
- V případě poškození nebo chybějící části kontaktujte prodejce.

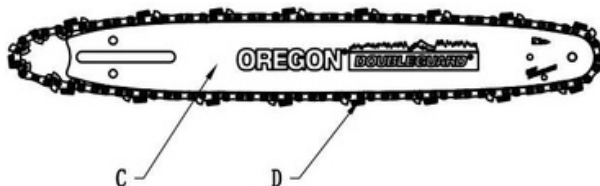
## Montáž vodící lišty a řetězu

**POZOR!** Posuňte páku brzdy řetězu (přední kryt ruky) zcela dozadu, abyste mohli demontovat nebo namontovat kryt vodící lišty na pilu.

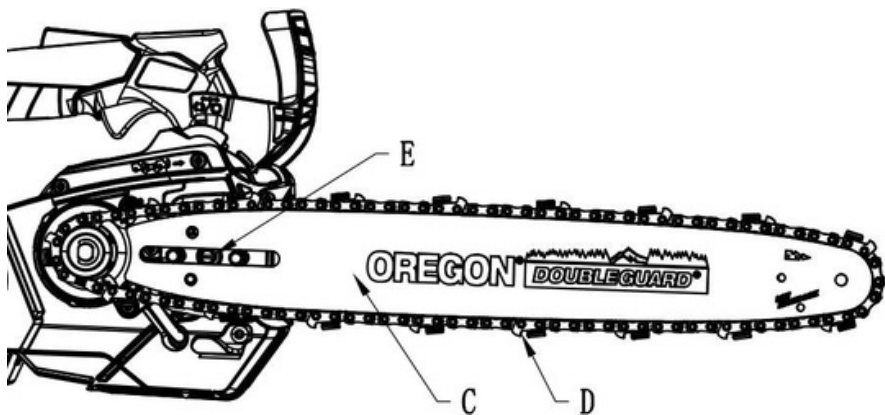
1. Odšroubujte dvě matice krytu ozubeného kola (A).
2. Demontujte kryt ozubeného kola (B).



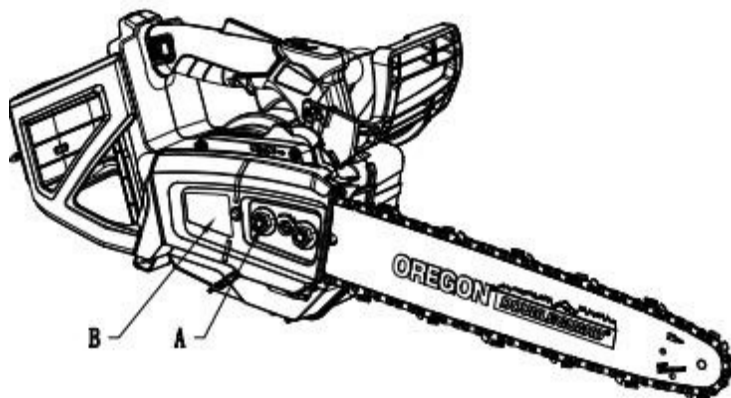
3. Namontujte řetěz (D) a vodítko (C). (Ujistěte se, že zuby směřují správným směrem).



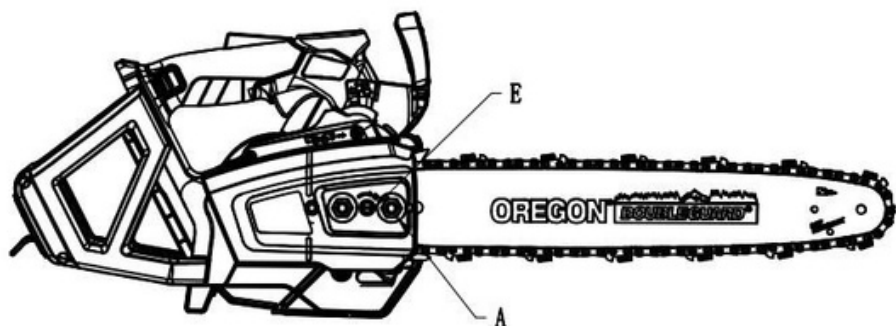
4. Seřídte napínák řetězu (E) a namontujte vodítko (C) a řetěz (D).



5. Přitáhněte matici krytu ozubeného kola (A), aby se kryt ozubeného kola (B) namontoval.



6. Nasměrujte konec vodící lišty nahoru a otáčejte napínák (E) doprava, dokud řetěz nepřilne ke spodní části vodící lišty. Poté utáhněte matici krytu ozubeného kola (A), aby se kryt ozubeného kola upevnil.

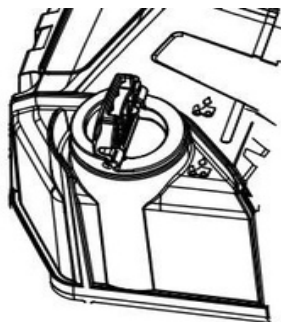


7. Ručně protáhněte řetěz kolem vodící lišty. Pokud cítíte odpor, uvolněte napnutí řetězu.



**Mazivo na řetězy** Správné mazání řetězu během provozu minimalizuje tření mezi řetězem, vodící lištou a ozubeným kolem. Pro zajištění správného mazání použijte originální olej na řetězy Cedrus nebo olej na řetězy doporučený výrobcem, který je speciálně vyvinut pro vodící lišty a řetězy. Tyto oleje obsahují pojiva, prostředky proti stárnutí a antioxidanty. Pro výběr správného řetězového oleje se obraťte na prodejce Cedrus. Aby nedošlo k poruchám mazacího systému, řetězu a vodící lišty, nikdy nepoužívejte použitý nebo regenerovaný olej. Problémy se mazáním způsobené použitím nesprávného oleje ruší záruku. Zejména rostlinný olej na řetězy se rychle mění na pryskyřici a ulpívá na olejové pumpě, řetězu a vodící liště. To způsobuje poruchy a zkracuje životnost elektrického nářadí. Pokud je nutné použít

rostlinného oleje z důvodu  
místních/městských omezení jakéhokoli  
nebo z propláchněte  
jiného olejového systému řetězu  
minerálním nebo  
chemickým olejem. V nouzové situaci  
můžete krátkodobě použít čerstvý motorový  
olej SAE 10W-30 .



## OBSLUHA

- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením práce se ujistěte, že vodící lišta a řetěz jsou na svém místě.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Vždy noste ochranné brýle splňující normu ANSI Z87.1 nebo EN 166. V opačném případě může dojít k vymrštění předmětů do očí a k dalším vážným zraněním.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte žádné nástavce ani příslušenství, které nejsou doporučeny výrobcem. Použití nedoporučených nástavců nebo příslušenství může způsobit vážné zranění.
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Aby se předešlo vážnému zranění, před údržbou, čištěním, výměnou příslušenství nebo odstraňováním nečistot odpojte napájecí zástrčku/vyjměte akumulátor ze zařízení.

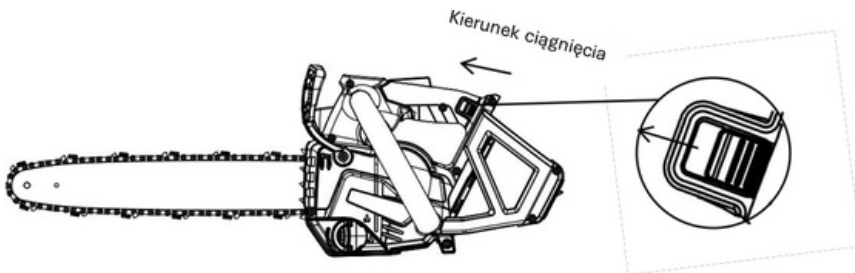
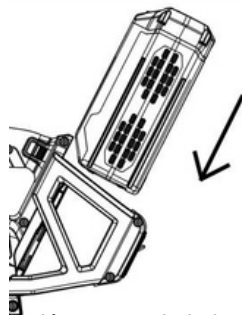
### Použití

Řetězové pily lze používat k prořezávání, řezání malých kusů dřeva na palivové dřevo a úklidových prací v zahradě. **Připojení/odpojení akumulátoru UPOZORNĚNÍ:** Před prvním použitím akumulátor zcela nabijte.

Řetězová pila je vybavena konektorem pro rychlé připojení akumulátoru. Používejte ji s akumulátorem a nabíječkou uvedenými výše v části „Obsluha a údržba akumulátorového nářadí“.

Akumulátor a nabíječka se prodávají samostatně.

1. Vložte akumulátor Cedrus 4 Ah do zásuvky tak, aby bylo slyšet jasné cvaknutí.
2. Chcete-li akumulátor odpojit, zatáhněte za tlačítko zámku akumulátoru na rukojeti směrem k vodící liště a poté akumulátor vyjměte ze zásuvky.



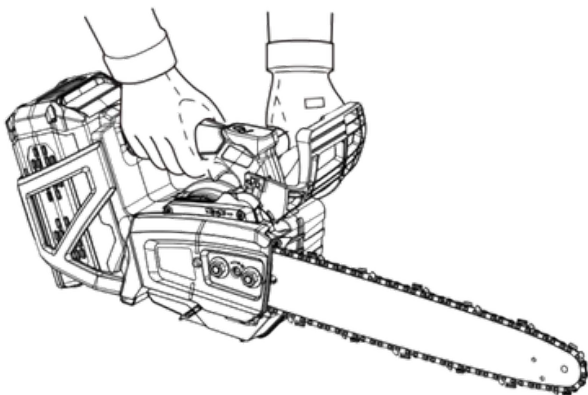
## Držení a používání řezací pily

**⚠ VAROVÁNÍ:** Při práci s nástrojem se oblečte tak, abyste snížili riziko zranění.

Nenoste volný oděv ani šperky. Používejte ochranné brýle a chrániče sluchu. Noste dlouhé kalhoty z odolného materiálu, ochrannou obuv a rukavice. Nenoste krátké kalhoty ani sandály a nepracujte bosí. V prašném prostředí používejte ochrannou masku.

Před zahájením práce se rozhlédněte, abyste se ujistili, že na pracovišti nejsou žádné osoby ani zvířata. Odstraňte všechny předměty, jako jsou kameny, rozbité sklo, hřebíky, dráty nebo provázky. Při práci může vznikat prach: vdechování prachu může poškodit dýchací cesty a vyvolat alergické reakce. V případě vzniku prachu použijte protiprachovou masku. Používejte ochranné brýle a vhodný oděv a zajistěte stabilní oporu pro nohy. Odhozené předměty však i nadále představují nebezpečí pro osoby v okolí. Ostatní osoby by měly být vyzváni, aby si nasadily ochranné brýle. Pokud se přiblíží k obsluze, měla by okamžitě vypnout motor.

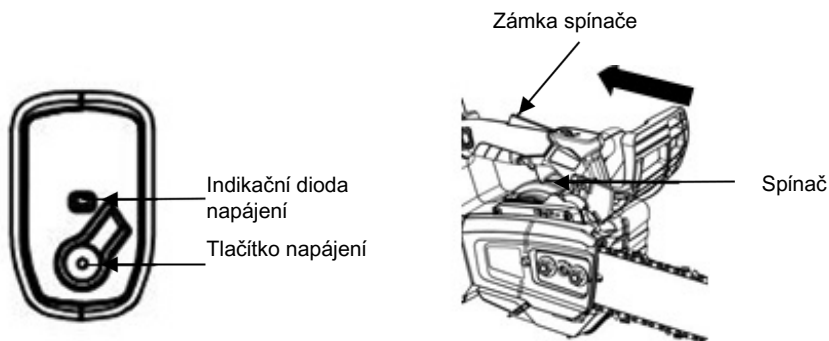
- Noste protiskluzové rukavice, aby byla zajištěna maximální přilnavost a ochranu.
- Držte a kontrolujte pilu tak, že levou ruku držíte na přední rukojeti a pravou ruku na zadní rukojeti, s palcem na rukojetích (obr.



## Spouštění a zastavení pily

### Spouštění

1. Stiskněte tlačítko napájení „“ na multifunkčním displeji, aby se rozsvítil displej.
2. Vytáhněte přední kryt rukou směrem k přednímu držadlu.
3. Stiskněte současně spínač blokování a spínač, aby se spustila pila.



### Vypnutí pily

1. Uvolněte blokádu spínače a spínač.
2. Zatlačte přední kryt rukou do polohy brzdy.
3. Stiskněte tlačítko napájení na MCDU, abyste vypnuli nářadí a zabránili jeho náhodnému spuštění.

**VAROVÁNÍ:** Vždy vyjměte akumulátor z nástroje při přerušení práce a po jejím skončení.

**UPOZORNĚNÍ:** Pilu nikdy nečistěte vodou. K čištění plastových dílů nepoužívejte rozpouštědla. Většina plastů je náchylná k poškození při kontaktu s běžně dostupnými rozpouštědly. K odstranění nečistot, prachu, oleje, maziva atd. použijte čistý hadřík.

**VAROVÁNÍ:** Před dalším použitím se ujistěte, že je displej je vypnutý, aby nedošlo k vážnému zranění.

**VAROVÁNÍ:** Při provádění jakýchkoli údržbových prací souvisejících s řetězem vždy noste ochranné rukavice. Dávejte pozor na řetěz a chraňte ruce před poraněním.

**VAROVÁNÍ:** Opravy provádějte pouze s použitím originálních náhradních dílů. Použití jiných dílů může způsobit nebezpečí nebo poškození motorové pily. Aby zajistila bezpečnost

a spolehlivost, všechny opravy by měly být prováděny autorizovaným prodejcem/distributorem.

**VAROVÁNÍ:** Aby nedošlo k vážnému zranění, vždy odpojte napájecí kabel od zařízení před čištěním nebo prováděním jakýchkoli údržbových prací.

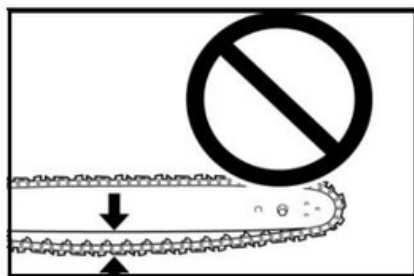
## PŘED POUŽITÍM

### Kontrola napětí řetězu

**VAROVÁNÍ:** Na dobu kontroly napětí řetězu demontujte akumulátor z zařízení.

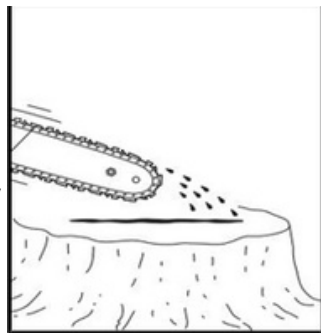
Před otočením napínaku řetězu vždy odšroubujte matici krytu ozubeného kola, jinak může dojít k poškození krytu ozubeného kola a napínaku.

1. Napnutí řetězu by mělo být během provozu často kontrolováno a v případě potřeby seřazeno.
2. Řetěz napněte co nejvíce, ale tak, aby bylo možné jej bez problémů ručně protáhnout podél vodící lišty.



### Kontrola mazání řetězu

Držte řetěz nad suchým povrchem a zapněte pilu na 30 sekund. Na suchém povrchu by se měl objevit tenký proužek „vyhozeného“ oleje.



### Kontrola před řezáním

- Před zahájením řezání se seznámte s pilou.
- Za tímto účelem je dobré si řezání vyzkoušet na několika malých polenech nebo větvích na kozlích nebo podstavci.
- Nepřipouštějte do pracovního prostoru žádné osoby ani zvířata. Více obsluhujících osob: při souběžné práci dvou nebo více obsluhujících osob dodržujte bezpečnou vzdálenost.

## Správné použití brzdy řetězu

**⚠ VAROVÁNÍ:** Odraz je velmi nebezpečný. Pokud se špička vodící lišty dotkne dřeva nebo podobného předmětu, bude okamžitě vyhozena. Brzda řetězu snižuje riziko zranění v důsledku odrazu. Před použitím řetězové pily vždy zkontrolujte, zda brzda řetězu funguje správně. V opačném případě může dojít k vážnému zranění.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Při provádění testu brzdy řetězu nezapomeňte na namontování vodící lišty a řetězu motorové pily.

### POZOR:

Pro nácvik, při řezání malého polena nebo větve, zatlačte přední kryt rukou

- dopředu, aby se aktivovala brzda.
  - Před každým použitím zkontrolujte, zda brzda funguje správně.
  - Pokud je brzda řetězu znečištěna třískami, její účinnost se mírně snižuje. Udržujte stroj v čistotě.
- Nezvyšujte otáčky motoru při aktivované brzdě řetězu.

### Brzda řetězu

- Úkolem řetězové brzdy je zastavit řetěz po odrazu.
- Řetěz nezabraňuje odskoku ani jej nezmenšuje.
- Nespoléhejte se na brzdu řetězu jako na ochranu proti odskoku.
- I přes přítomnost řetězové brzdy je třeba se spoléhat na vlastní úsudek a používat správné řezací techniky, jako by pila nebyla vybavena řetězovou brzdou.
- I při běžném používání a správné údržbě se může doba reakce brzdy prodloužit.
- Následující faktory mohou narušit účinnost brzdy při ochraně obsluhy:
  - Řetězová pila je držena nesprávně, příliš blízko těla obsluhy. Doba odrazu může být příliš krátká i u perfektně udržované brzdy.
  - Ruka obsluhy nemusí dosáhnout předního krytu ruky. Brzda se v takovém případě neaktivuje.
  - Nedostatečná údržba prodlužuje dobu zastavení brzdy, což snižuje její účinnost.
  - Nečistoty, mazivo, olej, dehet atd. vnikající do pracovních částí mechanismu
  - mohou prodloužit dobu zastavení.
  - Opatření a únava pružiny aktivující brzdu a opotřebení brzdy/brzdového bubnu a otočných bodů mohou prodloužit brzdovou dráhu.
  - Poškozená přední ochrana rukou může znemožnit aktivaci brzdy.

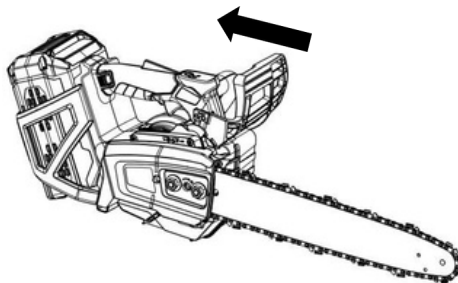
## Kontrola działania hamulca

1. Položte pilu na zem.
2. Držte rukojeť oběma rukama a zvyšte otáčky motoru pomocí spínače.
3. Spusťte brzdú řetězu otočením levého zápěstí směrem k přednímu krytu ruky, aniž byste uvolnili úchop.
4. Řetěz by se měl okamžitě zastavit.
5. Uvolněte spínač.

Pokud se řetěz okamžitě nezastaví, odevzdejte pilu autorizovanému prodejci k opravě.

### Uvolnění brzdy řetězu

Po úplném odtážení ruky dozadu se uvolní brzda řetězu.



**Práce s řetězovou pilou na stromě** Analýza nehod s těmito pilami při práci na stromě ukazuje, že jejich hlavní příčinou je obsluha pily jednou rukou. V naprosté většině případů obsluha nezaujímá bezpečnou pracovní polohu, která umožňuje držet obě rukojeti pily. To zvyšuje riziko zranění v důsledku:

- nedostatečná přilnavost v okamžiku odrazu,
- nedostatečná kontrola nad pilou, což zvyšuje pravděpodobnost kontaktu s horolezeckými lany a tělem obsluhy (zejména levou rukou a ramenem), a ztráta kontroly kvůli nestabilní pracovní poloze, která vede ke kontaktu s pilou (neočekávaným pohybem během práce s pilou).

## ÚDRŽBA

K čištění plastových dílů nepoužívejte rozpouštědla. Většina plastů je náchylná na poškození při kontaktu s běžně dostupnými rozpouštědly. K odstranění nečistot, prachu, oleje, maziva atd. použijte čistý hadřík. Práce s nesprávně udržovaným strojem může způsobit vážné zranění obsluhy nebo osob v okolí. Vždy postupujte podle pokynů pro údržbu, jinak může dojít k vážnému zranění. Zařízení bylo navrženo tak, aby zajistilo mnoho hodin bezproblémového provozu. Pravidelná plánovaná údržba pomáhá tohoto cíle dosáhnout. V případě pochybností nebo pokud nemáte k dispozici potřebné nářadí, doporučujeme zařízení předat do servisu k údržbě.

### Pokyny pro servis

#### SOUČÁST NEBO SYSTÉM

| Denně nebo před použitím                 | ÚDRŽBA                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Řetěz                                    |                                              |
| Akumulátor / Akumulátorová komora        | Kontrola / Ostrzenie / Wymiana / Czyszczenie |
| Vodící lišta                             | Kontrola / Čištění / Nabíjení                |
| Chladič systém                           | Kontrola / Čištění                           |
| Kontrola / Čištění / Výměna brzdy řetězu | Kontrola / Čištění / Výměna                  |
| Šrouby / Matice / Šrouby                 | Kontrola / Čištění / Výměna                  |
| <b>Každý měsíc</b>                       | Kontrola / Dotáhnutí / Výměna                |
| Olejový filtr / Olejová nádrž            |                                              |
| Ozubená kola                             |                                              |
|                                          | Kontrola / Čištění / Výměna                  |
|                                          | Kontrola / Výměna                            |

**⚠ VAROVÁNÍ:** V žádném případě nedovolte, aby brzdová kapalina, benzín, ropné produkty, penetrační olej atd. přišly do styku s plastovými díly. Chemické látky mohou poškodit, oslabit nebo zničit plast, což může vést k vážným zraněním.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Při čištění nástroje jej **NENAMÁČEJTE** do vody ani jiných kapalin.

## Údržba řetězu

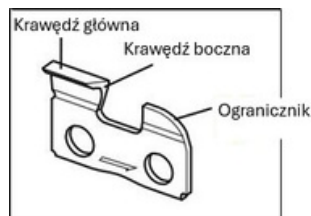
- Správně naostřený řetěz motorové pily řeže dřevo bez námahy, i při velmi malém tlaku. Nikdy nepoužívejte tupý nebo poškozený řetěz. Tupý řetěz znamená větší fyzickou zátěž, větší vibrace, neuspokojivé výsledky řezání a zvýšenou opotřebení. Aby byl řez plynulý a rychlý, musí být řetěz správně udržován. Řetěz je třeba brousit, když jsou třísky malé a sypké, je třeba jej při řezání zatlačit do dřeva nebo řezat pouze jednou stranou. Při údržbě řetězu je třeba dbát na následující body: Nesprávný úhel ostří boční hrany může zvýšit riziko silného zpětného rázu.
- Výška dorazu. Příliš nízká hodnota zvyšuje riziko odrazu. Nedostatečně nízká hodnota snižuje účinnost řezání. Pokud řezné zuby narazily na tvrdý předmět, jako je hřebík nebo kámen, nebo přišly do styku s blátem nebo pískem na dřevě, nechte řetěz naostřit kvalifikovaným servisním technikem.

**UPOZORNĚNÍ:** Při výměně řetězu zkontrolujte ozubené kolo a obložení brzdy, zda nejsou opotřebované nebo poškozené. Pokud jsou v uvedených místech známky opotřebení nebo poškození, nechte ozubené kolo a obložení brzdy vyměnit kvalifikovaným servisním technikem.

## Ostření řezacích zubů

Dbejte na to, aby všechny zuby byly naostřeny pod stanovenými úhly a na stejnou délku, protože rychlý řez zajišťují pouze rovnoměrné zuby.

1. Odpojte akumulátor. Nasadte si ochranné rukavice.
2. Ujistěte se, že řetěz je správně upevněn, matice vodítka je zcela utažena a řetěz je správně napnutý.
3. Použijte kulatý pilník o průměru 5/32" (4,0 mm) a držák (dostupný samostatně). Aby bylo dosaženo co nejlepší vyváženosti, brouste ve střední poloze vodící lišty.
4. Pilník držte v úrovni horní hrany zubu. Nedovolte, aby pilník sklouzl nebo se kýval.
5. Dodržujte správný úhel ostření 30° mezi pilníkem a řetězem motorové pily; viz obr. 18 a 19. Při ručním ostření řetězu motorové pily



(dostupný použijte držák pilníku samostatně). Držáky pilníků jsou označeny úhlem ostření.

6. S lehkým, ale pevným tlakem posuňte pilník směrem k přednímu rohu zubu. Při každém zpětném pohybu zvedněte pilník, aby se nedotýkal oceli.
7. Proveďte několik rozhodných tahů na každém zubu. Opilujte všechny zuby na levé straně v

jednom směru. Poté přejděte na druhou stranu a opilujte pravé zuby v opačném směru. Opilky z pilníku pravidelně odstraňujte drátěným kartáčem (obr. 20).

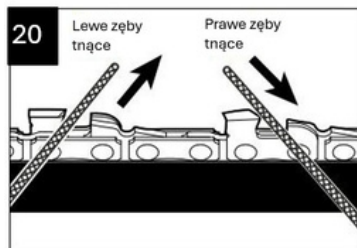
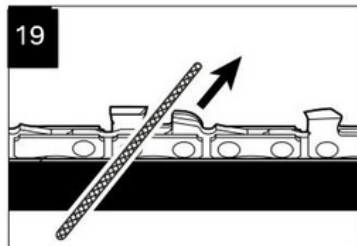
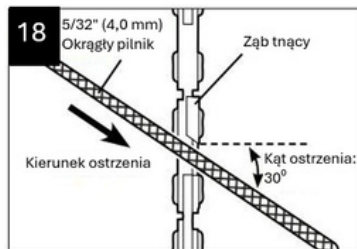
**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Tupý nebo nesprávně naostřený řetěz může způsobit nadměrnou rychlost otáček motoru při řezání, což může vést k vážnému poškození motoru.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Nesprávné ostření řetězu zvyšuje riziko odrazu.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Nevýměna nebo neoprava poškozeného řetězu může způsobit vážné zranění.

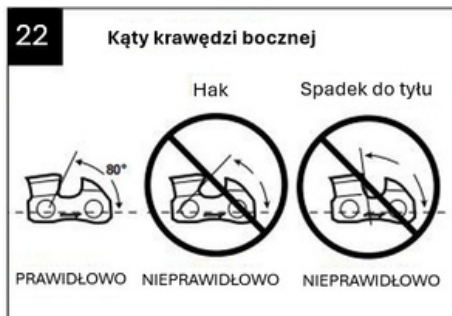
**Úhly ostření horní hrany (obr. 21)**

- Správně 30° – optimální úhel, kterého lze dosáhnout pouze při použití specifických pilníků a správného nastavení. Držáky pilníků jsou opatřeny vodícími značkami, které umožňují správné nastavení pilníku pro dosažení správného úhlu horní hrany.
- Méně než 30° – zub je příliš tupý na řezání.
- Více než 30° – hrana řezného zubu je roztržená a rychle se tupí.



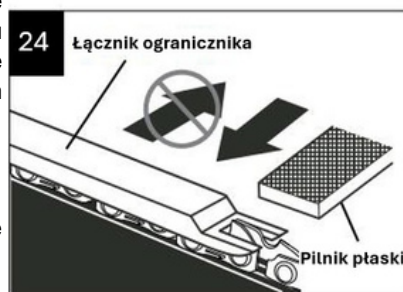
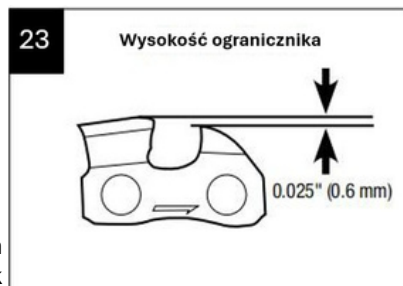
### Úhel ostření boční hrany (obr. 22)

- Správně 80° – optimální úhel, který lze dosáhnout automaticky, do rukojeti pilníku vložen pilník o správném průměru.
- Háček se „zachytí“ a rychle se otupí. Zvyšuje riziko ODRAZU. Vzniká v důsledku použití pilníku s příliš malým průměrem nebo drženého příliš nízko.
- Spadek dozadu vyžaduje příliš velký tlak při posuvu, což způsobuje nadměrné opotřebení vodítka a řetězu. Vzniká v důsledku použití pilníku s příliš velkým průměrem nebo drženého příliš vysoko.



### Výška dorazu

1. Omezovač by měl být udržován na úrovni 0,02 palce (0,6 mm), jak je znázorněno na obr. 23. Pomocí šablony pro omezovač (dostupná samostatně) zkontrolujte výšku omezovače.
2. Zkontrolujte výšku omezovače při každém brašňování. Pro měření výšky všech spojovacích ozubů (obr. 24). Spojky pro omezovač jsou k dispozici v rozmezí od 0,020 palce do 0,035 palce (od 0,5 mm do 0,9 mm). Použijte spojku omezovače 0,025 palce (0,6 mm). Omezovače musí být seřizeny plochým pilníkem ve stejném směru, ve kterém byl sousední zub
- 3.



Vodící lištu je třeba čistit (včetně kolejnič a mazacího otvoru) každý pracovní den a kontrolovat pod úhlem opotřebení a poškození (obr. 25).

Otrhání nebo otřepy na vodících lištách jsou známkou normálního opotřebení vodící lišty. Tyto vady je třeba ihned po jejich vzniku vyhladit pilníkem. Vodící lištu s některou z následujících závad je třeba vyměnit:

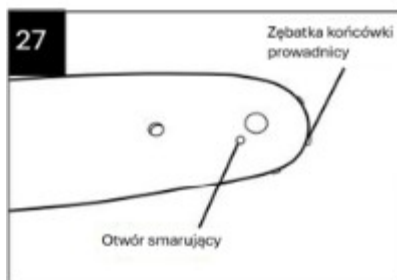
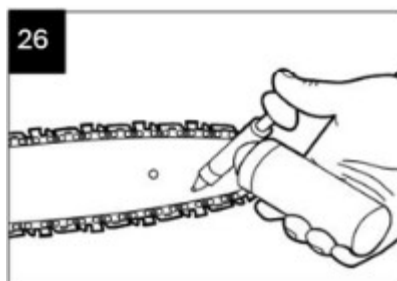
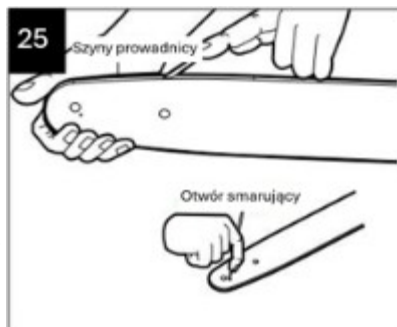
- opotřebení vnitřku vodících lišt, které
- umožňuje řetězu vybočovat do stran;
- ohnutá vodící lišta;
- prasklé nebo zlomené lišty;
- vyhnuté lišty.

Na konci vodící lišty se nachází ozubená hvězdice, kterou je třeba mazat každý týden nebo častěji podle potřeby pomocí maznice, aby se prodloužila životnost vodící lišty (obr. 26 a 27). Otočte hvězdicovou hlavu a pumpujte mazivo do mazacího otvoru, dokud se nevymění veškeré

mazivo v ozubené kole. Zabraňte vniknutí nečistot do otvoru.

## Čištění

- Po každém použití očistěte řetěz a vodící lištu od nečistot pomocí měkkého kartáče. Povrch nástroje otřete čistým hadříkem navlhčeným v mírném mýdlovém roztoku. Pro důkladné očištění sejměte boční kryt, vodící lištu a řetěz pily a poté pomocí měkkého kartáče důkladně odstraňte nečistoty z vodící lišty, řetězu a hnacího kola na řezací hlavě pily. Při výměně řetězu vždy odstraňte třísky, prach a nečistoty z drážky vodící lišty.



## **Přeprava a skladování**

- Neskladujte ani nepřepravujte spuštěnou pilu. Před skladováním nebo přepravou vždy odpojte akumulátor.
- Před skladováním nebo přepravou pilu vždy nasadte kryt vodící lišty a řetězu. Dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu s ostrými zuby řetězu.
- Před skladováním pilu důkladně vyčistěte. Pilu skladujte na suchém, dobře větraném místě mimo dosah dětí.
- Skladujte mimo dosahu korozivních látek, jako jsou zahradní chemikálie nebo posypová sůl.

## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ S

| PROBLÉM                        | PŘÍČINA                                                  | ŘEŠENÍ                                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Pilarka nie działa.            | Nesprávně namontovaná baterie.<br>Vybitá baterie.        | Zkontrolujte montáž akumulátoru.<br>Nabijte akumulátor.<br>Demontujte akumulátor |
| Zařízení nefunguje po zapnutí. | Nesprávná teplota akumulátoru.<br>Nesprávná teplota      | a počkejte, až vychladne.<br>Demontujte akumulátor a počkejte, až vychladne.     |
| Příliš krátká doba provozu.    | akumulátoru.<br>Příliš horká elektronika zařízení.       | Vypněte zařízení a počkejte, až vychladne.                                       |
|                                | Vybitá baterie.                                          | Nabijte akumulátor.                                                              |
|                                | Znečištěný řezací nástroj.                               | Vyčistěte řezací zařízení.<br>Seřídte napnutí řetězu.                            |
|                                | Nadměrné napětí řetězu.                                  | Doplňte olej do řetězu.                                                          |
|                                | Chybí olej v olejové nádržce.                            | Vyčistěte olejovou trubku řetězu a olejový filtr.                                |
| Olej do řetězu nevytéká.       | Uvolněte ucpaný olejový kanál řetězu nebo olejový filtr. | Kontaktujte prodejce. Kontaktujte                                                |
|                                | Porucha v olejovém kanálu.                               | prodejce.                                                                        |
|                                | Porucha vnitřních součástí.                              |                                                                                  |
| Nadměrné vibrace zařízení.     |                                                          |                                                                                  |

| KÓD CHYBY<br>(doba blikání<br>světla: 0,3 s<br>zapnuto, 0,3 s<br>vypnuto) | PŘÍČINA                                                                                                                | ŘEŠENÍ                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                         |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |
|                                                                           | Nesprávná funkce MOS                                                                                                   | Kontaktujte servisní středisko a požádejte o pomoc odborného konzultanta nebo o opravu.<br>Kontaktujte servisní středisko                                                                |
| 2                                                                         | Zkrat v kabelu                                                                                                         | a požádejte o pomoc odborného konzultanta nebo opravu.<br>Demontujte akumulátor, poté jej namontujte a                                                                                   |
| 3                                                                         | Nesprávná komunikace                                                                                                   | znovu spusťte stroj. Pokud problém není vyřešen, obraťte se na servisní středisko a požádejte o pomoc profesionálního konzultanta nebo opravu.<br>Uvolněte spínač a znovu spusťte stroj. |
| 4                                                                         | Přetížení zařízení Příliš                                                                                              |                                                                                                                                                                                          |
| 5                                                                         | nízké napětí<br>ovladače, příliš vysoké<br>napětí ovladače, příliš<br>nízké napětí akumulátoru.<br>Vysoká teplota MOS, | Spusťte znovu, až bude napětí stroje v pořádku.                                                                                                                                          |
| 6                                                                         | nízká teplota MOS,<br>vysoká teplota<br>akumulátoru.<br>Ochrana proti nízké                                            | Uvolněte spínač a počkejte, až teplota stroje/akumulátoru klesne na normální úroveň.                                                                                                     |
| 8                                                                         | rychlosti, zablokovaný<br>motor.                                                                                       | Uvolněte spínač a znovu spusťte stroj.                                                                                                                                                   |
| 9                                                                         | Ostatní – logika zapínání.<br>Rychlé blikání                                                                           | Uvolněte spínač a znovu spusťte stroj.                                                                                                                                                   |
| 1<br>0                                                                    | světla, 0,15 s<br>zapnuto, 0,15 s<br>vypnuto.                                                                          | Uvolněte spínač a znovu spusťte stroj.                                                                                                                                                   |