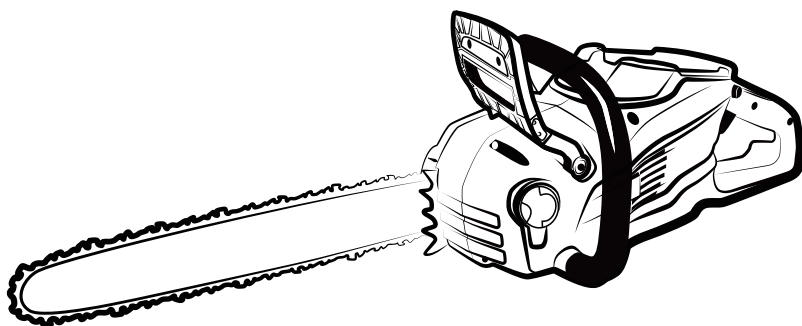




2000986 (48CS18)

EN | DE | ES | IT | FR | PT | NL | FI | SV | NO | DA |

PL | CS | SK | SL | HR | HU | AR | HE | LT | LV | ET |



cramertools.com

1	Úvod.....	107	4.7	Uchycení klády.....	109
1.1	Správné použití.....	107	5	Údržba.....	109
1.2	Popis.....	107	5.1	Zkontrolujte baterii a nabíječku baterií.	110
2	Obecná bezpečnostní varování pro práci s elektrickým nářadím.....	107	5.2	Vyčistěte produkt, baterii a nabíječku baterií.....	110
3	Montáž.....	107	5.3	Nastavení napnutí řetězu.....	110
3.1	Montáž vodící lišty a řetězu.....	107	5.4	Naostřete řetěz.....	110
4	Provoz.....	107	5.5	Údržba vodící lišty.....	110
4.1	Před použitím výrobku.....	107	6	Přeprava, skladování a likvidace.....	111
4.2	Spuštění stroje.....	108	6.1	Přeprava a skladování.....	111
4.3	Zastavení stroje.....	108	7	Řešení problémů.....	112
4.4	Vyjmutí akumulátoru.....	108	8	Technické údaje.....	113
4.5	Kácení stromu.....	108	9	ES prohlášení o shodě.....	113
4.6	Odvětvování stromu.....	109			

1 ÚVOD

1.1 SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Tento výrobek je určen pro řezání větví, kmenů, kulatiny a nosníků o průměru určeném délkou řezu vodicí lišty. Je určena pouze k řezání dřeva.

1.2 POPIS

Obrázek 1-22

- | | |
|--|--|
| 1 Kryt vodicí lišty | 22 Zub |
| 2 Chráníč přední rukojeti / řetězová brzda | 23 Směr kácení |
| 3 Přední rukojeť | 24 Nebezpečná zóna |
| 4 Blokovací tlačítko | 25 Úniková cesta |
| 5 Spínač | 26 Směr pádu |
| 6 Uzávěr olejové nádrže | 27 Dolní řez |
| 7 Indikátor hladiny oleje | 28 Hlavní řez |
| 8 Zubová opěrka | 29 Lomové jádro |
| 9 Pilový řetěz | 30 Řez větve |
| 10 Vodicí lišta | 31 Držte práci nad zemí, ponechtejte podpěrné větve, dokud se kláda nepřefízne |
| 11 Klíč | 32 Kládu podepřete po celé délce |
| 12 Zadní rukojeť | 33 Řežte seshora (na koze), aby nedošlo k řezání zeminy |
| 13 Šroub napnutí řetězu | 34 Kláda podepřena na jednom konci |
| 14 Kryt řetězu | 35 Pod kozou |
| 15 Matice krytu řetězu | 36 Na koze |
| 16 Šroub pro napnutí pilového řetězu | 37 Kláda podepřena na obou koncích |
| 17 Rozeta | 38 Uchycení klády |
| 18 Tlačítko pro uvolnění akumulátoru | 39 Při řezání stůjte na svahu, protože se kláda může svalit |
| 19 Výstup oleje | |
| 20 Drážka vodicí lišty | |
| 21 Hnací články řetězu | |

2 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO PRÁCI S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

▲ VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár anebo vážný úraz.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Termín „elektrické nářadí“ ve varováních odkazuje na vaše elektrické (s kabelem) nebo akumulátorové (bez kabelu) elektrické nářadí.

3 MONTÁŽ

Tato část popisuje montáž a nastavení výrobku.

▲ VAROVÁNÍ

PŘED MONTÁŽÍ VÝROBKU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE KAPITOLU O BEZPEČNOSTI A NÁVOD K MONTÁŽI A POROZUMĚJTE JIM.

3.1 MONTÁŽ VODICÍ LIŠTY A ŘETĚZU

Obrázek 1-7.

- Odmontujte klíčem matice krytu řetězu.
- Sejměte kryt řetězu.
- Umístěte hnací články řetězu do drážky vodicí lišty.
- Zuby řetězu položte ve směru chodu řetězu.
- Umístěte řetěz na místo a ujistěte se, že je smyčka za vodicí lištou.
- Přidrže řetěz a lištu.
- Nasaďte smyčku řetězu kolem rozety.
- Ujistěte se, že otvor napínacího čepu řetězu na vodicí liště správně zapadá do šroubu.
- Namontujte kryt řetězu.
- Napněte řetěz. Viz *Nastavení napnutí řetězu*.
- Po řádném napnutí řetězu utáhněte matice.

! POZNÁMKA

Pokud spustíte řetězovou pilu s novým řetězem, proveďte test po dobu 2-3 minut. Nový řetěz se po prvním použití prodlouží. Vyzkoušejte napnutí a v případě potřeby napněte řetěz.

4 PROVOZ

Tato část popisuje, jak produkt ovládat.

▲ VAROVÁNÍ

PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE KAPITOLU O BEZPEČNOSTI A NÁVOD K OBSLUZE A POROZUMĚJTE JIM.

4.1 PŘED POUŽITÍM VÝROBKU

4.1.1 PŘIPOJTE NABÍJEČKU BATERÍ

- Připojte nabíječku baterie na správné napětí a frekvenci, které jsou uvedeny na typovém štítku.
- Informace o používání nabíječky baterií naleznete v návodu k obsluze nabíječky baterií.

4.1.2 NABIJTE BATERII

Informace o používání nabíječky baterií naleznete v návodu k obsluze nabíječky baterií.

4.1.3 INFORMACE O BATERII

Informace o používání baterie naleznete v návodu k obsluze baterie.

4.1.4 DOPLNĚNÍ OLEJE NA VODICÍ LIŠTU A ŘETĚZ

Obrázek 1

Zkontrolujte množství oleje v stroji. Pokud je hladina oleje nízká, doplňte olej na vodící lištu a řetěz následujícím způsobem.

i DŮLEŽITÉ

Použijte pouze olej pro vodící lišty a řetězy.

i POZNÁMKA

Stroj se dodává z továrny bez oleje pro vodící lištu a řetěz.

1. Odšroubujte a vyjměte uzávěr z olejové nádrže.
2. Nalijte olej do olejové nádrže.
3. Sledujte indikátor hladiny oleje, abyste se ujistili, že v olejové nádrži není žádná špína při přidávání oleje.
4. Zašroubujte uzávěr olejové nádrže.
5. Utáhněte uzávěr olejové nádrže.
6. Čas od času zkontrolujte hladinu oleje.

i DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte špinavý, použitý nebo znečištěný olej. Může dojít k poškození vodící lišty nebo pilového řetězu.

4.1.5 PŘIPOJTE BATERII K PŘÍSTROJI

Obrázek 2

▲ VAROVÁNÍ

K PŘÍSTROJI PŘIPOJUJTE POUZE ORIGINÁLNÍ BATERII.

Poznámka: Zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá.

1. Vložte baterie do přihrádky na baterie. Když uslyšíte cvaknutí, baterie se uzamkne.

Poznámka: Pokud se baterie do prostoru pro baterii nevejde snadno, nemusí být správně nainstalována, což může způsobit poškození baterie a/nebo přístroje.

4.1.6 DRŽENÍ PŘÍSTROJE

Obrázek 8

1. Jednou rukou pevně držte přístroj za zadní rukojeť a druhou rukou za přední rukojeť. Při používání přístroje vždy používejte obě ruce.
2. Držte rukojeť pevně tak, že okolo nich ovinete palce a prsty.
3. Ověřte, že palec ruky držící přední rukojeť máte pod rukojetí, abyste měli pevnější stisk.

4.1.7 SPUŠTĚNÍ ŘETĚZOVÉ BRZDY

▲ VAROVÁNÍ

Dbejte na to, abyste měli ruce stále na rukojetích.

Obrázek 22

1. Zapněte stroj.
2. Otočte levou ruku kolem přední rukojeti, aby se aktivovala řetězová brzda.
3. Pro uvolnění řetězové brzdy vytáhněte chránič přední rukojeti / řetězovou brzdou směrem k přední rukojeti.
4. Před použitím volejte autorizované servisní středisko pro opravu v případě, že
 - řetězová brzda okamžitě nezastaví řetěz.
 - řetězová brzda nezůstane v odblokované poloze bez pomoci.

4.2 SPUŠTĚNÍ STROJE

Obrázek 1.

1. Stiskněte blokovací tlačítko.
2. Stiskněte spínač společně se zmáčknutým blokovacím tlačítkem.
3. Povolte blokovací tlačítko.

i DŮLEŽITÉ

Při startování řetězové pily musí být brzda řetězu odpojena. Aktivujte brzdou tím, že posunete přední rukojeť dopředu.

4.3 ZASTAVENÍ STROJE

Obrázek 1.

1. Uvolněte spínač pro zastavení stroje.

4.4 VYJMUTÍ AKUMULÁTORU

Obrázek 2

1. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění akumulátoru.
2. Vyjměte akumulátor ze stroje.

4.5 KÁCENÍ STROMU

Obrázek 9-10.

Doporučujeme, aby začátečníci pro minimální praxi zkusili rozřezat klády na koze nebo stojanu.

Než začnete kácet strom, ujistěte se, že

- minimální vzdálenost mezi místem kácení a dopadem je dvakrát větší než výška stromu.
- provoz nezpůsobí
 - poranění obsluhy.
 - není žádný přesah do inženýrských sítí, pokud se strom dotýká inženýrských sítí, okamžitě kontaktujte dodavatelskou službu.
 - nemůže dojít ke ztrátám na majetku.
- se nikdo nenachází v nebezpečné oblasti, například pod svahem.
- únikové cesty vzadu a diagonálně za směrem kácení jsou volné. Směr kácení bude probíhat
 - podle přirozeného náklonu stromu.
 - kde se nachází větší větve.
 - jaký je směr větru.
- na stromu nejsou nečistoty, kameny, volná kůra, hřebíky a spony.

1. Proveďte dolní řez. Ujistěte se, že tento řez je

- 1/3 šířky průměru stromu.
- kolmo ke směru kácení.

▲ UPOZORNĚNÍ

Dolní řez pomáhá zabránit uvíznutí pilového řetězu nebo vodící lišty při vytváření druhého řezu.

2. Druhý hlavní řez udělejte ve výšce nejméně 50 mm od spodního zářezu. Ujistěte se, že tento řez

- je rovnoběžný s dolním řezem.
- Ponechtejте dostatek dřeva, aby řez plnil svoji funkci zabránění skácení stromu špatným směrem.

Když se hlavní řez dostane k dolnímu řezu, strom padá. Zastavte hlavní řez, pokud strom

- nepadá do správného směru nebo
- Pohybuje se dozadu, což způsobí uvíznutí řezací lišty a řetězu v řezu.

3. Použijte klín pro otevření zářezu a nechte strom padnout správným směrem.

4. Když strom začne padat,

- Vyjměte řetězovou pilu z řezu.
- Zastavte stroj.
- Stroj položte dolů.
- Jděte pryč po únikové cestě. Dávejte si pozor na padající větve a ústupovou cestu.

4.6 ODVĚTOVÁNÍ STROMU

Obrázek 11.

Odvětvování je odstraňování větví z pokáceného stromu.

1. Ponechte větší dolní větve, aby držely kládu nad zemí.

2. Odstraňte malé větve jedním řezem.

3. Odstraňujte napnuté větve zdola nahoru.

4. Ponechte si větší dolní větve jako podpěru až do odvětvění klády.

4.7 UCHYCENÍ KLÁDY

Obrázek 12-15.

Uchycení klády se provádí pro rozřezání klády po délce. Udržujte své tělo v rovnováze. Pokud možno, měl by kmen být podepřen větvemi, trátkem nebo klíny a zajištěn proti pohybu.

- Je-li kláda podepřena po celé délce, vedte řez shora.
- Když je kláda podepřena na jednom konci,
 1. Odřízněte nejprve 1/3 průměru ze spodu.
 2. Odřízněte pak horní část, abyste přerušili propojení.
- Když je kláda podepřena na obou koncích,
 1. Odřízněte nejprve 1/3 průměru ze shora.
 2. Odřízněte pak 2/3 ze spodní části, abyste přerušili propojení.
- Když je kláda na svahu,
 1. Stůjte na straně svahu.
 2. Ovládejte řetězovou pilu.
 3. Pevně držte rukojeti.
 4. Uvolněte řezný tlak blízko konce řezu.

! POZNÁMKA

Nedovolte, aby se řetěz dotkl země.

Když je řez ukončen,

1. Uvolněte spoušť.
2. Zastavte úplně řetězovou pilu.
3. Postupujte s řetězovou pilou od stromu ke stromu.

5 ÚDRŽBA

Tato část popisuje údržbu akumulátoru, nabíječky akumulátoru a výrobku.

▲ VAROVÁNÍ

PŘED PROVEDENÍM JAKÝCHKOLI ÚDRŽBÁŘSKÝCH PRACÍ SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE BEZPEČNOSTNÍ KAPITOLU A POKYNY K OBSLUZE A POROZUMĚJTE JIM.

Před provedením údržby:

- Zastavte výrobek.
- Vyjměte akumulátor nebo akumulátory.
- Nechte motor vychladnout.
- Používejte správné oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle.

5.1 ZKONTROLUJTE BATERII A NABÍJEČKU BATERÍ

Pečlivě zkontrolujte, zda baterie, nabíječka baterií a přírodní kabel nabíječky baterií nevykazují známky poškození, například praskliny nebo zlomené části. V případě potřeby proveďte výměnu.

5.2 VYČISTĚTE PRODUKT, BATERII A NABÍJEČKU BATERÍ

- Po použití výrobek očistěte vlhkým hadříkem namočeným v neutrálním čistícím prostředku.
- K čištění plastových částí nebo rukojetí nepoužívejte silné čistící prostředky nebo rozpouštědla, jako je „čistič skla“.
- Větrací otvory udržujte čisté a bez nečistot, aby nedošlo k přehřátí a poškození motoru.
- Na motor a elektrické součásti nestříkejte vodu.
- Baterii a nabíječku baterií čistěte suchým hadříkem. Udržujte vodící dráhy baterie čisté.
- Před vložením baterie do nabíječky se ujistěte, že jsou kontakty na baterii i na nabíječce čisté.

5.3 NASTAVENÍ NAPNUTÍ ŘETĚZU

Obrázek 2-7

Čím více používáte řetěz, tím víc se prodlužuje. Proto je důležité pravidelně napínat řetěz pro odstranění volnosti.

Napněte řetěz co nejpevněji, ale ne tak pevně, abyste jej nemohli volně natáhnout rukou.

▲ VAROVÁNÍ

Uvolněný řetěz může vyskočit a způsobit vážné nebo dokonce smrtelné zranění.

▲ UPOZORNĚNÍ

Používejte ochranné rukavice, když se dotýkáte řetězu, lišty nebo oblastí kolem řetězu.

- Zastavte stroj.
- Pomocí klíče povolte matice krytu rozety.

i POZNÁMKA

Není nutné demontovat kryt rozety pro nastavení napnutí řetězu.

- Otočením seřizovače napnutí řetězu ve směru hodinových ručiček zvyšujete napnutí řetězu.
- Otočením seřizovače napnutí řetězu proti směru hodinových ručiček snižujete napnutí řetězu.
- Když má řetěz požadované napnutí, utáhněte matice krytu rozety.
- Vytáhněte řetěz uprostřed vodící lišty ve spodní části směrem od lišty. Mezera mezi vodítkem řetězu a vodící lištou by měla být 3 až 4 mm.

5.4 NAOŠTŘETE ŘETĚZ

Pokud řetěz do dřeva neproniká snadno, naostřete řetěz.

i POZNÁMKA

Doporučujeme využít služby vašeho prodejce, který má elektrickou brusku k provedení důležitého naostření.

Obrázek 16-19

- Napínání řetězu.
- Ostřete zuby kulatým pilníkem o průměru 4,0 mm.
- Horní desku, boční desku a hloubkový doraz ostřete plochým pilníkem.
- Zabruse všechny zuby do stanovených úhlů a stejné délky.

i POZNÁMKA

Během ostření,

- Pilník držte rovně s povrchem, který chcete nabrousit.
- Použijte střední bod pilníkového listu.
- Při broušení povrchu používejte lehký, ale pevný tlak.
- Při každém zpětném tahu pilník zvedněte.
- Naostřete zuby na jedné straně a poté se přesuňte na druhou stranu.

Vyměňte řetěz, pokud:

- Délka řezných břitů je menší než 5 mm.
- Mezi hnacími články a nýty je příliš velký prostor.
- Rychlost řezání je pomalá.
- Mnohočetné opakování ostření řetězu nezvyšuje rychlost řezání. Řetěz je opotřebovaný.

5.5 ÚDRŽBA VODICÍ LIŠTY

Obrázek 20-21.

i POZNÁMKA

Ujistěte se, že se vodící lišta pravidelně obrací, aby se zachovalo její symetrické opotřebení.

- Promažte ložiska na nosu lišty (pokud jsou přítomna) s maznicí (není součástí dodávky).
- Drážku vodící lišty vyčistěte škrabákovým hákem (není součástí dodávky).
- Vyčistěte mazací otvory.
- Odstraňte otěpy z hran a zuby zarovnejte plochým pilníkem.

Vyměňte lištu, pokud:

- drážka neodpovídá výšce hnacích článků (které se nikdy nesmí dotýkat dolní části).

- vnitřní strana vodičí lišty je opotřebená a řetěz se dotýká jedné strany.

6 PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE

6.1 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

- Dodržujte speciální požadavky na balení a označování pro komerční přepravu, a to i třetími stranami a spedičními agenty.
- Před odesláním výrobku vyhledejte radu od osoby se speciálním školením v oblasti nebezpečných materiálů a dodržujte všechny platné národní předpisy.
- Při balení baterie použijte pásku na otevřené kontakty a ujistěte se, že je bezpečně zabalena, aby se zabránilo pohybu.
- Před uskladněním nebo přepravou výrobku vyjměte baterii.
- Baterii a nabíječku baterie skladujte na suchém místě bez vlhkosti a mrazu.
- Neskladujte baterii v místech, kde může docházet ke statické elektřině, a neskladujte ji v kovové krabici.
- Před dlouhodobým skladováním nabijte baterii na 50 %.
- Nabíječku akumulátorů skladujte v uzavřeném a suchém prostoru.
- Během skladování udržujte baterii mimo nabíječku a zajistěte, aby se zařízení nedotýkaly neoprávněné osoby, včetně dětí. Zařízení skladujte v uzamykatelném prostoru.
- Před dlouhodobým skladováním vyčistěte výrobek a proveďte úplný servis.
- Používejte ochranné kryty na výrobku, abyste zabránili zranění nebo poškození během přepravy a skladování.
- Výrobek bezpečně uložte během přepravy, abyste zajistili bezpečnou manipulaci.

7 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Vodící lišta a řetěz se zahřívají a uvolňují kouř.	Řetěz je příliš napnutý.	Nastavení napnutí řetězu.
	Nádržka na olej je prázdná.	Přidejte mazivo.
	Znečištění způsobuje zablokování mazacího otvoru.	Demontujte vodící lištu a vyčistěte mazací otvor.
	Znečištění způsobuje zablokování olejové nádrže.	Vyčistěte olejovou nádrž. Přidejte nové mazivo.
	Znečištění způsobuje zablokování vodící lišty a víka olejové nádrže.	Vyčistěte vodící lištu a víko olejové nádrže.
	Znečištění způsobuje zablokování rozety nebo vodících koleček.	Vyčistěte rozetu nebo vodící kolečka.
Motor běží, ale řetěz se neotáčí.	Řetěz je příliš napnutý.	Nastavení napnutí řetězu.
	Vodící lišta a řetěz jsou poškozené.	Pokud je to nutné, vyměňte vodící lištu a řetěz.
	Motor je poškozen.	1. Vyměňte akumulátor ze stroje. 2. Demontujte kryt vodící lišty. 3. Demontujte lištu a řetěz. 4. Stroj vyčistěte. 5. Vložte akumulátor a zapněte stroj. Pokud se rozeta otáčí, znamená to, že motor pracuje správně. Pokud tomu tak není, kontaktujte servisní středisko.
Motor běží a řetěz se otáčí, ale neřeže.	Řetěz je tupý.	Naostřete nebo vyměňte pilový řetěz.
	Řetěz je v nesprávném směru.	Obraťte smyčku řetězu do opačného směru.
	Řetěz je těsný nebo volný.	Nastavte napnutí řetězu.
Stroj se nespustí.	Řetězová brzda je zapnutá.	Vytáhněte řetězovou brzdu ve směru uživatele pro její uvolnění.
	Stroj a akumulátor nejsou správně připojeny.	Ujistěte se, že tlačítko pro uvolnění akumulátoru klikne při instalaci akumulátoru.
	Akumulátor je vybitý.	Nabijte akumulátor.
	Blokovací tlačítko a spoušť nejsou současně zmáčkuty.	1. Stiskněte blokovací tlačítko a podržte jej. 2. Stiskněte spoušť pro spuštění stroje.
	Akumulátor je příliš horký nebo studený.	Viz příručka k akumulátoru a nabíječe.
	1. Akumulátor je téměř vybitý. 2. Akumulátor nebo ovládací panel jsou v ochranném režimu při vysoké teplotě.	1. Ochlaďte akumulátor nebo stroj na okolní teplotu. 2. Akumulátor znovu nabijte. 3. Znovu zapněte stroj.
Motor běží, ale řetěz neřeže správně, nebo se motor po asi 3 sekundách zastaví.	Stroj je v ochranném režimu pro ochranu desky plošných spojů.	Uvolněte spoušť a znovu spusťte stroj. Netlačte stroj při řezání.
	Akumulátor není nabitý.	Nabijte akumulátor. Informace o správném nabíjení naleznete v příručce pro akumulátor a nabíječku.
	Řetěz není namazán.	Namažte řetěz, abyste snížili tření. Nenechávejte vodící lištu a řetěz pracovat bez dostatečného maziva.

Problém	Možná příčina	Řešení
	Nesprávná skladovací teplota akumulátoru	Ochlaďte akumulátor na okolní teplotu.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	48 V DC
Otáčky naprázdno	20 m/s
Délka vodicí lišty	360 mm
Kapacita řetězového oleje	200 ml
Měřená hladina akustického tlaku	$L_{pA} = 88 \text{ dB(A)}$, $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{wA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrace	$4,18 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Řetěz	90PX052X
Vodicí lišta	144MLEA041 (554557)
Model akumulátora	48V96/48V192 a další BAM řady
Model nabíječky	48C/48C2 a další CAM řady

- Elektromagnetická kompatibilita – směrnice 2014/30/EU
- Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) 2011/65/EU & 2015/863/EU
- Směrnice o venkovním hluku 2000/14/ES a 2005/88/ES

Kromě toho prohlašujeme, že byly použity následující standardy:

- EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6, EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

Metoda posouzení shody s přílohou V směrnice o venkovním hluku 2000/14/ES.

Měřená hladina akustického výkonu: L_{wA} : 96 dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{wA,d}$: 108 dB(A)

9 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Název: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Název a adresa společnosti oprávněné vypracovat soubor technické dokumentace:

Název: André Douque
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie: Řetězová pila
Model: 48CS18 (CSE402)
Výrobní číslo: Viz štítek s označením výrobku
Rok výroby: Viz štítek s označením výrobku

- je v souladu s příslušnými ustanoveními směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.
- je v souladu s následujícími směrnicemi:

Zapojený oznámený subjekt:

Název: SGS Fimko Ltd. (Oznámený subjekt 0598)

Adresa: Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finland.

Číslo certifikátu ES přezkoušení typu: (Oznámený subjekt č.) MD-472.

Místo, datum: Weiterstadt, 08.08.2024 Podpis: Ted Qu, ředitel pro kvalitu

Ted Qu

1	Úvod.....	115	4.7	Uchytenie guľatiny.....	117
1.1	Zamýšľané použitie.....	115	5	Údržba.....	117
1.2	Prehľad.....	115	5.1	Skontrolujte akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	118
2	Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie.....	115	5.2	Očistite výrobok, akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	118
3	Montáž.....	115	5.3	Nastavenie napnutia reťaze.....	118
3.1	Montáž vodiacej lišty a reťaze.....	115	5.4	Naostrenie reťaze.....	118
4	Obsluha.....	115	5.5	Údržba vodiacej lišty.....	119
4.1	Pred použitím výrobku.....	116	6	Doprava, skladovanie a likvidácia.....	119
4.2	Spustenie stroja.....	116	6.1	Preprava a skladovanie.....	119
4.3	Zastavenie stroja.....	116	7	Riešenie problémov.....	120
4.4	Vybratie akumulátora.....	117	8	Technické údaje.....	121
4.5	Pílenie stromu.....	117	9	Vyhlásenie ES o zhode.....	121
4.6	Odvetvovanie stromu.....	117			

1 ÚVOD

1.1 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Tento výrobok je určený na rezanie konárov, kmeňov, guľatiny a nosníkov s priemerom, ktorý je určený dĺžkou rezu vodiacej lišty. Je určená len na rezanie dreva.

1.2 PREHLAD

Obrázok 1-22

- | | |
|---|--|
| 1 Kryt vodiacej lišty | 22 Zub |
| 2 Chránič prednej rukoväte/reťazová brzda | 23 Smer rúbania |
| 3 Predná rukoväť | 24 Nebezpečná zóna |
| 4 Blokovacie tlačidlo | 25 Úniková cesta |
| 5 Spínač | 26 Smer pádu |
| 6 Uzáver olejovej nádrže | 27 Dolný rez |
| 7 Indikátor hladiny oleja | 28 Hlavný rez |
| 8 Zubová opierka | 29 Lomové jadro |
| 9 Pilová reťaz | 30 Rez konára |
| 10 Vodiaca lišta | 31 Držte prácu nad zemou, ponechajte podporné konáre, kým sa guľatina nepreereže |
| 11 Kľúč | 32 Guľatinu podprite po celej dĺžke |
| 12 Zadná rukoväť | 33 Režte zhora (na koze), aby nedošlo k rezaniu zeminy |
| 13 Skrutka pre napínanie reťaze | 34 Guľatina podopretá na jednom konci |
| 14 Kryt reťaze | 35 Pod kozou |
| 15 Matice krytu reťaze | 36 Na koze |
| 16 Skrutka pre napnutie pilovej reťaze | 37 Guľatina podopretá na oboch koncoch |
| 17 Rozeta | 38 Uchytenie guľatiny |
| 18 Tlačidlo uvoľnenia akumulátora | 39 Pri rezaní stojte na strane svahu, pretože sa guľatina môže zvaliť |
| 19 Výstup oleja | |
| 20 Drážka vodiacej lišty | |
| 21 Hnacie články reťaze | |

2 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

▲ VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie týchto varovaní a pokynov môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne poranenie.

Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „elektrické náradie“ vo všetkých varovaniach odkazuje na náradie napájané zo siete (káblom) alebo náradie napájané z akumulátora (bez kábla).

3 MONTÁŽ

V tejto časti je opísaný spôsob montáže a nastavenia výrobku.

▲ VAROVANIE

PRED MONTÁŽOU VÝROBKU SI POZORNE PREČÍTAJTE A OBOZNÁMTE SA S KAPITOLOU TÝKAJÚCU SA BEZPEČNOSTI A NÁVODOM NA MONTÁŽ.

3.1 MONTÁŽ VODIACEJ LIŠTY A REŤAZE

Obrázok 1-7.

1. Odstráňte kľúčom matice krytu reťaze.
2. Zložte kryt reťaze.
3. Umiestnite hnacie články reťaze do drážky vodiacej lišty.
4. Zuby reťaze položte v smere chodu reťaze.
5. Umiestnite reťaz na miesto a uistite sa, že je slučka za vodiacou lištou.
6. Pridrži reťaz a lištu.
7. Nasadte slučku reťaze okolo rozety.
8. Uistite sa, že otvor pre napínaví kolík reťaze na vodiacej lište správne zapadá do skrutky.
9. Namontujte kryt reťaze.
10. Napnite reťaz. Pozrite si *Nastavte napnutie reťaze*.
11. Po správnom napnutí reťaze dotiahnite matice.

i POZNÁMKA

Ak spustíte reťazovú pílu s novou reťazou, vykonajte 2-3 minútový test. Nová reťaz sa po prvom použití predĺži. Vyskúšajte napnutie a v prípade potreby napnite reťaz.

4 OBSLUHA

V tejto časti je opísaný spôsob obsluhy výrobku.

▲ VAROVANIE

PREDTÝM, AKO UVEDIETE VÝROBKOD O PREVÁDZKY, SI POZORNE PREČÍTAJTE A POCHOPTÉ KAPITOLU TÝKAJÚCU SA BEZPEČNOSTI A NÁVOD NA OBSLUHU.

4.1 PRED POUŽITÍM VÝROBKU

4.1.1 PRIPOJENIE NABÍJAČKY AKUMULÁTORA

1. Pripojte nabíjačku akumulátora na správne napätie a frekvenciu, ktoré sú uvedené na výkonovom štítku.
2. Informácie o používaní akumulátora nájdete v príručke obsluhy k nabíjačke akumulátora.

4.1.2 NABÍJANIE AKUMULÁTORA

Informácie o používaní akumulátora nájdete v príručke obsluhy k nabíjačke akumulátora.

4.1.3 INFORMÁCIE O AKUMULÁTORE

Informácie o používaní akumulátora nájdete v príručke obsluhy k nabíjačke.

4.1.4 DOPLŇANIE OLEJA PRE VODIACU LIŠŤU A REŤAZ

Obrázok 1

Skontrolujte množstva oleja v stroji. Ak je hladina oleja nízka, pridajte olej pre vodiacu lišťu a reťaz nasledujúcim spôsobom.

i DÔLEŽITÉ

Používajte len olej pre vodiace lišty a reťaze.

i POZNÁMKA

Stroj prichádza z továrne bez maziva vodiacej tyče a reťaze.

1. Odskrutkujte a vyberte uzáver olejovej nádrže.
2. Nalejte olej do olejovej nádrže.
3. Pozorujte indikátor hladiny oleja, aby ste sa presvedčili, že v olejovej nádrži nie je žiadna špina pri pridávaní oleja.
4. Zaskrutkujte uzáver olejovej nádrže.
5. Dotiahnite uzáver olejovej nádrže.
6. Priebežne skontrolujte hladinu oleja.

i DÔLEŽITÉ

Nepoužívajte špinavé, používané alebo inak kontaminované oleje. Môže dôjsť k poškodeniu vodiacej lišty alebo pily reťaze.

4.1.5 PRIPOJENIE AKUMULÁTORA K VÝROBKU

Obrázok 2

▲ VAROVANIE

V TOMTO VÝROBKU POUŽÍVAJTE IBA ORIGINÁLNU BATÉRIU.

Poznámka: Uistite sa, že je akumulátor plne nabitý.

1. Zasuňte akumulátor do priehradky na akumulátor. Keď budete počuť kliknutie, akumulátor sa uzamkne.

Poznámka: Ak sa akumulátor nezmestí do priestoru na akumulátor ľahko, nemusí byť správne nainštalovaný, čo môže spôsobiť poškodenie akumulátora a/alebo výrobku.

4.1.6 VÝROBOK DRŽTE

Obrázok 8

1. Výrobok pevne držte jednou rukou za zadnú rukoväť a druhou rukou za prednú rukoväť. Pri používaní výrobok vždy držte oboma rukami.
2. Rukoväte pevne uchopte palcami a prstami priloženými na nich.
3. Dbajte na to, aby palec ruky, ktorým držíte prednú rukoväť, bol na pevné uchopenie pod rukoväťou.

4.1.7 SPUSTENIE REŤAZOVEJ BRZDY

▲ VAROVANIE

Uistite sa, že ruky sú na rukovätiach po celý čas.

Obrázok 22

1. Zapnite stroj.
2. Otočte ľavú ruku okolo prednej rukoväte, aby sa aktivovala reťazová brzda.
3. Pre uvoľnenie reťazovej brzd vyťahnite chránič prednej rukoväte/reťazovú brzd smerom k prednej rukoväti.
4. Pred použitím kontaktujte autorizované servisné stredisko pre opravu v prípade, že:
 - reťazová brzda okamžite nezastaví reťaz.
 - reťazová brzda nezostane vo vyradenej polohe bez pomoci.

4.2 SPUSTENIE STROJA

Obrázok 1.

1. Stlačte blokovacie tlačidlo.
2. Stlačte spínač spoločne so stlačeným blokovacím tlačidlom.
3. Povoľte blokovacie tlačidlo.

i DÔLEŽITÉ

Pri štartovaní reťazovej pily musí byť brzda reťaze odpojená. Aktivujte brzd posunutím predného chrániča ruky dopredu.

4.3 ZASTAVENIE STROJA

Obrázok 1.

1. Pre zastavenie stroja uvoľnite spínač.

4.4 VYBRATIE AKUMULÁTORA

Obrázok 2

1. Stlačte a podržte tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora.
2. Vyberte akumulátor zo stroja.

4.5 PÍLENIE STROMU

Obrázok 9-10.

Odporúčame, aby začiatočníci kvôli aspoň minimálnej praxi vyskúšali rozrezať brvná na koze alebo stojane.

Predtým, než začnete rúbať strom, sa uistite, že

- minimálna vzdialenosť medzi miestom rúbania a dopadom je dvakrát väčšia ako výška stromu.
 - prevádzka nespôsobí:
 - poranenie obsluhy.
 - nie je žiadny presah do inžinierskych sietí.
 - Ak sa strom dotýka inžinierskych sietí, ihneď kontaktujte dodávateľskú službu.
 - nemôže dôjsť k stratám na majetku.
 - sa nikto nenachádza v nebezpečnej oblasti, napríklad pod svahom.
 - únikové cesty vzadu a diagonálne za smerom rúbania sú voľné. Smer rúbania bude prebiehať:
 - podľa prirodzeného náklonu stromu.
 - kde sa nachádzajú väčšie konáre.
 - aký je smer vetra.
 - na strome nie sú nečistoty, kamene, uvoľnená kôra, klinec a spony.
1. **Vykonajte dolný rez. Uistite sa, že tento rez je:**
 - a) 1/3 šírky priemeru stromu.
 - b) kolmo na smer rúbania.

▲ VÝSTRAHA

Dolný rez pomáha zabrániť uviaznutiu pílovej reťaze alebo vodiacej lišty pri robení druhého rezu.

2. **Druhý hlavný rez urobte vo výške najmenej 50 mm od spodného zárezu. Uistite sa, že tento rez:**
 - a) je rovnobežný s dolným rezom.
 - b) Ponechajte dostatok dreva, aby rez plnil svoju funkciu zabránenia pílenia stromu zlým smerom.

Keď sa hlavný rez dostane k dolnému rezu, strom spadne. Zastavte hlavný rez, ak strom:

- nepadá do správneho smeru alebo
- Pohybuje sa dozadu, čo spôsobí uviaznutie rezacej lišty a reťaze v reze.

3. **Použite klin pre otvorenie zárezu a nechajte strom spadnúť správnym smerom.**

4. **Keď strom začne spadať:**

- a) Vytiahnite reťazovú pílu z rezu.

- b) Stroj zastavte.
- c) Stroj položte dole.
- d) Chodte preč po únikovej ceste. Dávajte si pozor na padajúce konáre a ústupovú cestu.

4.6 ODVETVOVANIE STROMU

Obrázok 11.

Odvetvovanie je odstraňovanie konárov zo zrúbaného stromu.

1. Ponechajte väčšie spodné konáre, aby držali guľatinu nad zemou.
2. Odstráňte malé konáre jedným rezom.
3. Odstraňujte napnuté konáre zdola nahor.
4. Ponechajte si väčšie spodné konáre ako podperu až do odvetvenia guľatiny.

4.7 UCHYTENIE GUĽATINY

Obrázok 12-15.

Uchytenie guľatiny sa robí pre rozrezanie guľatiny po dĺžke. Udržujte svoje telo v rovnováhe. Ak je to možné, mal by byť kmeň podporený vetvami, trámom alebo klinmi a zaistený proti pohybu.

- Ak guľatina rovnomerne dolieha na zem po celej svojej dĺžke, režte ju zhora.
- Keď je guľatina podporená na jednom konci:
 1. Odrežte najprv 1/3 priemeru zospodu.
 2. Odrežte potom hornú časť, aby ste prerušili prepojenie.
- Keď je guľatina podporená na dvoch koncoch:
 1. Odrežte najprv 1/3 priemeru zhora.
 2. Odrežte potom 2/3 zo spodnej časti, aby ste prerušili prepojenie.
- Keď je guľatina na svahu:
 1. Stojte na strane svahu do kopca.
 2. Ovládajte reťazovú pílu.
 3. Pevne držte rukoväť.
 4. Uvoľnite rezný tlak blízko pri konci rezu.

i POZNÁMKA

Nedovoľte, aby sa reťaz dotkla zeme.

SK

Keď je rez dokončený:

1. Uvoľnite spínač.
2. Zastavte úplne reťazovú pílu.
3. Postupujte s reťazovou pilou od stromu ku stromu.

5 ÚDRŽBA

V tejto časti je opísaný spôsob údržby akumulátora, nabíjačky akumulátora a výrobku.

▲ VAROVANIE

**PRED VYKONANÍM AKEJKOL'VEK ÚDRŽBY
SI POZORNE PREČÍTAJTE KAPITOLU
O BEZPEČNOSTI A NÁVOD NA OBSLUHU
A POROZUMEJTE IM.**

Pred vykonaním údržby:

- Zastavte výrobok.
- Vyberte akumulátor alebo akumulátory.
- Nechajte motor vychladnúť.
- Noste vhodný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

5.1 SKONTROLUJTE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

Akumulátor, nabíjačku akumulátorov a pripojovací kábel nabíjačky akumulátorov dôkladne skontrolujte, či sa na nich nenachádzajú známky poškodenia, napríklad praskliny alebo zlomené časti. Vymeňte podľa potreby.

5.2 OČISTITE VÝROBOK, AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

- Po použití výrobok vyčistite vlhkou handričkou namočenou v neutrálnom čistiacom prostriedku.
- Na čistenie umelohmotných súčastí a rukoväti nepoužívajte silné čistiace prostriedky a rozpúšťadlá akými sú napr. prípravky na čistenie skla.
- Vetracie otvory udržiavajte čisté a bez odrezkov, aby nedošlo k prehriatiu a poškodeniu motora.
- Na motor a elektrické súčasti nestríekajte vodu.
- Očistite akumulátor a nabíjačku akumulátora suchou handričkou. Udržiavajte v čistote vodiace lišty akumulátorov.
- Pred vložením akumulátora do nabíjačky akumulátora sa uistite, že terminály na akumulátore aj nabíjačke akumulátora sú čisté.

5.3 NASTAVENIE NAPNUTIA REŤAZE

Obrázok 2-7

Čím viac používate reťaz, tým viac sa predlžuje. Preto je dôležité pravidelne nastavovať reťaz, aby sa zabránilo uvoľneniu.

Napnite reťaz čo najtesnejšie, ale nie tak tesne, že ju nemôžete ručne pretočiť.

▲ VAROVANIE

Uvoľnená reťaz môže vyskočiť a spôsobiť vážne alebo dokonca smrteľné zranenie.

▲ VÝSTRAHA

Používajte ochranné rukavice, keď sa dotýkate reťaze, lišty alebo oblastí okolo reťaze.

1. Stroj zastavte.
2. Uvoľnite matice krytu ozubeného kolesa s reťazou pomocou kľúča.

i POZNÁMKA

Nie je nutné demontovať ozubené koleso s reťazou pre nastavenie napnutia reťaze.

3. Otáčaním regulátora napnutia reťaze v smere hodinových ručičiek zvyšujete napnutie reťaze.
4. Otáčaním regulátora napnutia reťaze proti smeru hodinových ručičiek znižujete napnutie reťaze.
5. Keď je reťaz napnutá na požadovanú úroveň, utiahnite matice krytu ozubeného kolesa s reťazou. ané napnutie, upevnite kryt reťaze.
6. Potiahnite reťaz v strede vodiacej lišty v spodnej časti smerom od lišty. Medzera medzi vedením reťaze a vodiacou lištou by mala byť 3 až 4 mm.

5.4 NAOSTRENIE REŤAZE

Ak sa reťaz do dreva nezarezáva ľahko, naostríte ju.

i POZNÁMKA

Odporúčame využiť služby predajného strediska, ktoré má k dispozícii elektrický brúsok pre vykonanie kvalitného nabrúsenia.

Obrázok 16-19

1. Napnite reťaz.
2. Ostríte zuby guľatým pilníkom s priemerom 4,0 mm.
3. Hornú dosku, bočnú dosku a hĺbkový doraz ostríte plochým pilníkom.
4. Zabrušte všetky zuby do stanovených uhlov a na rovnaké dĺžky.

i POZNÁMKA

Počas ostrenia

- udržiavte pilník v rovine s brúseným povrchom.
- Použite stredný bod pilníkového listu.
- Pri brúsení povrchu používajte mierny, ale intenzívny tlak.
- Zdvihnite pilník po každom pohybe.
- Naostríte zuby na jednej strane a potom sa presuňte na druhú stranu.

Vymeňte reťaz, ak:

- Dĺžka rezných hrán je menšia než 5 mm.
- Medzi hnacími článkami a nitmi je príliš veľká medzera.
- Rýchlosť rezania je pomalá.
- Mnohopočetné opakovanie ostrenia reťaze nezvyšuje rýchlosť rezania. Reťaz je opotrebovaná.

5.5 ÚDRŽBA VODIACEJ LIŠTY

Obrázok 20-21.

i POZNÁMKA

Uistite sa, že sa vodiaca lišta pravidelne obracia, aby sa zachovalo jej symetrické opotrebovanie.

1. Premažte ložiská na nose lišty (ak sú prítomné) maznicou (nie je súčasťou dodávky).
2. Drážku vodiacej lišty vyčistite škrabákovým hákom (nie je súčasťou dodávky).
3. Vyčistite mazacie otvory.
4. Odstráňte ostriny z hrán a zuby zarovnajete plochým pilníkom.

Vymeňte lištu, ak:

- drážka nezodpovedá výške hnacích článkov (ktoré sa nikdy nesmú dotýkať spodnej časti).
- vnútorná strana vodiacej lišty je opotrebovaná a reťaz sa dotýka jednej strany.

6 DOPRAVA, SKLADOVANIE A LIKVIDÁCIA

6.1 PREPRAVA A SKLADOVANIE

- Dodržiavajte osobitné požiadavky na balenie a označovanie pri komerčnej preprave vrátane prepravy tretími stranami a špeditérmi.

- Pred prepravou výrobku požiadajte o radu osobu so špeciálnym školením v oblasti nebezpečných materiálov a dodržiavajte všetky platné vnútroštátne predpisy.
- Pri balení akumulátora použite pásku na otvorené kontakty a uistite sa, že je bezpečne zabalený, aby sa zabránilo jeho pohybu.
- Pred odložením alebo prepravou výrobku vyberte akumulátor.
- Akumulátor a nabíjačku akumulátora odložte do suchého priestoru bez vlhkosti a mrazu.
- Neodkladajte akumulátor do priestoru, kde sa môže vyskytnúť statická elektrina, a neodkladajte ho do kovovej škatule.
- Pred dlhodobým skladovaním nabite batériu na 50 %.
- Nabíjačku akumulátorov skladujte v uzavretom a suchom priestore.
- Počas skladovania uchovávajte akumulátor mimo nabíjačky akumulátora a zabezpečte, aby sa zariadenia nedotýkali nepovolané osoby vrátane detí. Zariadenie skladujte v uzamykateľnom priestore.
- Pred dlhodobým skladovaním výrobok vyčistite a vykonajte kompletnú údržbu.
- Používajte prepravné kryty na výrobku, aby ste zabránili zraneniu alebo poškodeniu počas prepravy a skladovania.
- Počas prepravy výrobok bezpečne uložte, aby ste zaistili bezpečnú manipuláciu.

7 RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
Vodiaca lišta a reťaz sa zohrievajú a uvoľňujú dym.	Reťaz je príliš napnutá.	Nastavenie napnutia reťaze.
	Nádržka na olej je prázdna.	Pridajte mazivo.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie mazacieho otvoru.	Demontujte vodiacu lištu a vyčistite mazací otvor.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie olejovej nádrže.	Vyčistite olejovú nádrž. Pridajte nové mazivo.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie vodiacej lišty a uzáveru olejovej nádrže.	Vyčistite vodiacu lištu a uzáver olejovej nádrže.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie rozety alebo vodiacich koliesok.	Vyčistite rozetu alebo vodiace kolieska.
Motor beží, ale reťaz sa neotáča.	Reťaz je príliš napnutá.	Nastavenie napnutia reťaze.
	Vodiaca lišta a reťaz sú poškodené.	Ak je to nutné, vymeňte vodiacu lištu a reťaz.
	Motor je poškodený.	1. Vyberte akumulátor zo stroja. 2. Demontujte kryt vodiacej lišty. 3. Demontujte lištu a reťaz. 4. Stroj vyčistite. 5. Vložte akumulátor a zapnite stroj. Ak sa rozeta otáča, znamená to, že motor pracuje správne. Ak tomu tak nie je, kontaktujte servisné stredisko.
Motor beží a reťaz sa otáča, ale píla nereže.	Reťaz je tupá.	Naostrite alebo vymeňte pilovú reťaz.
	Reťaz je v nesprávnom smere.	Obráťte slučku reťaze do opačného smeru.
	Reťaz je tesná alebo voľná.	Nastavte napnutie reťaze.
Stroj sa nespustí.	Reťazová brzda je zapnutá.	Vytiahnite reťazovú brzdzu v smere používateľa pre jej uvoľnenie.
	Stroj a akumulátor nie sú správne pripojené.	Uistite sa, že tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora klikne pri jeho inštalácii.
	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.
	Blokovacie tlačidlo a spínač nie sú súčasne stlačené.	1. Stlačte blokovacie tlačidlo a podržte ho. 2. Stlačte spínač pre zapnutie stroja.
	Akumulátor je veľmi horúci alebo studený.	Pozrite si príručku pre akumulátor a nabíjačku.
Stroj sa nespustí, ak na akumulátore bliká iba jedna alebo dve kontrolky.	1. Akumulátor je takmer vybitý.	1. Ochladte akumulátor alebo stroj na okolitú teplotu. 2. Znovu nabite akumulátor. 3. Znovu zapnite stroj.
	2. Akumulátor alebo ovládací panel sú v stave ochrany pri vysokej teplote.	
Motor beží, ale píla nereže správne, alebo sa motor po asi 3 sekundách zastaví.	Stroj je v ochrannom režime kvôli ochrane dosky s plošnými spojmi.	Uvoľnite spínač a znovu zapnite stroj. Netlačte stroj pri rezaní.
	Akumulátor nie je nabitý.	Nabite akumulátor. Informácie o správnom nabíjaní nájdete v príručke pre akumulátor a nabíjačku.

Problém	Možná příčina	Riešenie
	Reťaz nie je namazaná.	Namážte reťaz, aby ste znížili trenie. Nenechávajte vodiacu lištu a reťaz pracovať bez dostatočného maziva.
	Nesprávna skladovacia teplota akumulátora	Ochlaďte akumulátor na teplotu okolia.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	48 V DC
Rýchlosť bez zaťaženia	20 m/s
Dĺžka vodiacej lišty	360 mm
Kapacita reťazového oleja	200 ml
Meraná hladina akustického tlaku	$L_{pA} = 88 \text{ dB(A)}$, $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrácie	$4,18 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Reťaz	90PX052X
Vodiaca lišta	144MLEA041 (554557)
Model akumulátora	48V96/48V192 a ďalšie BAM série
Model nabíjačky	48C/48C2 a ďalšie CAM série

9 VYHLÁSENIE ES O ZHODE

Názov a adresa výrobcu:

Názov: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Názov a adresa spoločnosti oprávnenej vypracovať súbor technickej dokumentácie:

Názov: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Týmto prehlasujeme, že výrobok

Skupina: Reťazová píla
Model: 48CS18 (CSE402)
Výrobné číslo: Pozrite si štítok s označením výrobku
Rok výroby: Pozrite si štítok s označením výrobku

- je v súlade s príslušnými ustanoveniami smernice o strojných zariadeniach 2006/42/ES.
- je v súlade s nasledujúcimi smernicami:

- Elektromagnetická kompatibilita – smernica 2014/30/EÚ
- Nariadenie o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS), smernica 2011/65/EÚ a 2015/863/EÚ
- Smernica o vonkajšom hluku 2000/14/ES a 2005/88/ES

Ďalej vyhlasujeme, že sa použili nasledujúce štandardy:

- EN 62841-1, EN 62841-4-1, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, EN 62321-3-1, EN 62321-4, EN 62321-5, EN 62321-6, EN 62321-7-1, EN 62321-7-2, EN 62321-8

Metóda posudzovania zhody podľa prílohy V. Smernice o vonkajšom hluku 2000/14/ES.

Meraná hladina L_{WA} : 96 dB(A)
akustického výkonu:

Garantovaná hladina $L_{WA,d}$: 108 dB(A)
akustického výkonu:

Príslušný notifikovaný orgán:

Názov: SGS Fimko Ltd. (Notifikovaný orgán 0598)

Adresa: Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finland.

Číslo osvedčenia o typovej skúške EÚ: (Pozn. č.) MD-472.

Miesto, dátum: Weiterstadt. 08,08,2024 Podpis: Ted Qu, riaditeľ kvality

Ted Qu

SK