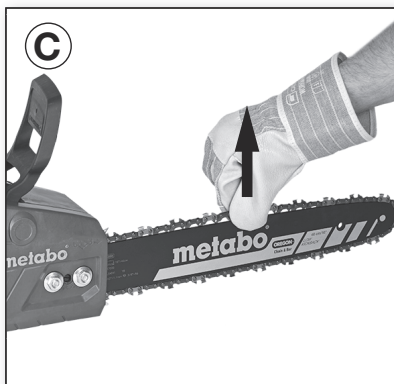
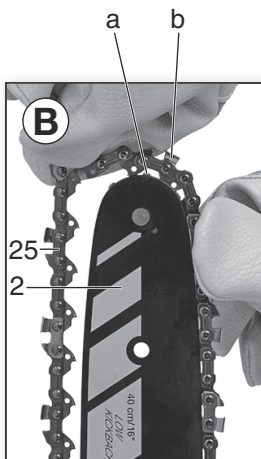
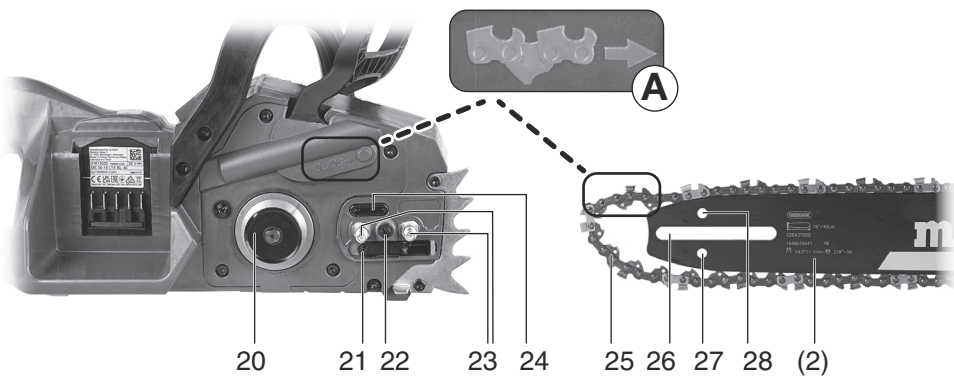
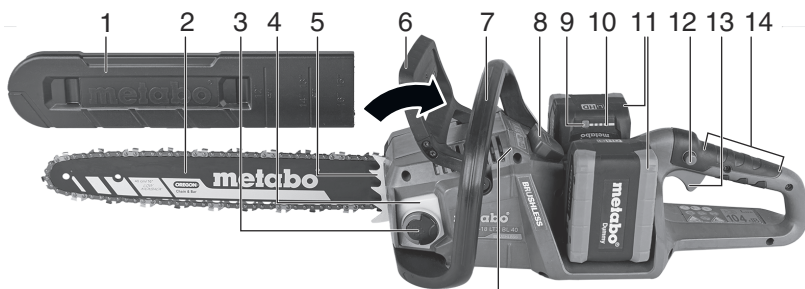


MS 36-18 LTX BL 40



CS Originální návod k použití



		MS 36-18 LTX BL 40 *1) Seriové číslo 01613..
U	V	36 (2x18)
L_{max}	cm (in)	40 cm (16")
L	cm (in)	36 (14")
v_K	m/s	22
K_T	-	3/8" LP
K_A	-	56
K_S	mm (in)	1,1 (0.043)
V_{Oel}	ml	200
m₁	kg (lbs)	3,2 (7.1)
m₂	kg (lbs)	4,0 (8.8)
S	-	2
a_h/k_h	m/s ²	4,1 / 1,5
L_{pA}/k_{pA}	dB(A)	86 / 3,0
L_{WA}/K_{WA}	dB(A)	101 / 2,2
L_{WA(G)} *5)	dB(A)	103



*2) 2014/30/EU, 2006/42/EC, 2000/14/EG, 2011/65/EU

*3) EN 62841-1:2015, EN 62841-4-1:2020, EN IEC 63000:2018

*4) DEKRA Testing and certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart,
Notified Body No. 0158

2022-01-26, Bernd Fleischmann

Direktor Produktentstehung & Qualität (Vice President Product Engineering & Quality)

*6) Metabowerke GmbH - Metabo-Allee 1 - 72622 Nuertingen, Germany

ppa. B.F.

Návod k použití

1. Prohlášení o shodě 4. Zvláštní bezpečnostní pokyny

Prohlašujeme a přebíráme výhradní odpovědnost za to, že: tyto akumulátorové řetězové pily, označené typem a sériovým číslem *1), splňují všechna příslušná ustanovení směrnic *2) a norem *3), technických dokumentů pro *6).
2000/14/ES: Postupy posuzování shody podle přílohy V. Jmenovaný úřad *4). Zaručená hladina akustického výkonu LWA(G) *5) - viz strana 3.

Pouze pro Velkou Británii:

My jako výrobce a autorizovaná osoba pro sestavení technické dokumentace, viz *6) na straně 3, tímto prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že tyto akumulátorové řetězové pily, označené typem a výrobním číslem *1) na straně 3, splňují všechna příslušná ustanovení následujících předpisů Spojeného království S.I. 2016/1091, S.I.2008/1597, S.I. 2012/3032, S.I. 2001/1701 a určených norem EN 62841-1:2015, EN62841-4-1:2020, EN IEC 63000:2018.

S.I. 2001/1701: Postupy posuzování shody podle přílohy 8.

Schválený orgán (2008/1597): Shrivensham Hundred Business Park, Shrivensham, Swindon, SN6 8TY Spojené království.

Zaručená hladina akustického výkonu LWA(G) *5) na straně 3.

2. Specifikované podmínky použití

Řetězová pila je určena k řezání kmenů stromů, větví, hranolů a podobných předmětů a ke kácení a odvětvování stromů. uživatel nese výhradní odpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
Je třeba dodržovat obecně platné předpisy pro prevenci úrazů a přiložené bezpečnostní informace.

3. Všeobecné bezpečnostní informace



symbolem!

V zájmu vlastní ochrany a ochrany elektrického nářadí věnujte pozornost všem částem textu, které jsou označeny tímto



VAROVÁNÍ - Přečtěte si návod k obsluze, abyste snížili riziko zranění.



VAROVÁNÍ - Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění, pokyny, obrázky a specifikace dodané s tímto elektrickým nářadím.
Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár a/nebo vážné zranění.
Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.
Tyto dokumenty vždy přiložte při předávání svého nářadí.

4. Obecná bezpečnostní upozornění k řetězové pile

a) Při práci s řetězovou pilou udržujte všechny části těla mimo dosah řetězové pily. Před spuštěním řetězové pily se ujistěte, že se řetězová pila ničeho nedotýká. Chvilka nepozornosti při práci s řetězovou pilou může způsobit zaplétání vašeho oděvu nebo těla do řetězu pily.

b) Vždy držte řetězovou pilu pravou rukou na zadní rukojeti a levou rukou na přední rukojeti. Držení řetězové pily s obráceným uspořádáním rukou zvyšuje riziko poranění osob a nikdy by se nemělo provádět.

c) Řetězovou pilu držte pouze za izolované úchopové plochy, protože řetězová pila se může dotknout skrytých vodičů. Kontakt pilového řetězu s "živým" vodičem může způsobit, že odkryté kovové části řetězové pily budou "pod napětím" a obsluha může být zasažena elektrickým proudem.

d) Používejte ochranu očí. Dále se doporučuje používat ochranné prostředky na sluch, hlavu, ruce, nohy a chodidla. Vhodné

ochranné vybavení omezí zranění osob v důsledku odletujících úlomků nebo náhodného kontaktu s řetězovou pilou.

e) Nepracujte s řetězovou pilou na stromě, na žebříku, ze střechy nebo z jakékoliv nestabilní podpěry.

Provozování řetězové pily tímto způsobem může mít za následek vážné zranění osob.

f) Vždy udržujte správnou oporu a pracujte s řetězovou pilou pouze tehdy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu.

Kluzký nebo nestabilní povrch může způsobit ztrátu rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou.

g) Při řezání větve, která je pod napětím, dávejte pozor na zpětný ráz větve. Při uvolnění napětí ve vláknech dřeva může pružící větev zasáhnout obsluhu a/nebo vymrštit řetězovou pilu mimo kontrolu.

h) Při řezání křovin a stromků dbejte zvýšené opatrnosti. Tenký materiál může zachytit řetěz pily a být vymrštěn směrem k vám nebo vás vytrhnout z rovnováhy.

i) Řetězovou pilu přenášejte za přední rukojeť s vypnutou řetězovou pilou a směrem od těla. Při přepravě nebo skladování řetězové pily vždy nasadte kryt vodicí lišty. Správné zacházení s řetězovou pilou sníží pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohyblivým řetězem pily.

j) Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu lišty a řetězu.

Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může buď přetrhnout, nebo zvýšit pravděpodobnost zpětného rázu.

k) Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu k účelům, pro které není určena. Například: nepoužívejte řetězovou pilu k řezání kovu, plastů, zdiva nebo jiných než dřevěných stavebních materiálů. Použití

řetězové pily k jiným než určeným činnostem by mohlo vést k nebezpečným situacím.

l) Nepokoušejte se kácet stromy, dokud neznáte rizika a nevíte, jak se jim vyhnout. Při kácení stromu by mohlo dojít k vážnému zranění obsluhy nebo okolostojících osob.

m) Při odstraňování zaseknutého materiálu, skladování nebo údržbě řetězové pily dodržujte všechny pokyny. Ujistěte se, že je vypínač vypnutý a akumulátor je vyjmutý. Neočekávané spuštění řetězové pily při odstraňování zaseknutého materiálu nebo údržbě může mít za následek vážné zranění osob.

Příčiny zpětného rázu a prevence obsluhy

Ke zpětnému rázu může dojít, když se nos nebo špička vodicí lišty dotkne předmětu nebo když se dřevo přiblíží a přiskřípne řetěz pily v řezu.

Dotyk špičky lišty může v některých případech způsobit náhlou reverzní reakci, při které vodicí lišta vyrazí nahoru a zpět směrem k obsluze.

Přiskřípnutí pilového řetězu podél horní části vodicí lišty může vodicí lištu rychle tlačit zpět směrem k obsluze.

Každá z těchto reakcí může způsobit ztrátu kontroly nad pilou, což může mít za následek vážné zranění osob. Nespoléhejte se výhradně na bezpečnostní zařízení zabudovaná v pile. Jako uživatel řetězové pily byste měli podniknout několik kroků, abyste při řezání nedošlo k nehodě nebo zranění. Zpětný ráz je důsledkem nesprávného používání řetězové pily a/nebo nesprávných pracovních postupů nebo podmínek a lze mu předéjít přijetím správných bezpečnostních opatření uvedených níže:

a) Udržujte pevný úchop s palci a prsty obepínajícími rukojeti řetězové pily, s oběma rukama na pile. a umístěte své tělo a paže tak, abyste mohli odolávat silám zpětného rázu.

Zpětné rázy může obsluha při dodržení správných bezpečnostních opatření

kontrolovat. Nepouštějte řetězovou pilu z rukou.

b) Nepředklánějte se a neřežte nad výškou ramen. To pomáhá zabránit nechtěnému kontaktu s hrotem a umožňuje lepší ovládání řetězové pily v neočekávaných situacích.

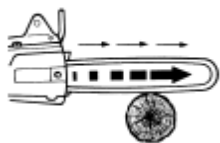
c) Používejte pouze náhradní vodící lišty a pilové řetězy určené výrobcem. Nesprávné náhradní vodící lišty a pilové řetězy mohou způsobit přetržení řetězu a/nebo zpětný ráz.

d) Dodržujte pokyny výrobce pro ostření a údržbu řetězové pily.

Snížení výšky hloubkoměru může vést k. zvýšení zpětného rázu.

Další bezpečnostní pokyny:

Tah



Pokud není hrotový doraz řetězové pily umístěn proti řezanému dřevu a - při řezání na spodním okraji

vodící lišty - dojde k zaseknutí vodící lišty nebo pokud se řetězová pila setká s tvrdým předmětem ve dřevě, může být řetězová pila tažena dopředu. Z tohoto důvodu vždy, když je to možné, umístěte zubový doraz stroje proti dřevu.



Pozor! Při práci se strojem hrozí nebezpečí poranění.



VAROVÁNÍ - Obecné nebezpečí!



Přečtěte si návod k obsluze.



Používejte ochranné brýle.



Používejte chrániče sluchu.



Nevystavujte přístroj dešti.



Řetězovou pilu vždy používejte oběma rukama.



Řetězovou pilu vždy používejte oběma rukama.



Dávejte pozor na zpětný ráz řetězové pily a nedotýkejte se řetězu vodící lišty. Vezměte na

vědomí bezpečnostní informace o zpětném rázu a opatření k jeho zamezení.



Dávejte pozor na zpětný ráz řetězové pily a nedotýkejte se řetězů vodící lišty. Vezměte na vědomí bezpečnostní informace o zpětném rázu a opatření, jak se mu vyhnout.



Dávejte pozor na zpětný ráz řetězové pily a nedotýkejte se řetězů vodící lišty. Vezměte na vědomí

bezpečnostní informace o zpětném rázu a opatření, jak se mu vyhnout.



Používejte akumulátory se stejnou kapacitou.



Používejte akumulátory se stejnou kapacitou nabítí.



Řetězová pila se nesmí

používat za deště. Nikdy nenechávejte stroj venku za deštivého počasí!

Při práci s řetězovou pilou používejte pracovní rukavice, vhodnou obuv, ochranu nohou, ochranu očí a uší.

Při práci v oblastech s možností poranění hlavy noste přilbu a při kácení a odvětvení stromů používejte přídatnou obličejovou masku.

Dbejte na správné napnutí řetězové pily. Uvolněná řetězová pila může vyskočit a způsobit vážná nebo dokonce smrtelná zranění.

Abyste zabránili náhodnému spuštění: Před kontrolou napnutí řetězu, napínáním řetězu, výměnou řetězu, odstraňováním závad a před každou změnou pracoviště vždy vyjměte akumulátory.

Před jakýmkoli seřizováním, výměnou nářadí, údržbou nebo čištěním vyjměte ze stroje

akumulátory.



Chraňte akumulátory před vodou a vlhkostí!



Nevystavujte akumulátory ohni! Nepoužívejte vadné nebo deformované akumulátory!!!

Neotevírejte akumulátory!!! Nedotýkejte se kontaktů akumulátorů ani je nezkratujte!!!!



Může unikat mírně kyselá, hořlavá kapalina z vadných Li-Ion akumulátorů!



Pokud tekutina z akumulátoru unikne a dostane se do kontaktu s vaší pokožkou, okamžitě ji opláchněte velkým množstvím vody. Pokud kapalina z baterie unikne a dostane se do kontaktu s očima, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc! Pokud je stroj vadný, vyjměte ze stroje akumulátor.

Přeprava Li-Ion akumulátorů:

Na přepravu Li-Ion akumulátorů se vztahují předpisy týkající se přepravy nebezpečného zboží (UN3480 a UN 3481). Při přepravě Li-Ion akumulátorových sad se informujte o aktuálně platných specifikacích. V případě potřeby se poraďte se spediční firmou. Certifikované obaly jsou k dispozici u společnosti Metabo. Akumulátorový blok zasílejte pouze v případě, že je obal neporušený a nedochází k úniku kapaliny. Při odesílání vyjměte akumulátor ze stroje. Zabraňte zkratování kontaktů (např. jejich ochranou lepicí páskou).

Snížení expozice prachu:



UPOZORNĚNÍ - Některý prach vzniklý při napájení broušením, řezáním, broušením, vrtáním a dalšími

stavebními činnostmi obsahuje chemické látky, o nichž je známo, že způsobují rakovinu, vrozené vady nebo jiné reprodukční poškození. Některé příklady těchto chemikálií jsou: -Olovo z olovnatých barev, -krystalický oxid křemičitý z cihel a cementu a jiných zdicích výrobků arsen a chrom z chemicky ošetřeného dřeva. Riziko vystavení těmto látkám se liší v závislosti na tom, jak často tento typ práce vykonáváte. Chcete-li snížit expozici těmto chemikáliím, pracujte v dobře větraných prostorách a používejte schválené ochranné pomůcky, například prachové masky, které jsou speciálně navrženy tak, aby filtrovaly mikroskopické částice.

To platí i pro prach z jiných materiálů, jako jsou některé druhy dřeva (např. dubový nebo bukový prach), kovy, azbest. Dalšími známými onemocněními jsou např. alergické reakce, onemocnění dýchacích cest. Nedovolte, aby se prach dostal do těla.

Dodržujte příslušné směrnice a národní předpisy pro váš materiál, zaměstnanec, použití a místo použití (např. předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, likvidaci).

Vzniklé částice sbírejte u zdroje, zabraňte usazování v okolí.

Používejte vhodné příslušenství pro speciální práce. Tímto způsobem se méně částic dostane nekontrolovaně do životního prostředí.

Používejte vhodné odsávací zařízení.

Snížte expozici prachu pomocí následujících opatření:

- neusměřujte unikající částice a proud odsávaného vzduchu směrem k sobě nebo k osobám v okolí nebo k nánosům prachu,
- používejte odsávací jednotku a/nebo čističku vzduchu,
- zajistěte dobré větrání pracoviště a udržujte je v čistotě pomocí vysavače. Zametání nebo foukání rozvíří prach.

-Vysávejte nebo perte ochranný oděv.
Ochranný oděv nefoukejte, neotloukejte ani nekartáčujte.

5. Přehled

Viz strana 2.

- 1 Kryt pilové lišty
 - 2 Vodicí lišta (lišta pily)
 - 3 Těsnící uzávěr (mazací olej řetězu)
 - 4 Průhledná nádržka na olej
 - 5 Hrotový doraz – zubová opěrka
 - 6 Ochrana rukou
 - 7 Přední rukojeť
 - 8 Tlačítko pro uvolnění akumulátoru
 - 9 Tlačítko indikátoru kapacity *
 - 10 Indikátor kapacity a signalizace *
 - 11 Akumulátory *
 - 12 Bezpečnostní spínač (proti nechtěnému spuštění)
- Poznámka: Je umístěn mimo oblast úchopu ruky a poznáte ho podle vyvýšeného kousku v oblasti rukojeti).
- 13 Spoušť
 - 14 Rukojeť spouště (oblast uchopení)
 - 15 Kácecí lišta (pro přesné zaměření)
 - 16 Kryt řetězového kola
 - 17 Matice (uzávěr)
 - 18 Kombinovaný klíč
 - 19 Mazací otvor
 - 20 Řetězové kolo
 - 21 Napínací čep řetězu
 - 22 Upínací šroub (napínání řetězu)
 - 23 Šroub s čepem
 - 24 Olejový kanál
 - 25 Pilový řetěz
 - 26 Drážka vodicí lišty
 - 27 Otvor
 - 28 Otvor pro přívod oleje do vodicí lišty
- * v závislosti na vybavení/není součástí dodávky

6. Uvedení do provozu

6.1 Montáž vodicí lišty a pilového řetězu, nastavení napnutí řetězu

Viz obrázek na straně 3.



POZOR! Vyjměte akumulátory (11) .

Neúmyslné uvedení do provozu může způsobit vážná zranění. Motor musí být v klidovém stavu.



Používejte ochranné rukavice.

1. Uvolněte pojistné matice (17) a sejměte kryt řetězu (16).
2. Otáčejte upínacím šroubem (22) **proti směru hodinových ručiček až na doraz**, aby se upínací čep řetězu. (21) do jeho levé konečné polohy.
3. Namontujte pilový řetěz (25) na vodicí lištu (2): Viz strana 3, obr. A: Řezné hrany nožů pilového řetězu (b) musí směřovat ve směru otáčení. **Dodržujte symbol na stroji.**

Viz strana 3, obr. B:

Podržte vodicí lištu (2) na jejím předním konci a umístěte pilový řetěz (25) tak, aby zuby (a) vychylovací hvězdy vodicí lišty zapadly do článků řetězu a články řetězu byly usazeny v drážce vodicí lišty.

4. Poté umístěte pilový řetěz (25) kolem řetězového kola (20) a namontujte vodicí lištu s její drážkou (26) na dva šrouby s čepy tak, aby (23) napínací kolík řetězu (21) zapadl do otvoru (27) vodicí lišty.

5. Znovu nasadte kryt řetězového kola (16) (nejprve nasadte zadní část a poté jej zcela nasadte) a našroubujte matice (17), **ale ještě je nedotahujte.**

6. Otáčejte upínacím šroubem (22) ve **směru hodinových ručiček**, dokud se pilový řetěz neprověsí na spodní hraně vodicí lišty. Přitom zvedněte přední konec vodicí lišty.

7. Viz strana 3, obr. C: **Pilový řetěz je správně napnutý, pokud leží na vodicí liště, uprostřed vodicí lišty jej lze zvednout o 3 až 4 mm od horního okraje vodicí lišty, přesto s ním lze snadno pohybovat rukou, aniž by se zasekl.**

8. Po upnutí pilového řetězu zvedněte přední část vodicí lišty a utáhněte matice (17).

6.2 Mazání řetězu olejem

Řetězové pily jsou dodávány z výroby bez olejové náplně. **Před prvním uvedením do provozu stroje musí být olejová nádrž naplněna mazacím olejem.**



Používejte pouze originální mazací olej na řetěz Metabo. Nikdy

nepoužívejte starý olej!

Pro naplnění olejem odšroubujte těsnicí uzávěr (3). Při plnění oleje dbejte na to, aby se do olejové nádrže nedostaly žádné nečistoty. Hladinu oleje můžete kontrolovat pomocí průhledné olejové nádržky (4). V závislosti na venkovní teplotě postačí jedno naplnění olejové nádrže k tomu, aby stroj mohl být provozován 20 až 40 hodin.

6.3 Nechte nový pilový řetěz zaběhnout

Před řezáním novým pilovým řetězem jej nechte 2-3 minuty zaběhnout.



Po uplynutí doby záběhu zkontrolujte napnutí řetězu (podle kapitoly 6.1) a v případě potřeby pilový řetěz dotáhněte.

6.4 Kontrola mazání řetězu



Nikdy nepracujte bez namazání řetězu! Olej neprodleně doplňujte.

Pokud je pilový řetěz suchý, vodicí lišta a pilový řetěz se během krátké doby stanou nepoužitelnými. Proto je nutné vždy před zahájením práce zkontrolovat hladinu oleje v nádrži.

Pro kontrolu mazání řetězu držte řetězovou pilu s vodicí lištou (a běžícím pilovým řetězem) v bezpečné vzdálenosti asi 20 cm nad světlým podkladem, např. rozloženými novinami.) Pokud se na světlém podkladu objevuje stále větší olejová stopa, mazání řetězu funguje bezvadně.

6.5 Brzda řetězu

Integrovaná brzda řetězu zastaví pilový řetěz během < 0,2 sekundy, pokud se řetěz...

-ochranný kryt ruky (6) je posunut buď ručně do přední polohy, nebo během práce s řetězovou pilou hřbetem ruky obsluhy.

(v důsledku zpětného rázu), nebo -řetězová pila je vypnuta uvolněním spouště (13). pokud dojde ke spuštění rychlobrzdy řetězové pily v důsledku aktivace ochrany rukou (6), nenechávejte motor řetězové pily běžet s ochranou rukou v této poloze zbytečně dlouhou dobu. Vypněte stroj. Ochranu rukou uveďte zpět do původní polohy.



Před uvedením řetězové pily do provozu vždy zkontrolujte, zda je brzda řetězu v bezvadném stavu (aktivací ochrany rukou (zatlačením dopředu) a uvolněním spouště). Pokud se doba brzdění prodlouží, nechte stroj opravit.

6.6 Akumulátor

Před použitím nabijte akumulátor (11).

Pokud se výkon akumulátoru sníží, akumulátor znovu nabijte.

Pokyny k nabíjení akumulátoru naleznete v návodu k obsluze metabo baterií.

Akumulátorové sady mají ukazatel kapacity a signálu

(10) (závisí na variantě provedení): - Stiskněte tlačítko (9), LED indikují úroveň nabití.

-Je-li jedna LED dioda blikající, je akumulátor téměř vybitý a musí se nabít.

Vyjmutí a vložení akumulátorů

Vyjmutí:

Stiskněte tlačítko pro uvolnění akumulátoru (8) a vyjměte akumulátor (11).

Vložení:

Zasuňte blok akumulátorů (11), dokud nezapadne.

7. Použijte

7.1 Správné držení stroje, zapínání a vypínání



Při zapnutí řetězové pily musí obsluha dobře stát a pevně držet stroj. Vodicí lišta se nesmí dotýkat žádných předmětů.

Zapnutí

Poznámka: Ochrana rukou (6) musí být při zapnutí stroje v původní poloze, tj. přitisknutá

ve směru šipky (obr., strana 3) k rukojeti přidě (7).

Poznámka: Řetězová pila není vybavena ochranou proti neúmyslnému zapnutí (bezpečnostní spínač (12)).

Pro zapnutí:

1. Držte stroj levou rukou za přední rukojeť přidě (7).
2. Držte stroj pravou rukou za rukojeť spínače (14).
3. Držte rukojeti mezi palcem a prsty. Ujistěte se, že levá ruka drží přední příďovou rukojeť (7) a palec je pod příďovou rukojetí (7).
4. Pravým palcem stiskněte bezpečnostní spínač (12).
5. Se stisknutým bezpečnostním spínačem (12) aktivujte spoušť (13) a
6. uvolněte bezpečnostní spínač (12). **Vypnutí:** Pro vypnutí uvolněte spoušť (13). (Tím se bezpečnostní spínač (12) posune zpět do blokovací polohy).

7.2 Práce s řetězovou pilou



Před zahájením práce vždy zkontrolujte, zda je řetězová pila v bezvadném stavu. Důležité jsou

zejména tyto skutečnosti:

- správně nasazená vodící lišta - pilový řetěz je správně napnutý,
- mazání řetězu funguje -brzda řetězu funguje správně.
- Nikdy nepracujte s tupým nebo opotřebovaným pilovým řetězem.
- Přístroj používejte pouze nepoškozený a kompletní
- Před prvním použitím stroje by měl obsluhující pracovník provést zkoušku přefříznutím kmene stromu na řezném špalvu nebo podobném předmětu.
- Řezání kmenů stromů, větví a podobných materiálů



Nikdy se nepokoušejte uvolnit zaseknutou pilu při běžícím motoru.

K uvolnění pilového řetězu použijte dřevěné klíny.



Při řezání by mělo být levé rameno pily téměř úplně natažené. Ved'te stroj tak, aby části těla byly mimo pomyslnou čáru "X" tvořenou vodící lištou a jejím prodloužením.



Před spuštěním stroje umístěte hrotový doraz (5) řetězové pily na dřevo tak, že jej přidržíte na příďové

rukojeti (7) a zatáhněte za spínací rukojeť (14). Pokud během řezání nedojde k přefříznutí dřeva,

-vyvíjejte mírný tlak na příďovou rukojeť (7) a pokračujte v řezání; přitom stroj mírně stáhněte,

-nastavte hrotový doraz (5) hlouběji (pila nesmí být vytažena z řezu) a -ukončete řezání zatažením za spínací rukojeť nahoru.

vytahujte pilu ze dřeva pouze s běžícím pilovým řetězem. Abyste si udrželi plnou kontrolu nad strojem v místě skutečného "proříznutí", snižte sílu přítlaku směrem ke konci řezu, aniž byste uvolnili pevné držení rukojetí řetězové pily. Dbejte na to, aby se pilový řetěz nedotýkal země. Po dokončení řezu vypněte stroj, počkejte, až se pilový řetěz zastaví, a teprve potom sejměte řetězovou pilu. Před přesunem ze stromu na strom řetězovou pilu vždy vypněte.

Při řezání dřeva, které leží na zemi, dbejte na to, aby se vodící lišta nedotýkala země, protože by se tím pilový řetěz velmi rychle otupil.

Menší kusy dřeva před řezáním pevně upněte.

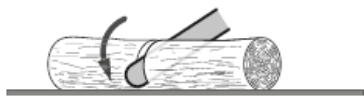
Při řezání na svahu vždy stůjte nad kmenem stromu, protože kmen se může odvalit.



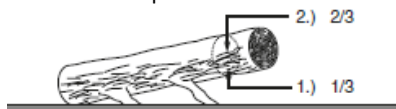
Řezání kmene stromu na délku

Jedná se o rozřezání pokáceného stromu na části. Ujistěte se, že máte dobrou oporu a váha vašeho těla je rovnoměrně rozložena na obě nohy. Pokud je to možné, měly by být pod kmen stromu umístěny větve, trámy nebo klíny jako opora. Postupujte podle pokynů pro "Řezání kmenů stromů, větví a podobných materiálů".

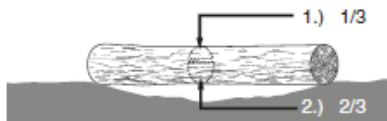
Když je kmen stromu po celé délce rovnoměrně podepřen, začněte řezat shora, jak již bylo popsáno.



Pokud je kmen stromu podepřen pouze na jednom konci, jak je znázorněno na obrázku, prořízněte nejprve třetinu průměru kmene ze spodní strany a poté prořízněte zbývající část shora v úrovni podříznutí.



Pokud je kmen stromu podepřen na obou koncích, jak je znázorněno na obrázku, prořízněte nejprve třetinu průměru kmene z horní strany a poté prořízněte zbývající 2/3 ze spodní strany na úrovni horního řezu.



Odvětvování stromů

Jedná se o proces odřezávání větví z pokáceného stromu. V případě velkých, směrem dolů rostoucích větví, které strom podpírají, před odlisťením odřízněte kmen stromu. Menší větve odřízněte jedním řezem, jak je znázorněno na obrázku. Větve, které jsou pod napětím, je třeba řezat zesponu, aby



nedošlo k zaseknutí pily.

Kácení stromu

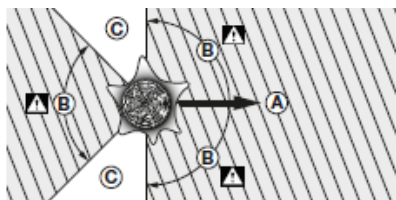
Pokud řezou a kácejí dvě nebo více osob současně, měla by být vzdálenost mezi kácením a řezáním nejméně dvojnásobná než výška káceného stromu. Při kácení stromů je třeba dbát na to, aby nebyly ohroženy další osoby, aby nedošlo k zasažení inženýrských sítí a aby nevznikla škoda na majetku. Pokud se strom dostane do kontaktu s inženýrskými sítěmi, je třeba neprodleně informovat energetickou společnost.

Při řezání na svahu by obsluha motorové pily měla zůstat v prostoru nad káceným stromem, protože strom se po pokácení pravděpodobně skutálí nebo sklouzne dolů. Před kácením je třeba naplánovat a v případě potřeby uvolnit únikovou cestu. Úniková cesta by měla vést šikmo zpět od předpokládané linie pádu, viz obrázek.

A Směr kácení

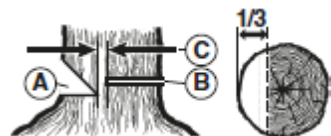
B Nebezpečná zóna

C Úniková zóna



Před kácením je třeba při určování směru kácení stromu zohlednit přirozený sklon stromu, polohu velkých větví a směr větru. Ze stromu je třeba odstranit nečistoty, kameny, uvolněnou kůru, hřebíky, svorky a dráty.

Řezání zářezu: V pravém úhlu ke směru kácení vyřízněte zářez (A) do hloubky 1/3 průměru stromu, jak je znázorněno na obrázku 2. na obrázku.



Nejprve vyřízněte spodní, vodorovný zářez. Tím zabráníte zaseknutí pilového řetězu nebo vodicí lišty při druhém zářezovém řezu.

Řezání zářezu: Začněte řezat zářez (B) nejméně 50 mm nad vodorovným zářezem, viz obrázek. Proveďte kácací řez rovnoběžně s vodorovným zářezovým řezem. Proveďte dostatečně hluboký odřezávací řez, aby zlomová lišta (C) zůstala na svém místě a mohla fungovat jako závěs. Tyč zabrání otočení stromu a jeho pádu nesprávným směrem. Neřežte skrz lištu. Šířka tyče (C): 50 mm.

Jakmile se řez přiblíží k liště, stromy by měly začít padat. Pokud je zřejmé, že strom pravděpodobně nepadne požadovaným směrem, nebo se nakloní zpět a pilový řetěz se zasekne, přerušete kácení a použijte klíny ze dřeva, plastu nebo hliníku k otevření řezu a vrácení stromu zpět do požadované linie kácení.

Když strom začne padat, vyjměte řetězovou pilu z řezu, vypněte ji, odložte a opusťte nebezpečnou zónu plánovanou únikovou cestou. Dávejte pozor na padající větve a dbejte na to, abyste nezakopli.

Napínání řetězu pily

Při práci s řetězovou pilou se pilový řetěz vlivem tepla rozpíná. Pak se začne prohýbat a může vyskočit z drážky vodicí lišty. Zkontrolujte napnutí řetězu (jak je uvedeno v kapitole

6.1) a v případě potřeby řetěz znovu napněte. Pokud je pilový řetěz napínán za tepla, musí být na konci nebo při práci povolen, protože jinak by ochlazení mohlo vést k vysokému kontrakčnímu napětí.

Nedostatečné mazání řetězu

Pokud je olejová nádržka po přibližně 20 minutách provozu řetězové pily stále téměř plná, je možné, že je ucpaný olejový kanál (24) stroje nebo otvor pro přívod oleje (28) vodicí lišty, který je třeba vyčistit.

Přeprava stroje (po použití)

-Vyjměte akumulátory . -Držte ruce mimo dosah bezpečnostního spínače (12). - Namontujte dodané ochranné kryty (1) na vodicí lišty.

8. Skladování

Nasadte ochranný kryt (1) na vodicí lištu (2). Vyjměte akumulátory . Vyčistěte stroj. Skladujte na bezpečném místě mimo dosah dětí.

9. Údržba a čištění



VAROVÁNÍ! Vyjměte akumulátory (11) .

Neúmyslné spuštění může způsobit vážná zranění. Motor musí být v klidovém stavu.

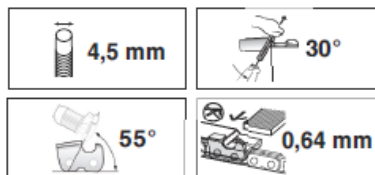
Čištění

Vyčistěte a odsajte větrací otvory stroje. V případě potřeby je vyfoukejte suchým stlačeným vzduchem. Po delší době a velmi častém používání doporučujeme vyčistit vnitřek stroje zákaznickým servisem.

Pilový řetěz

Práce s tupým pilovým řetězem způsobuje předčasné opotřebení pilového řetězu, řetězového kola a vodicí lišty. Může také způsobit přetržení pilového řetězu. Proto je důležité, aby byl pilový řetěz včas nabroušen.

Ostření by mělo být prováděno ve specializované dílně. Řetězové pily mají následující úhly: úhel řezání = 55°, úhel ostření = 30°. K naostření pilového řetězu je zapotřebí kulatý pilník o průměru 4,5 mm. Pomocí špalíkového pilníku opilujte hloubkoměr na výšku 0,64 mm.



Pilový řetěz vyměňte, pokud:

-Délka řezných hran je menší než 5 mm. -Mezi hnacími články je příliš velká mezera. a nůty. -Rychlost řezání je příliš nízká. -Řeznou rychlost nelze zvýšit ani po několikanásobném naostření pilového řetězu. Náhradní pilové řetězy naleznete v kapitole Příslušenství.

Vodící lišta

Příležitostně je třeba aplikovat trochu maziva na kuličková ložiska (pomocí mazací pistole, která není součástí dodávky) přes mazací otvory (19) pro hvězdicí deflektoru na předním konci vodící lišty.

Spodní okraj vodící lišty je obzvláště náchylný k opotřebení. Aby se zabránilo jednostrannému opotřebení vodící lišty, je třeba ji při každém broušení pilového řetězu otočit. V případě potřeby: Odeberte hrany a opilujte je plochým pilníkem.

Při této příležitosti byste také měli vyčistit drážku a otvory pro přívod oleje (28) vodící lišty.

Vyměňte vodící lištu, pokud

-Drážka neodpovídá výšce hnacích článků (které se nikdy nesmí dotýkat spodní strany). -Jestliže je vnitřní strana vodící lišty opotřebovaná a řezání řetěz směřuje k jedné straně. Pokud je vyměněna vodící lišta, musí být vyměněn i pilový řetěz. Informace o náhradních vodících lištách naleznete v kapitole Příslušenství.

Řetězové kolo

Pokud řetězové kolo (20) vykazuje známky většího opotřebení (hluboké vrypy), musí být vyměněno.

Viz kapitola Opravy.

10. Příslušenství

Používejte pouze originální akumulátory a příslušenství Metabo nebo **CAS** (Cordless Alliance System).

Používejte pouze příslušenství, které splňuje požadavky a specifikace uvedené v tomto návodu k obsluze.

Příslušenství bezpečně namontujte. Pokud je stroj provozován v držáku: dobře jej zajistěte. Ztráta kontroly může způsobit zranění osob.

Bio mazací olej pro řetězové pily Obj. č.: 628441000

Řetěz (jako náhrada) Obj. č.: 628439000

Vodící lišta (jako náhrada) Obj. č.: 628437000
Nabíječky: ASC 145 DUO, ASC 55 atd.

Akumulátory s různými kapacitami. Kupujte pouze akumulátory s napětím vhodným pro vaše nářadí.

5,5 Ah (LiHD), obj. č.: 625368000atd.

5,2 Ah (Li-Ion), obj. č.: 625028000 atd.

Kompletní sortiment příslušenství naleznete na www.metabo.com nebo v katalogu.

11. Opravy



Opravy elektrického nářadí smí provádět **POUZE** kvalifikovaní elektrikáři!

Pokud máte elektrické nářadí Metabo vyžadující opravu, obraťte se na místního zástupce společnosti Metabo. Adresy naleznete na adrese www.metabo.com. Seznam náhradních dílů si můžete stáhnout ze stránek www.metabo.com.

12. Ochrana životního prostředí
Dodržujte národní předpisy o ekologické likvidaci a o recyklaci vyřazených strojů, obalů a příslušenství.

Akumulátory se nesmí likvidovat společně s běžným odpadem. Vadné nebo použité akumulátory odevzdejte svému prodejci Metabo!

Nedovolte, aby se akumulátory dostaly do kontaktu s vodou!



Pouze pro země EU: Nikdy nevyhazujte elektrické nářadí do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadech z elektrických a elektronických zařízení a implementace do národních zákonů musí být použité elektrické nářadí sbíráno odděleně a recyklováno způsobem šetrným k životnímu prostředí. před likvidací vybijte akumulátor v elektrickém nářadí. Zabraňte zkratování kontaktů (např. jejich ochranou lepicí páskou).

f

13. Technické údaje

Vysvětlivky k technickým údajům na straně 3.
Změna vyhrazena v závislosti na technickém pokroku. u = napětí akumulátoru I_{max} = délka vodící lišty l = použitelná řezná délka pilového kotouče v_K = rychlost řetězu ve volnoběhu KT = pilový řetěz, rozteč KA = pilový řetěz, počet hnacích článků KT = pilový řetěz, tloušťka hnacích článků $VOil$ = objem olejové nádrže $m1$ = hmotnost (bez oleje, vodící lišty, pilového řetězu, akumulátoru) $m2$ = hmotnost (s vodící lištou, pilovým řetězem, plnou olejovou nádrží, bez akumulátoru) S = třída ochrany proti pořezu
Naměřené hodnoty stanovené v souladu s normou EN 62841.

Přípustná teplota okolí během provozu: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ (omezený výkon při teplotách pod $0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Přípustná teplota okolí při skladování: $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Doporučená teplota okolí při nabíjení: $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $40\text{ }^{\circ}\text{C}$.



stejnoseměrný proud

Uvedené technické specifikace podléhají tolerancím (v souladu s příslušnými platnými normami).



Hodnoty emisí

Tyto hodnoty umožňují posoudit emise z elektrického nářadí a porovnat různá

elektrická nářadí. Skutečné zatížení může být vyšší nebo nižší v závislosti na provozních podmínkách, stavu elektrického nářadí nebo použitého příslušenství. Pro účely posouzení počítejte s přestávkami a obdobími, kdy je zatížení nižší. Na základě upravených odhadů zajistíte ochranná opatření pro uživatele, například organizační opatření.
Celková hodnota vibrací (vektorový součet tří směrů) stanovená podle normy EN 62841: a_h = hodnota emise vibrací (řezání kmen tvrdého dřeva) K_h = nejistota (vibrace)
Typické efektivní hladiny vnímaného hluku A :
 L_{pA} = hladina akustického tlaku
 L_{WA} = hladina akustického výkonu K_{pA} , $K_{WA}/WA(G)$ = nejistota
 $L_{WA}(G)$ = zaručená hladina akustického výkonu jako podle 2000/14/ES



Během provozu může hladina hluku překročit $80\text{ dB}(A)$.



Používejte chrániče sluchu!

170 27 6570 -0422

Metabowerke GmbH Metabo-Allee 1 72622

Nuertingen-Německo www.metabo.com