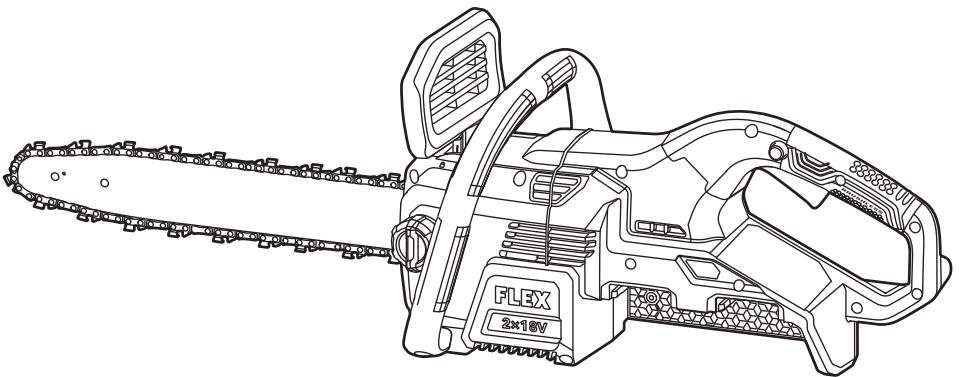


FLEX

ELEKTROWERKZEUGE

GCS 35 2×18-EC



Symbole použité v tomto návodu

VAROVÁNÍ!

Označuje hrozící nebezpečí. Nedodržení tohoto varování může mít za následek smrt nebo mimořádně těžká zranění.












UPOZORNĚNÍ!

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto varování může mít za následek lehké zranění nebo škodu na majetku.

POZNÁMKA

Označuje tipy pro použití a důležité informace.

Symbole na elektrickém nářadí

-  Volty
-  /min Rychlost otáčení
-  Přečtěte si pokyny
-  Používejte chrániče sluchu!
-  Noste ochranné brýle!
-  Noste masku!
-  Používejte ochranné rukavice!
-  Vodicí lišta.
-  Dejte si pozor na zpětný ráz řetězové pily a vyvarujte se kontaktu s hrotem lišty.
-  Při práci s řetězovou pilou vždy používejte obě ruce.
-  Informace o likvidaci starého zařízení (viz strana 135)!

Pro vaši bezpečnost

VAROVÁNÍ!

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte a dodržujte:

- tento návod k použití,
- „Všeobecné bezpečnostní pokyny“ týkající se manipulace s elektrickým nářadím v příložené brožůře (dokument č.: 315.915),
- aktuálně platná pravidla daného místa a předpisy pro prevenci úrazů.

Toto elektrické nářadí odpovídá posledním trendům a bylo zkonstruováno v souladu s uznávanými bezpečnostními předpisy.

Přesto při jeho použití může dojít k ohrožení života a končetin uživatele nebo třetí osoby, nebo může dojít k poškození samotného elektrického nářadí nebo jiného majetku.

Akumulátorová řetězová pila se smí používat pouze

- k určenému účelu
- v perfektním provozním stavu.

Závady, které ohrožují bezpečnost, musí být bezodkladně opraveny.

Zamýšlené použití

Akumulátorová řetězová pila je určena pro

- komerční využití v průmyslu a obchodu,
- řezání dřevěných polen a větví.

Bezpečnostní pokyny pro řetězovou pilu

VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému úrazu. Všechna varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

- **Pokud je řetězová pila spuštěná, udržujte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti od řetězové pily. Než řetězovou pilu spustíte, zkontrolujte, že se nicoho nedotýká.** Stačí chvilka nepozornosti při práci s řetězovou pilou a může dojít k zaplétení vašeho oděvu nebo části těla do řetězové pily.
- **Vždy držte řetězovou pilu pravou rukou za zadní rukojeť a levou rukou za přední rukojeť.** Úchop řetězové pily s rukama v obráceném pořadí zvyšuje riziko úrazu a

nikdy by se neměl používat.

- **Elektrické nářadí držte pouze za izolované části rukojeti, protože pilový řetěz se může dostat do kontaktu se skrytým vedením.** Pilové řetězy, které jsou v kontaktu s vodičem „pod proudem“, mohou rozvést proud do nechráněných kovových částí elektrického nářadí a způsobit obsluhu úraz elektrickým proudem.
- **Používejte ochranu očí. Doporučují se další ochranné pomůcky pro sluch, hlavu, ruce, nohy a chodidla.** Vhodný ochranný oděv sníží riziko úrazu způsobného odletujícími úlomky nebo neúmyslným dotykem s pilovým řetězem.
- **Neprovozujte řetězovou pilu na stromě, na žebříku, ze střechy nebo na jakékoli nestabilní podpěře.** Provoz řetězové pily tímto způsobem může vést k vážnému zranění osob.
- **Vždy udržujte správný postoj a s řetězovou pilou pracujte, pouze když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu.** Kluzké nebo nestabilní povrchy, jako např. žebříky, mohou způsobit ztrátu rovnováhy nebo kontroly nad řetězovou pilou.
- **Při řezání větve, která je napnutá, dávejte pozor na vymrštění.** Pokud se uvolní napětí ve vláknech dřeva, může odpružená větev zasáhnout obsluhu anebo způsobit ztrátu kontroly nad řetězovou pilou.
- **Dbejte zvýšené opatrnosti při řezání křivinatého podrostu a malých stromků.** Tenký materiál se může zachytit o pilový řetěz a vymrstit směrem k vám, nebo vás vyvést z rovnováhy.
- **Vypnutou řetězovou pilu přenášejte za přední rukojeť a směrem od těla. Při přepravě nebo skladování řetězové pily vždy nasadte kryt vodící lišty.** Správná manipulace s řetězovou pilou sníží pravděpodobnost neúmyslného kontaktu s pohybujícím se pilovým řetězem.
- **Dodržujte pokyny pro mazání, napínání řetězu a výměnu lišty a řetězu pily.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může přetrhnout nebo zvýšit riziko zpětného rázu.
- **Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte řetězovou pilu k účelům, pro které není určena. Například: nepoužívejte řetězovou pilu k řezání plastů, zdiva nebo jiných stavebních materiálů, které nejsou ze**

dřeva. Používání řetězové pily k činnostem, pro které není určena, může vést k nebezpečným situacím.

- **Nepokoušejte se kácet strom, dokud nerozumíte rizikům a tomu, jak se jim vyhnout.** Při kácení stromu by mohlo dojít k vážnému zranění obsluhy nebo přihlížejících osob.
- **Při odstraňování zaseknutého materiálu, skladování nebo provádění údržby řetězové pily dodržujte všechny příslušné pokyny.** Ujistěte se, že je vypínač vypnutý a je vyjmut akumulátor. Neočekávané spuštění řetězové pily při odstraňování zaseknutého materiálu nebo při údržbě může vést k vážnému zranění osob.

Příčiny a prevence zpětného rázu při používání:

- K zpětnému rázu může dojít, když přední část nebo hrot vodící lišty přijde do styku s nějakým předmětem, nebo když se dřevo sevře a skřípne pilový řetěz v řezu.
- Styk s hrotem může v některých případech způsobit prudkou zpětnou reakci, která vymrští vodící lištu vzhůru a vzad směrem k obsluze.
- Skřípnutí pilového řetězu podél horní části vodící lišty může prudce odrazit vodící lištu vzad směrem k obsluze.
- Každá z těchto reakcí může způsobit ztrátu kontroly nad pilou, která by mohla mít za následek vážné zranění, nespolehejte se výhradně na bezpečnostní zařízení zabudovaná do vaší pily; jako uživatel řetězové pily, měli byste podniknout několik kroků, abyste udrželi své řezné práce bez nehody nebo zranění.
- Zpětný ráz je důsledkem nesprávného použití anebo nevhodného pracovního postupu nebo podmínek a lze mu předcházet přijetím následujících opatření:
 - **udržujte pevný úchop, kdy palce a prsty obepínají rukojeti řetězové pily, s oběma rukama na pile a nastavte své tělo a paže tak, aby umožňovaly kompenzaci sil zpětného rázu.** Síly zpětného rázu mohou být řízeny operátorem, pokud jsou přijata příslušná opatření; nepouštějte řetězovou pilu.
 - **nepřekračujte dosah a neřežte nad výšku ramen.** Pomáhá to zabránit nechtěnému styku hrotu a umožňuje

lepší kontrolu nad řetězovou pilou v nečekaných situacích.

- **používejte pouze náhradní lišty a řetězy určené výrobcem.** Nesprávné náhradní lišty nebo řetězy mohou způsobit přetržení řetězu anebo zpětný ráz.
- **dodržujte pokyny výrobce pro ostření a údržbu pilového řetězu,** snížení výšky hloubkoměru může vést ke zvýšenému zpětnému rázu.

Dodatečné bezpečnostní pokyny

- **Děti a mladiství, s výjimkou učňů starších 16 let a pod dozorem, nesmějí řetězovou pilu obsluhovat.** Totéž platí pro osoby, které neumí nebo dostatečně nevědí, jak s řetězovou pilou zacházet. Návod k obsluze by měl být vždy po ruce. Osoby nezpůsobilé nebo unavené nesmí řetězovou pilu obsluhovat.
- Doporučujeme, aby první uživatel dostal praktickou instrukci o používání řetězové pily a ochranných pomůcek od zkušené obsluhy a počátečním nácvikem by mělo být řezání kmenů na pilovém koni nebo kolébce.
- **Nedotýkejte se rotujícího řetězu.**
- Vždy používejte schválené osobní ochranné prostředky, snižuje se tím nebezpečí poranění odmrštěným kolem řezaného materiálu a náhodným dotykem pilového řetězu.
- Neprovodíte řetězovou pilu v blízkosti jiných lidí, dětí nebo zvířat.
- Nepracujte s řetězovou pilou po požití alkoholu nebo pod vlivem omamných látek nebo léků
- Postarejte se, aby si děti s nářadím nehrály.
- Po použití nářadí vždy vypněte a vyjměte akumulátor.
- Nářadí skladujte uvnitř budov na suchém a uzamčeném místě mimo dosah dětí.

Hluk a vibrace

Hodnoty hluku a vibrací byly stanoveny v souladu s normou EN 62841. Hodnocená hladina hluku elektrického nářadí a je typicky:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} : 89 dB(A);
- Hladina akustického výkonu L_{WA} : 100 dB(A);
- Neurčitost: $K = 11$ dB.

Celková hodnota vibrací:

- Emisní hodnota a_h : 4,38 m/s^2
- Neurčitost: $K = 1,5$ m/s^2



UPOZORNĚNÍ!

Uvedená měření se týkají nového elektrického nářadí. Denní použití způsobuje změnu hodnot hluku a vibrací.



POZNÁMKA

Deklarovaná celková hodnota (hodnoty) vibrací a deklarovaná hladina emisí hluku uvedené v tomto informačním listu byly měřeny v souladu s metodou měření standardizovanou v EN 62841 a lze je použít k porovnání jednoho nástroje s druhým.

Může být použita pro předběžné posouzení expozice. Uvedená úroveň emisí vibrací představuje hlavní použití nářadí.

Pokud se však nářadí používá pro různé aplikace, s různými řezným příslušenstvím nebo špatně udržovaným příslušenstvím, může se úroveň emisí vibrací lišit.

Díky tomu se může výrazně zvýšit úroveň expozice v průběhu celého pracovního období.

Pro přesný odhad úrovně expozice vibracím je nutné vzít v úvahu také časy, kdy je nářadí vypnuté nebo spuštěné, ale ve skutečnosti se nepoužívá.

Díky tomu může být výrazně snížena úroveň expozice v rámci celé pracovní doby.

Identifikujte další bezpečnostní opatření k ochraně obsluhy nářadí před účinky vibrací, jako jsou: údržba nářadí a vrtacího příslušenství, udržování rukou v teple, organizace pracovních postupů.



VAROVÁNÍ!

Emise vibrací a hluku při skutečném používání elektrického nářadí se mohou lišit od deklarovaných hodnot, ve kterých je nářadí používáno;

Aby byla obsluha chráněna, měl by uživatel při skutečném používání používat rukavice a chrániče sluchu.



UPOZORNĚNÍ!

Při akustickém tlaku vyšším než 85 dB (A) používejte chrániče sluchu.

Technická data

Nářadí	GCS 35 2X18-EC		
Typ	Řetězová pila		
Jmenovité napětí	V=	2X18	
Rychlost při chodu naprázdno	m/s	12	
Délka vodící lišty	cm	35	
Objem nádrže na řetězový olej	ml	150	
Hmotnost podle „Postupu EPTA 01/2003“	kg	3.85	
Akumulátor	18 V	AP 18,0/2,5 AP 18,0/5,0 AP 18,0/8,0	
Hmotnost akumulátoru	kg	AP 18,0/2,5	0,4
		AP 18,0/5,0	0,7
		AP 18,0/8,0	1,1
Provozní teplota	-10-40°C		
Skladovací teplota	< 50°C		
Teplota nabíjení	4-40°C		
Nabíječka	CA 10,8/18,0, CA 18,0-LD		

Přehled (viz obr. A)

Číslování funkcí výrobku odkazuje na vyobrazení přístroje na stránce s obrázky.

1. Řetězové kolo
2. Mazací otvor
3. Pilový řetěz
4. Vodící lišta
5. Zpětná brzda
6. Přední rukojeť
7. Blokovací tlačítko
8. Zadní rukojeť
9. Hlavní vypínač
10. Okénko pro kontrolu oleje
11. Uzávěr nádrže řetězového oleje
12. Knoflík napnutí řetězu
13. Kryt hnacího řetězového kola
14. Upínací knoflík
15. Kryt vodící lišty
16. Polohovací kolík

17. Napínací kolík řetězu

18. Závitový otvor

Návod k obsluze



VAROVÁNÍ!

Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí nejprve vyjměte akumulátor.

Před zapnutím elektrického nářadí

Akumulátorovou řetězovou pilu vybalte a zkontrolujte, zda nechybí žádné díly nebo zda nejsou poškozené.



POZNÁMKA

Akumulátory nejsou při dodání plně nabitý. Před prvním uvedením do provozu akumulátory plně nabijte. Viz návod k obsluze nabíječky.

Vložení/výměna akumulátoru

- Vložte obě nabitě akumulátory do elektrického nářadí, dokud nezapadnou na své místo (viz obrázek B).
- Chcete-li akumulátor vyjmout, stiskněte uvolňovací tlačítko (1.) a oba akumulátory (2.) vytáhněte (viz obr. C).
- Oba akumulátory vždy připojujte nebo odpojujte současně. Elektrické nářadí nemůže pracovat s jedním akumulátorem.



UPOZORNĚNÍ!

Pokud zařízení nepoužíváte, chraňte kontakty akumulátoru. Volné kovové části mohou zkratovat kontakty; nebezpečí výbuchu a požáru!

Mazací řetězový olej (viz obrázek D)



VAROVÁNÍ!

Tato řetězová pila není naplněna řetězovým olejem. Před použitím je nezbytné výrobek naplnit řetězovým olejem! Nikdy nepoužívejte výrobek bez řetězového oleje, protože by to mělo za následek rozsáhlé poškození výrobku!



UPOZORNĚNÍ!

Provoz pilového řetězu nasucho nebo s příliš malým množstvím řetězového oleje sníží účinnost řezání, zkrátí životnost

výrobku a způsobí rychlé opotřebení pilového řetězu a vodící lišty z přehřátí!

Doplňte řetězový olej ihned, jakmile se v okénku pro kontrolu oleje (10) objeví „Min“.

- Umístěte výrobek tak, aby uzávěr nádrže řetězového oleje (11) směřoval nahoru.
- Otevřete uzávěr (11) a naplňte nádrž mazacím řetězovým olejem.
- Nepřeplňujte a mezi hladinou oleje a vnitřním okrajem nádrže nechte přibližně 5 mm mezeru, aby se mohl olej rozpínat.
- Pevně utáhněte uzávěr (11).

POZNÁMKA

Doporučujeme používat ekologicky odbouratelný řetězový olej, který je speciálně určen pro použití s řetězovou pilou. Nikdy nepoužívejte recyklovaný/starý olej. Použití neschváleného oleje zruší platnost záruky.

Výměna řetězu a vodící lišty

VAROVÁNÍ!

Při manipulaci s řetězem vždy používejte ochranné rukavice.

- Vyjměte oba akumulátory z nářadí.
- Řetězovou pilu umístěte na jakýkoliv vhodný rovný povrch
- Uvolněte upínací knoflík (14) proti směru hodinových ručiček a sejměte kryt hnacího řetězového kola (13) (viz obrázek E).
- Nasadte pilový řetěz (3) do drážky kolem vodící lišty (4). Ujistěte se, že je pilový řetěz ve správném směru chodu.
- Namontujte vodící lištu na hnací řetězové kolo. Ujistěte se, že je vodící lišta (4) správně umístěna nad upevňovacím šroubem (f1) a že zuby řetězové pily odpovídají ukazateli směru řetězu (f2) na plastovém krytu (viz obrázek F).
- Ujistěte se, že napínací kolík řetězu (17) je zasunut do spodního otvoru v ocasní části lišty, pokud ne, otočte napínací knoflík řetězu (12) zcela proti směru hodinových ručiček (viz obrázek G).
- Znovu nasadte kryt hnacího řetězového kola (13).
- Lehce utáhněte kryt (13) upínacím knoflíkem (14).

Napínání řetězu

UPOZORNĚNÍ!

Před použitím vždy zkontrolujte napnutí řetězu. Po zahájení provozu se mohou nové řetězy výrazně prodloužit.

VAROVÁNÍ!



Řetěz nenapínejte, pokud je horký, protože by došlo k jeho přepnutí a po ochlazení by příliš těsně přiléhá k řetězové liště.

- Vyjměte oba akumulátory a položte řetězovou pilu na vhodný rovný povrch.
- Zvedněte špičku vodící lišty (4) a při nastavování napětí ji udržujte mírně zvednutou. Ujistěte se, že vodící lišta má určitý pohyb, v případě potřeby lehce uvolněte upínací knoflík (14).
- Otáčejte knoflíkem pro napnutí řetězu (12), dokud se všechny části řetězu nedotýkají pouze spodního okraje lišty.
- Zkontrolujte napnutí řetězu tahem nahoru za řetěz proti hmotnosti výrobku. Správného napnutí řetězu je dosaženo, když lze řetěz pily zvednout přibližně o 5 mm od vodící lišty uprostřed (viz obrázek H).
- Znovu upravte napětí, jak je popsáno výše, pokud zjistíte, že řetězová pila je příliš volná nebo těsná.
- Pevně utáhněte upínací knoflík (14), abyste upevnili vodící lištu.

Kryt vodící lišty (viz obrázek I)

Vždy nasadte kryt vodící lišty (15) na vodící lištu (4), pokud se nástroj nepoužívá, např. doplňování řetězového oleje, vkládání/vyjímání akumulátorů, skladování a přeprava. Před uvedením do provozu sejměte kryt vodící lišty (15).

Zapnutí/vypnutí

- Zatáhněte zpětnou brzdu z polohy  do polohy  (viz obrázek J).
- Pro spuštění stroje stiskněte blokovací tlačítko (7) a poté stiskněte spouštěcí spínač (9) a podržte jej stisknutý (viz obrázek K).
- Chcete-li stroj vypnout, uvolněte spouštěcí spínač.

Obecný postup řezání

- Seznamte se se všemi ovládacími prvky a spínači. Procvičte si všechny pohyby s vypnutým výrobkem.

- Výrobek vždy pevně držte oběma rukama. Přední rukojeť levou rukou a zadní rukojeť pravou rukou. Během práce vždy plně držte obě rukojeti. Nikdy nepoužívejte řetězovou pilu pouze jednou rukou (viz obrázek L).
- Výrobek používejte pouze v bezpečném postoji. Držte výrobek na pravé straně těla.
- Zajistěte, aby řezaný předmět nepřekročil použitelnou délku řezu řetězové pily. Hrot vodící lišty musí být vždy nejméně 5 cm mimo obrys kmene.
- Než se dostane do kontaktu se dřevem, ujistěte se, že pilový řetěz běží plnou rychlostí.
- Pomocí uchopovacích zubů (m1) zajistěte výrobek na dřevě před zahájením řezání a použijte je jako pákový bod při řezání (viz obrázek M).
- Řetěz pily při řezání nenapínejte silou, nechte řetěz pracovat.
- Nikdy nepracujte s řetězovou pilou s plně nataženými rukama. Nepokoušejte se řezat na těžko přístupných místech nebo na žebříku. Nikdy nepřezávejte nad výšku ramen.
- Dávejte si pozor, když dosáhnete konce řezu. Hmotnost řetězové pily se nečekaně změní, když se uvolní ze dřeva. Nebezpečí poranění nohou a chodidel.
- Vždy odstraňte řetězovou pilu z řezu dřeva, dokud je řetěz pily v chodu.

Kácení stromu (viz obrázek N a O)

Pokud rozřezávání a kácení provádí dvě a více osob současně, musí být kácení oddělené od rozřezávání vzdáleností aspoň dvojnásobku výšky káceného stromu. Stromy se nesmí kácet způsobem, který by ohrozil některou z osob, zasáhl síťové vedení nebo způsobil škodu na majetku. Pokud přijde strom do styku se síťovým vedením, je třeba okamžitě informovat provozovatele.

Obsluha musí stát na vyvýšené straně, jelikož je pravděpodobné, že se strom svalí nebo sesune po skácení směrem ze svahu.

Před začátkem kácení se musí napláňovat a vyčistit úniková cesta podle potřeby. Úniková cesta musí směřovat vzad a příčně k předpokládané dráze dopadu.

Před začátkem kácení posudte, kterým směrem strom spadne, a zohledněte přitom přirozený sklon stromu, umístění větších větví a směr větru.

Ze stromu odstraňte nečistoty, kameny, uvolněnou kůru, hřebíky, sponky a dráty.

Odvětvování a prořezávání (viz obrázek P)

Odvětvování je odstraňování větví z padlého stromu. Při odvětvování ponechte větší spodní větve jako oporu kmene nad zemí. Odstraňte malé větve jedním řezem. Větve pod napětím by se měly řezat zdola nahoru, aby nedošlo k zaklínění výrobku.

Řezání dřeva pod napětím (viz obrázek Q)



VAROVÁNÍ!

Při řezání dřeva, větví nebo stromů pod napětím budete velmi opatrní. Práce s pilou, jako jsou tyto, přenechte vyškoleným profesionálům.

Existuje vysoké riziko nehod.

Při řezání kulatiny podepřené na obou koncích začněte řez shora (A) asi z jedné třetiny průměru do kulatiny a poté dokončete řez na stejném místě zespodu (B), aby nedošlo k rozštěpení kulatiny nebo zaseknutí pily. Zabraňte kontaktu pilového řetězu se zemí.

Při řezání kulatiny podepřené pouze na jednom konci začněte řez zespodu (A) asi z jedné třetiny průměru do kulatiny a poté dokončete řez na stejném místě shora (B), aby nedošlo k rozštěpení kulatiny nebo zaseknutí pily.

Rozřezávání kmene

- Dodržujte jednoduché pokyny pro snadné řezání. Když je kmen podepřený po celé své délce, řeže se od vrcholu (řezání shora, viz obrázek R).
- Pokud je kmen podepřený na jednom konci, nařízněte 1/3 průměru zespodu (řezání zdola). Pak proveďte závěrečný řez shora tak, aby se prořal s prvním řezem (viz obrázek S).
- Pokud je kmen podepřený na obou koncích, nařízněte 1/3 průměru shora (řezání shora). Pak proveďte závěrečný řez zdola v dolních 2/3 tak, aby se prořal s prvním řezem (viz obrázek T).
- Při prořezávání ve svahu vždy stůjte na vyvýšené straně kmene. Při „prořezávání“ uvolněte řezný tlak ke konci řezu, aniž byste

uvolnili sevření rukojetí výrobku, abyste zachovali úplnou kontrolu. Nedovolte, aby se řetěz dotkl země. Po dokončení řezu počkejte, až se řetěz pily zastaví, a teprve poté výrobek přemístěte. Před přesunem od jednoho stromu ke druhému výrobek vždy vypněte (viz obrázek U).

- Při kácení opírejte malé kmeny o stojan nebo jiný kmen (viz obrázek V).

Údržba a péče

VAROVÁNÍ!

Před jakoukoli prací s elektrickým nářadím vyjměte akumulátory.

Čištění

- Elektrické nářadí a mřížku před větracími otvory pravidelně čistěte. Četnost čištění závisí na materiálu a délce používání.
- Vnitřek pouzdra a motor pravidelně ofukujte suchým stlačeným vzduchem.

Ostření pilového řetězu

Nikdy neostřete pilový řetěz sami, pokud s tím nemáte zkušenosti. Vyměňte pilový řetěz za náhradní pilový řetěz FLEX nebo jej profesionálně naostřete u autorizovaného zástupce zákaznického servisu FLEX.

Náhradní díly a příslušenství

Další příslušenství naleznete v katalogích výrobce.

Schematické výkresy a seznamy náhradních dílů naleznete na naší domovské stránce:


www.flex-tools.com.

Informace o likvidaci

VAROVÁNÍ!

Nepotřebné elektrické nářadí učiňte nepoužitelným:

- vyjmutím akumulátoru v případě akumulátorového elektrického nářadí.

 Pouze země EU Elektrické nářadí nelikvidujte v rámci domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a provedení do vnitrostátních právních předpisů musí být elektrické nářadí shromažďováno odděleně a recyklováno způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Recyklace surovin místo likvidace odpadu.

Zařízení, příslušenství a obaly by měly být recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí. Plastové díly jsou určeny pro recyklaci podle druhu materiálu.

VAROVÁNÍ!

Baterie nevhazujte do domovního odpadu, ohně ani vody. Použité akumulátory neotvírejte.

Pouze v zemích EU:

V souladu se směrnicí 2006/66/ES musí být vadné nebo použité akumulátory recyklovány.

POZNÁMKA

Informujte se u vašeho prodejce o možnostech likvidace!

CE-Prohlášení o shodě

Prohlašujeme na naši vlastní odpovědnost, že výrobek popsaný v části „Technické specifikace“ splňuje následující normy nebo normativní dokumenty:

EN 62841 v souladu s předpisy směrnic 2014/30/EU, 2006/42/ES, 2011/65/EU.

Za technické dokumenty zodpovídá: FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D

Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.V.  

Peter Lameli
Technický ředitel

Klaus Peter Weinper
Vedoucí oddělení kvality
(QD)

1.07.2023; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neodpovídají za škody a ušlý zisk v důsledku přerušení podnikání způsobeného výrobkem nebo nepoužitelným výrobkem.

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny nesprávným použitím výrobku nebo použitím výrobku s výrobky jiných výrobců.

Symbole použité v tomto návode

VAROVANIE!

Označuje hroziace nebezpečenstvo. Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok smrť alebo mimoriadne ťažké zranenia.












UPOZORNENIE!

Označuje možnú nebezpečnú situáciu. Nerešpektovanie tohto varovania môže viesť k ľahkému zraneniu alebo poškodeniu majetku.

POZNÁMKA

Označuje aplikačné rady a dôležité informácie.

Symbole na elektrickom náradí

	Volty
	Rýchlosť otáčania
	Prečítajte si pokyny
	Používajte ochranu sluchu!
	Noste ochranné okuliare!
	Noste masku!
	Noste ochranné rukavice!
	Vodiaca lišta.
	Dajte pozor na spätný ráz reťazovej píly a vyvarujte sa kontaktu s hrotom lišty.
	Reťazovú pílu používajte vždy obojručne.
	Informácie o likvidácii starého stroja (pozri stranu 142)!

Pre vašu bezpečnosť

VAROVANIE!

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte:

- tento návod na obsluhu,
- „Všeobecné bezpečnostné pokyny“ o zaobchádzaní s elektrickým náradím v priloženej príručke (leták č.: 315.915),
- aktuálne platné miestne pravidlá a predpisy na prevenciu nehôd.

Tento elektrický nástroj je najmodernejšie zariadenie a bolo skonštruované v súlade s uznávanými bezpečnostnými predpismi.

Pri použití však môže dôjsť k ohrozeniu života a končatín používateľa alebo ďalších osôb, alebo môže dôjsť k poškodeniu elektrického náradia či iného majetku.

Akumulátorová reťazová píla sa môže používať len

- v súlade s určením,
- v bezchybnom prevádzkovom stave.

Poruchy, ktoré ohrozujú bezpečnosť, sa musia okamžite odstrániť.

Zamýšľané použitie

Akumulátorová reťazová píla je určená na

- komerčné použitie v priemysle a obchode
- rezanie drevených kmeňov a konárov.

Bezpečnostné pokyny pre reťazovú pílu

VAROVANIE!

Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a špecifikácie dodané s týmto elektrickým nástrojom. Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

- **Vyhýbajte sa kontaktu častí tela s pílovou reťazou počas jej používania. Pred zapnutím reťazovej píly sa uistite, že sa reťaz ničoho nedotýka.** Chvilka nepozornosti pri práci s reťazovou pílou môže spôsobiť zachytenie oblečenia alebo časti tela do reťaze.
- **Vždy držte reťazovú pílu pravou rukou na zadnej rukoväti a ľavou rukou na prednej rukoväti.** Držanie reťazovej píly v obrátenej polohe rúk zvyšuje riziko zranenia osôb a nikdy by ste to nemali robiť.
- **Reťazovú pílu držte len za izolované**

- rukoväte, pretože pilová reťaz môže prísť do kontaktu so skrytým vedením.** Pilová reťaz, ktorá prišla do kontaktu s vedením pod elektrickým prúdom, môže nabíť kovové časti reťazovej píly a spôsobiť používateľovi úraz elektrickým prúdom.
- **Používajte ochranu zraku. Odporúčá sa ďalšie ochranné vybavenie pre sluch, hlavu, ruky, nohy a chodidlá.** Vhodný ochranný odev znižuje možnosť zranenia spôsobeného odletujúcimi úlomkami alebo náhodným kontaktom s pilovou reťazou.
 - **S reťazovou pilou nepracujte na strome, na rebríku, zo strechy alebo akejkoľvek nestabilnej podpery.** Prevádzka reťazovej píly týmto spôsobom môže viesť k vážnemu zraneniu.
 - **Vždy udržiavajte správny postoj a používajte reťazovú pilu len vtedy, keď stojíte na pevnom, bezpečnom a rovnom povrchu.** Šmyklavé alebo nestabilné povrchy, ako sú rebríky, môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad reťazovou pilou.
 - **Pri rezaní napnutého konára dávajte pozor na spätný náraz.** Po uvoľnení napätia vo vláknach dreva, môže napnutá vetva zasiahnuť používateľa a/alebo dostať reťazovú pilu mimo kontroly.
 - **Pri rezaní kríkov a mladých stromčekov buďte mimoriadne opatrní.** Pilová reťaz môže zachytiť drobný materiál a vymrštiť ho smerom k vám alebo vás vyvieť z rovnováhy.
 - **Držte vypnutú reťazovú pilu za prednú rukoť a smerom od tela. Pri preprave alebo skladovaní reťazovej píly vždy nasadte kryt vodiacej lišty.** Správna manipulácia s reťazovou pilou zníži pravdepodobnosť náhodného kontaktu s otáčajúcou sa pilovou reťazou.
 - **Postupujte podľa pokynov na mazanie, napínanie reťaze a výmenu vodiacej lišty a pilovej reťaze.** Nesprávne napnutá alebo namazaná reťaz sa môže pretrhnúť alebo zvýšiť riziko spätného nárazu.
 - **Režte iba drevo. Nepoužívajte reťazovú pilu na účely, na ktoré nie je určená.** Napríklad nepoužívajte reťazovú pilu na pílenie plastu, muriva alebo stavebných materiálov, ktoré nie sú z dreva. Používanie reťazovej píly na iné účely, ako je určené,

môže viesť k nebezpečným situáciám.

- **Nepokúšajte sa o výrub stromu, kým nepoznáte riziká a neviete, ako sa im vyhnúť.** Pri rúbaní stromu môže dôjsť k vážnemu zraneniu obsluhy alebo okolostojacich osôb.
- **Pri odstraňovaní zaseknutého materiálu, skladovaní alebo údržbe reťazovej píly dodržiavajte všetky pokyny.** Uistite sa, že je vypínač vypnutý a akumulátor vybratý. Neočakávané uvedenie do pohybu reťazovej píly pri odstraňovaní zaseknutého materiálu alebo servise môže mať za následok vážne zranenie.

Príčiny a prevencia spätného nárazu

- Spätný ráz môže nastať, keď sa hrot alebo špička vodiacej lišty dotkne predmetu, alebo ak drevo obklopí a zabrzdí pilová reťaz v reze.
- Kontakt špičky môže v niektorých prípadoch spôsobiť náhlu spätnú reakciu, ktorá vymršti vodiacu lištu smerom hore a späť k používateľovi.
- Zovretie pilovej reťaze pozdĺž hornej časti vodiacej lišty, môže zatlačiť vodiacu lištu rýchlo späť smerom k používateľovi.
- Každá z týchto reakcií môže spôsobiť stratu kontroly nad pilou, čo môže mať za následok vážne poranenie osôb. Nespoliehajte sa výlučne na bezpečnostné zariadenia zabudované v pile; ako používateľ reťazovej píly by ste mali podniknúť niekoľko krokov, aby ste pri rezaní zabránili nehode alebo poraneniu.
- Spätný náraz je výsledkom nesprávneho použitia náradia a/alebo nesprávnych pracovných postupov, alebo podmienok a dá sa mu predísť aplikáciou nižšie uvedených opatrení:
 - **pilu pevne držte s palmami a prstami obopínajúcimi rukoväť, s oboma rukami na pile a s telom a rukami umiestnenými tak, aby dokázali odolávať silám spätného nárazu.** Sily spätného rázu môže obsluha kontrolovať, ak dodržiava náležité bezpečnostné opatrenia; nepúšťajte reťazovú pilu.
 - **neprekračujte dĺžku rezania a nerežte nad výškou ramien.** To pomáha zabrániť nechcenému kontaktu špičky a

umožňuje lepšiu kontrolu nad reťazovou pílou v nečakaných situáciách.

- **používajte iba náhradné lišty a reťaze odporúčané výrobcom.** Nevhodné náhradné lišty a reťaze môžu spôsobiť pretrhnutie reťaze a/alebo spätný náraz.
- **dodržiavajte pokyny výrobcu na ostrenie a údržbu pílovej reťaze ,** zníženie výšky hĺbkomeru môže viesť k zvýšenému spätnému rázu.

- Emisná hodnota a_{v1} : $4,38 \text{ m/s}^2$
- Neurčitost': $K = 1,5 \text{ m/s}^2$



UPOZORNENIE!

Uvedené merania sa vzťahujú na nové elektrické náradie. Denné používanie spôsobuje zmenu hodnôt hluku a vibrácií.



POZNÁMKA

Deklarovaná celková hodnota (hodnoty) vibrácií a deklarovaná hladina emisie hluku uvedené v tomto informačnom liste boli namerané v súlade s meracou metódou štandardizovanou v EN 62841 a možno ich použiť na porovnanie jedného nástroja s druhým.

Môže sa použiť na predbežné posúdenie expozície. Uvedená úroveň vibrácií predstavuje hlavné použitie tohto nástroja. Ak sa však nástroj používa na rôzne aplikácie, s iným rezacím príslušenstvom alebo je zle udržiavaný, úroveň emisií vibrácií sa môže líšiť.

To môže výrazne zvýšiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Na presný odhad úrovne expozície na vibrácie je tiež potrebné vziať do úvahy času, keď je náradie vypnuté alebo spustené, ale v skutočnosti sa nepoužíva.

To môže výrazne znížiť hladinu expozície počas celého pracovného obdobia. Identifikujte dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy pred účinkami vibrácií, ako sú: údržba nástroja a rezného príslušenstva, udržiavanie rúk v teple, organizácia pracovných postupov.



VAROVANIE!

Emisie vibrácií a hluku počas skutočného používania elektrického náradia sa môžu líšiť od deklarovanej hodnoty, v ktorej sa náradie používa;

V záujme ochrany obsluhy by mal používateľ v aktuálnych podmienkach používania používať rukavice a chrániče sluchu.



UPOZORNENIE!

Používajte chrániče sluchu pri akustickom tlaku nad 85 dB (A).

Ďalšie bezpečnostné pokyny

- **Deti a mladiství, s výnimkou žiakov starších ako 16 rokov a pod dohľadom, nesmú obsluhovať reťazovú pílu.** To isté platí pre osoby, ktoré nevedia alebo dostatočne nevedia, ako s reťazovou pílou zaobchádzať. Návod na obsluhu by mal byť vždy po ruke. S reťazovou pílou nesmú pracovať osoby, ktoré nie sú spôsobilé alebo sú unavené.
- Odporúčame, aby prvý používateľ absolvoval praktické školenie o používaní reťazovej píly a ochranných pomôcok od skúsenej obsluhy a aby sa pri prvom nácviku rezal kmeň na pílovom koni alebo kolíske.
- **Nedotýkajte sa rotujúcej reťaze.**
- Vždy používajte schválené osobné ochranné pomôcky, ktoré znižujú nebezpečenstvo poranenia spôsobené vymršteným rezným materiálom a náhodným dotykom pílovej reťaze.
- Nepoužívajte reťazovú pílu v blízkosti iných osôb, detí alebo zvierat.
- Nepracujte s reťazovou pílou po požití alkoholu alebo pod vplyvom omamných látok alebo liekov.
- Zaisťujte, aby sa deti s náradím nehrali.
- Náradie vždy vypnite a vyberte akumulátor.
- Náradie skladujte vo vnútorných uzavretých priestoroch na suchom a uzamknutom mieste, mimo dosahu detí.

Hluk a vibrácie

Hodnoty hluku a vibrácií boli stanovené v súlade s normou EN 62841. Vyhodnotená hladina hluku elektrického náradia je zvyčajne:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} : 89 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{WA} : 100 dB(A);
- Neurčitost': $K = 11 \text{ dB}$.

Celková hodnota vibrácií:

Technické údaje

Náradie	GCS 35 2X18-EC		
Typ	Reťazová píla		
Menovité napätie	V=	2X18	
Rýchlosť bez zaťaženia	m/s	12	
Dĺžka vodiacej lišty	cm	35	
Objem nádrže na reťazový olej	ml	150	
Hmotnosť podľa „postupu EPTA 01/2003“	kg	3.85	
Akumulátor	18 V	AP 18,0/2,5 AP 18,0/5,0 AP 18,0/8,0	
Hmotnosť akumulátora	kg	AP 18,0/2,5 AP 18,0/5,0 AP 18,0/8,0	0,4 0,7 1,1
Pracovná teplota	-10-40°C		
Skladovacia teplota	< 50°C		
Teplota nabíjania	4-40°C		
Nabíjačka	CA 10,8/18,0, CA 18,0-LD		

Prehľad (pozri obr. A)

Číslovanie dielov výrobku sa vzťahuje na ilustráciu prístroja na stránke s nákrešom.

1. Ozubené koleso
2. Mazací otvor
3. Pilová reťaz
4. Vodiaca lišta
5. Spätná brzda
6. Predná rukoväť
7. Blokovacie tlačidlo
8. Zadná rukoväť
9. Hlavný vypínač
10. Okienko na kontrolu oleja
11. Uzáver nádrže reťazového oleja
12. Gombík napínania reťaze
13. Kryt ozubeného kolesa
14. Upínací gombík
15. Kryt vodiacej lišty
16. Polohovací kolík

17. Napínací kolík reťaze

18. Závitový otvor

Návod na obsluhu



VAROVANIE!

Pred akýmkoľvek prácou na elektrickom náradí vyberte akumulátor.

Pred zapnutím elektrického náradia

Vybalte akumulátorovú reťazovú pílu a skontrolujte, či nechýbajú alebo nie sú poškodené žiadne časti.



POZNÁMKA

Akumulátory nie sú pri dodaní úplne nabité. Pred prvým použitím úplne nabíjajte akumulátor. Pozrite si návod na obsluhu nabíjačky.

Vloženie/výmena akumulátora

- Zatláčajte oba nabité akumulátory do elektrického náradia, kým nezapadnú na svoje miesto (pozri obrázok B).
- Ak chcete akumulátor vybrať, stlačte uvoľňovacie tlačidlo (1.) a vyťahnite oba akumulátory (2.) (pozri obrázok C).
- Oba akumulátory vždy vkladajte alebo vyberajte súčasne. Elektrické náradie nemôže pracovať s jedným akumulátorom.



UPOZORNENIE!

Keď náradie nepoužívate, chráňte kontakty akumulátora. Uvoľnené kovové časti môžu skratovať kontakty; nebezpečenstvo výbuchu a požiaru!

Olej na mazanie reťaze (pozri obrázok D)



VAROVANIE!

Táto reťazová píla nie je naplnená reťazovým olejom. Pred použitím výrobku je nevyhnutné naplniť ho reťazovým olejom! Nikdy nepoužívajte výrobok bez reťazového oleja, pretože to vedie k rozsiahlemu poškodeniu výrobku!



UPOZORNENIE!

Prevádzka pílovej reťaze na sucho alebo s príliš malým množstvom reťazového oleja znižuje účinnosť rezania, skracuje životnosť výrobku a spôsobuje rýchle opotrebovanie

pílovej reťaze a vodiacej lišty v dôsledku prehriatia!

Reťazový olej doplňte ihneď, keď sa na kontrolnom okienku oleja (10) zobrazí hodnota „Min“.

- Umiestnite výrobník tak, aby uzáver olejovej nádrže (11) smeroval nahor.
- Otvorte uzáver (11) a naplňte nádrž olejom na mazanie reťaze.
- Neprelievajte a medzi hladinou oleja a vnútorným okrajom nádrže nechajte približne 5 mm priestor, aby sa mohol olej rozliahnúť.
- Pevne utiahnite uzáver (11).

i POZNÁMKA

Odporúčame používať ekologický biologicky odbúrateľný olej na reťaze, ktorý je špeciálne určený na použitie s reťazovou pilou. Nikdy nepoužívajte recyklovaný/starý olej. Použitie neschváleného oleja má za následok stratu platnosti záruky.

Výmena reťaze a vodiacej lišty

! VAROVANIE!

Pri manipulácii s reťazou vždy používajte ochranné rukavice.

- Vyberte z náradia obidva akumulátory.
- Pílu umiestnite na akýkoľvek vhodný rovný povrch.
- Uvoľnite upínací gombík (14) proti smeru hodinových ručičiek a odstráňte kryt ozubeného kolesa (13) (pozri obrázok E).
- Namontujte pílovú reťaz (3) do drážky okolo vodiacej lišty (4). Skontrolujte, či je pílová reťaz v správnom smere chodu.
- Nasadte vodiacu lištu na ozubené koleso. Skontrolujte, či je vodiaca lišta (4) správne umiestnená nad upevňovacou skrutkou (f1) a či zuby pílovej reťaze zodpovedajú ukazovateľu smeru reťaze (f2) na plastovom kryte (pozri obrázok F).
- Uistite sa, že napínací kolík reťaze (17) je zasunutý v dolnom otvore v zadnej časti lišty, ak nie, otočte gombík napínania reťaze (12) úplne proti smeru hodinových ručičiek (pozri obrázok G).
- Nasadte späť kryt ozubeného kolesa (13).
- Zľahka utiahnite kryt (13) pomocou upínacieho gombíka (14).

Napínanie pílovej reťaze



UPOZORNENIE!

Pred použitím vždy skontrolujte napnutie reťaze. Pri prvom uvedení do prevádzky sa nové reťaze môžu výrazne predĺžiť.



VAROVANIE!



Nenapínajte reťaz, ak je horúca, pretože to spôsobí, že reťaz bude príliš napnutá a po ochladení bude príliš tesne priliehať na reťazovú lištu.

- Vyberte oba akumulátory a položte reťazovú pílu na vhodný rovný povrch.
- Zdvihnite špičku vodiacej lišty (4) a pri nastavovaní napnutia ju udržiajte mierne zdvihnutú. Uistite sa, že vodiaca lišta má určitý pohyb, v prípade potreby mierne uvoľnite upínací gombík (14).
- Otáčajte gombíkom napínania reťaze (12), kým sa všetky časti reťaze nedotýkajú spodného okraja lišty.
- Skontrolujte napnutie reťaze ťahaním reťaze smerom nahor proti hmotnosti výrobníka. Správne napnutie reťaze sa dosiahne, keď sa pílová reťaz môže zdvihnúť približne o 5 mm od vodiacej lišty v strede (pozri obrázok H).
- Ak zistíte, že je reťazová píla príliš voľná alebo napnutá, znovu nastavte napnutie podľa vyššie uvedeného postupu.
- Pevne utiahnite upínací gombík (14), aby ste vodiacu lištu upevnili.

Kryt vodiacej lišty (pozri obrázok I)

Kryt vodiacej lišty (15) vždy nasadte na vodiacu lištu (4), keď sa náradie nepoužíva, napr. pri doplňovaní oleja do reťaze, vkladaní/vyberaní akumulátorov, skladovaní a preprave. Pred prácou odstráňte kryt vodiacej lišty (15).

Zapnutie/vypnutie

- Vytiahnite spätnú brzdu z polohy  do polohy  (pozri obrázok J).
- Ak chcete stroj spustiť, stlačte tlačidlo blokovania (7) a potom stlačte spúšťací spínač (9) a držte ho stlačený (pozri obrázok K).
- Ak chcete stroj vypnúť, uvoľnite spúšťací spínač.

Všeobecný proces rezania

- Zoznámte sa so všetkými ovládacími prvkami a prepínačmi. Všetky pohyby

- nacvičujte s vypnutým výrobkom.
- Výrobok vždy pevne držte obomi rukami. Prednú rukoväť držte ľavou rukou a zadnú rukoväť pravou rukou. Počas práce vždy plne držte obe rukoväte. Reťazovú pílu nikdy nepoužívajte len jednou rukou (pozri obrázok L).
 - Výrobok používajte len v bezpečnom postoji. Držte výrobok na pravej strane tela.
 - Uistite sa, že rezaný predmet nepresahuje použiteľnú dĺžku rezu reťazovej píly. Špička vodiacej lišty musí vždy presahovať najmenej o 5 cm obrys dreveného polena.
 - Pred kontaktom pílovej reťaze s drevom sa uistite, že beží na plné obrátky.
 - Pomocou uchopovacích zubov (m1) zaistite výrobok na dreve pred začatím rezania a počas rezania ich používajte ako pákový bod (pozri obrázok M).
 - Počas rezania nepôsobte na pílovú reťaz silou, nechajte reťaz pracovať.
 - Reťazovú pílu nikdy nepoužívajte s úplne natiiahnutými ramenami. Nepokúšajte sa píliť na ťažko prístupných miestach alebo na rebríku. Nikdy nepíľte nad výškou ramien.
 - Pri dosiahnutí konca rezu si dávajte pozor. Hmotnosť reťazovej píly sa neočakávané mení, keď sa uvoľňuje z dreva. Nebezpečenstvo poranenia nôh a chodidiel.
 - Vždy odstráňte reťazovú pílu z rezu dreva, keď je pílová reťaz v chode.

Stínanie stromu (pozri obrázok N a O)

Pri vykonávaní činností skracovania alebo stínania dvomi osobami naraz sa stínanie od skracovania musí vykonávať v minimálnej vzdialenosti dvakrát väčšej než je dĺžka stromu, ktorý mal byť sťať. Stromy nesmú byť odstraňované spôsobom, ktorý ohrozuje osoby, poškodzuje verejné rozvody alebo spôsobuje akúkoľvek škodu na majetku. V prípade, že sa strom dostal do kontaktu s verejnými rozvodmi, je nutné to ihneď oznámiť prevádzkovateľovi.

Používateľ má stáť na vrchnej strane terénu, keďže je pravdepodobné, že sa strom po výrube bude guľať alebo šmýkať dolu kopcom. Pred začatím výrubov by mala byť naplánovaná a jasne stanovená úniková cesta. Úniková cesta by mala smerovať dozadu a šikmo dozadu od predpokladanej línie pádu, ako je znázornené na obrázku R.

Pred začatím výrubu zväzťe prirodzený náklon stromu, umiestnenie väčších konárov a smer vetra s cieľom posúdiť, ako strom spadne.

Zo stromu odstráňte špinu, kamene, uvoľnenú kôru, kince, skoby a drôty.

Odvetvovanie a prerezávanie (pozri obrázok P)

Odvetvovanie je odstraňovanie vetiev z vyrúbaného stromu. Pri odvetvovaní ponechajte väčšie spodné vetvy, aby držali kmeň nad zemou. Malé konáre odstráňte jedným rezom. Napnuté vetvy by sa mali rezať zdola nahor, aby sa zabránilo zablokovaniu výrobku.

Rezanie dreva pod napätím (pozri obrázok Q)



VAROVANIE!

Pri pílení dreva, konárov alebo stromov pod napätím budete mimoriadne opatrní. Práce s pílou, ako sú tieto, prenechajte vyškoleným odborníkom.

Existuje vysoké riziko nehôd.

Pri pílení kmeňov podopretých na oboch koncoch začinite rez zhora (A) približne v jednej tretine priemeru kmeňa a potom rez ukončíte na tom istom mieste zdola (B), aby ste zabránili rozštípeniu kmeňa alebo zaseknutiu píly. Zabráňte kontaktu pílovej reťaze so zemou.

Pri pílení kmeňov podopretých len na jednom konci začinite rez odspodu (A) približne v jednej tretine priemeru kmeňa a potom rez ukončíte na tom istom mieste zhora (B), aby ste zabránili rozštípeniu kmeňa alebo zaseknutiu píly.

Skracovanie kmeňa

- Postupujte podľa jednoduchých pravidiel, ktoré uľahčujú pílenie. Keď je kmeň podopretý po celej dĺžke, odreže sa zhora (vrchný rez, pozri obrázok R).
- Ak je kmeň podopretý na jednom konci, odrežte 1/3 priemeru zo spodnej strany (spodný rez). Potom urobte konečný rez zhora na ukončenie prvého rezu (pozri obrázok S).
- Ak je kmeň podopretý na oboch koncoch tak, urobte zárez do 1/3 priemeru zhora (vrchný rez). Potom vykonajte konečný rez podrezaním spodných 2/3 tak, aby sa stretli s prvým rezom (pozri obrázok T).

- Pri pílení na svahu stojte vždy na hornej strane kmeňa. Pri „prerezávaní“ uvoľnite rezný tlak ku koncu rezu bez toho, aby ste uvoľnili držanie rukoväti výrobku, aby ste si zachovali úplnú kontrolu. Nedovoľte, aby sa reťaz dotkla zeme. Po ukončení rezu počkajte, kým sa pílová reťaz zastaví, a až potom môžete výrobok presúvať. Pred presunom od stromu k stromu výrobok vždy vypnite (pozri obrázok U).
- Malé kmene pri pílení podoprite o stojan alebo iný kmeň (pozri obrázok V).

Údržba a starostlivosť

VAROVANIE!

Pred akýmkoľvek prácou na elektrickom náradí vyberte akumulátory.

Čistenie

- Pravidelne čistite elektrické náradie a mriežku na vetracích otvoroch. Frekvencia čistenia závisí od materiálu a doby používania.
- Vnútro skrine a motor pravidelne prefukujte suchým stlačeným vzduchom.

Ostrenie pílovej reťaze

Nikdy pílovú reťaz neostríte sami, ak s tým nemáte skúsenosti. Vymeňte pílovú reťaz za náhradnú pílovú reťaz FLEX alebo si nechajte pílovú reťaz odborné naostriť v autorizovanom zákazníckom servise FLEX.

Náhradné diely a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo nájdete v katalógoch výrobcu.


Výkresovú dokumentáciu a zoznamy náhradných dielov nájdete na našej domovskej stránke:

www.flex-tools.com.

Informácie o likvidácii

VAROVANIE!

Znefunkčnite nepotrebné elektrické náradie: – odstránením akumulátora z elektrického náradia.

 Len krajiny EÚ Elektrické náradie nevyhadzujte do domového odpadu! V súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a transpozícií do

vnútroštátneho práva musia byť použité elektrické náradia zbierané oddelene a recyklované spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Recyklácia surovín namiesto likvidácie odpadu.

Zariadenie, príslušenstvo a obaly sa musia recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu. Plastové diely sú určené na recykláciu podľa druhu materiálu.

VAROVANIE!

Nevyhadzujte batérie do domového odpadu, ohňa alebo vody. Neotvárajte použité akumulátory.

Len pre krajiny EÚ:

V súlade so smernicou 2006/66/ES musia byť chybné alebo použité batérie recyklované.

POZNÁMKA

O možnostiach likvidácie sa informujte u vášho predajcu!

☞-Vyhlásenie o zhode

Na vlastnú zodpovednosť vyhlasujeme, že výrobok popísaný v časti „Technické špecifikácie“ zodpovedá nasledujúcim normám alebo normatívnym dokumentom: EN 62841 v súlade s predpismi smerníc 2014/30/EÚ, 2006/42/ES, 2011/65/EÚ. Zodpovedný za technické dokumenty: FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

i.v.  

Peter Lameli
Technický riaditeľ

Klaus Peter Weinper
Vedúci oddelenia kvality

1.07.2023; FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Vylúčenie zodpovednosti

Výrobca a jeho zástupca nie sú zodpovední za škody a ušlý zisk v dôsledku prerušenia podnikania spôsobeného výrobkom alebo nepoužiteľným výrobkom.

Výrobca a jeho zástupca nezodpovedajú za škody, ktoré vznikli nesprávnym použitím elektrického nástroja alebo použitím elektrického nástroja s výrobkami od iných výrobcov.