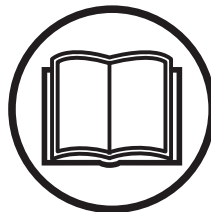


Instruções para o uso
Οδηγίες χρήσεως
Návod k použití

B28 PS



Leia as instruções para o uso com toda a atenção e compreenda o seu conteúdo antes de fazer uso da máquina.

Διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες χρήσεως και κατανοήστε το περιεχόμενο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Než zač stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.

PT (2 - 27)
GR (28 - 59)
CZ (60 - 85)

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Symbole

VÝSTRAHA! Neopatrné nebo nesprávné použití lesních křovinořezů, křovinořezů a vyžínáčů může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.



Než začnete stroj používat, prostudujte si, prosím, pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.



Vždy používejte:

- Ochranná přilba tam kde je nebezpečí padajících předmětů
- Ochrana sluchu
- Schválená ochrana očí



Maximální otáčky výchozího hřídele, ot/min.



Pozor na odvržené a odražené předměty.



Uživatel stroje je povinen dohlédnout na to, aby se během práce nevyskytovala žádná osoba nebo zvíře v okruhu 15 metrů od stroje.



ODSKOČENÍ ŽACÍHO KOTOUČE –

Stroje vybavené travními kotouči mohou být prudce odhozeny do strany nebo dozadu ve chvíli, kdy kotouč přijde do styku s pevným předmětem. Kotouč je schopen amputovat nohu nebo ruku. Zajistěte vždy, aby se lidé nebo zvířata nevyskytovali blíže než 15 m od stroje.



S tímto strojem nikdy nepoužívejte ozubené řezací kotouče.



Vyznačené šipky vymezují umístění úchytky rukojeti.



Vždy používejte schválené ochranné rukavice.



Používejte pevnou neklouzavou obuv.



Tento výrobek vyhovuje platným předpisům CE.



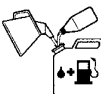
Emise hluku do okolí dle direktivy Evropského společenství. Emise stroje je udána v kapitole Technické údaje a na nálepce.



Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 7,5 metrová



Používejte bezolovnatý benzín a olejem pro dvoudobé motory, poměr směs 2% (1:50).



Další symboly/štítky na zařízení se týkají zvláštních certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

Motor zastavíte stiskem a podržením vypínače zapalování v poloze STOP, dokud se motor nezastaví.

VAROVÁNÍ! Vypínač se automaticky vrátí do výchozí polohy. Abyste se při montáži, kontrole a/nebo údržbě vyhnuli nezamýšlenému nastartování je nutno vždy odejmout rozbušku od zapalovací svíčky.



Pro zajištění správné funkce je nutné zařízení pravidelně čistit.



Vizuální kontrola.



Je nutné používat schválenou ochranu očí.



Páčku sytič



Benzínové čerpadlo



OBSAH

Obsah

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ

Symboly 60

OBSAH

Obsah 61

Před startováním nezapomínejte na následující: 61

CO JE CO?

Co je co? 62

OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Upozornění 63

Osobní ochranné pomůcky 63

Bezpečnostní vybavení stroje 64

Rezný mechanismus 66

MONTÁŽ

Montáž obloukového rukojeti 68

Montáž a demontáž dvoudílné trubky

hřídele 68

Montáž ramenního popruhu a upínač 69

Montáž kotouče 69

Montáž krytu kotouče, travního

kotouče a travního nože 70

Montáž krytu strunové hlavy a

strunové hlavy 70

MANIPULACE S PALIVEM

Bezpečnost při manipulaci s palivem 71

Palivo 71

Plnění paliva 72

STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

Kontrola před startem 73

Startování a vypínání 73

PRACOVNÍ POSTUP

Obecné pracovní pokyny 75

ÚDRŽBA

Karburátor 78

Tlumič výfuku 78

Zapalovací svíčka 79

Dvoudílná trubka hřídele 79

Vzduchový filtr 79

Kolmý ozubený převod 80

Schéma technické údržby 81

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje 82

Prohlášení o shodě s požadavky EU

(Platí pouze pro Evropu) 83

Před startováním nezapomínejte na následující:

Pečlivě si prostudujte návod k použití.



VÝSTRAHA! Konstrukce zařízení nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Vždy používejte originální příslušenství. Nepovolené úpravy a/nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.



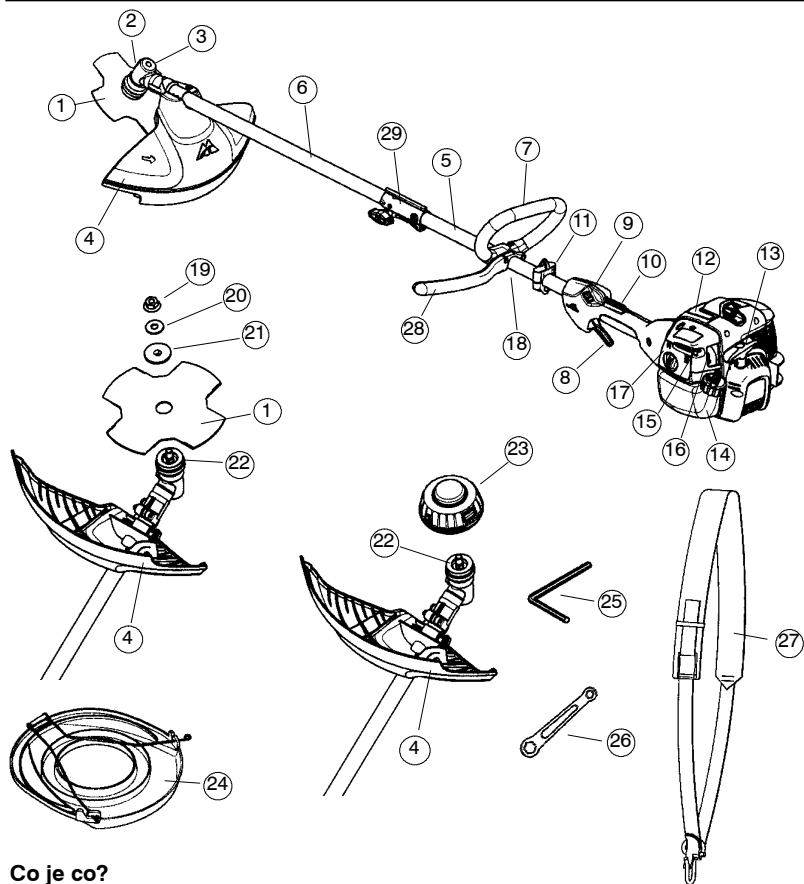
VÝSTRAHA! Lesní křovinořez, křovinořez a vyžinač použitý nesprávně nebo nepozorně se může stát nebezpečným nástrojem, který může způsobit vážné nebo i smrtelné zranění uživatele nebo někoho jiného. Je nesmírně důležité přečíst si a porozumět obsahu tohoto návodu k používání.



VÝSTRAHA! Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu. Proto vždy používejte schválenou ochranu sluchu.

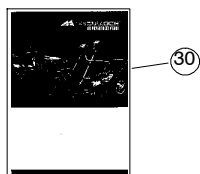
Společnost McCulloch se řídí strategií neustálého vývoje výrobku a proto si vyhrazuje právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

CO JE CO?



Co je co?

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Kotouč | 15. Ovládání sytice |
| 2. Plnicí hrdlo maziva | 16. Benzinové čerpadlo |
| 3. Ozubený převod | 17. Kryt vzduchového filtru |
| 4. Ochranný kryt žacího nástroje | 18. Regulátor rukojeti |
| 5. Horní trubky hřídele | 19. Upínací matice žacího kotouče |
| 6. Dolní trubky hřídele | 20. Miskovitá podložka |
| 7. Obloukové držadlo | 21. Pojistná podložka |
| 8. Páčka plynu | 22. Protiprachový kryt |
| 9. Stop spínač | 23. Strunová hlava |
| 10. Pojistka páčka plynu | 24. Převravní kryt |
| 11. Upínač ramenního popruhu | 25. Šestihranný vsuvný klíč |
| 12. Kryt válce | 26. Trubkový klíč na kotouč |
| 13. Startovací madlo | 27. Ramenní popruh |
| 14. Palivová nádrž | 28. J-tvarované držadlo |
| | 29. Spoj trubky hřídele |
| | 30. Návod k použití |



OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Upozornění

UPOZORNĚNÍ! Stroj je určen výhradně k vyžínání trávy. Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s motorem jako zdroj pohonu, je řezné vybavení, doporučené v kapitole Technické údaje. Nikdy nepoužívejte stroj, jste-li unaveni, jestliže jste požíli alkohol nebo jestliže užíváte léky, které by mohly ovlivnit váš zrak, úsudek nebo pohybovou koordinaci. Nepoužívejte nikdy stroj za zvláště nepříznivých podnebních podmínek, jako např. za velkého mrazu nebo v horkém a/nebo vlhkém podnebí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Viz pokyny v části Osobní ochranné pomůcky. Nikdy nepoužívejte stroj, jehož konstrukce byla jakkoli pozměněna oproti jeho původním specifikacím. Nikdy nepoužívejte stroj, který není zcela v pořádku. Pravidelně provádějte kontroly a údržbu podle servisních pokynů popsaných v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz pokyny v části Údržba. Veškeré poklopy a kryty vybavení musí být namontovány před spuštěním. Dbejte, aby kabel zapalování a jeho koncovka nebyly poškozeny. Jinak je nebezpečí rány elektrickým proudem. Uživatel stroje je povinen dohlédnout na to, aby se během práce nevyskytovala v okruhu 15 m žádná osoba nebo zvíře. Pokud na stejném pracovišti pracuje více uživatelů, musí být udržována bezpečnostní vzdálenost nejméně dvakrát výška stromu, ale ne méně než 15 m.

⚠ VÝSTRAHA! Tento stroj vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Pro snížení rizika vážného či smrtelného poranění doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím stroje s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

⚠ VÝSTRAHA! Nesprávné řezné vybavení nebo nesprávné broušený kotouč může zvyšovat nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění.

⚠ VÝSTRAHA! Nenechte nikdy děti používat stroj nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož je stroj vybaven vypínačem se zpětným pérováním a k jeho nastartování je třeba nízká rychlost a malý tlak na startovací rukovět mohou i děti za určitých okolností mít tu sílu, které je třeba k nastartování stroje. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. Proto vždy sejměte rozbušku není-li stroj pod dohledem.

Osobní ochranné pomůcky

⚠ VÝSTRAHA! Lesní křovinořez, křovinořez a vyžinač použité nesprávně nebo nepozorně se může stát nebezpečným nástrojem, který může způsobit vážné nebo i smrtelné zranění uživatele nebo někoho jiného. Je nesmírně důležité přečíst si a porozumět obsahu tohoto návodu k používání. Při každém použití stroje je nutné používat schválené osobní ochranné pomůcky. Osobní ochranné pomůcky nemohou vyloučit nebezpečí úrazu, ale snižují míru poranění v případě, že dojde k nehodě. Požádejte svého prodejce o pomoc při výběru správného vybavení.

UPOZORNĚNÍ! Je nutné dát vždy pozor na výstražné signály nebo volání, používáte-li ochranu sluchu. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení motoru.

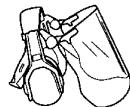
OCHRANNÁ PŘILBA

Ochrannou přilbu je nutno použít při prořezávání kmenů vyšších než 2 metry.



OCHRANA SLUCHU

Použijte ochranu sluchu s dostatečným tlumícím účinkem.



OCHRANA OČÍ

Použijte vždy schválenou ochranu očí. Použijete-li vizír je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle jsou takové, které odpovídají standardu EN 166 pro státy EU.



RUKAVICE

V případě potřeby použijte rukavice, např. při montáži řezného vybavení.



PRACOVNÍ OBUV

Používejte pevnou neklouzavou obuv.



OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

PRACOVNÍ ODĚV

Používejte oděv z pevné látky a vyhněte se příliš volným částem oděvu, které mohou být zachyceny křovinami nebo větviemi. Používejte vždy dlouhé silné kalhoty. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepracujte bosí. Upravte si účes tak, aby vám vlasy nevisely pod ramena.

LÉKÁRNIČKA PRVNÍ POMOCI

Vždy mějte po ruce soupravu pro poskytování první pomoci.



Bezpečnostní vybavení stroje

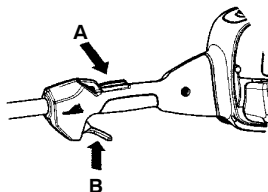
Tato část popisuje bezpečnostní vybavení stroje, jeho účel a způsob, kterým by se měla provádět kontrola a údržba, aby byla zajištěna jeho správná funkce. Pokud chcete zjistit, kde je toto vybavení na stroji umístěno, prostudujte si část Co je co? Životnost stroje se může zkracovat a riziko úrazů zvyšovat, jestliže se údržba stroje neprovádí správně anebo se opravy neprovádějí odborně. Pokud potřebujete další informace, obraťte se na nejbližší servisní dílnu.

UPOZORNĚNÍ! Servis a opravy stroje vyžadují speciální odborné školení. To platí zejména pro bezpečnostní vybavení stroje. V případě, že by stroj nevyhověl při některé z níže uvedených kontrol, je nutno vyhledat servisní opravnu. Každému zákazníkovi, který zakoupí kterýkoli z našich výrobků, zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisních prací. Pokud prodejce, který vám stroj prodal, neposkytuje servisní práce, požádejte jej o adresu naší nejbližší servisní opravy.

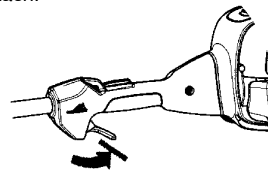
⚠ VÝSTRAHA! Nikdy nepoužívejte stroj, jehož bezpečnostní vybavení je poškozené! Kontrolu a údržbu bezpečnostního vybavení stroje je nutno provádět podle postupů uvedených v této části textu. V případě, že by stroj nevyhověl při jakékoli z těchto kontrol, je nutno vy. Použití stroje s poškozeným bezpečnostním vybavením zvyšuje nebezpečí vážného nebo smrtelného zranění obsluhy nebo jiných osob.

Pojistka páčky plynu

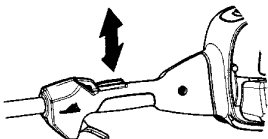
Pojistka páčky plynu má za účel zabránit neúmyslnému přidání plynu. Po stisknutí pojistky (A) (např. když uchopíte rukojeť) se uvolní páčka plynu (B). Když rukojeť pustíte, páčka plynu i pojistka páčky plynu se vrátí do původní polohy. Tento pohyb je zajišťován dvěma nezávislými vratnými pružinami. Toto uspořádání zabezpečí, že se páčka plynu automaticky zajistí v poloze, při které běží motor ve volnoběžných otáčkách.



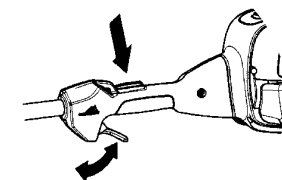
Zkontrolujte, zda při uvolnění pojistky páčky plynu zapadne páčka plynu do polohy, při které je motor ve volnoběžných otáčkách.



Stiskněte pojistku páčky plynu a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.

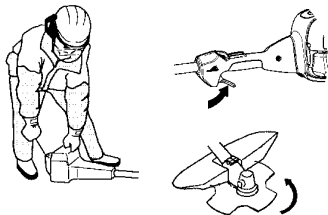


Zkontrolujte, zda se páčka plynu a její pojistka volně pohybují a zda jejich vratné pružiny fungují správně.



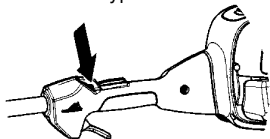
OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Viz pokyny pod rubrikou Start. Nastartujte stroj a dejte plný plyn. Uvolněte ovládání plynu a přesvědčte se o tom, že se řezné vybavení zastavilo a stojí v klidu. Pokud se po převedení ovládání plynu do polohy volnoběhu řezné vybavení nadále otáčí, je nutné prověřit seřízení chodu na volnoběh na karburátoru. Viz pokyny pod rubrikou Technická údržba.



Stop spínač (vypínač zapalování)

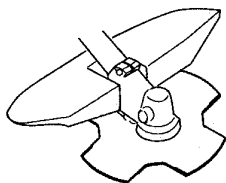
Ujistěte se, že se motor zastaví, jestliže stisknete a držíte vypínač.



Ochranný kryt žacího nástroje



Účelem tohoto ochranného krytu je zamezit odlétávání odhozených předmětů směrem k uživateli. Ochranný kryt zabrání také přímému kontaktu uživatele s žacím nástrojem.



Zkontrolujte, zda ochranný kryt žacího nástroje není poškozený a není prasklý. Byl-li ochranný kryt žacího nástroje vystaven nárazům nebo je prasklý, je nutno jej vyměnit.

Používejte vždy pouze doporučený kryt k danému řeznému vybavení. Viz kapitolu Technické údaje.

⚠ VÝSTRAHA! Za žádných podmínek nepracujte se strojem, pokud není řezné vybavení opatřeno schváleným bezpečnostním krytem. Viz kapitolu Technické údaje. Používání nesprávného nebo vadného krytu může způsobit vážné zranění.

Použití nesprávně navinuté žací struny nebo nesprávného řezného vybavení zvyšuje hladinu vibrací. Viz pokyny v části Řezný mechanismus.

⚠ VÝSTRAHA! Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky může patřit znečtivění některých částí těla, ztráta citu v ruce, brnění, píchání, bolest, ztráta síly, změna barvy nebo stavu kůže. Tyto příznaky se normálně objevují na prstech, ruce a zápěstích.

Tlumič výfuku



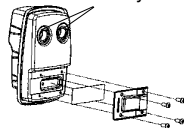
Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od uživatele.

VAROVÁNÍ! Tlumič výfuku je vybavený katalyzátorem, jenž je určený ke snižování emisí výfukových plynů.



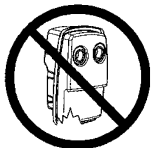
V zemích s teplým a suchým podnebím je nebezpečí vzniku požáru zvýšeno. Z toho důvodu opatřujeme tlumiče zvuku lapačem jisker v podobě sítky.

Šrouby tlumiče

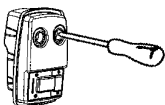


U tlumičů výfuku je velmi důležité, aby si uživatel řídil pokyny pro kontrolu a údržbu stroje. Nikdy nepoužívejte stroj, který má poškozený tlumič výfuku.

OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ



Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku bezpečně upevněn k zařízení.



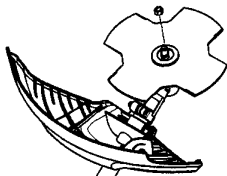
VAROVÁNÍ! Tlumič zvuku s katalyzátorem je během provozu i po zastavení velmi horký. To platí i při volnoběhu. Při dotyku může dojít k popáleninám pokožky. Dejte pozor na nebezpečí požáru!

⚠ VÝSTRAHA! Vnitřní prostor tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou způsobit rakovinu. V případě poškození tlumiče výfuku se vyvarujte se kontaktu s těmito částmi.

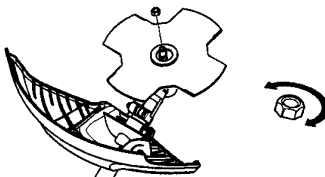
⚠ VÝSTRAHA! Výfukové plyny motoru obsahují kysličník uhelnatý, který může způsobit otravu. **NIKDY** nestartujte stroj nebo s ním nepracujte uvnitř v prostorách, nebo tam, kde je nedostatečná ventilace. Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nestartujte zařízení uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů!

Upínací matice žacího kotouče

K připevnění určitého typu řezného vybavení je používána upínací matice žacího kotouče.



Při montáži utáhněte matici proti směru otáčení řezného vybavení. Při demontáži povolte matici ve směru otáčení řezného vybavení. (**POZOR!** Matice je levotočivá.) Matici dotahujte násadkovým klíčem.



Řezný mechanismus

Tato část popisuje způsob volby řezného mechanismu a jeho údržby s těmito cíli:

- Snížit nebezpečí zpětného rázu.
- Dosáhnout maximálního řezného výkonu.
- Prodloužit životnost řezného mechanismu.

UPOZORNĚNÍ!!

Používejte výhradně řezné vybavení spolu s krytem námi doporučeným! Viz kapitolu Technické údaje. Viz pokyny pro řezné vybavení, kde se uvádí správný způsob navijení žací struny a volby správného průměru struny.

Postupujte dle našich doporučení. Udržujte správné rozvedení zubů!

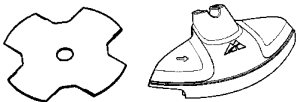
⚠ VÝSTRAHA! Než přistoupíte k práci na řezném vybavení, zastavte vždy motor. Vybavení pokračuje v otáčení i po puštění regláže plynu. Ujistěte se, že se řezné vybavení úplně zastavilo a sejměte kabel ze svíčky zapalování než přistoupíte k práci s vybavením.

⚠ VÝSTRAHA! Nesprávné řezné vybavení zvyšuje nebezpečí odskočení žacího kotouče.

OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Rezvá mechanismus

Travní kotouč a vyžínací nůž jsou určeny k sečení hrubších travin.



Strunová hlava je určena k vyžínání trávy.



Obecná pravidla



Používejte výhradně řezné vybavení spolu s krytem námi doporučeným! Viz kapitolu Technické údaje.



Kontrolujte řezné vybavení co do poškození a vzniku trhlinek. Poškozené řezné vybavení je nutné vždy vyměnit.



⚠ VÝSTRAHA! Použití nevhodného nebo poškozeného žacího kotouče může vést k vážnému zranění nebo smrti. Ohnutý, zakroucený, šikmý, prasklý, zlomený nebo jinak poškozený kotouč vždy vyřadte. Ohnutý kotouč nezkoušejte nikdy vyrovnat a dále použít. Používejte pouze originální kotouče předepsaného typu.

Strunová hlava

UPOZORNĚNÍ!

Vždy se ujistěte, že je žací struna navinuta na cívce pevně a stejnoměrně, v opačném případě dochází ke zdraví škodlivým vibracím ve stroji.

- Používejte pouze doporučené strunové hlavy a žací struny. Viz kapitolu Technické údaje.



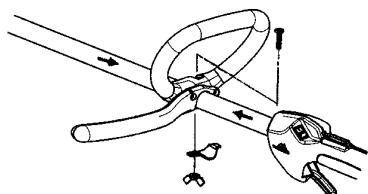
- Všeobecně vyžaduje menší stroj malou strunovou hlavu a naopak. Je to proto, že při odstranění trávy pomocí žací struny musí motor vymrštít strunu radiálně od strunové hlavy a přitom překonávat odpor sekaného travního porostu.
- Délka žací struny je také důležitá. Delší žací struna vyžaduje výkonnější motor než krátká struna stejného průměru.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu vyžínáče nebyl poškozen. Je určen k seřezávání struny na správnou délku.
- Aby bylo dosaženo vyšší životnosti žací struny, lze ji na pár dnů namočit do vody. To způsobí, že se žací struna ztuží a déle vydrží.

MONTÁŽ

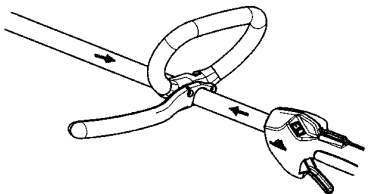
POZNAMKA: Zkontrolujte, zda je vyřinač správně sestaven podle pokynů této příručky.

Montáž obloukového rukojeti

- Přiložte rukojeť k trubce hřídele. Pověšimněte si, že rukojeť musí být připevněno pod dvěma šipkami na trubce hřídele.



- Připevněte rukojeť pomocí šroubu, svěrací podložky a křídlové matice dle obrázku.



- Nastavte rukojeť ve tvaru J do koncové pozice pro pohodlnou pracovní polohu. Utáhněte křídlovou matici.

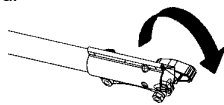
⚠ VÝSTRAHA: Je-li namontována rukojeť ve tvaru J, použijte travní kotouče/travní nože nebo strunova hlava/plastikové nože, jinak hrozí nebezpečí vážného zranění. Nikdy nepoužívejte pilový kotouč!

Montáž a demontáž dvoudílné trubky hřídele

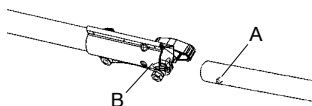


Montáž:

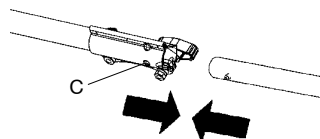
- Uvolněte spojku otáčením křídlového šroubu.



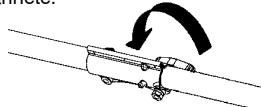
- Umístěte zajišťovací/uvolňovací tlačítko (A) nástavce do vodící drážky (B) spojky.



- Zasuďte trubku nástavce do spojky tak daleko, aby zajišťovací tlačítko zaskočilo do otvoru (C) v spojce.



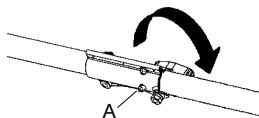
- Před použitím zařízení šroub pevně utáhněte.



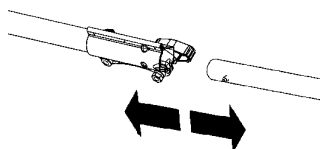
⚠ VÝSTRAHA: Všechny nástavce jsou uzpůsobeny pro otvor v rychlospojce, pokud není příslušným návodu k použití uvedeno jinak. Použití špatného otvoru může mít za následek vážné poranění nebo poškození jednotky.

Demontáž:

- Uvolněte spojku otáčením křídlového šroubu.



- Stlačte a přidržujte zajišťovací/uvolňovací tlačítko (A).
- Držte pevně horní část nosné trubky s motorovou jednotkou a vytáhněte trubku nástavce z spojky.



Montáž ramenního popruhu

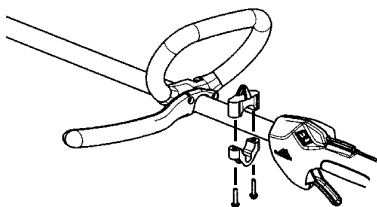


⚠ VÝSTRAHA: Při práci s lesním křovinořezem je nutno jej mít vždy zavěšen v popruhu. Jinak nelze lesní křovinořez bezpečně ovládat, což může vést k úrazu vás nebo jiných osob. Nikdy nepoužívejte popruh s rozbitou rychlorozpojitelnou sponou.

Před použitím křovinořezu je nutné při zcela vypnutém motoru provést řádné nastavení ramenního popruhu a rukojeti.

Montáž upínač ramenního popruhu

- Umístěte horní část upínače ramenního popruhu nad hřidel. Umístěte dolní část upínač ramenního popruhu pod hřidel a vyrovnejte otvory pro šrouby horní a dolní části. Upínač musí být umístěna nad šípkou na nosné trubce jak je znázorněno na obrázku.



- Vložte oba šrouby do otvorů.
- Upevněte upínač ramenního popruhu utažením šroubů pomocí šestihraného klíče.

Seřizování ramenního popruhu

- Protáhněte ramenním popruhem pravou paži a hlavu a popruh si zavěste na levé rameno. Zkontrolujte, že symbol nebezpečí máte na zádech a že závěs máte na pase po pravé straně.

POZNAMKA: Ramenní popruh je o půl otáčky přetočený, aby seděl na levém rameni celou plochou.

- Popruh upravte tak, aby závěs byl asi 15 cm pod pasem.
- Připněte závěs popruhu k upínači a prořezač zvedněte do pracovní polohy.
- Nasadte si popruh. Potom upravte polohu tak, aby zavěšený stroj byl v pohodlné pracovní poloze.

POZNAMKA: Upínač ramenního popruhu může být nutné na hřideli přesunout, aby byl křovinořez v rovnováze.



Správná výška

Seřídte ramenní popruh tak, aby řezné vybavení bylo rovnoběžné s povrchem terénu.



Správné vyvážení

Nechte řezné vybavení lehce spočívat na zemi. Používáte-li travní kotouč, vyvažte jej pár dm nad povrchem terénu, aby bylo zabráněno kontaktu s kameny apod. Pro správné vyvážení křovinořezu přemístěte závěsné oko.



Montáž kotouče

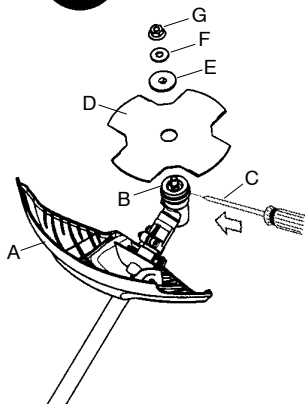
⚠ VÝSTRAHA: Při montáži žacího kotouče je velmi důležité, aby zvýšená část pojistné podložky správně zapadla do středového otvoru v kotouči. Nesprávná montáž žacího kotouče může způsobit vážný a/nebo životu nebezpečný úraz.



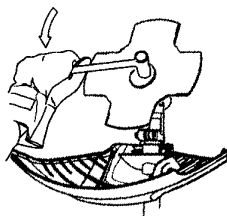
MONTÁŽ

⚠ VÝSTRAHA: Za žádných podmínek nepracujte se strojem, pokud není řezné vybavení opatřeno schváleným bezpečnostním krytem. Viz kapitolu Technické údaje. Používání nesprávného nebo vadného krytu může způsobit vážné zranění.

Montáž krytu kotouče, travního kotouče a travního nože



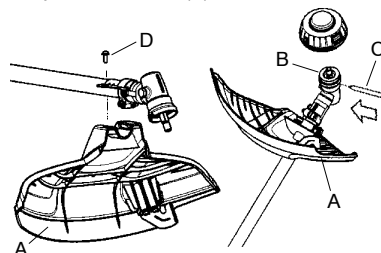
- Zahákněte kryt kotouče/kombinovaný kryt (A) do držáku na trubce hřídele a zajistěte šroubem.
- **VAROVÁNÍ!** Použijte doporučený kryt kotouče. Viz část Technické údaje.
- Pootáčejte hřídelem až jeden z otvorů v protiprašného krytu (B) souhlasí s odpovídajícím otvorem v boku převodovky.
- Zasuňte malý šroubovák (C) do otvoru tak, aby byla osa připojena.
- Vložte kotouč (D) a pojistnou podložku (E) na výchozí osu.
- **VAROVÁNÍ!** Dbejte na to, aby pojistná podložka směřovala vyvýšenou stranou k převodovce a vyvýšená část zapadala do otvoru ve středu žacího kotouče.
- Vložte miskovitou podložku (F) na výchozí osu. Dbejte na to, aby podložka směřovala miskovitou stranou k žacímu kotouči.
- Namontujte upínací matici žacího kotouče (G). Se šroubovákem ve stejné poloze pevně utáhněte matici. Matice se dotahuje pohybem klíče proti směru otáčení (**VAROVÁNÍ!** levotočivý zavít).



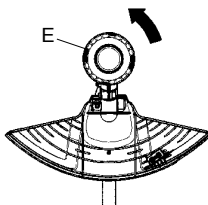
Montáž krytu strunové hlavy a strunové hlavy



- Zahákněte kryt vyžinače/kombinovaný kryt (A) do držáku na trubce hřídele a zajistěte šroubem (D).



- Pootáčejte hřídelem až jeden z otvorů v protiprašného krytu (B) souhlasí s odpovídajícím otvorem v boku převodovky.
- Zasuňte malý šroubovák (C) do otvoru tak, aby byla osa připojena.
- Našroubujte strunovou hlavu (E) proti směru otáčení.



- Demontáž se provádí v obráceném sledu.

Bezpečnost při manipulaci s palivem

Stroj nikdy nespouštějte:

1. Pokud jste jej při tankování polili palivem. Je třeba všechno rozlité palivo setřít a nechat palivo se vypařit.
2. Jestliže jste potřísnili palivem sebe nebo oděv, převlékněte se. Omyjte ty části těla, které byly v kontaktu s palivem. Použijte mýdlo a vodu.
3. Jestliže ze stroje uniká palivo. Pravidelně kontrolujte těsnost uzávěru palivové nádrže a přívodů paliva.

Přeprava a přechovávání

- Stroj i palivo je třeba přechovávat a přepravovat tak, aby se eventuální ucházející palivo a benzínové páry nedostaly do kontaktu s jiskrami nebo otevřeným ohněm, například od elektrických strojů, elektrických motorů, elektrických spínačů/vypínačů, tepelných kotlů apod.
- Palivo je vždy třeba přechovávat a přepravovat v nádobách, určených a schválených výhradně k tomuto účelu.
- Před uložením stroje na delší dobu je nutno vyprázdnit nádržku na palivo. Zjistěte na vaší nejbližší benzínové čerpací stanici, kam lze odevzdat zbylé palivo.
- Před odstavením na delší dobu se ujistěte, že je stroj čistý a je zajištěn kompletním servisem.
- Během přepravy a přechovávání stroje musí být řezné vybavení vždy opatřeno přepravním krytem.
- Abyste se vyhnuli nezamýšlenému nastartování motoru je nutno vždy odstranit rozbušku při dlouhodobém přechovávání, nemáte-li dohled nad strojem a přech druhých servisních prací.
- Zajistěte stroj během přepravy.

⚠ VÝSTRAHA! Palivo a výpary paliva jsou velmi hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu s pokožkou. **Buďte proto opatrní při zacházení s palivem a dbejte na to, aby byla v místě zacházení s palivem dobrá ventilace.**

Palivo

VAROVÁNÍ! Stroj je poháněn dvoudobým motorem, který vyžaduje výhradně použití směsi benzínu a oleje pro dvoudobé motory. Aby se zaručilo správné složení směsi, je velmi důležité přesně odměřovat množství přidávaného oleje. Když mícháte malá množství paliva, i malí nepřesnosti mohou výrazně ovlivnit poměr směsi.

Benzín



VAROVÁNÍ! Vždy používejte kvalitní směs benzínu a oleje s minimálním oktanovým číslem 90 (RON). Pokud je váš stroj vybaven katalyzátorem (viz kapitola Technické údaje), vždy používejte kvalitní směs bezolovnatého benzínu a oleje. Olvovnatý benzín by způsobil zničení katalyzátoru.

Tam, kde je k dostání benzín, uzpůsobený pro životní prostředí, tzv. akrylátový benzín, použijte tento benzín.



- Nejnižší doporučené oktanové číslo je 90 (RON). Pokud použijete do motoru benzín s oktanovým číslem menším než 90, může dojít k tzv. klepání motoru. Výsledkem je vysoká teplota motoru, která může být příčinou jeho vážného poškození.
- Při dlouhodobé práci v režimu vysokých otáček se doporučuje používat benzín s vyšším oktanovým číslem.

Olej pro dvoudobé motory

- Abyste dosáhli co nejlepších výsledků a výkonu, používejte Universal Outdoor Accessories olej pro dvoudobé motory z příslušenství pro stroje pro venkovní použití, který je vyráběn speciálně pro naše vzduchem chlazené dvoudobé motory.
- Nikdy nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou, někdy také nazývaný olej pro lodní motory (tzv. TCW).
- Nikdy nepoužívejte olej určený pro čtyřdobé motory.
- Olej nízké kvality nebo příliš bohatá směs oleje a paliva může ohrozit funkčnost katalyzátoru a zkrátit jeho životnost.

Poměr směsi

1:50 (2%) s olejem Universal Outdoor Accessories pro dvoudobé motory.

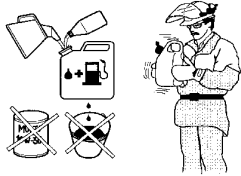
1:33 (3%) s ostatními oleji určenými pro dvoudobé motory chlazené vzduchem, klasifikovanými pro JASO FB/ISO EGB.

Benzín, litřů	Olej pro dvoudobé motory, litřů	
	2% (1:50)	3% (1:33)
5	0,10	0,15
10	0,20	0,30
15	0,30	0,45
20	0,40	0,60

MANIPULACE S PALIVEM

Míchání směsi

- Vždy míchejte benzín a olej v čisté nádobě určené na pohonné hmoty.
- Míchání začněte vždy nalitím poloviny dávky benzínu. Potom přidejte celou dávku oleje. Směs paliva dobře promíchejte (protřepejte). Přidejte zbývající polovinu dávky benzínu.
- Směs paliva před nalitím do palivové nádrže zařízení důkladně promíchejte (protřepejte).



- Nemíchejte větší dávku paliva než na jeden měsíc dopředu.
- Pokud po delší dobu stroj nepoužíváte, vyprázdňte a vyčistěte palivovou nádrž.

⚠ VÝSTRAHA! Tlumič katalyzátoru se bžhem používání a po nzm rychle zahřeje. A to i při volnobzhu. Při práci v blízkosti hořlavých materiálů či výparů hrozí nebezpečí vzniku požáru.

Plnění paliva



⚠ VÝSTRAHA! Při této činnosti hrozí nebezpečí požáru, které můžete snížit, když budete dodržovat následující opatření: V blízkosti nádrží s palivem nekuřte a neumísťujte horké předměty. Před doplňováním paliva vždy vypněte motor. Před doplněním paliva motor vypněte a nechte jej po několik minut zchladnout. Před doplňováním paliva otvírejte uzávěr nádrže pomalu, aby se mohl zvolna uvolnit přetlak. Po doplnění paliva pečlivě uzavřete uzávěr palivové nádrže. Nikdy nespouštějte motor stroje v prostoru doplňování paliva.

- Očistěte víčko nádržky na palivo a jeho okolí. Nečistoty v nádrže na palivo zavlní provozní poruchy.
- Dbejte na to, aby palivo bylo důkladně promíseno tím, že nádobu s benzínem před tankováním protřepejte.



STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ

Kontrola před startem

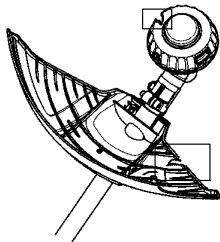


- Zkontrolujte, zda u základny zubů nebo v okolí středového otvoru kotouče nevznikly žádné trhlinky. Pokud objevíte trhliny, kotouč vyřadte.



⚠ VÝSTRAHA! Použití nevhodného nebo poškozeného žacího kotouče může vést k vážnému zranění nebo smrti. Ohnutý, zkroutěný, šikmý, prasklý, zlomený nebo jinak poškozený kotouč vždy vyřadte. Ohnutý kotouč nezkoušejte nikdy vyrovnat a dále použít. Používejte pouze originální kotouče předepsaného typu.

- Zkontrolujte strunovou hlavu a kryt vyžinače, zda nejsou poškozeny nebo nemají trhlinky. Vyměňte strunovou hlavu nebo kryt vyžinače, byly-li vystaveny úderu nebo mají-li trhlinky.



- Nikdy nepracujte se strojem bez bezpečnostního krytu nebo je-li tento kryt poškozen.
- Všechny poklopy musí být před spuštěním stroje správně namontovány a bez závad.

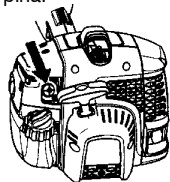
Startování a vypínání



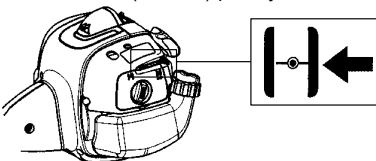
⚠ VÝSTRAHA! Před spuštěním stroje musí být namontován kryt spojky s trubkou hřídele, jinak je nebezpečí uvolnění spojky a tím i úrazu. Nikdy nespustíte motor stroje v prostoru doplňování paliva. Umístěte stroj na pevný podklad. Přesvědčte se, že se řezné vybavení nedostane do styku s cizími předměty. Dbejte, aby se v pracovním prostoru nenacházely nepovolané osoby, mohlo by dojít k vážnému úrazu. Bezpečnostní vzdálenost je 15 m.

Spuštění studeného motoru

Benzinové čerpadlo: Zmáčnete 10x gumovou membránu benzinového čerpadla, až dojde k naplňování prostoru pod membránou palivem. Membrána nemusí být plná.



Sytič: Nastavte modrou páčku sytiče do FULL CHOKE (zavřeno) polohy.



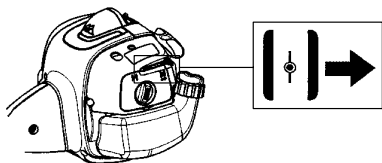
Startování

Přitlačte vyžinač vaší levou rukou k zemi (**POZOR!** Nedělejte to vaší nohou!). Startovací lanko pevně uchopte pravou rukou. **NEMAČKEJTE páčku plynu.** Pomalu táhněte za startovací lanko, dokud nepocítíte jistý odpor (západka zakočila do startovacího zařízení), pach tuchle a silně zatáhněte za startovací lanko. Tahejte za lanko, dokud motor nenaskočí, ale opět zhasne, ale ne víc než 3x.

Nikdy si neomotávejte startovací lanko okolo ruky.

Nastavte modrou páčku sytiče do polohy HALF CHOKE (½). Současně tahejte za startovací lanko, dokud motor nenaskočí. Nastavte modrou páčku sytiče do polohy OFF CHOKE (vypnuto).

STARTOVÁNÍ A VYPÍNÁNÍ



POZNÁMKA: Jestliže se motor zastaví, posuňte modrou páčku sytiče do polohy HALF CHOKE (½). Současně tahejte za startovací lanko, dokud motor nenaskočí. Nastavte modrou páčku sytiče do polohy OFF CHOKE (vypnuto).

POZOR! Nevytahujte startovací lanko v celé své délce ze startovacího zařízení a nepouštějte rukpet startovacího lanka, pokud je zcela vytaženo. Toto může poškodit stroj.

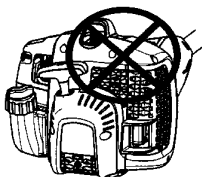


Spuštění teplého motoru

Při teplém motoru nastavte modrou páčku sytiče do polohy HALF CHOKE (½). Současně tahejte za startovací lanko, dokud motor nenaskočí. Nastavte modrou páčku sytiče do polohy OFF CHOKE (vypnuto).

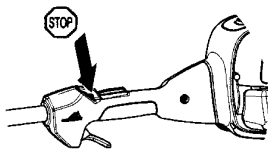
VAROVÁNÍ!

Nedotýkejte se žádnou částí těla označené plochy. Je-li rozbuška vadná může dotyk mít za následek spáleniny, pokožky nebo elektrickou ránu. Použijte vždy rukavice. Nikdy nepoužívejte stroj s vadnou rozbuškou.



Zastavení motoru

Motor zastavíte posunutím a přidržení vypínače zapalování v poloze STOP, dokud se motor nezastaví.



VAROVÁNÍ! Vypínač se automaticky vrátí do výchozí polohy. Abyste se při montáži, kontrole a/nebo údržbě vyhnuli nezamýšlenému nastartování je nutno vždy odejmout rozbušku od zapalovací svíčky.



VÝSTRAHA! Při startování motoru s regláží sytiče v poloze sycení nebo v poloze plynu startu se začne řezné vybavení ihned otáčet.

PRACOVNÍ POSTUP

Obecné pracovní pokyny

UPOZORNĚNÍ!

V tomto oddíle jsou uvedena základní pravidla bezpečnosti práce s vyžinačem. Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem. Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni. Před použitím stroje je nutné, abyste pochopili rozdíl mezi prořezáváním lesa, prořezáváním trávy a vyžínáním trávy.

Základní bezpečnostní pravidla



1. Sledujte své okolí:
 - Abyste zabezpečili, že žádní lidé, zvířata ani nic jiného nemůže ovlivnit vaši kontrolu nad strojem.
 - Zajištění, že se ani osoby ani zvířata nemohou dostat do kontaktu s řezným vybavením nebo s předměty řezným vybavením odmrštěnými.
 - **VAROVÁNÍ!** Nikdy nepracujte se strojem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případech nehody.
2. Nepoužívejte motorovou pilu za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou nese zvýšené nebezpečí, jako např. kluzkou půdu, nepředvídatelný směr pádu poraženého stromu apod.
3. Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte prá.



4. Před přenášením zastavte motor. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou namontujte přepravní kryt.
5. Nikdy neodkládejte stroj, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.

ABECEDA Prořezávání

- Vždy používejte správné vybavení.
- Vždy používejte správné seřízené vybavení.
- Dodržujte vždy bezpečnostní předpisy.
- Dobře práci organizujte.
- Při nasazení kotouče pracujte vždy na plný plyn.
- Používejte vždy správně nabroušené kotouče.
- Vyhýbejte se kamenům.

⚠ VÝSTRAHA! Někdy dojde k uváznutí větví nebo trávy mezi krytem a řezným vybavením nebo se namotají kolem hřídele. Ani uživatel stroje ani jiná osoba se nesmí pokoušet odstranit pořezaný materiál během rotace motoru nebo řezacího vybavení, protože toto může způsobit vážný úraz. Než odstraníte materiál, který se namotal kolem osy kotouče, zastavte motor a řezací vybavení, jinak je nebezpečí úrazu. Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při dotyku je nebezpečí úrazu popálením.

⚠ VÝSTRAHA! Varování před odmrštěnými předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad ochranný kryt žacího nástroje. Kameny, nečistota atd. mohou být odmrštěny do očí a mohou způsobit oslepnutí nebo vážné zranění. Držte nepovolané osoby mimo pracovní plochu. Děti, zvířata, diváci a pomocníci se musí nacházet mimo bezpečnostní zónu 15 m od stroje. Jakmile se někdo blíží okamžitě stroj vypněte. Nikdy neotáčejte strojem aniž byste nejprve zkontrolovali směrem vzad, že se nikdo nenachází v bezpečnostní zóně.

Hlavní principy činnosti

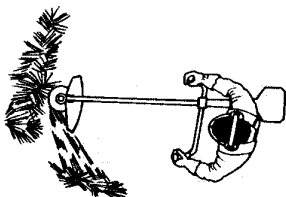
- Po provedení každého pracovního úkonu nechte motor jít na volnoběh. Je-li motor po delší dobu v chodu nezatižený a na plný plyn je nebezpečí jeho vážného poškození.

PRACOVNÍ POSTUP

Prosekávání trávy travním kotoučem



- Travní kotouče a vyžínací nože nelze použít na dřevnaté kmínky.
- Na všechny typy vysoké nebo hrubé trávy použijte travní kotouč.
- Koste trávu kývavým pohybem ze strany na stranu, kdy pohyb zprava doleva je vysekávací a pohyb zleva doprava zpětný. Nechte kotouč pracovat svou levou stranou (úsekem mezi 8 a 12 hodinou).



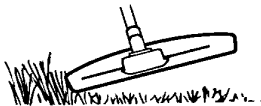
- Nakloníte-li při vyžínání kotouč o něco doleva pokládá se tráva do řádků, což usnadňuje její sbírání, např. shrabání.
- Snažte se pracovat rytmicky. Stůjte pevně, s rozkročenýma nohama. Postupujte vpřed po zakončení zpětného pohybu a opět se pevně postavte.
- Snižte nebezpečí namotání materiálu kolem kotouče dodržováním těchto pokynů:
 - Pracujte vždy na plný plyn.
 - Vyhýbejte se právě posekanému materiálu při zpětném pohybu.
- Před zahájením odklizení posekaného materiálu vždy vypněte motor, odpojte nosné popruhy a položte stroj na zem.

Vyžínání trávy strunovou hlavou

Vyžínání



- Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Vlastní práci provádí konec žací struny. Nechte žací strunu pracovat vlastní rychlostí. Netlačte žací strunu do materiálu, který chcete odstranit.

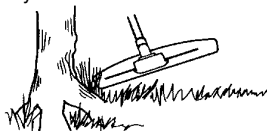


- Struna je schopna lehce seřezávat trávu i plevel u zdí, plotů, stromů a záhonů, avšak může také poškodit citlivou kůru stromů a keřů a také sloupky plotů.
- Snižte nebezpečí poškození vegetace zkrácením žací struny na 10–12 cm a snížením počtu otáček motoru.
- Při vyžínání a oškrabování nepoužijte chod na plný plyn, držte plyn o něco nižší, aby se prodloužila životnost žací struny a snížilo se opotřebení strunové hlavy.

Oškrabování



- Technika oškrabování odstraní veškerou nežádoucí vegetaci. Držte strunovou hlavu těsně nad zemí, lehce nakloněnou. Nechte konec žací struny narážet na zem kolem stromů, sloupů, soch apod. **UPOZORNĚNÍ!** Tato technika zvyšuje opotřebování žací struny.



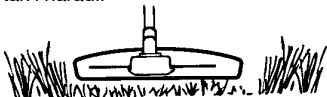
- Struna se opotřebovává rychleji a častěji je nucena se vysouvat při práci proti kamenům, cihlám, betonu, kolem kovových plotů apod., ve srovnání s prací mezi stromy a dřevěnými zahradními ploty.

PRACOVNÍ POSTUP

Sekání trávy



- Vyžinač je ideální k sekání na takových místech, která jsou nesnadno přístupná při použití normální sekačky. Během sekání držte žací strnu rovnoběžně s povrchem terénu. Netlačte strunovou hlavu k zemi, toto poškozuje jak trávník, tak i nářadí.

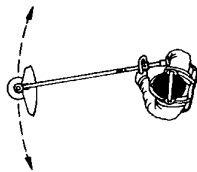


- Vyhněte se trvalému doteku strunové hlavy se zemí během normálního sekání. Stálý kontakt může vést k poškození a rychlému opotřebení strunové hlavy.

Zametání



- Ventilační účinek otáčející se žací struny může být využit k rychlému a snadnému čištění. Udržujte strunu rovnoběžně nad zametaným úsekem a pohybujte celým strojem sem a tam.



- Při sekání a smetání použijte plný plyn, abyste dosáhli dobrého výsledku.

⚠ VÝSTRAHA! Někdy dojde k uváznutí větvi nebo trávy mezi krytem a řezným vybavením nebo se namotají kolem hřídele. Ani uživatel stroje ani jiná osoba se nesmí pokoušet odstranit pořezaný materiál během rotace motoru nebo řezacího vybavení, protože toto může způsobit vážný úraz. Než odstraníte materiál, který se namotal kolen osy kotouče, zastavte motor a řezací vybavení, jinak je nebezpečí úrazu. Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při doteku je nebezpečí úrazu popálením.

⚠ VÝSTRAHA! Varování před odmrštěnými předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad ochranný kryt žacího nástroje. Kameny, nečistota atd. mohou být odmrštěny do očí a mohou způsobit oslepnutí nebo vážné zranění. Držte nepovolané osoby mimo pracovní plochu. Děti, zvířata, diváci a pomocníci se musí nacházet mimo bezpečnostní zónu 15 m od stroje. Jakmile se někdo blíží okamžitě stroj vypněte.

ÚDRŽBA

Majitel odpovídá za provádění veškeré požadované údržby podle této příručky.

Karburátor

Veškeré výrobky McCulloch jsou konstruovány a vyrobeny dle specifikací, které snižují obsah škodlivin ve výfukových plynech. Po spotřebování cca 8–10 palivových nádrží je motor zajetý. K zaručení optimální funkce a minimálního obsahu škodlivin ve výfukových plynech je zapotřebí po zajetí provést seřízení karburátoru, toto svěřte vašemu prodejci/ servisu (on má k dispozici otáčkoměr), tam Vám karburátor nastaví.

⚠ VÝSTRAHA! Před spuštěním stroje musí být namontován kryt spojky s trubkou hřídele, jinak je nebezpečí uvolnění spojky a tím i úrazu.

Funkce



- Otáčky motoru jsou řízeny páčkou plynu prostřednictvím karburátoru. V karburátoru se mísí palivo se vzduchem.
- Šroubem T se seřizuje nastavení škrtní klapky při volnoběžných otáčkách. Otáčením šroubu T po směru hodinových ručiček se volnoběžné otáčky zvyšují; jeho otáčením proti směru hodinových ručiček se dosahuje nižších volnoběžných otáček.

Základní nastavení

- Základní hodnoty karburátoru jsou nastaveny během zkoušek ve výrobě. Přesné nastavení je třeba svěřit odborníkovi.

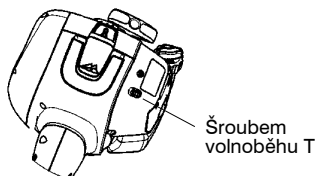
VAROVÁNÍ! Otačí-li se řezné vybavení při chodu na volnoběh, otáčejte šroubem T proti směru hodinových ručiček až se řezné vybavení zastaví.

Doporučený počet otáček: Viz část Technické údaje.

Doporučený maximální počet otáček: Viz část Technické údaje.

Konečné nastavení otáček volnoběhu T

Seřizujte nastavení otáček volnoběhu v případě potřeby šroubem volnoběhu T. Otáčejte nejprve šroubem T ve směru hodinových ručiček až se řezné vybavení začne otáčet. Otáčejte poté šroubem proti směru hodinových ručiček až se řezné vybavení zastaví. Otáčky volnoběhu jsou správně nastaveny, běží-li motor pravidelně v každé pozici. Je nutno také mít v úli k tomu počtu otáček, při kterém se řezné vybavení začíná otáčet.



⚠ VÝSTRAHA! Pokud nelze nastavit počet otáček volnoběhu tak, aby řezné vybavení zůstalo v klidu, je nutné se obrátit k prodejci/ servisu. Nepoužívejte stroj, dokud není správně seřízen nebo opraven.

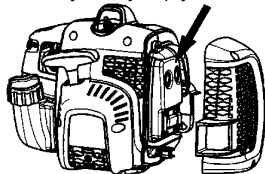
Údržbou k vyšší bezpečnosti

Před každou údržbou kromě seřízení karburátoru odpojte zapalovací svíčku.

Tlumič výfuku

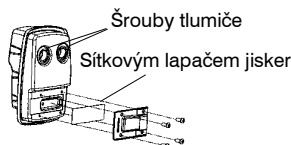


VAROVÁNÍ! Tlumič zvuku s katalyzátorem slouží navíc ještě ke snížení obsahu škodlivin ve výfukových plynech.



Tlumič výfuku je určen ke snížení úrovně hluku a k usměrnění výfukových plynů směrem od uživatele. Výfukové plyny jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly způsobit požár, pokud by byly nasměrovány proti suchému a hořlavému materiálu.

Tlumiče výfuku jsou vybaveny speciálním sítkovým lapačem jisker. Měli byste jeho sítko čistit alespoň jednou měsíčně. Toto sítko vyčistíte nejlépe ocelovým kartáčem. **Poškozenou sítku je nutno vyměnit.** Často znečištěná sítko indikuje sníženou funkčnost katalyzátoru. Požádejte vašeho prodejce o provedení kontroly funkce katalyzátoru. Znečištěná sítko způsobuje přehřívání motoru a tím poškození válce a pístu.



VAROVÁNÍ! Nikdy nepracujte se strojem s poškozeným tlumičem zvuku.

VAROVÁNÍ! Tlumič zvuku s katalyzátorem je během provozu i po zastavení velmi horký. To platí i při volnoběhu. Při dotyku může dojít k popáleninám pokožky. Dejte pozor na nebezpečí požáru!

⚠ VÝSTRAHA! Vnitřní prostor tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou způsobit rakovinu. V případě poškození tlumiče výfuku se vyvarujte se kontaktu stěmito částmi.

⚠ VÝSTRAHA! Výfukové plyny motoru obsahují kysličník uhelnatý, který může způsobit otravu. **NIKDY** nestartujte stroj nebo s ním nepracujte uvnitř v prostorách, nebo tam, kde je nedostatečná ventilace. Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nestartujte zařízení uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů!

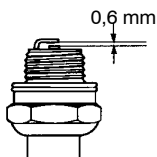
Zapalovací svíčka



Na stav zapalovací svíčky má nepříznivý vliv:

- Nesprávné seřízení karburátoru.
- Nesprávná palivová směs (příliš mnoho nebo špatný olej).
- Znečištěný vzduchový filtr.

Tyto faktory přispívají k tvorbě usazenin na elektrodách zapalovací svíčky, které mohou následně vést k provozním problémům a obtížím při startování. Pokud se snižuje výkon zařízení, je obtížné jej nastartovat či dochází k problémům při volnoběžných otáčkách, vždy, než přikročíte k dalším opatřením, nejprve zkontrolujte stav zapalovací svíčky. Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky 0,6 mm. Zapalovací svíčka by se měla vyměňovat po jednom měsíci provozu nebo i častěji, pokud je to nutné.

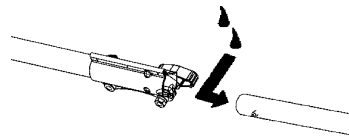


VAROVÁNÍ! Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček! Použití jiného typu zapalovacích svíček by mohlo poškodit pist či válec.

Dvoudílná trubka hřídele



Konec hnacího hřídele ve spodní polovině trubky hřídele musí být mazán mazivem vždy po 30 hodinách provozu. Při nedostatečném nebo nepravidelném mazání hrozí nebezpečí, že se konce hnacího hřídele (drážkovaný spoj) u dvoudílných modelů zadřou.

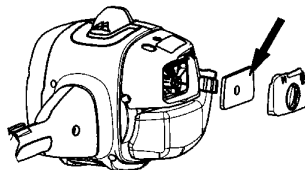


Vzduchový filtr



Vzduchový filtr je nutno pravidelně čistit od prachu a nečistot, jediné tak je možno odstranit:

- Poruchy karburátoru
- Problémy při startování
- Snižování výkonu motoru
- Zbytečné opotřebení součástí motoru
- Nadměrnou spotřebu paliva



Čistěte vzduchový filtr po každých 25 hodinách provozu nebo častěji, pracujete-li v silně prašném prostředí.

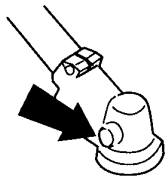
Čištění vzduchového filtru

Odmontujte kryt vzduchového filtru a filtr vyjměte. Properte jej v teplé mýdlové vodě. Před jeho zamontováním zpět do stroje je nutno filtr řádně vysušit. Vzduchový filtr, který byl používán po delší dobu, již nelze dokonale vyčistit. Filtr se proto musí v pravidelných intervalech měnit za nový. **Rovněž poškozený filtr je nutno vždy vyměnit.**

Kolmý ozubený převod



Kolmý ozubený převod je výrobcem naplněn vhodným množstvím maziva. Přesto před použitím stroje zkontrolujte, zda je převod naplněn do 3/4 mazivem.



Toto mazivo zpravidla není nutné měnit s výjimkou případu, kdy bude celý převod podroben opravě.

ÚDRŽBA

Schema technické údržby

Níže je uveden seznam těch úkolů údržby, které je nutno provést na stroji. Většina bodů je popsána v kapitole Údržba. Uživatel smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkoly, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Rozsáhlejší zásahy je nutno nechat provést autorizované servisní dílně.

Údržba	Denní údržba	Týdenní údržba	Měsíční údržba
Očistěte stroj zvenku.	X		
Zkontrolujte, že zářezky regláže plynu a regláž plynu fungují bezpečně.	X		
Prověřte činnost vypínače.	X		
Zkontrolujte, zda se řezné vybavení neotáčí při chodu motoru na volnoběh.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby ho vyměňte.	X		
Zkontrolujte, zda ochranný kryt žacího nástroje není poškozený a není prasklý. Byl-li ochranný kryt žacího nástroje vystaven nárazu nebo je prasklý, je nutno jej vyměnit.	X		
Zkontrolujte, zda strunová hlava není poškozena ani nemá trhlinky. V případě potřeby je nutno strunovou hlavu vyměnit.	X		
Zkontrolujte, že je matice zacího správně utažena.	X		
Přesvědčte se, zda jsou matice a šrouby utažené.	X		
Zkontrolujte, zda neuniká palivo z motoru, nádrže nebo palivových hadiček.	X		
Zkontrolujte startér a jeho lanko.		X	
Očistěte svíčku zapalování zevně. Odmontujte ji a zkontrolujte vzdálenost elektród. Upravte vzdálenost na 0,5 mm nebo vyměňte svíčku. Dbejte na to, aby svíčka měla tzv. rádiové odrušení.		X	
Vyčistěte zevně karburátor a jeho okolí.		X	
Zkontrolujte, zda je kolmý ozubený převod naplněn do 3/4 mazivem. V případě potřeby doplňte speciálním mazivem.		X	
Zkontrolujte, že není palivový filtr znečištěn nebo palivová hadička popraskaná nebo zda nejsou jiné defekty. V případě nutnosti vyměňte.			X
Překontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.			X
Zkontrolujte spojku, pružiny spojky a buben spojky s ohledem na opotřebování. V případě nutnosti vyměňte v autorizované servisní dílně.			X
Vyměňte svíčku zapalování. Dbejte na to, aby svíčka měla tzv. rádiové odrušení.			X
Zkontrolujte a případně očistěte sítku lapače jisker na tlumiči zvuku.			X

TECHNICKÉ ÚDAJE

Technické údaje

	B28 PS
Motor	
Obsah válce, cm ³	28
Vrtání válce, mm	35
Zdvih, mm	28,7
Otáčky chodu naprázdno, ot/min	2800–3200
Doporučené maximální vysoké otáčky chodu naprázdno, ot/min	11000
Obrátky výchozího hřídele, ot/min	8000
Maximální výkon motoru dle ISO 8893, kW	0,8
Tlumič zvuku s katalyzátorem	Ano
Systém zapalování řízený počtem otáček	Ano
Systém zapalování	
Zapalovací svíčka	NGK BPMR 7A
Vzdálenost elektrod, mm	0,6
Palivový a mazací systém	
Objem palivové nádrže, litr	0,45
Hmotnost	
Hmotnost, bez paliva, bez řezného vybavení a krytu, kg	5,5
Emise hluku	
(viz poznámka 1)	
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	109
Hladina akustického výkonu, zarěšená L _{WA} dB(A)	114
Hladiny hluku	
(viz poznámka 2)	
Poměrná hladina tlaku zvuku u ucha uživatele, měřená dle EN ISO 11806 a ISO 22868, dB(A)	
Vybaven travním kotoučem (originální)	100
Vybaven strunovou hlavou (originální)	100
Úrovně vibrací	
(viz poznámka 3)	
Ekvivalentní hladiny vibrací (a _{h,eq}) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v m/s ²	
Vybaven travním kotoučem (originální), levý/pravý	4,2/6,0
Vybaven strunovou hlavou (originální), levý/pravý	4,3/4,5
Poznámka 1: Emise hluku do okolí naměřená jako efekt zvuku (L _{WA}) dle direktivy ES 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím vybavením, které generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptýl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/EC.	
Poznámka 2: Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB(A).	
Poznámka 3: Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s ² .	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model B28 PS-Závít hřídele kotouče M10 LH - Středový otvor v kotoučích/nožích Ø 25,4 mm		
Schválené příslušenství	Typ	Řezného vybavení / kryt. č dílu
Nástroje na kosenie trávy	Grass (Ø 20 cm, 4-zuby)	578 85 18-01 / 578 88 05-01
Strunová hlava	P25 (struna o Ø 2,4-2,7 mm)	537 41 92-20 / 578 88 05-01
Plastikové nože	Tricut 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	531 00 38-11 / 578 88 05-01

Přídavná vybavení	Č. dílu
Travní kotouč/sada pro vyžínání trávy	952 715 616
Příslušenství ohraňovač s hřídelem	952 711 838
Přídavný kultivátoru s hřídelem	952 711 839
Přídavné fukar s hřídelem	952 711 840
Přídavné ostří s hřídelem	952 711 842
Přídavné nůžky na ploty s hřídelem	578 249 579

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlášení o shodě s požadavky ES (platí pouze pro Evropu)

My, společnost **Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko**, tel.: +46-36-146500, jakožto zplnomocněný zástupce ve Společenství, prohlašujeme v rámci výhradní odpovědnosti, že křovinořez **McCulloch B28 PS** počínaje sériovými čísly roku 2011 a dále (rok výroby je zřetelně vyznačen na typovém štítku a je následován sériovým číslem stroje), jsou v souladu se **SMĚRNICÍ RADY**:

ze dne 17. května 2006 "týkající se stroju" **2006/42/ES**.

ze dne 15. prosince 2004 "týkající se elektromagnetické kompatibility" **2004/108/ES**, a platných dodatků.

ze dne 3. května 2000 "týkající se emise hluku do okolí" měřeno dle příloha V ze **2000/14/ES**. Pro informaci ohledně emisí hluku viz kapitola Technická data.

Byly uplatněny následující standardní normy: **EN ISO 12100:2010, CISPR 12:2009, EN 11806:2008**.

SMP, Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, S-754 50 Uppsala, Švédsko, provedl nepovinné schválení typu firmě Husqvarna AB. Číslo certifikátů: **SEC/11/2330**.

10-15-2011



Ronnie E. Goldman, Technický ředitel
Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB
a odpovědný za technickou dokumentaci

Výměna vyžínací struny



1 	2 	3
4 	5 	
6 	7 	8
9 		

Tri Cut

