

Benzinový křovinořez

DAMASTER® KR521

ČESKY

Návod k použití

Před instalací a prvním použitím si pozorně přečtěte tento návod k použití i další instrukce a upozornění. Uchovejte pro pozdější použití



*Ověřte si, zda máte řádně vyplněný záruční list
a společně se záručním listem
pečlivě uschovejte i doklad o zaplacení.*

Dovozce: Zásobování a.s., Chloumecká 3376, 276 01 Mělník, www.EVA.cz



BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

Pokyny obsažené v upozorněních v tomto návodu označeny symbolem  se týkají kritických bodů, které musí být vzaty v úvahu, aby se zabránilo možnému vážnému zranění, a z tohoto důvodu vás žádáme, abyste si pozorně přečetli všechny takové pokyny a postupovali podle nich bez výjimky.



DŮLEŽITÉ

Tato značka označuje pokyny, které musí být dodržovány nebo to povede k mechanickému selhání, poruše nebo poškození přístroje.



POZNÁMKA

Tato značka označuje rady nebo pokyny užitečné při použití výrobku.

OBSAH návodu

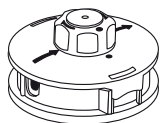
Obsah balení	3
Popis přístroje	5
Technická specifikace:	6
Význam štítků	6
Symbody na přístroji	7
Účel použití	7
Návod pro bezpečný provoz	7
Specifické bezpečnostní pokyny	8
Postup v případě nouze	8
Trénink	9
Pracovní prostředí	9
Palivo	10
Před nastartováním motoru	11
Sestavení křovinořezu	12
Montáž a nastavení popruhu	13
Manipulace s motorem	14
Používání křovinořezu	15
Údržba a čištění	18
Přeprava	19
Skládování	19
Zazimování	20
Záruka, servis, likvidace	20
Poradce při potížích	21

Obsah balení:

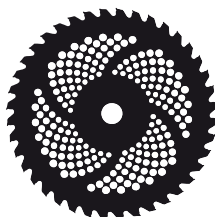
1x hřídel s hlavou na upevnění čepelí
1x motorová jednotka
1x ochranný kryt
1x návod k použití
1x sada nářadí
1x čepel 40 zubů
1x čepel 3 zubů
1x hlavice s nylonovým vláknem
1x ovládací řídítka (2ks)
1x ramenní popruh
1x záruční list

Popis přístroje:

1. Ovládací řídítka
2. Úchyt ramenního popruhu
3. Spínač zapalování
4. Kabel plynu
5. Provozní spínač
6. Tlačítko plynu
7. Kryt hnací hřídele
8. Ochranný kryt
9. Čepel
10. Pouzdro převodovky
11. Startér
12. Palivová nádrž
13. Páčka sytiče
14. Kryt vzduchového filtru
15. Palivová pumpa- klobouček čerpadla
16. Nůž na automatické zkrácení délky struny
17. Hlava se strunovou cívkou
18. Čepel 40 zubů
19. Čepel 3 zuby
20. Držák řídítek
21. Zapalovací svíčka
22. Ramenní popruh
23. Aretace plynu



↑
17



↑
18



↑
19



→
22



→
23

←
3



→
1

→
2

→
20

→
7

→
3

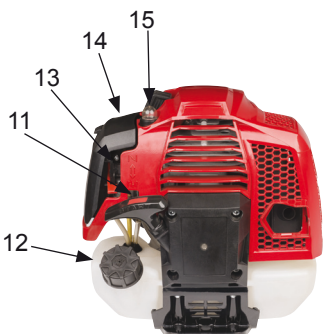
→
6

→
16

→
10

→
9

→
8



Technická specifikace:

Typ motoru:	Vzduchem chlazený 2-taktní jednoválec
Výkon:	1,4 kW
Obsah motoru:	52 cm ³
Obsah nádrže:	950 ml
Jmen. otáčky:	7500 ot./min
Max. otáčky:	9000 ot./min
Rozsah volnoběžných otáček:	3000±200 ot./min
Hmotnost:	9,8 kg
Hodnota celkových ekvivalentních vibrací:	< 9.661 m/s ² , k=1.5 m/s ²
Hladina akustického výkonu L_{WA} :	113 dB (A)
Hladina akustického tlaku L_{PA} :	102 dB (A)
Řezací ústrojí:	Hlava s nylonovou strunou čepel 3 zubů – ø 255 mm čepel 40 zubů – ø 255 mm

Význam štítků:

Čtěte návod k použití a dbejte všech výstrah a bezpečnostních pokynů



Používejte ochranu hlavy, očí, sluchu



Používejte pevnou protiskluzovou obuv



Používejte pracovní rukavice



Pozor na vymrštnuté předměty



Výstraha/ pozor



Výstraha před hořlavými látkami



Pozor horký povrch



Vzdálenost mezi strojem a okolostojícími musí být nejméně 15 m



Zákaz používání otevřeného plamene

Garantovaná hladina hluku L_{WA} **Výrobní štítek s údaji:**

Křovinořez / Krovinořez	KR521	CE
DAMASTER		
Motor: 2-taktní jednoválec, vzduchem chlazený 2-taktní jednoválec, vzduchem chlazený		
Jmen/Men. otáčky:	7500 ot/min	
Max otáčky:	9500 ot/min	
Objem motoru/motora	52 cm ³	
Objem nádrže:	950 ml	
Výkon motoru/motora:	1,4kW/7500 ot/min	
Rok výroby:	2017	
Zařizování a.s., Chlumecká 3376		
276 01 Mělník, Czech republic, Made in P.R.C.		



Symboly na přístroji:

- a) Otvor pro dolití palivové směsi - Umístění: víčko palivové nádrže
b) Poloha sytiče - Umístění: kryt vzduchového filtru



Účel použití

Tento křovinořez je určen k sekání přírodních travnatých ploch a nízkého křoví. S tímto strojem není možné vykonávat jiné práce, než pro jaké byl zkonstruován a jež jsou popsány v návodu k obsluze. Každé jiné použití je považováno za použití v rozporu s určením. Za následné škody, či úrazy výrobce neručí! Tento výrobek není konstruován pro průmyslové použití!



Požadavky na obsluhu

Obsluha si musí před použitím přístroje pečlivě přečíst návod k obsluze!

a) Kvalifikace: Kromě podrobného poučení odborníkem není pro používání tohoto přístroje nutná speciální kvalifikace.

b) Minimální věk: S tímto přístrojem smí pracovat jen osoby, které dosáhly věku 18 let. Výjimku představuje využití mladistvými, kteří přístroj využívají za účelem vzdělávání a jsou pod dohledem školitele.

c) Nároky na obsluhu: Tento výrobek není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje.

d) Školení: Používání tohoto přístroje nevyžaduje žádný speciální školení. Místo školení postačí poučení odborníkem nebo prostudování návodu.

Návod pro bezpečný provoz

- 1) Před zahájením prací s křovinořezem Damaster přečtěte a pozorně prostudujte tento návod k obsluze. Věnujte zvýšenou pozornost odstavcům označeným



V případě nedodržení uvedených pokynů varujeme před případným nebezpečím vážného poranění či ohrožení života.

- 2) S tímto strojem lze vykonávat pouze práce, pro jaké byl tento stroj zkonstruován. Každé jiné použití je v rozporu s jeho určením. Za následné škody a úrazy nenese výrobce zodpovědnost. Tento stroj není určen pro průmyslové použití.
- 3) Tento manuál uschovejte pro případnou budoucí potřebu. Pokud manuál neodpověděl na některou z Vašich otázek, obraťte se na dodavatele, od kterého jste tento výrobek zakoupili.
- 4) Nikdy křovinořez neupravujte/nemodifikujte! Nikdy do křovinořezu neinstalujte díly, které k tomu nejsou určeny.
- 5) Pokud se některý ze štítků odlepi, nebo je poškozen a není jej možné přečíst, měli byste kontaktovat dealera a zajistit nainstalování nových štítků.
- 6) Při prodeji nebo zapůjčení se vždy ujistěte, že je manuál k dispozici.
- 7) Tento výrobek není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschop-

nost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání spotřebiče, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití spotřebiče osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.

8) Svůj přístroj nechte opravit a servisovat jen u odborníka!

Opravy smí provádět pouze odborník s použitím originálních náhradních dílů, jinak to může pro uživatele znamenat vážné riziko úrazu.

9) Před každým použitím kontrolujte možné uvolněné spoje, poškozené součástky, či výskyt koroze. Pokud nastane takový nález, křovinořez ihned přestaňte používat, až do úplné opravy.

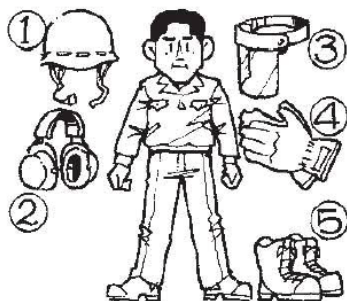
10) Pokud Vám křovinořez spadne na tvrdý povrch, nebo utrpí jiný silný náraz, před navrácením do provozu ho důkladně zkontrolujte, abyste odhalili případné významné poškození

Specifické bezpečnostní pokyny



Rotující nůž!

Práce/ seřizování na přístroji provádějte, jen pokud je motor vypnut a sekací mechanismus je v klidovém stavu.



1. Ochranné pomůcky

Při práci s křovinořezem vždy noste ochranné brýle nebo celooblíčejový štít, ochranu sluchu, pevnou protiskluzovou obuv, pracovní rukavice a dlouhé kalhoty. Nikdy nepracujte s křovinořezem bosí, nebo v sandálech, či jiné volné obuvi.

2. Také byste s sebou měli mít:

- a) Montážní nářadí
- b) Rezervní palivo
- c) Náhradní nylonovou šňůru či bity
- d) Prostředky pro vyznačení pracovní oblasti (provázek, varovná návěští)

e) Píšťalku (pro varování při nebezpečí)

f) Sekerku nebo pilku (pro odstranění překážek)

3. Nenoste příliš volný oděv, krátké kalhoty, šperky, sandály nebo cokoliv, co může být zachyceno pohyblivými částmi přístroje. Svažte si vlasy, pokud je máte dlouhé na ramena.



Při sečení mohou být křovinořezem vymrštnuty kameny, větve či jiné předměty, které mohou způsobit vážné úrazy. Proto před sečením prozkoumejte plochu, na níž má být křovinořez použit, a odstraňte všechny předměty, které by mohly být křovinořezem vymrštnuty.

Dbejte na to, aby stroj po spuštění plynové páčky doběhl. V pracovním postoji zůstaňte do té doby, dokud se stroj nezastaví

Nesečte mokrou trávu!

Delší používání křovinořezu může způsobit poruchy prokrvení rukou v důsledku vibrací. Tomuto jevu lze předejít nošením vhodných rukavic a dodržováním pravidelných přestávek.

Postup v případě nouze.

Pokud nastane úraz, aplikujte potřebné ošetření/ první pomoc.

Pokud to zranění vyžaduje, vyhledejte neprodleně kvalifikovanou lékařskou pomoc.

Při používání křovinořezu musí být vždy po ruce lékárnička. Lékárničku je vždy po použití třeba doplnit!

Pokud nastane nehoda a voláte záchrannou službu, musíte nahlásit tyto informace:

1. Místo nehody, 2. Druh nehody, 3. Počet zraněných, 4. Druh zranění

Trénink

Před použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze a údržbě pro pochopení provozu tohoto přístroje. Důkladně se seznámte s ovládacími prvky tohoto křovinořezu a s křovinořezem samotným. Před použitím musíte vědět, jak přístroj rychle vypnout!

Nikdy nenechávejte s přístrojem pracovat děti, ani osoby, které k tomu nejsou způsobilé. Místní zákonná opatření mohou omezit dolní věkovou hranici pro obsluhující osobu.

Na své pracoviště nepouštějte žádné osoby ani zvířata.

Při práci držte pevný pracovní postoj a dbejte zvýšené opatrnosti, abyste předešli pádu či uklouznutí.

Křovinořez nepoužívejte pokud:

- jsou v blízkosti lidé (zvláštní pozornost věnujte dětem) nebo domácí zvířata
- je obsluhující osoba pod vlivem alkoholu, léků nebo požíla látky, o nich je známo, že ovlivňují úsudek, pozornost a schopnost rychlé reakce.

Vlastník nebo uživatel stroje je zodpovědný za případné nehody nebo ohrožení, jimž vystaví jiné lidi nebo jejich majetek.



Pracovní prostředí

1. Nikdy nespustíte motor uvnitř budovy či uzavřené místnosti. Výfukové plyny obsahují nebezpečný kyslíčnick uhlíkatý (CO).
2. Nikdy nepoužívejte stroj:
 - a) když je země kluzká nebo pokud nemůžete zaujmout stabilní pozici.
 - b) v noci či v mlze nebo kdykoliv je viditelnost omezena a bylo by obtížné mít jasný přehled o celém pracovním prostoru
 - c) za deště nebo bouřky, při silném větru nebo při jiných povětrnostních podmínkách, které mohou ovlivnit bezpečnost při práci
3. Nikdy nepoužívejte křovinořez pod vlivem alkoholu, nebo jiných drog. Křovinořez nepoužívejte při nemoci a únavě.
4. Při používání křovinořezu dbejte na dodržování pravidelných přestávek, které by měly trvat 10-20 minut na každých 30-40 minut provozu.
5. Zastavte motor a odpojte svíčku v následujících případech:
 - Před prováděním jakékoliv činnosti v prostoru žacího nástroje
 - Před započítím jakýchkoliv servisních činností, kontrolou a čištěním křovinořezu
 - **Motor může být v chodu pouze při seřizování karburátoru či otáček motoru**
 - Po zasažení cizím předmětem prohlédněte, zda není křovinořez poškozen. V případě nutnosti předejte stroj do autorizovaného servisu k opravě.
6. V případě abnormálních vibrací rovněž oslovte nejbližší autorizovaný servis nebo svého prodejce.

Varování:

Pokud nedodržujete doporučené pracovní intervaly, nebo pravidla práce (Viz.



Provoz), vystavujete se Poškození z opakovaného namáhání (RSI). Při potížích navštivte lékaře.

Delší používání motoru může vést k poruchám prokrvení rukou v důsledku vibrací. Tomu lze předejít nošením vhodných rukavic a zařazováním pravidelných přestávek. Abyste se vyhnuli stížnostem na hluk, provozujte stroj mezi 8. a 17. hodinou v pracovní dny a o víkendu mezi 9. a 17. hodinou.



POZNÁMKA

Zkontrolujte a dodržujte místní předpisy vztahující se na hladinu hluku a dobu používání zařízení.

Palivo:**1) Všeobecné informace**

- a) Tento výrobek je určen pouze pro použití palivové směsi benzínu a oleje
- b) Doporučený poměr míchání palivové směsi je 25:1 (benzín: olej).
- c) Používejte pouze bezolovnatý benzín.
- d) Používejte pouze olej určený pro 2-taktní, vzduchem chlazený motor.
- e) Nepoužívejte BIA nebo TCW míchané oleje (2-taktní vodou chlazený typ).
- f) Nekvalitní benzíny/oleje mohou křovinořez poškodit.
- g) Směs míchejte a skladujte pouze ve schválené palivové nádobě (kanystr).
- h) Nepoužívejte směs, která je skladována déle, než 30 dnů. Může dojít k ucpání karburátoru.
- i) Před nalitím směsi do nádrže se ujistěte, že je směs řádně promíchána. Pokud je směs nedostatečně promíchána, může dojít k zadření pístů.
- j) Emise výfukových plynů jsou bez nutnosti doplnění jakéhokoliv hlavního technického vybavení nebo zavedení inertního materiálu během spalování, kontrolovány (řízeny) základními parametry a komponenty motoru (tj. karburace, časování zapalování a předstihu).
- k) Ujistěte se, že používáte benzín s minimálním oktanovým číslem 89RON. V opačném případě hrozí nebezpečí nárůstu teploty motoru a tedy zadření pístů.
- l) Nekvalitní benzíny nebo oleje mohou poškodit těsnicí kroužky, palivové rozvody nebo palivovou nádrž motoru.

2) Míchání paliva

- ① **Důležité! Dávejte pozor při míchání.**
- ① Poměr míchání je 25:1 (160ml oleje na 4 litry benzínu).
- ① Naměřte příslušné množství míchaného oleje a benzínu do oddělených nádob.
- ① Naplňte trochu benzínu do čisté, schválené palivové nádoby (kanystr).
- ① Nalijte celou dávku oleje a důkladně zamíchejte.
- ① Nalijte zbytek benzínu a směs opět pořádně zamíchejte – nejméně po dobu jedné minuty. Dostatečné zamíchání je pro životnost motoru nezbytné.
- ① Nádobu na míchání směsi si označte, abyste zabránili míchání jiných látek v této nádobě.

3) Plnění nádrže křovinořezu

- a) Z nádrže křovinořezu odšroubujte a sundejte víčko. Udržujte víčko i ústí nádrže čisté.
- b) Směs nalijte do nádrže asi do 80% objemu nádrže. Nikdy nenalévejte nádrž až po okraj.
- c) Víčko nasadte zpět na nádrž a ujistěte se, že je správně dotaženo.
- d) Ujistěte se, že je veškeré rozlité palivo řádně vysušeno suchým hadrem.

4) Manipulace s palivem:

- ⚠ Motor je výrobek určen pro provoz na směsné palivo, které obsahuje vysoce hořlavý benzín. Nikdy neskladujte kanystr se směsí paliva v blízkosti jakýchkoliv zdrojů tepla, nebo ohně, který by mohl palivo zapálit.
- ⚠ Benzín je vysoce hořlavé palivo. Při manipulaci s palivem a jednotkou nikdy nekuřte. Hrozí nebezpečí vznícení.
- ⚠ Před doplňování paliva vždy vypněte motor a nechte jej vychladnout. Před doplněním vždy zkontrolujte okolí, zda se nenacházíte v blízkosti ohně/zdroje tepla. Ujistěte se, že máte v míchací nádobě směs dostatečně promíchanou.
- ⚠ Palivo doplňujte pouze na otevřeném či dobře větraném prostranství.
Pokud dojde při dolévání paliva k vylití palivové směsi, okolí hrdla palivové nádrže důkladně vysušte suchým hadrem.
- ⚠ V případě dlouhodobého skladování paliva vyprázdněte palivovou nádrž.

Po doplnění benzínu našroubujte na hrdlo nádrže víčko a před zapnutím přeneste křovinořez do vzdálenosti alespoň 3 metrů od místa plnění.

Pro zajištění dlouhé životnosti motoru nepoužívejte:

- a) Palivo bez oleje (čistý benzín) – způsobí velice rychle silné poškození vnitřních částí motoru.
- b) Gasohol – může poškodit gumové a nebo plastové díly a přerušit mazání motoru.
- c) Olej pro 4-taktní motory – může způsobit zanesení zapalovací svíčky, zablokování výfuku a nebo zalepení pístového kroužku.
- d) Staré namíchané palivo, nepoužívané déle než jeden měsíc. Může ucpat karburátor a způsobit nesprávný chod motoru.
- e) Při dlouhodobém skladování křovinořezu vyprázdněte a vyčistěte palivovou nádrž. Aktivujte motor a vyprázdněte karburátor od směsi paliva.
- f) Pro likvidaci použitých obalů na míchání paliva využijte autorizované sběrné místo.

Před nastartováním motoru:

- a) Oblast v perimetru 15 metrů okolo osoby používající křovinořez je považována za nebezpečnou oblast, do které by neměl nikdo vstoupit. Pokud je třeba, označte tuto oblast výstražnými prvky. Pokud pracujete ve více osobách, vždy dodržujte bezpečné rozestupy.
- b) Zkontrolujte pracovní oblast, abyste předešli jakémukoliv poškození, které by mohlo být způsobeno zasažením skrytých překážek (např. kameny, pařezy). Pokud najdete jakékoli překážky, odstraňte je!
- c) Zkontrolujte celý přístroj. Ujistěte se, že žádné součástky nejsou povolené, nedochází k úniku paliva, řezný mechanismus je správně nainstalován a na křovinořezu se nenachází koroze
- d) Ujistěte se, že ochranný kryt je správně připevněn.
- e) Ujistěte se, že případné kolem stojící osoby a zvířata jsou vzdáleny minimálně 15 metrů. Pokud se některá osoba nebo zvíře přiblíží, motor/startování motoru okamžitě zastavte.
- f) Křovinořez je vybaven mechanismem odstředivé spojky, takže se řezný mechanismus začne točit ihned po nastartování motoru.
- g) Při startování položte křovinořez na rovnou, čistou plochu a pevně jej držte tak, aby žádná část řezného mechanismu nepřišla do kontaktu s okolními předměty/zemí.
- h) Po nastartování motoru zkontrolujte, zda řezné ústrojí zastaví otáčení, když je páčka plynu úplně uvolněná (klidová poloha). Pokud pokračuje v otáčení, i když byla páčka plynu uvolněna, vypněte motor a vezměte zařízení k dealerovi či do nejbližšího servisu k opravě.

**Varování:**

Ujistěte se, že je páčka plynu v klidové poloze. Při startování se nikdy nesmí páčka nacházet v jiné, než klidové poloze. Při startování motoru nikdy nepřepínáte páčku do polohy vysoké rychlosti nebo do poloviční polohy (aretace plynu).

Sestavení křovinořezu

**Montáž hřídele**

Tyč hřídele připojte k výstupu hřídele z motoru pomocí šroubů. Ujistěte se, že šroub, který se nachází na výstupu hřídele z motorové části, dosedl do otvoru v tyči hřídele.

Montáž řídítek

Kovový držák řídítek připevněte pomocí šroubů na tyč hřídele cca 5-7cm od závěsu ramenního popruhu. Obě části řídítek nasadíte do držáku, který pomocí závitů dotáhněte.

**Montáž krytu**

Kryt umístěte za řezací mechanismus (viz obrázek) a připevněte pomocí štitku a šroubů. Na levou spodní část krytu přimontujte nůž na automatické zkrácení délky struny (pokud není již nainstalován).

**Montáž strunové hlavy**

Hřídel zajistíte proti protáčení tak, že do otvoru v krytu převodovky vložíte šestihranný imbus, který je součástí balení. Nasadte strunovou hlavu a šroubujte proti směru otáčení hodinových ručiček a úplně dotáhněte, dokud nebude pevně uchycena. Vyjměte šestihranný imbus.



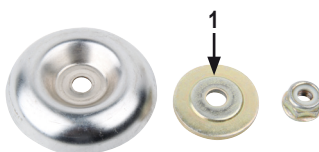


Montáž řezacích kotoučů

Hřídel zajistíte proti protáčení tak, že do otvoru v krytu převodovky vložíte šestihránný imbus, který je součástí balení.

Nasaďte vybraný řezací kotouč (šípky směrem k hřídeli).

Nasaďte podložku č. 1 a na ní umístěte ochrannou misku dutou částí směrem ke kotouči. Nasaďte matici a silně utáhněte klíčem proti směru hodinových ručiček.



Montáž a nastavení popruhu

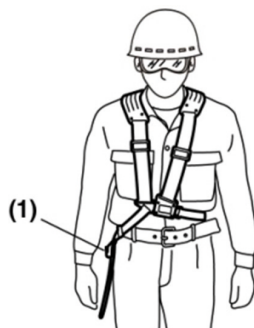


a) Při používání křovinořezu vždy noste ramenní popruh, který je součástí balení.

b) Vždy se ujistěte, že je přístroj bezpečně připoután k ramennímu popruhu. Pokud nebude, vystavujete se nebezpečí, protože nebudete schopni přístroj plně ovládat.

c) Nikdy nepoužívejte popruh, který je poškozený.

d) Při nasazování ramenního popruhu zkon-



trolujte, zda nejsou popruhy přetočeny. Ujistěte se, že máte závěsný mechanismus ramenního popruhu na pravé straně.

1) Vyvažování křovinořezu

a) Přístroj připněte k popruhu pomocí jednoho z oček (viz popis přístroje č. 2) umístěných mezi madlem a hnací hřídelí. Pro správné vyvážení vyberte jedno z pěti oček

b) Nastavte délku popruhu tak, aby při normálním pracovním postoji byla čepel křovinořezu vodorovně se zemí.

c) Po dokončení nastavení zkontrolujte funkčnost systému rychlospony „Quick Release.“

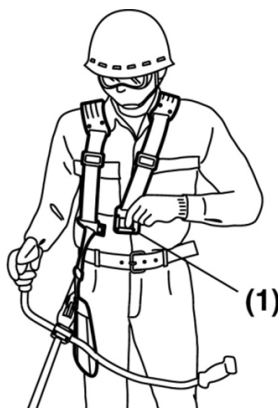


2) Quick release systém

a) Tento systém je používán pro rychlé odejmutí popruhu při nouzových situacích

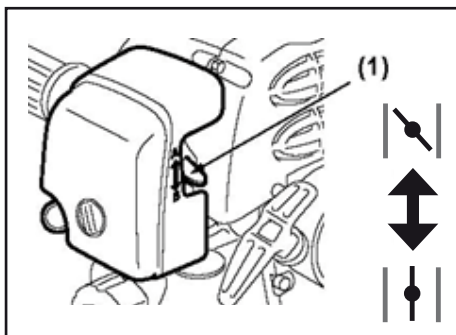
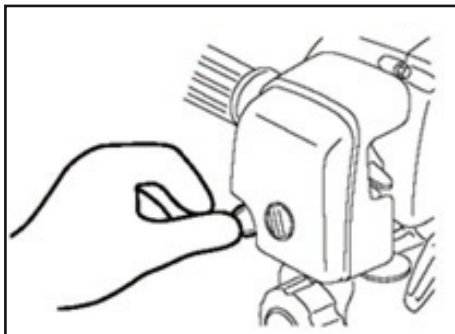
b) Použití: Pravou rukou držte křovinořez a levou rukou uvolníte rychlosponu (1). Poté, co se rozeprve spona, sundejte popruh z ramen.

Při použití „Quick Release“ systému se ujistěte, že křovinořez pevně držíte.





Varování! Jakmile se nastartuje motor, začne se řezná hlava otáčet.



1) Startování studeného motoru

- Křovinořez položte na pevný povrch a ujistěte se, že řezací mechanismus se nachází nad zemí a v bezpečné vzdálenosti od okolních předmětů. Mechanismus se začne ihned po nastartování motoru točit!
- Opakovaně stiskněte klobouček čerpadla, dokud neuvidíte palivo proudit průsvitným kloboučkem (viz popis přístroje č. 15).
- Páčku sytiče (13) přesuňte do polohy zavřeno „0“.
- Nastavte spínač zapalování (3) do polohy „I“ zapnuto.
- Zatímco držíte křovinořez (tlačíte křovinořez k zemi), rychle několikrát kontrolovanými pohyby zatáhněte za startér, dokud motor nenastartuje.
- Před zahájením práce nechte nastartovaný motor několik minut zahřát na volnoběh.
- Po nastartování motoru můžete přesunout páčku sytiče (13) do polohy otevřeno „I“.

2) Zastavení motoru:

- Uvolněte páčku plynu (6) a počkejte, dokud motor nepřejde na volnoběh.
- Poté přepněte spínač zapalování (3) do polohy stop „0“.



DŮLEŽITÉ!

Vzhledem k možnému nebezpečí nezastavujte motor v okamžiku tahání za páčku sytiče.

3) Zastavení motoru v nouzové situaci:

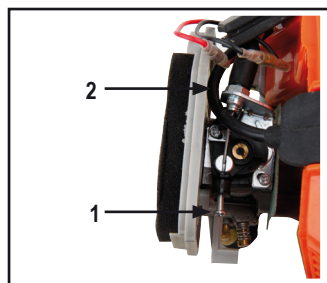
- V případě nutnosti motor ihned vypnete nastavením spínače zapalování (3) do polohy stop „0“. Tento způsob používejte jen při nouzových situacích.

4) Startování zahřátého motoru (15-20 min po zastavení)

- Přístroj postavte na tvrdou a rovnou plochu
- Nastavte spínač zapalování (3) do polohy „I“ start.
- Při okamžitém restartování motoru krátce po jeho zastavení nechte páčku sytiče (13) v pozici „I“ otevřeno.
- Vyvarujte se vytahování lanka startéru do mezní polohy. Stejně tak se vyhněte navracení startéru do počáteční polohy vypuštěním z ruky. Startér můžete takto vážně poškodit.
- Přesycení může způsobit problémy při startování. Pokud nejde motor ani po několika pokusech nastartovat, otevřete sytič a opakovaně tahejte za táhlo lanka nebo demontujte zapalovací svíčku a vysušte ji.

5) Nastavení rychlosti volnoběhu

- Sejměte kryt vzduchového filtru (14)
- Před nastavováním otáček při volnoběhu zahřejte motor.
- Pokud se motor často zastavuje při volnoběhu, pootočte stavěcím šroubem (1) doprava.
- Pokud se řezací mechanismus po uvolnění spouště točí, otočte stavěcím šroubem (1) doleva.



6) Nastavení kabelu škrťací klapky

Normální vůle koncovky kabelu škrťací klapky je 1-2mm od konce karburátoru. V případě nutnosti nastavte vůli pomocí matky (2)

Používání křovinořezu :

! DŮLEŽITÉ! Křovinořez používejte pouze na materiály stanovené výrobcem (Viz. Účel použití str.4)

Obecné

- Pro správný postoj uchopte řídítka pevně oběma rukama, nohy držte rozkročené na širší ramen, aby byla váha rovnoměrně rozložena. Při práci vždy držte pevný stabilní postoj.
- Řezný mechanismus vždy udržujte pod úrovní pasu.
- Rychlost motoru udržujte na úrovni, která je potřeba pro sekání. Nezvyšujte rychlost motoru nad nezbytně nutnou úroveň.
- Vždy udržujte všechny části těla dále od řezacího mechanismu a horkých povrchů.
- Pokud se zařízení začne neobvykle klepat nebo vibrovat, vypněte okamžitě motor, nechte křovinořez vychladnout a celý ho důkladně zkontrolujte. Dokud nebude závada vyřešena, křovinořez nepoužívejte.
- Nikdy se nedotýkejte motoru a jeho kovových součástí (svíčka, tlumič) za provozu, ani bezprostředně po vypnutí. Hrozí popálení a elektrický zkrat.
- Neustále se chraňte před nebezpečnými situacemi. Když uvidíte, jak se k Vám někdo blíží, nebo na Vás bude někdo volat, okamžitě vypněte motor. Může dojít k poranění odlétajícími úlomky.
- Upozorněte dospělé osoby, aby držely děti či zvířata dál od pracovní oblasti.
- Abyste eliminovali nebezpečí zpětného trhu, vždy pracujte s křovinořezem pečlivě a s pevným úchopem.
- Při neopatrném používání křovinořezu hrozí seknutí nožem.

Údržba

- Abyste udrželi váš stroj ve správném provozním stavu a prodloužili také jeho životnost, provádějte údržbu a kontroly v pravidelných intervalech, jak jsou uvedeny v tomto návodu.
- Vypněte vždy motor před prováděním jakékoliv údržby nebo kontroly.



VAROVÁNÍ! Kovové části dosahují okamžitě po zastavení motoru vysokých teplot!

Používání nástavce s nylonovou strunou

VAROVÁNÍ!



- Při práci vždy používejte ochranné brýle. Nikdy se nenaklánějte přes rotující řeznou hlavu. Kameny či jiné úlomky mohou být vymrštěny do obličeje nebo očí a způsobit vážná zranění.
- Je-li stroj v chodu, vždy musí být připevněn ochranný kryt (8).

Sekání trávy a plevelů

- Vždy mějte na paměti, že sekání provádí konec nylonové šňůry. Lepších výsledků dosáhnete, když nebude šňůra příliš dlouhá a nebude se krčit v místě sekání. Tomu by měl zabránit i nůž na automatické zkrácení šňůry (16).

- b) Sekací mechanismus držte tak, aby hlava byla nakloněna nad zemí ve směru dotyku a struna se zemí svírala úhel cca 20°.
- c) Pokud budete sekat zleva doprava, snížíte tak množství vymrštěných nečistot ze země
- d) Při sekání hustšího porostu postupujte pomaleji. Rychlost sekání se odvíjí od sekaného materiálu.
- e) Nikdy nedělejte křovinořezem příliš rychlé pohyby, mohlo by to způsobit ztrátu rovnováhy.
- f) Pokuste se při sekání pohybovat celým trupem, ne jen pažemi. Snížíte tak únavu rukou.
- g) Při sekání musí být vždy nainstalován ochranný kryt.
- h) Dbejte zvýšenou pozorností na namotání drátu, trávy a podobných materiálů okolo sekacího mechanismu. Materiály tohoto tvaru mohou zablokovat mechanismus a tím pádem způsobovat zaseknutí spojky. Tento jev může spojku vážně poškodit.

Nastavení délky struny

- a) Tento křovinořez je vybaven poloautomatickou nylonovou hlavou, která umožňuje prodlužování struny bez zastavení motoru. Když se struna zkrátí, lehce klepněte mechanismem o zem, zatímco motor běží na plný plyn.
- b) Každým „klepnutím“ se struna prodlouží o cca 2,5 cm. Pro lepší efekt tento úkon provádějte na ploché, již posekané ploše. Nikdy tento úkon neprovádějte ve vysoké trávě.

Doplnění nylonové struny

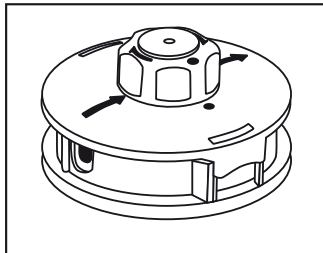


VAROVÁNÍ!

Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte drátem zesílenou šňůru.

Tento model křovinořezu používá hlavu s automatickým navijením. Při výměně struny není nutno snímat hlavu z křovinořezu.

- a) Použijte strunu o průměru 2,4mm. Na cívku je možno navinout cca 7,6m šňůry. Vyhněte se používání delší šňůry. Snížíte tím výkon sekání.
- b) Na otočném kolíku hlavy najdete bodovou značku. Na bubnu hlavy najdete stejnou značku. Otáčením kolíku hlavy po směru hodinových ručiček dejte obě značky do jedné přímky.
- c) Připravte si cca 7,6m nové šňůry o průměru 2,4mm.
- d) Zasuňte šňůru do otvoru v boku hlavy ve směru šipek a protáhněte ji skrz celou hlavu. Na druhé straně vytáhněte tolik šňůry, aby obě půlky měly stejnou délku (cca 3,8m).
- e) Otáčením kolíku hlavy po směru hodinových ručiček naviňte šňůru tak, aby zůstalo požadovaná délka šňůry pro sečení.



Použití trojzubého kotouče



Max. průměr používaného kotouče musí být 255 mm.

Sekání

Trojzubý travní kotouč je určen k sekání trávy v těžko přístupných místech, vysokých a přerostlých porostů a dokonce i dřevěných výhonků do síly max. 2 cm. Při sekání vysokého porostu odshora dolů dochází k rozmělnění na drobné kousky.



VAROVÁNÍ!

Pozor na sekání silnějších porostů či tvrdého dřeva. Kotouč může odskočit a poranit postranní osoby či obsluhu, či poškodit zařízení.

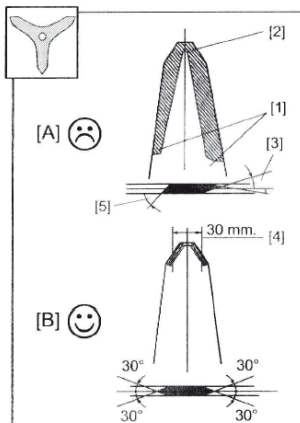
Broušení čepelí

Řádně ostrá čepel zajišťuje dokonalou funkci žacího nástroje. Lehké doostření lze provést pomocí ručního brousku. V případě většího otupení je nutné použít brusky.



VAROVÁNÍ!

V každém případě je nutné při ostření dbát na dokonalé vyvážení kotouče. V případě, že nemáte k dispozici vhodné nástroje, či si nejste jisti správným vyvážení kotouče, kontaktujte svůj servis.



Sekání pilovým kotoučem



Upozornění !

Nikdy nepoužívejte pilový kotouč o průměru převyšujícím 255 mm. Pilový kotouč je určen k likvidaci porostů jako jsou křoviska, rákos, malé stromky či dřeviny do průměru kmenu 60 mm.



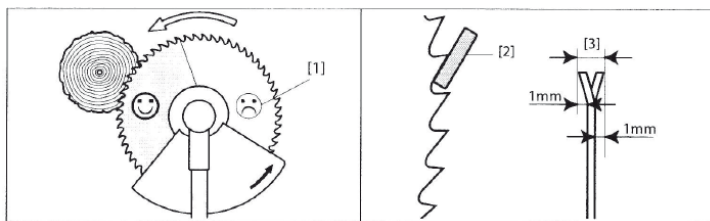
VAROVÁNÍ!

Při použití pilového kotouče postupujte s maximální opatrností. Kotouč má tendenci odskakovat od řezaného kmenu ve směru otáčení kotouče. Na křovinořezu se kotouče otáčí v protisměru otáčení hodinových ručiček. Proto nepoužívejte k řezání pravou polovinu výseče kotouče. Nejvhodnější je používat pouze levou výseč kotouče.



VAROVÁNÍ!

Při kácení dřevin či větví mějte na vědomí, že bude dřevina padat k zemi. Dbejte, aby nedošlo k poranění obsluhy křovinořezu nebo okolních osob. Stůjte vždy na opačné straně, než bude uříznutá dřevina padat.



Ostření pilového kotouče

K drobnému ostření zubů kotouče použijte vhodného pilníku. Je nezbytně nutné, aby byl dodržován správný profil zubu; proto zvolte při ostření správný úhel a sklon pilníku. V případě podstatného otupení zubů, svěťte kotouč autorizovanému servisu nebo do speciální brusárny. Tam bude také zkontrolován rozvod zubů kotouče (šrank).

Údržba a čištění



Přístroj před údržbou vždy vypněte a nechte vychladnout.

Údržbové úkony nejsou v tomto manuálu všechny výslovně popsány, protože musí být provedeny odborným personálem. Výměnu náhradních dílů smí provádět výhradně odborný profesionál.

Čištění vzduchového filtru (obr. MA1)

Pokud je vzduchový filtr (1) ucpaný, snižuje tak výkon motoru. Pokud zjistíte, že je vzduchový filtr ucpaný, vyjměte ho a opláchněte ve vlažné mýdlové vodě. Před navrácením se ujistěte, že je filtr dokonale vysušen. Pokud je filtr poškozený, či sraštělý, vyměňte ho za nový.



Varování: Nikdy nepoužívejte při čištění benzín, nebo hořlavá rozpouštědla.

Čištění palivového filtru (MA2)

Pokud je přívod paliva do motoru nedostatečný, zkontrolujte víčko palivové nádrže a palivový filtr zda nejsou zaneseny.

Údržba svíčky

Poruchy při spouštění a chyby při zážehu jsou často způsobeny špatným nainstalováním zapalovací svíčky. Pravidelně čistěte zapalovací svíčku a zkontrolujte, zda je jiskřička ve správné vzdálenosti. (MA3)

Když vyndáváte svíčku, potočte (1) a sejměte kryt (2). (MA4)



DŮLEŽITÉ!

Pamatujte, že používání jiných než specifikovaných svíček může způsobit poruchy chodu nebo přehřívání motoru a jeho poškození. Při instalaci zapalovací svíčky nejdříve našroubujte a dotáhněte svíčku prsty a poté ji dotáhněte o čtvrtku otáčky nástrčným klíčem.

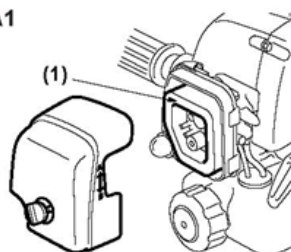
Utahovací krouticí moment svíčky je 9,8-11,8 Nm.

Tlumič

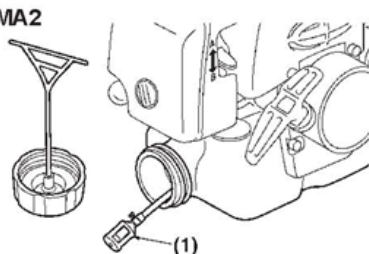


Varování: Pravidelně kontrolujte možné uvolnění spojů, poškození nebo korozi tlumiče. Pokud zjistíte únik výfukových plynů, zastavte používání zařízení a obraťte se na autorizovaný servis. Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru motoru.

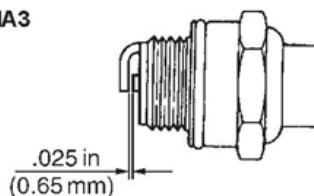
MA1



MA2



MA3



MA4



Lapač jisker

tlumič je vybaven lapačem jisker, který brání úniku žhavých spalin z výfukového otvoru. Pokud je to nutné, otvor čistěte pravidelně ocelovým kartáčem.



Varování: Nedotýkejte se holýma rukama válce, svíčky ani tlumiče těsně po zastavení stroje. Motor se při provozu velmi zahřeje a může dojít k vážným popálením.

Když kontrolujete stav stroje před použitím, proveďte prostor kolem tlumiče, odstraňte jakékoliv dřevěné piliny, třísky a listy, které se na křovinořez přichytily. Neučiníte-li tak, hrozí přehřátí tlumiče a požár motoru. Před každým použitím se ujistěte, že je tlumič čistý. Zkontrolujte vstupní otvory chladicího vzduchu okolí chladicích žeber válce po každých 25 hodinách provozu, zda nejsou zaneseny.

Očistěte všechny nečistoty z křovinořezu. Abyste byli schopni očistit horní část válce, je nutno odejmout horní kryt motoru.

DŮLEŽITÉ!



Když se nečistoty nalepí do míst kolem sacích otvorů a žeber chlazení válce, může dojít k přehřátí motoru a k mechanickému poškození křovinořezu. (MA6)

Pouzdru převodovky (10)

Převody jsou v pouzdře mazány víceúčelovým grafitovým mazadlem. Doplňte mazadlo po každých 25 hodinách provozu. Odšroubujte mazací šroub na pouzdru převodovky. Pomocí maznice doplňte mazivo a otvor opět zašroubujte.

Úkony prováděné po každých 10 hodinách provozu (MA7)

1. Vyměňte tlumič a za pomoci šroubováku vyčistěte usazený karbon v otvorech a šterbinách. Rovněž odstraňte karbon a nečistoty z tlumiče a výfukového otvoru válce.
2. Dotáhněte všechny šrouby, matice a fitinky.
3. Zkontrolujte zrakem, zda v místech mezi spojovým obložením a bubnem neuniká olej či vazelína. V tom případě je setřete pomocí hadříku, namočeném v benzínu bez oleje.

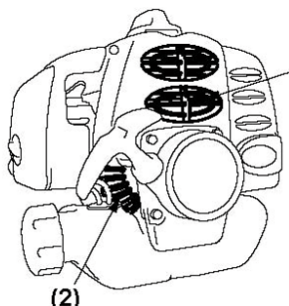
Přeprava:

- a) Motor křovinořezu musí být při jakékoliv manipulaci, přenosu a převozu vypnut.
- b) Pokud křovinořez převážíte/přenášíte, překryjte řezací mechanismus a dbejte zvýšenou pozornost na řezné kotouče.
- c) Nikdy křovinořez nepřevážíte po neupravených silnicích a na dlouhé vzdálenosti bez úplného vypuštění paliva z nádrže. Mohlo by dojít úniku paliva z nádrže.
- d) Při přepravě na větší vzdálenost musí být na kovovou žací čepel nasazen ochranný kryt. Pokud kryt není k dispozici, čepel odmontujte a vložte do originálního obalu, ve kterém jste kryt obdržel

Skladování

- a) V případě dlouhodobého skladování paliva vyprázdněte palivovou nádrž.
- b) Před skladováním křovinořez očistěte a vyprázdněte nádrž
- c) Kontrola nože: Odmontujte kovový vyžínací nůž a důkladně jej vyčistěte.
- d) Zkontrolujte, zda není poškozený a naneste na něj ochranný prostředek proti korozi. Je-li to třeba, můžete si nechat kovové žací nástroje naostřit u odborníka.

MA6



MA7



Zazimování

- Přístroj důkladně vyčistěte (viz Údržba a čištění).
- Přístroj skladujte v suché místnosti.
- Před zazimováním proveďte údržbu, která je popsána v předchozím oddíle.
- Z nádrže vypusťte veškeré palivo.
- Po vypuštění paliva nastartujte motor. Stroj nechte běžet na volnoběh, dokud se samovolně nezastaví.
- Nechte přístroj vychladnout
- Křovinořez uložte na suchém studeném místě, daleko od všech zdrojů tepla a hořlavých látek.
- Čepel odejměte z křovinořezu a vložte do ochranného krytu, abyste předešli možnému poranění.

Záruka, servis, likvidace

Záruční list patří k prodávánému výrobku odpovídajícího modelu jako jeho nedílná součást. Na výrobky je zákazníkovi poskytována záruční doba 24 měsíců ode dne nákupu. Během této doby odstraní autorizovaný servis bezplatně veškeré vady výrobku způsobené výrobní závadou nebo vadným materiálem. Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností nářadí a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů na nářadí v autorizovaném servisu.

Celostátní nositel servisu zajišťující opravy a náhradní díly prostřednictvím smluvních partnerů je:

INTERSERVIS LIBEREC s.r.o.

460 07 Liberec 7, 28. října 41

tel.: +420 482 771 547, fax: +420 482 771 515

info@inter-servis.cz, www.inter-servis.cz

Záruka zaniká v těchto případech:

- Jedná-li se o přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání stroje
- Závada vznikla nepřipustným zásahem do výrobku (včetně zásahu a úprav neautorizovaným servisem)
- Poškození bylo způsobeno vnějšími vlivy, například znečištěním, vystavením stroje nevhodným povětrnostním podmínkám atd.
- Výrobek je mechanicky poškozen vinou uživatele (posouzení servisního střediska).
- Servis ČR – Interservis

Reklamací uplatňujete u svého obchodníka, případně předávejte výrobek přímo do servisu (pouze v originálním balení).

Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí servis oprávněnost reklamace. Případné záruční opravy potvrdí servis do záručního listu.

Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozece si vyhrazuje 30 dnů k posouzení reklamace z hlediska nároků na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky.



Tento produkt nevhazujte do komunálního odpadu. Spotřebitel je povinný odevzdat toto zařízení na sběrném místě, kde se zabezpečuje recyklace elektrických nebo elektronických zařízení. Další informace o separovaném sběru a recyklaci získáte místním obecním úřadem, firmě zabezpečující sběr vašeho komunálního odpadu nebo v prodejně, kde jste produkt koupili

11. Poradce při potížích

Případ 1. Problémy při startování

Kontrola	Pravděpodobná příčina	Řešení
Palivová nádrž	špatné palivo	vypusťte a použijte správné palivo
Palivový filtr	ucpaný palivový filtr	vyčistit filtr
Stavěcí šroub	mimo běžný rozsah	nastavit na normální rozsah
Svíčka nefunguje	zašpiněná / mokrá svíčka	očistit, vysušit
	nesprávná rozteč	přenastavit rozteč (0,6-0,7 mm)
Zapalovací svíčka	odpojená	správně nainstalovat

Případ 2. Motor startuje, ale nenastartuje/ těžce se znovu startuje

Kontrola	Pravděpodobná příčina	Řešení
Palivová nádrž	špatné palivo	vypusťte a použijte správné palivo
Stavěcí šroub	mimo běžný rozsah	nastavit na normální rozsah
Tlumič (výfukový otvor)	nahromaděné saze	vyčistit
Vzduchový filtr	ucpaný prachem	umýt
Žebra válce, kryt ventilátoru	ucpaný prachem	umýt
Motor nadměrně kouří	špatná palivová směs	vyměnit směs

Prohlášení o shodě ES

Vydané dle §13 Zákona č.22/1997 v platném znění

Tímto prohlašujeme my, Zásobování a.s., Chloumecká 3376, 27601 Mělník, Česká republika, IČ 46354221, že koncepce a konstrukce níže uvedeného přístroje v provedení, které uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a zdraví.

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

Označení přístroje: Motorový křovinořez-vyžínač Damaster

Model výrobku (Article no.): KR521

Příslušná nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb. o elektrických zařízeních nízkého napětí 2006/95/ES

Nařízení vlády c.616/2006 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108ES

Nařízení vlády c. 325/2005 Sb. o omezení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95/ES)

Směrnice pro strojní zařízení: 2006/42/EC

Nařízení vlády 2000/14/ES, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku (ve znění dalších předpisů)

Garantovaná hladina akustického výkonu LWA - 113 dB (A)

Hladina akustického tlaku LPA - 102 dB (A)

Směrnice pro venkovní použití 2000/14/EC

Použité harmonizované normy:

EN ISO 11806-1:2011, ISO 11806-1a:2011 -

EN ISO 14982:2009

C. certifikátu: Z1A120675033019, M8A120675033020

Vydány zkušebníou TÜV SÜD Product Service GmbH, München, Germany

Směrnice 2010/26/ EU směrnice pro emise pro malé spalovací motory (<19kW).

Číslo schvalovacího protokolu pro motor křovinořezu KR521 je: E11*97/68SA*2010/26*2709*00

V Mělníku den 8.6.2015

Ing. Lubor Šlégr – import manager

Benzínový krovinorez

DAMASTER® KR521

Návod na používanie

Pred inštaláciou a prvým použitím si pozorne prečítajte tento návod na použitie aj ďalšie inštrukcie a upozornenia. Uschovajte pre neskoršie použitie



Overte si, či máte správne vyplnený záručný list a spoločne so záručným listom starostlivo uschovajte aj doklad o zaplatení.

Dovozca: Zásobování a.s., Chloumecká 3376, 276 01 Mělník, ČR, www.EVA.cz

SLOVENSKY



BEZPEČNOSŤ PREDOVŠETKÝM

Pokyny obsiahnuté v upozorneniach v tomto návode označené symbolom  sa týkajú kritických bodov, ktoré musia byť vzaté do úvahy, aby sa zabránilo možnému vážnemu zraneniu, a z tohto dôvodu vás žiadame, aby ste si pozorne prečítali všetky takéto pokyny a postupovali podľa nich bez výnimky



DÔLEŽITÉ

Táto značka označuje pokyny, ktoré musia byť dodržiavané, alebo to bude viesť k mechanickému zlyhaniu, poruche alebo poškodeniu prístroja.



POZNÁMKA

Táto značka označuje rady alebo pokyny užitočné pri použití výrobku.

Obsah návodu

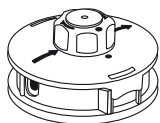
Obsah balenia:	27
Popis prístroja:	29
Technická špecifikácia:	30
Význam štítků:	30
Symbyly na prístroji:	31
Účel použitia	31
Požiadavky na obsluhu	31
Návod pre bezpečnú prevádzku	31
Špecifické bezpečnostné pokyny	32
Postup v prípade núdze.	32
Tréning	33
Palivo:	34
Pred naštartovaním motora:	35
Zostavenie krovinorezu	37
Montáž a nastavenie popruhu	37
Manipulácia s motorom:	37
Používanie krovinorezu:	39
Použitie trojzubého kotúče	40
Údržba a čistenie	41
Preprava:	43
Skladovanie	43
Zazimovanie	43
Záruka, servis, likvidácia	44
Riešenie problémov	45
Vyhlásenie o zhode ES	42

Obsah balenia:

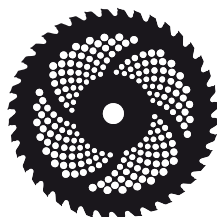
1x hriadel' s hlavou na upevnenie čepelou
1x motorová jednotka
1x ochranný kryt
1x návod na použitie
1x sada náradia
1x čepeľ 40 zubov
1x čepeľ 3 zubov
1x hlavica s nylonovým vláknom
1x fľaša na mixovanie palivovej zmesi
1x ovládacie riadidlá (2ks)
1x ramenný popruh
1x záručný list

Popis prístroja:

1. Ovládacie riadidlá
2. Úchyt ramenného popruhu
3. Spínač zapalovania
4. Kábel plynu
5. Prevádzkový spínač
6. Tlačidlo plynu
7. Kryt hnacie hriadele
8. Ochranný kryt
9. Čepel
10. Puzdro prevodovky
11. Štartér
12. Palivová nádrž
13. Páčka sýtiča
14. Kryt vzduchového filtra
15. Palivová pumpa- klobúčik čerpadla
16. Nôž na automatické skrátenie dĺžky struny
17. Hlava so strunovou cievkou
18. Čepel 40 zubov
19. Čepel 3 zuby
20. Držiak riadiel
21. Zapalovacia sviečka
22. Ramenný popruh
23. Aretácia plynu



↑
17



↑
18



↑
19

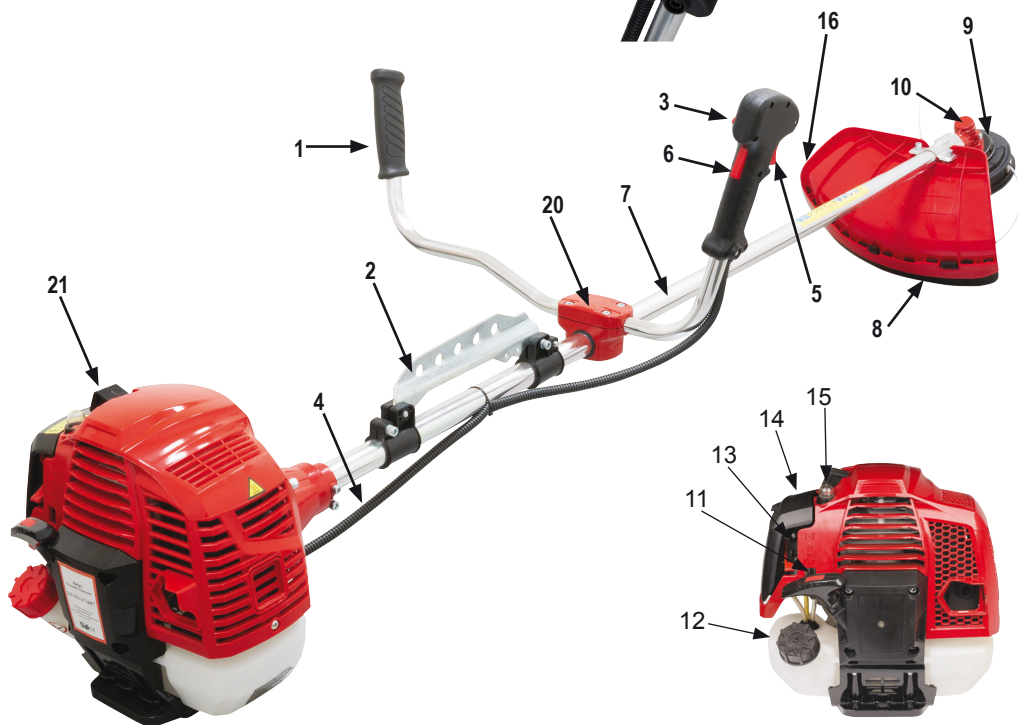


→
22



→
23

←
3



SLOVENSKY

Technická špecifikácia:

Typ motora:	Vzduchom chladený 2-taktný jednovalec
Výkon:	1,4 kW
Obsah motora:	52 cm ³
Obsah nádrže:	950 ml
Men. otáčky:	7500 ot. / min
Max. otáčky:	9000 ot / min
Rozsah voľnobežných otáčok:	3000 ± 200 ot. / Min
Hmotnosť:	9,8 kg
Hodnota celkových ekvivalentných vibrácií:	<9.661 m/s ² , k = 1.5 m/s ²
Hladina akustického výkonu L _{WA} :	113 dB (A)
Hladina akustického tlaku L _{PA} :	102 dB (A)
Rezacie ústrojenstvo:	Hlava s nylonovou strunou čepeľ 3 zuby - ø 255mm čepeľ 40 zubov - ø 255mm

Význam štítků:



Čítajte návod na použitie a dbajte všetkých výstrah a bezpečnostných pokynov



Používajte ochranu hlavy, očí, sluchu



Používajte pevnú protišmykovú obuv



Používajte pracovné rukavice



Pozor na vymrštené predmety



Výstraha/ pozor



Výstraha pred horľavými látkami



Pozor horúci povrch



Vzdialenosť medzi strojom a okolostojacimi musí byť najmenej 15 m



Zákaz používania otvoreného plameňa



Garantovaná hladina hluku L_{WA}

Výrobný štítok s údajmi:

Krovinořez / Krovinořez	KR521	CE
DAMASTER®		
Motor: 2-taktný jednovalec, vzduchom chlazený		
Jmení/Men. otáčky: 7500 ot/min		
Max otáčky: 9500 ot/min		
Objem motoru/motora: 52 cm ³		
Objem nádrže: 950 ml		
Výkon motoru/motora: 1,4kW/7500 ot/min		
Rok výroby: 2017		
Zásobování a.s., Chlumecká 3378		
276 01 Mělník, Czech republic, Made in P.R.C.		
EUII		



Symbole na prístroji:

a) Otvor pre doliatie palivovej zmesi

Umiestnenie: viečko palivovej nádrže



b) Poloha sýtiča



Umiestnenie: kryt vzduchového filtra



Účel použitia

Tento krovínorez je určený na sekanie prírodných trávnatých plôch a nízkeho krovia. S týmto strojom nie je možné vykonávať iné práce, než na aké bol skonštruovaný a ktoré sú popísané v návode na obsluhu. Každé iné použitie je považované za použitie v rozpore s určením. Za následné škody, či úrazy výrobca neručí! Tento výrobok nie je konštruovaný pre priemyselné použitie!



Požiadavky na obsluhu

Obsluha si musí pred použitím prístroja pozorne prečítať návod na obsluhu!

a) Kvalifikácia: Okrem podrobného poučenia odborníkom nie je pre používanie tohto prístroja nutná špeciálna kvalifikácia.

b) Minimálny vek: S týmto prístrojom smú pracovať len osoby, ktoré dosiahli vek 18 rokov. Výnimku predstavuje využitie mladistvými, ktorí prístroj využívajú na účely vzdelávania a sú pod dohľadom školiteľa.

c) Nároky na obsluhu: Tento výrobok nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabráňuje v bezpečnom používaní prístroja.

d) Školenie: Používanie tohto prístroja nevyžaduje žiadne špeciálne školenie. Miesto školenia postačí poučenie odborníkom alebo preštudovanie návodu.

Návod pre bezpečnú prevádzku

1) Pred začatím prác s krovínorezom Damaster prečítajte a pozorne preštudujte tento návod na obsluhu. Venujte zvýšenú pozornosť odsekov označeným



V prípade nedodržania uvedených pokynov varujeme pred prípadným nebezpečenstvom vážneho poranenia či ohrozenia života.

2) S týmto strojom sa môže vykonávať len práce, pre aké bol tento stroj skonštruovaný. Každé iné použitie je v rozpore s jeho určením. Za následné škody a úrazy nenesie výrobca zodpovednosť. Tento stroj nie je určený pre priemyselné použitie.

3) Tento manuál uschovajte pre prípadnú potrebu. Ak manuál neodpovedal na niektorú z Vašich otázok, obráťte sa na dodávateľa, od ktorého ste tento výrobok zakúpili.

4) Nikdy krovínorez neupravujte / nemodifikujte! Nikdy do krovínorezu neinštalujte diely, ktoré na to nie sú určené.

5) Ak sa niektorý zo štítkov odlepi, alebo je poškodený a nie je ho možné prečítať, mali by ste kontaktovať dealera a zabezpečiť nainštalovanie nových štítkov.

6) Pri predaji alebo zapožičanie sa vždy uistite, že je manuál k dispozícii.

7) Tento výrobok nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, zmyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatok skúseností a znalostí zabráňuje v bezpečnom používaní spotrebiča, pokiaľ na ne nebude dohliadané alebo pokiaľ neboli inštruované ohľadom použitia spotrebiča osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.

8) Svoj prístroj nechajte opraviť a servisovať len u odborníka!

Opravy môže vykonávať len odborník s použitím originálnych náhradných dielov, inak to môže pre používateľa znamenať vážne riziko úrazu.

9) Pred každým použitím kontrolujte možné uvoľnené spoje, poškodené súčiastky, či výskyt korózie. Ak nastane taký nález, krovínorez ihneď prestaňte používať, až do úplnej opravy.

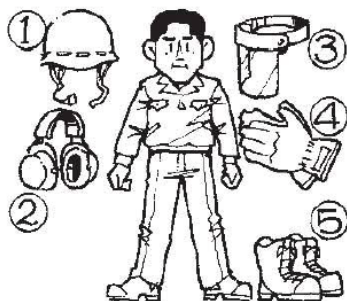
10) Pokiaľ Vám krovínorez spadne na tvrdý povrch, alebo utrpí iný silný náraz, pred vrátením do prevádzky ho dôkladne skontrolujte, aby ste odhalili prípadné významné poškodenie.

Špecifické bezpečnostné pokyny



Rotujúci nôž!

Prácu / nastavovanie na prístroji vykonávajte, len ak je motor vypnutý a mechanizmus je v kľudovom stave.



1. Ochranné pomôcky

Pri práci s krovínorezom vždy noste ochranné okuliare alebo celo-tvárový štít, ochranu sluchu, pevnú protišmykovú obuv, pracovné rukavice a dlhé nohavice. Nikdy nepracujte s krovínorezom bosí, alebo v sandáloch, či inej voľnej obuvi.

2. Tiež by ste so sebou mali mať:

- a) Montážne náradie
- b) Rezervné palivo
- c) Náhradnú nylonovú šnúru či brity
- d) Prostriedky pre vyznačenie pracovnej oblasti (špagát, varovná návestí)
- e) Píšťalku (pre varovanie pri nebezpečenstve)
- f) Sekerku alebo pílkou (na odstránenie prekážok)

3. Nenoste príliš voľný odev, krátke nohavice, šperky, sandále alebo čokoľvek, čo môže byť zachytené pohyblivými časťami prístroja. Zvážte si vlasy, ak ich máte dlhé na ramená.

Pri kosení môžu byť krovínorezom vymrštené kamene, konáre alebo iné predmety, ktoré môžu spôsobiť vážne úrazy. Preto pred kosením preskúmajte plochu, na ktorej má byť krovínorez použitý, a odstráňte všetky predmety, ktoré by mohli byť krovínorezom vymrštené.

Dbajte na to, aby stroj po spustení plynovej páčky dobehol. V pracovnom postoji zostaňte do tej doby, kým sa stroj nezastaví

Nekoste mokrú trávu!

Dlhšie používanie krovínorezu môže spôsobiť poruchy prekrvenia rúk v dôsledku vibrácií. Tomuto javu sa dá predísť nosením vhodných rukavíc a dodržiavaním pravidelných prestávok.

Postup v prípade núdze.

Ak nastane úraz, aplikujte potrebné ošetrovanie / prvá pomoc.

Ak to zranenie vyžaduje, ihneď kvalifikovanú lekársku pomoc.

Pri používaní krovínorezu musí byť vždy po ruke lekárnička. Lekárničku je vždy po použití treba doplniť!

Ak nastane nehoda a voláte záchrannú službu, musíte nahlásiť tieto informácie:

- 1. Miesto nehody, 2. Druh nehody, 3. Počet zranených, 4. Druh zranenia

Tréning

Pred použitím si pozorne prečítajte návod na obsluhu a údržbu pre pochopenie prevádzky tohto prístroja. Dôkladne sa oboznámte s ovládacími prvkami tohto krovínorezu a s krovínorezom samotným. Pred použitím musíte vedieť, ako prístroj rýchlo vypnúť!

Nikdy nenechávajte s prístrojom pracovať deti, ani osoby, ktoré na to nie sú oprávnené. Miestne zákonné opatrenia môžu obmedziť dolnú vekovú hranicu pre obsluhujúcu osobu.

Na svoje pracovisko nepúšťajte žiadne osoby ani zvieratá.

Pri práci držte pevný pracovný postoj a dbajte na zvýšenú opatnosť, aby ste predišli pádu alebo pošmyknutia.

Krovínorez nepoužívajte ak:

- Sú v blízkosti ľudí (zvláštnu pozornosť venujte deťom) alebo domáce zvieratá
- Je obsluhujúca osoba pod vplyvom alkoholu, liekov alebo požíla látky, o nich je známe, že ovplyvňujú úsudok, pozornosť a schopnosť rýchlej reakcie.

Vlastník alebo užívateľ stroja je zodpovedný za prípadné nehody alebo ohrozenia, ktorým vystaví iných ľudí alebo ich majetok.



Pracovné prostredie

1. Nikdy neštartujte motor vnútri budovy či uzavretej miestnosti. Výfukové plyny obsahujú nebezpečný kyslíčnik uhoľnatý (CO).
2. Nikdy nepoužívajte stroj:
 - a) keď je krajina klzká alebo ak nemôžete zaujať stabilnú pozíciu.
 - b) v noci alebo v hmle alebo kedykoľvek je viditeľnosť obmedzená a bolo by ťažké mať jasný prehľad o celom pracovnom priestore
 - c) za dažďa alebo búrky, pri silnom vetre alebo pri iných poveternostných podmienkach, ktoré môžu ovplyvniť bezpečnosť pri práci
3. Nikdy nepoužívajte krovínorez pod vplyvom alkoholu, alebo iných drog. Krovínorez nepoužívajte pri chorobe a únave.
4. Pri používaní krovínorezu dbajte na dodržiavanie pravidelných prestávok, ktoré by mali trvať 10-20 minút na každých 30-40 minút prevádzky.
5. Zastavte motor a odpojte sviečku v nasledujúcich prípadoch:
 - Pred vykonávaním akejkoľvek činnosti v priestore žacieho nástroja
 - Pred začatím akýchkoľvek servisných činností, kontrolou a čistením krovínorezu
 - **Motor môže byť v chode len pri nastavovaní karburátora alebo otáčok motora**
 - Po zasiahnutí cudzím predmetom prezrite, či nie je krovínorez poškodený.V prípade nutnosti odovzdajte stroj do autorizovaného servisu na opravu.
6. V prípade abnormálnych vibrácií takisto oslovte najbližší autorizovaný servis alebo svojho predajcu.

Varovanie:

Ak nedodržiavate odporúčané pracovné intervaly, alebo pravidlá práce (Vid'. Prevádzka), vystavujete sa Poškodenie z opakovaného namáhania (RSI). Pri ťažkostiach navštívte lekára.

Dlhšie používanie motora môže viesť k poruchám prekrvenia rúk v dôsledku vibrácií. Tomu sa dá predísť nosením vhodných rukavíc a zaraďovaním pravidelných prestávok Aby ste sa vyhli sťažnostiam na hluk, prevádzkujte stroj medzi 8. a 17. hodinou v pracovné dni a cez víkend medzi 9. a 17. hodinou.



POZNÁMKA

Skontrolujte a dodržujte miestne predpisy vzťahujúce sa na hladinu hluku a dobu používania zariadenia.

Palivo:

1) Všeobecné informácie

- a) Tento výrobok je určený len na použitie palivovej zmesi benzínu a oleja
- b) Odporúčaný pomer miešania palivovej zmesi je 25: 1 (benzín: olej).
- c) Používajte len bezolovnatý benzín.
- d) Používajte iba olej určený pre 2-taktný, vzduchom chladený motor.
- e) Nepoužívajte BIA alebo TCW miešané oleja (2-taktný vodu chladený typ).
- f) Nekvalitné benzíny / oleje môžu krovínorez poškodiť.
- g) Zmes miešajte a skladujte len v schválenej palivovej nádobe (kanister).
- h) Nepoužívajte zmes, ktorá je skladovaná dlhšie, ako 30 dní. Môže dôjsť k upchatiu karburátora.
- i) Pred naliatím zmesi do nádrže sa uistite, že je zmes riadne premiešaná. Ak je zmes nedostatočne premiešaná, môže dôjsť k zadretiu piestov.
- j) Emisie výfukových plynov sú bez nutnosti doplnenia akéhokoľvek hlavného technického vybavenia alebo zavedenie inertného materiálu počas spaľovania, kontrolované (riadené) základnými parametrami a komponenty motora (tj. karburácia, časovanie zapalovania a predstihu).
- k) Uistite sa, že používate benzín s minimálnym oktánovým číslom 89RON. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo nárastu teploty motora a teda zadretiu piestov.
- l) Nekvalitné benzíny alebo oleje môžu poškodiť tesniace krúžky, palivové rozvody alebo palivovú nádrž motora.

2) Miešanie paliva

- ① **Dôležité! Dávajte pozor pri miešaní.**
- ① Pomer miešania je 25: 1 (160ml oleja na 4 litre benzínu).
- ① Namerajte príslušné množstvo miešaného oleja a benzínu do oddelených nádob.
- ① Naplňte trochu benzínu do čistej, schválenej palivovej nádoby (kanister).
- ① Nalejte celú dávku oleja a dôkladne zamiešajte.
- ① Nalejte zvyšok benzínu a zmes opäť poriadne zamiešajte - najmenej po dobu jednej minúty.
- ① Dostatočné zamiešanie je pre životnosť motora nevyhnutné.
- ① Nádobu na miešanie zmesi si označte, aby ste zabránili miešaniu iných látok v tejto nádobe.

3) Plnenie nádrže krovínorezu

- a) Z nádrže krovínorezu odskrutkujte a zložte viečko. Udržujte viečko aj ústia nádrže čisté.
- b) Zmes nalejte do nádrže asi do 80% objemu nádrže. Nikdy nenalievajte nádrž až po okraj.
- c) Viečko nasadte späť na nádrž a uistite sa, že je správne dotiahnuté.
- d) Uistite sa, že je všetko rozliate palivo riadne vysušené suchou handrou.

4) Manipulácia s palivom:

- ⚠ Motor je výrobok určený pre prevádzku na zmiešané palivo, ktoré obsahuje vysoko horľavý benzín. Nikdy neskladujte kanister so zmesou paliva v blízkosti akýchkoľvek zdrojov tepla, alebo ohňa, ktorý by mohol palivo zapáliť.
- ⚠ Benzín je vysoko horľavé palivo. Pri manipulácii s palivom a jednotkou nikdy nefajčite. Hrozí nebezpečenstvo vznietenia.
- ⚠ Pred dopĺňovanie paliva vždy vypnite motor a nechajte ho vychladnúť. Pred doplnením vždy skontrolujte okolia, či sa nenachádzate v blízkosti ohňa / zdroja tepla. Uistite sa, že máte v miešacej nádobe zmes dostatočne premiešanú.
- ⚠ Palivo doplňajte iba na otvorenom či dobre vetranom priestranstve. Ak dôjde pri dolievaní paliva k vyliatiu palivovej zmesi, okolie hrdla palivovej nádrže dôkladne vysušte suchou handrou.
- ⚠ V prípade dlhodobého skladovania paliva vyprázdnite palivovú nádrž.

Po doplnení benzínu naskrutkujte na hrdlo nádrže viečko a pred zapnutím preneste krovínorez do vzdialenosti aspoň 3 metrov od miesta plnenia.

Pre zaistenie dlhej životnosti motora nepoužívajte:

- a) Palivo bez oleja (čistý benzín) - spôsobí veľmi rýchlo silné poškodenie vnútorných častí motora.
- b) Gasohol - môže poškodiť gumové a alebo plastové diely a prerušenie mazania motora.
- c) Olej pre 4-taktné motory - môže spôsobiť zanesenie zapalovacej sviečky, zablokovanie výfuku a alebo zalepenie piestového krúžku.
- d) Staré namiešané palivo, nepoužívané dlhšie ako jeden mesiac. Môže upchať karburátor a spôsobiť nesprávny chod motora.
- e) Pri dlhodobom skladovaní krovínorezu vyprázdňte a vyčistite palivovú nádrž. Aktivujte motor a vyprázdňte karburátor od zmesi paliva.
- f) Na likvidáciu použitých obalov na miešanie paliva využite autorizované zberné miesto.

Pred naštartovaním motora:

- a) Oblasť v perimetra 15 metrov okolo osoby používajúce krovínorez je považovaná za nebezpečnú oblasť, do ktorej by nemal nikto vstúpiť. Ak je treba, označte túto oblasť výstražnými prvkami. Ak pracujete vo viacerých osobách, vždy dodržiavajte bezpečné rozostupy.
- b) Skontrolujte pracovnú oblasť, aby ste predišli akémukoľvek poškodeniu, ktoré by mohlo byť spôsobené zasiahnutím skrytých prekážok (napr. kamene, pne). Ak nájdete akékoľvek prekážky, odstráňte ich!
- c) Skontrolujte celý prístroj. Uistite sa, že žiadne súčiastky nie sú povolené, nedochádza k úniku paliva, rezný mechanizmus je správne nainštalovaný a na krovínorezu sa nenachádza korózie
- d) Uistite sa, že ochranný kryt je správne pripevnený.
- e) Uistite sa, že prípadné okolo stojace osoby a zvieratá sú vzdialené minimálne 15 metrov. Ak sa niektorá osoba alebo zviera priblíži, motor / štartovanie motora okamžite zastavte.
- f) Krovínorez je vybavený mechanizmom odstredivej spojky, takže sa rezný mechanizmus začne točiť ihneď po naštartovaní motora.
- g) Pri štartovaní položte krovínorez na rovnú, čistú plochu a pevne ho držte tak, aby žiadna časť rezného mechanizmu neprišla do kontaktu s okolitými predmetmi / krajin.
- h) Po naštartovaní motora skontrolujte, či rezný ústrojenstvo zastaví otáčanie, keď je páčka plynu úplne uvoľnená (pokojevá poloha). Pokiaľ pokračuje v otáčaní, aj keď bola páčka plynu uvoľnená, vypnite motor a vezmite zariadení k dealerovi či do najbližšieho servisu k oprave.



Varovanie!

Uistite sa, že je páčka plynu v pokojovej polohe. Pri štartovaní sa nikdy nesmie páčka nachádzať v inej, než pokojovej polohe. Pri štartovaní motora nikdy neprepínajte páčku do polohy vysokej rýchlosti alebo do polovičnej polohy (aretácie plynu).



Montáž hriadeľa

Tyč hriadeľa pripojte k výstupu hriadeľa z motora pomocou skrutiek. Uistite sa, že skrutka, ktorá sa nachádza na výstupe hriadeľa z motorovej časti, dosadol do otvoru v tyči hriadeľa.



Montáž riadidiel

Kovový držiak riadidiel pripevnite pomocou skrutiek na tyč hriadeľa cca 5-7cm od závesu ramenného popruhu. Obe časti riadidiel nasadíte do držiaka, ktorý pomocou závitú dotiahnete.



Montáž krytu

Kryt umiestnite za rezací mechanizmus (pozri obrázok) a pripevnite pomocou štitku a skrutiek. Na ľavú spodnú časť krytu primontujte nôž na automatické skrátenie dĺžky struny (pokiaľ nie je už nainštalovaný).



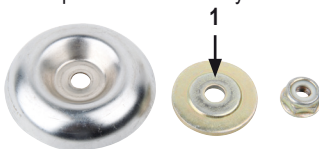
Montáž strunovej hlavy

Hriadeľ zaistíte proti pretáčaniu tak, že do otvoru v kryte prevodovky vložíte šesťhranný imbus, ktorý je súčasťou balenia. Nasadíte strunovú hlavu a skrutkujete proti smeru otáčania hodinových ručičiek a úplne dotiahnete, pokiaľ nebude pevne uchytená. Vyberte šesťhranný imbus.



Montáž rezacích kotúčů

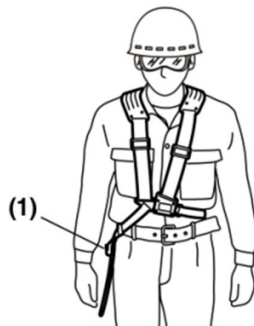
Hriadeľ zaistíte proti pretáčaniu tak, že do otvoru v kryte prevodovky vložíte šesťhranný imbus, ktorý je súčasťou balenia. Nasadíte vybraný rezací kotúč (šípkami smerom k hriadeľu). Nasadíte podložku č. 1 a na nej umiestnite ochrannú miskú dutou časťou smerom ku kotúčom. Nasadíte maticu a silne utiahnete kľúčom proti smeru hodinových ručičiek.



Montáž a nastavenie popruhu



- a) Pri používaní krovínorezu vždy noste ramenný popruh, ktorý je súčasťou balenia.
- b) Vždy sa uistite, že je prístroj bezpečne pripútaný k ramennému popruhu. Pokiaľ nebude, vystavujete sa nebezpečenstvu, pretože nebudete schopní prístroj plne ovládať.
- c) Nikdy nepoužívajte popruh, ktorý je poškodený.
- d) Pri nasadzovaní ramenného popruhu skontrolujte, či nie sú popruhy pokrútenia. Uistite sa, že máte závesný mechanizmus ramenného popruhu na pravej strane.

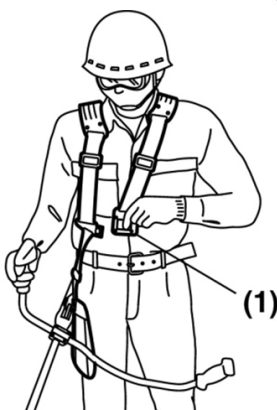


1) Vyuvažovanie krovínorezu

- a) Prístroj pripnite k popruhu pomocou jedného z očiek (viď popis prístroja č. 2) umiestnených medzi madlom a hnacím hriadeľom. Pre správne vyváženie vyberte jedno z piatich očiek
- b) Nastavte dĺžku popruhu tak, aby pri normálnom pracovnom postoji bola čepeľ krovínorezu vodorovne so zemou.
- c) Po dokončení nastavenia skontrolujte funkčnosť systému rýchlospona „Quick Release.“

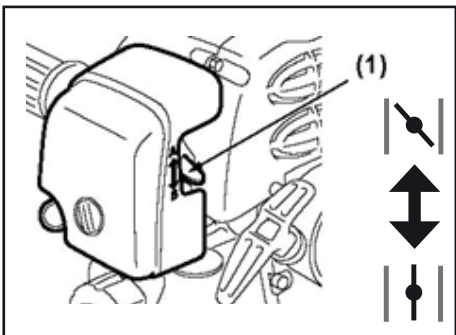
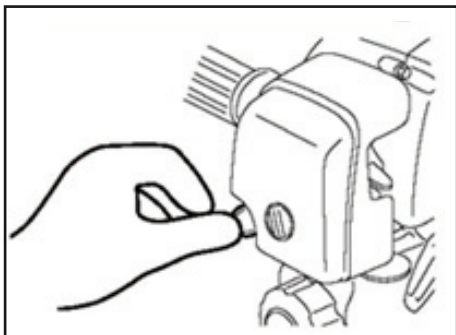
2) Quick release systém

- a) Tento systém je používaný pre rýchle odobratie popruhu pri núdzových situáciách
 - b) Použitie: Pravou rukou držte krovínorez a ľavou rukou uvoľníte rýchlosponu (1). Potom, čo sa rozopne spona, zložte popruh z ramien.
- Pri použití „Quick Release“ systému sa uistite, že krovínorez pevne držíte.





Varovanie! Akonáhle sa naštartuje motor, začne sa rezná hlava otáčať.



1) Štartovanie studeného motora

- Krovinorez položte na pevný povrch a uistite sa, že rezačí mechanizmus sa nachádza nad zemou a v bezpečnej vzdialenosti od okolitých predmetov. Mechanizmus sa začne ihneď po naštartovaní motora točiť!
- Opakovane stlačte klobúčik čerpadla, pokiaľ neuvidíte palivo prúdiť priesvitným klobúčikom (viď popis prístroja č. 15).
- Páčku sýtiča (13) presuňte do polohy zatvorené „0“.
- Nastavte spínač zapalovania (3) do polohy „I“ zapnuté.
- Zatiaľ čo držíte krovinorez (tlačíte krovinorez k zemi), rýchlo niekoľkokrát kontrolovanými pohybmi zatiahnite za štartér, kým motor nenaštartuje.
- Pred začatím práce nechajte naštartovaný motor niekoľko minút zahriať na voľnobeh.
- Po naštartovaní motora môžete presunúť páčku sýtiča (13) do polohy otvorenej „I“.

2) Zastavenie motora:

- Uvoľníte páčku plynu (6) a počkajte, kým motor neprejde na voľnobeh.
- Potom prepnete spínač zapalovania (3) do polohy stop „0“.



DŮLEŽITÉ!

Vzhľadom k možnému nebezpečenstvu nezastavujte motor v okamihu ťahanie za páčku sýtiča.

3) Zastavenie motora v núdzovej situácii:

- V prípade nutnosti motor ihneď vypnete nastavením spínača zapalovania (3) do polohy stop „0“. Tento spôsob používajte len pri núdzových situáciách.

4) Štartovanie zahriateho motora (15-20 min po zastavení)

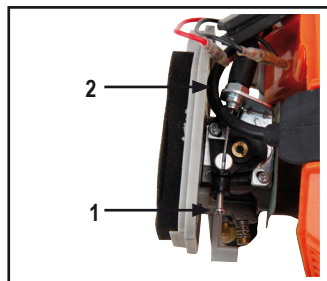
- Prístroj postavte na tvrdú a rovnú plochu.
- Nastavte spínač zapalovania (3) do polohy „I“ štart.
- Pri okamžitom reštartovaní motora krátko po jeho zastavení nechajte páčku sýtiča (13) v pozícii „I“ otvorenú.
- Vyvarujte sa vyťahovaniu lanka štartéra do medznej polohy. Rovnako tak sa vyhnite navráteniu štartéra do počiatočnej polohy vypustením z ruky. Štartér môžete takto vážne poškodiť.
- Presýteniu môže spôsobiť problémy pri štartovaní. Ak nejde motor ani po niekoľkých pokusoch naštartovať, otvorte sýtič a opakovane ťahajte za ťažko lanka alebo demontujte zapalovaciu sviečku a vysušte ju.

5) Nastavenie rýchlosti voľnobehu

- Odstráňte kryt vzduchového filtra (14)
- Pred nastavovaním otáčok pri voľnobehu zahrejte motor.
- Ak sa motor často zastavuje pri voľnobehu, pootočte nastavovacou skrutkou (1) doprava.
- Ak sa rezací mechanizmus po uvoľnení spúšťa točí, otočte nastavovacou skrutkou (1) doľava.

6) Nastavenie kábla škrtiacej klapky

Normálna vôľa koncovky kábla škrtiacej klapky je 1-2mm od konca karburátora. V prípade nutnosti nastavte vôľu pomocou matky (2).



Používanie krovinoresu:

! DÔLEŽITÉ! Krovinores používajte len na materiály stanovené výrobcom (Vid'. Účel použitia str.4)

Všeobecné

- Pre správny postoj uchopte riadidlá pevne oboma rukami, nohy držte rozkročené na šírku ramien, aby bola váha rovnomerne rozložená. Pri práci vždy držte pevný stabilný postoj.
- Rezný mechanizmus vždy udržiavajte pod úroveň pásu.
- Rýchlosť motora udržiavajte na úrovni, ktorá je potrebná pre sekanie. Nezvyšujte rýchlosť motora nad nevyhnutne potrebnú úroveň.
- Vždy udržiavajte všetky časti tela ďalej od rezného mechanizmu a horúcich povrchov.
- Ak sa zariadenie začne neobvykle klopať alebo vibrovať, vypnite okamžite motor, nechajte krovinores vychladnúť a celý ho dôkladne skontrolujte. Kým nebude porucha vyriešená, krovinores nepoužívajte.
- Nikdy sa nedotýkajte motora a jeho kovových súčastí (sviečka, tlmič) za prevádzky, ani bezprostredne po vypnutí. Hrozí popálenie a elektrický škrat.
- Neustále sa chráňte pred nebezpečnými situáciami. Keď uvidíte, ako sa k Vám niekto blíži, alebo na Vás bude niekto volať, okamžite vypnite motor. Môže dôjsť k poraneniu odlietajúcimi úlomky.
- Upozornite dospelé osoby, aby držali deti či zvieratá ďalej od pracovnej oblasti.
- Aby ste eliminovali riziko spätného trhu, vždy pracujte s krovinoresom starostlivo a s pevným úchopom.
- Pri neopatrnom používaní krovinoresu hrozí sekutie nožom.

Údržba

- Aby ste udržali váš stroj v správnom prevádzkovom stave a predĺžili aj jeho životnosť, vykonávajte údržbu a kontroly v pravidelných intervaloch, ako sú uvedené v tomto návode.
- Vypnite vždy motor pred vykonávaním akejkoľvek údržby alebo kontroly.



VAROVANIE! Kovové časti dosahujú okamžite po zastavení motora vysokých teplôt!

Používanie nadstavca s nylonovou strunou

VAROVANIE!



- Pri práci vždy používajte ochranné okuliare. Nikdy sa nenakláňajte cez rotujúce reznú hlavu. Kamene či iné úlomky môžu byť vymrštené do tváre alebo očí a spôsobiť vážne zranenia.
- Ak je stroj v chode, vždy musí byť pripevnený ochranný kryt (8).

Kosenie trávy a buriny

- Vždy majte na pamäti, že sekanie vykonáva koniec nylonové šnúry. Lepšie výsledky dosiahnete, keď nebude šnúra príliš dlhá a nebude sa kričieť v mieste sekania. Tomu by mal zabrániť aj nôž na automatické skrátenie šnúry (16).

- b) Sekací mechanizmus držte tak, aby hlava bola naklonená nad zemou v smere dotyku a struna sa krajín zvierala uhol cca 20 °.
- c) Ak budete kosiť zľava doprava, znížite tak množstvo vymrštených nečistôt zo zeme
- d) Pri kosení hustejšieho porastu postupujte pomalšie. Rýchlosť sekanie sa odvíja od posekaného materiálu.
- e) Nikdy nerobte krovinorezom príliš rýchle pohyby, mohlo by to spôsobiť stratu rovnováhy.
- f) Pokúste sa pri sekaní pohybovať celým trupom, nie len pažami. Znížte tak únavu rúk.
- g) Pri kosení musí byť vždy nainštalovaný ochranný kryt.
- h) Dbajte zvýšenú pozornosť na namotaní drôtu, trávy a podobných materiálov okolo sekacieho mechanizmu. Materiály tohto tvaru môžu blokovať mechanizmus a tým pádom spôsobovať zaseknutie spojky. Tento jav môže spojku vážne poškodiť.

Nastavenie dĺžky struny

- a) Tento krovinorez je vybavený poloautomatickou nylonovou hlavou, ktorá umožňuje predlžovanie struny bez zastavenia motora. Keď sa struna skrúti, ľahko kliknite mechanizmom o zem, zatiaľ čo motor beží na plný plyn.
- b) Každým „kliknutím“ sa struna predĺži o cca 2,5 cm. Pre lepší efekt tento úkon vykonávajte na ploché, už posekané plochy. Nikdy tento úkon nevykonávajte vo vysokej trávě.

Doplnenie nylonové struny

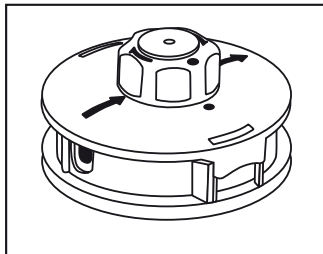
VAROVANIE!



Z bezpečnostných dôvodov nepoužívajte drôtom zosilnenou šnúru.

Tento model krovinorezu používa hlavu s automatickým navíjaním. Pri výmene struny nie je nutné snímať hlavu z krovinorezu.

- a) Použite strunu s priemerom 2,4 mm. Na cievku je možné navinúť cca 7,6m šnúry. Vyhnite sa používaniu dlhšej šnúry. Znížite tým výkon sekania.
- b) Na otočnom kolíku hlavy nájdete bodovú značku. Na bubne hlavy nájdete rovnakú značku. Otáčaním kolíka hlavy v smere hodinových ručičiek dajte obe značky do jednej priamky.
- c) Pripravte si cca 7,6m nové šnúry o priemere 2,4 mm.
- d) Zasuňte šnúru do otvoru v boku hlavy v smere šípok a pretiahnite ju skrz celú hlavu. Na druhej strane vytiahnite toľko šnúry, aby obe polky mali rovnakú dĺžku (cca 3,8 m).
- e) Otáčaním kolíka hlavy v smere hodinových ručičiek navíňte šnúru tak, aby zostala požadovaná dĺžka šnúry na kosenie.



Použitie trojzubého kotúče



Max. priemer používaného kotúča musí byť 255 mm.

Sekanie

Trojzubá trávny kotúč je určený na kosenie trávy v ťažko prístupných miestach, vysokých a prerastených porastov a dokonca aj drevených výhonkov do sily max. 2 cm. Pri sekaní vysokého porastu odhora dole dochádza k oslabeniu na drobné kúsky.



VAROVANIE!

Pozor na sekanie silnejších porastov či tvrdého dreva. Kotúč môže odskočiť a poraniť postranné osoby či obsluhu, či poškodiť zariadenie.

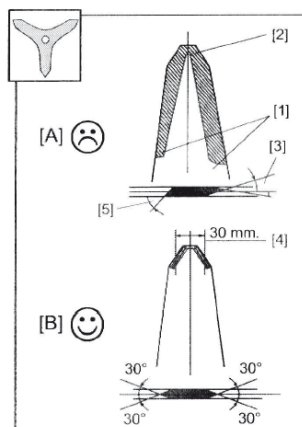
Brúsenie čepeľou

Riadne ostrá čepeľ zaisťuje dokonalú funkciu žacieho nástroja. Ľahké doostrenie možno vykonať pomocou ručného brúske. V prípade väčšieho otupenia je nutné použiť brúsky.



VAROVANIE!

V každom prípade je nutné pri ostrení dbať na dokonalé vyváženie kotúča. V prípade, že nemáte k dispozícii vhodné nástroje, či si nie ste istí správnym vyvážením kotúča, kontaktujte svoj servis.



Sekanie pilovým kotúčom



Upozornenie!

Nikdy nepoužívajte pilový kotúč s priemerom presahujúcim 255 mm. Pilový kotúč je určený na likvidáciu porastov ako sú kroviská, trstina, malé stromčeky či drevy do priemeru kmeňa 60 mm.



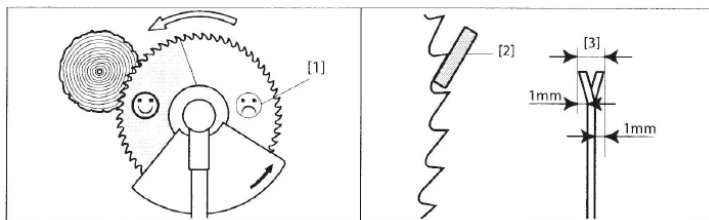
VAROVANIE!

Pri použití pilového kotúča postupujte s maximálnou opatrnosťou. Kotúč má tendenciu odskakovať od rezaného kmeňa v smere otáčania kotúča. Na krovinnorezu sa kotúče otáča v protismere otáčania hodinových ručičiek. Preto nepoužívajte na rezanie pravú polovicu výseče kotúča. Najvhodnejšie je používať iba ľavú výseč kotúča



VAROVANIE!

Pri rúbani drevín či konárov majte na vedomie, že bude drevena padať k zemi. Dbajte, aby nedošlo k poraneniu obsluhy krovinnorezu alebo okolitých osôb. Stojte vždy na opačnej strane, než bude odrezaná drevena padať.



Ostrenie pilového kotúča

K drobnému ostreniu zubov kotúča použite vhodného pilníka. Je nevyhnutné, aby bol dodržiavaný správny profil zuba; preto zvoľte pri ostrení správny uhol a sklon pilníka. V prípade podstatného otupenia zubov, zverte kotúč autorizovanému servisu alebo do špeciálnej brusiarne. Tam bude tiež skontrolovaný rozvod zubov kotúča (Šrank).

Údržba a čistenie



Prístroj pred údržbou vždy vypnite a nechajte vychladnúť.

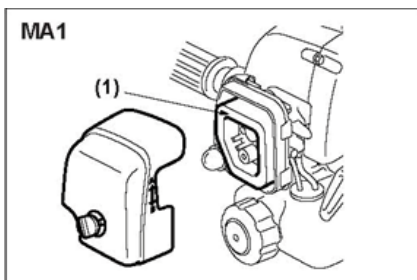
Údržbové úkony nie sú v tomto manuáli všetky výslovne popísané, pretože musí byť vykonané odborným personálom. Výmenu náhradných dielov môže vykonať len odborný profesionál.

Čistenie vzduchového filtra (obr. MA1)

Ak je vzduchový filter (1) upchatý, znižuje tak výkon motora. Ak zistíte, že je vzduchový filter upchatý, vyberte ho a opláchnite vo vlažnej mydlovej vode. Pred vrátením sa uistite, že je filter dokonale vysušený. Ak je filter poškodený, či vrásnený, vymeňte ho za nový.



Varovanie: Nikdy nepoužívajte pri čistení benzín, alebo horľavé rozpúšťadlá.

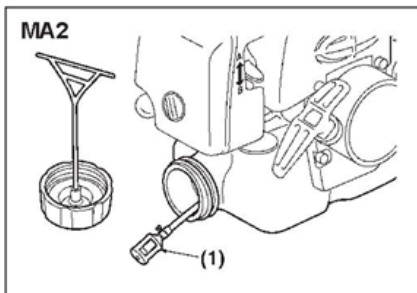
**Čistenie palivového filtra (MA2)**

Ak je prívod paliva do motora nedostatočný, skontrolujte tiež ko palivovej nádrže a palivový filter či nie sú zanesené.

Údržba sviečky

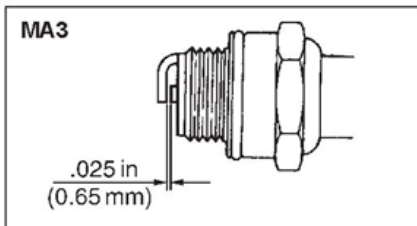
Poruchy pri spúšťaní a chyby pri zážihu sú často spôsobené zlým nainštalovaním zapalovacej sviečky. Pravidelne čistite zapalovaciu sviečku a skontrolujte, či je iskrisko v správnej vzdialenosti. (MA3)

Keď vyberáte sviečku, pootočte (1) a odstráňte kryt (2). (MA4)

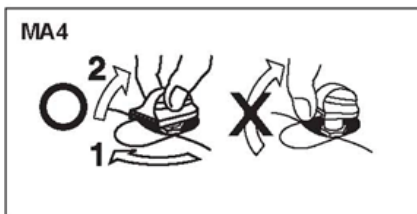
**DÔLEŽITÉ!**

Pamätajte, že používanie iných ako špecifikovaných sviečok môže spôsobiť poruchy chodu alebo prehrievanie motora a jeho poškodeniu. Pri inštalácii zapalovacej sviečky najskôr naskrutkujte a dotiahnite sviečku prstami a potom ju dotiahnite o štvrtku otáčky nástrčným kľúčom.

Uťahovací krútiaci moment sviečky je 9,8-11,8 Nm.

**Ľmič**

Varovanie: Pravidelne kontrolujte možné uvoľnenie spojov, poškodenie alebo koróziu ľmiče. Ak zistíte únik výfukových plynov, zastavte používanie zariadení a obráťte sa na autorizovaný servis. Ak tak neurobíte, môže dôjsť k požiaru motora.

**Lapač iskier**

Ľmič je vybavený lapačom iskier, ktorý bráni úniku žeravých spalín z výfukového otvoru. Ak je to nutné, otvor čistite pravidelne oceľovou kefou.



Varovanie: Nedotýkajte sa holými rukami valca, sviečky ani ľmiče tesne po zastavení stroja. Motor sa pri prevádzke veľmi zahreje a môže dôjsť k vážnym popálením.

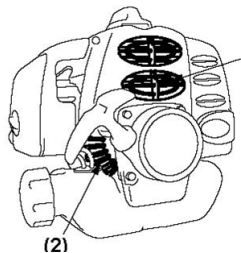
Keď kontrolujete stav stroja pred použitím, preverte priestor okolo tlmíča, odstráňte akékoľvek drevené piliny, triesky a listy, ktoré sa na krovínorez prichytili. Ak tak neurobíte, hrozí prehriatie tlmíča a požiar motora. Pred každým použitím sa uistite, že je tlmíč čistý. Skontrolujte vstupné otvory chladiaceho vzduchu okoli chladiacich rebier valca po každých 25 hodinách prevádzky, či nie sú zanesené. Očistite všetky nečistoty z krovínorezu. Aby ste boli schopní očistiť hornú časť valca, je nutné odňať horný kryt motora.



DÔLEŽITÉ!

Keď sa nečistoty nalepí do miest okolo sacích otvorov a rebier chladienia valca, môže dôjsť k prehriatiu motora a k mechanickému poškodeniu krovínorezu. (MA6)

MA6



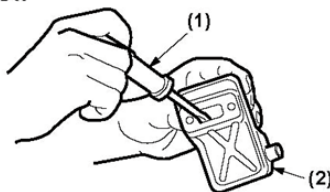
Puzdro prevodovky (10)

Prevody sú v puzdre mazané viacúčelovým grafitovým mazadlom. Dopĺňte mazadlo po každých 25 hodinách prevádzky. Odskrutkujte mazaciu skrutku na puzdre prevodovky. Pomocou maznice dopĺňte mazivo a otvor opäť zaskrutkujte.

Úkony vykonávané po každých 10 hodinách prevádzky (MA7)

1. Vyberte tlmíč a za pomociu skrutkovača vyčistite usadený karbón v otvoroch a štrbinách. Taktiež odstráňte karbón a nečistoty z tlmíča a výfukového otvoru valca.
2. Dotiahnite všetky skrutky, matice a fitinky.
3. Skontrolujte zrakom, či v miestach medzi spojovým obložím a bubnom neuniká olej či vazelína. V tom prípade je zotrpie pomocou handričky, namočenou v benzíne bez oleja.

MA7



Preprava:

- a) Motor krovínorezu musí byť pri akejkoľvek manipulácii, prenosi a prevoze vypnutý.
- b) Ak krovínorez prevádzate / prenášate, prekryte rezací mechanizmus a dbajte zvýšenú pozornosť na rezné kotúče.
- c) Nikdy krovínorez neprevádzajte po neupravených cestách a na dlhé vzdialenosti bez úplného vypustenia paliva z nádrže. Mohlo by dôjsť úniku paliva z nádrže.
- d) Pri preprave na väčšiu vzdialenosť musí byť na kovovú žacie čepeľ nasadený ochranný kryt. Ak kryt nie je k dispozícii, čepeľ odmontujte a vložte do originálneho obalu, v ktorom ste kryt obdržal.

Skladovanie

- a) V prípade dlhodobého skladovania paliva vyprázdňte palivovú nádrž.
- b) Pred skladovaním krovínorez očistite a vyprázdňte nádrž.
- c) Kontrola noža: Odmontujte kovový vyžínací nôž a dôkladne ho vyčistite.
- d) Skontrolujte, či nie je poškodený a naneste na neho ochranný prostriedok proti korózii. Ak je to potrebné, môžete si nechať kovové žacie nástroje naoštriť u odborníka.

Zazimovanie

- a) Prístroj dôkladne vyčistite (viď Údržba a čistenie).
- b) Prístroj skladujte v suchej miestnosti.
- c) Pred zazimovaním vykonajte údržbu, ktorá je opísaná v predchádzajúcom oddiele.
- d) Z nádrže vypustíte všetko palivo.
- e) Po vypustení paliva naštartujte motor. Stroj nechajte bežať na voľnobeh, kým sa samovoľne nezastaví.
- f) Nechajte prístroj vychladnúť
- g) Krovínorez uložte na suchom studenom mieste, ďaleko od všetkých zdrojov tepla a horľavých látok.
- h) Čepeľ odoberte z krovínorezu a vložte do ochranného krytu, aby ste predišli možnému poraneniu.

Záruka, servis, likvidácia

Záručný list patrí k predávanému výrobku zodpovedajúceho modelu ako jeho neoddeliteľná súčasť. Na výrobky je zákazníkovi poskytované záručná doba 24 mesiacov odo dňa nákupu. Počas tejto doby odstráni autorizovaný servis bezplatne všetky vady výrobku spôsobené výrobnou závadou alebo chybným materiálom. Výrobca garantuje zachovanie odpovedajúcich funkčných vlastností náradia a jeho bezpečnú prevádzku iba v prípade realizácie všetkých servisných zásahov na náradí v autorizovanom servise.

Celoštátnej nositeľ servisu zaisťujúce opravy a náhradné diely prostredníctvom zmluvných partnerov je:
INTERSERVIS LIBEREC s.r.o.

460 07 Liberec 7, 28. října 41

tel.: +420 482 771 547, fax: +420 482 771 515

info@inter-servis.cz, www.inter-servis.cz

Záruka zaniká v týchto prípadoch:

- Ak sa jedná o prirodzene opotrebovanie funkčných častí výrobku v dôsledku používania stroja
- Závada vznikla neprípustným zásahom do výrobku (vrátane zásahu a úprav neautorizovaným servisom)
- Poškodenie bolo spôsobené vonkajšími vplyvmi, napríklad znečistením, vystavením stroja nevhodným poveternostným podmienkam atď.
- Výrobok je mechanicky poškodený vinou užívateľa (posúdenie servisného strediska).

Reklamáciu uplatňujte u svojho obchodníka, prípadne odovzdávajte výrobok priamo do servisu (len v originálnom balení).

Po obdržaní kompletného výrobku v nerozloženom stave posúdi servis oprávnenosť reklamácie. Prípadnej záručnej opravy potvrdí servis do záručného listu.

Záručná lehota sa predlžuje o čas od prevzatia reklamácie servisom (obchodníkom) po odovzdaní opraveného výrobku späť zákazníkovi. Dovozca si vyhradzuje 30 dní na posúdenie reklamácie z hľadiska nárokov na bezplatnú opravu (náhradu) v rámci záruky.



Tento produkt nevyhadzujte do komunálneho odpadu. Spotrebiteľ je povinný odovzdať toto zariadenie na zbernom mieste, kde sa zabezpečuje recyklácia elektrických alebo elektronických zariadení. Ďalšie informácie o separovanom zbere a recyklácii získate miestnom obecnom úrade, firme zabezpečujúcej zber vášho komunálneho odpadu alebo v predajni, kde ste výrobok kúpili.

11. Riešenie problémov

Případ 1. Problémy pri štartovaní

Kontrola	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Palivová nádrž	zlé palivo	vypustíte a použité správne palivo
Palivový filter	upchatý palivový filter	vyčistiť filter
Nastavovacia skrutka	mimo bežný rozsah	nastaviť na normálny rozsah
Sviečka nefunguje	zašpinená / mokrá sviečka	očistiť, vysušiť
	nesprávna rozteč	prenastaviť rozteč (0,6-0,7 mm)
Zapaľovacia sviečka	odpojená	správne nainštalovať

Případ 2. Motor štartuje, ale nenašartuje / ťažko sa znovu štartuje

Kontrola	Pravdepodobná príčina	Riešenie
Palivová nádrž	zlé palivo	vypustíte a použité správne palivo
Nastavovacia skrutka	mimo bežný rozsah	nastaviť na normálny rozsah
Trmič (výfukový otvor)	nahromadené sadze	vyčistiť
Vzduchový filter	upchatý prachom	umyť
Rebrá valca, kryt ventilátora	upchatý prachom	umyť
Motor nadmerne fajčí	zlá palivová zmes	vymeniť zmes

Vyhlasenie o zhode ES

Vydané podľa § 13 Zákona č.22 / 1997 v platnom znení

Týmto vyhlasujeme my, Zásobování as, Chloumecká 3376, 27601 Mělník, Česká republika, IČ 46354221, že koncepcia a konštrukcia nižšie uvedeného prístroja v prevedení, ktoré uvádzame do obehu, zodpovedá príslušným základným požiadavkám smerníc ES na bezpečnosť a zdravie.

V prípade zmeny prístroja, ktorá s nami nebola konzultovaná, stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Označenie prístroja: Motorový krovínorez-vyžínač Damaster

Model výrobku: KR521

Príslušné nariadenia vlády:

Nariadenia vlády č. 17/2003 Zb. o elektrických zariadeniach nízkeho napätia 2006/95 / ES

Nariadenia vlády č.616 / 2006 Zb. EMC 2004 / 108ES

Nariadenia vlády č. 325/2005 Sb. o obmedzení používání určitých nebezpečných látek v EEE (RoHS) (2002/95 / ES)

Smernice pre strojné zariadenia: 2006/42 / EC

Nariadenia vlády 2000/14 / ES, ktorým sa stanovujú technické požiadavky na výrobky z hľadiska emisií hluku (v znení ďalších predpisov)

Garantovaná hladina akustického výkonu L_{WA} - 113 dB (A)

Hladina akustického tlaku L_{PA} - 102 dB (A)

Smernice pre vonkajšie použitie 2000/14 / EC

Použité harmonizované normy:

EN ISO 11806-1: 2011, ISO 11806-1a: 2011 -

EN ISO 14982: 2009

Č. certifikátu: Z1A120675033019, M8A120675033020

Vydané skúšobňou TÜV SÜD Product Service GmbH, München, Germany

Smernice 2010/26 / EÚ smernice pre emisie pre malé spaľovacie motory (<19kW).

Číslo schvaľovacieho protokolu pre motor krovínorezu KR521 je: E11 * 97 / 68SA * 2010/26 * 2709 * 00

V Mělníku deň 8.6.2015

Ing. Lubor Šlégr - import manager

