



Multifunkčný krovinorez

www.jurhan.com

NÁVOD



Len pre domáce a nekomerčné použitie

Dôležité: Pozorne čítajte inštrukcie pre bezpečnosť a montáž, abyste sa vyhli riziku zranenia alebo poškodenia produktu.

Len pre domáce a nie komerčné použitie

Tieto inštrukcie si uchovajte pre ich ďalšie použitie v budúcnosti, aj v prípade ak výrobok dáte spolu s nimi ďalšiemu majiteľovi.

Drobné časti uchovajte mimo dosahu detí. Zvýšenú pozornosť venujte odbaľovaniu. Plastové tašky a ďalšie obaly musia byť taktiež mimo ich dosahu.

Všetky časti skontrolujte, či ste ich obdržali v kompletnom počte a bezchybnom stave. Napriek precíznym kontrolám kvality na produkte je toto nevyhnutné.

Nikdy produkt neupravujte! Jeho funkcionálna a bezpečnosť musí zostať nezmenená.

Na čistenie používajte špongiu a teplú vodu s mydlom. Nepoužívajte bielidlá či rozpúšťadlá.

	Uistite sa, že inštrukciám rozumiete vy, alebo iná osoba ktorá zariadenie používa.
	Pozor! Riziko nebezpečenstva! Čítajte pozorne a skontrolujte!
	Keď raz zariadenie skončí svoju prevádzku, nevyhadzujte ho medzi ostatný bežný odpad z domácnosti. Pošlite ho prosím do zberného dvora na recykláciu odpadov. Ak si nie ste istý kam, kontaktujte pokojne svojho dodávateľa.
	Pri používaní dbajte na ochranu: Ochranné okuliare a rukavice sú odporúčané
	Majte ruky preč od ostrých častí. Rotačné a rezacie komponenty počas prevádzky predstavujú riziko rezných rán
	Zariadenie počas prevádzky nesmie prísť do styku s otvoreným ohňom. Nefajčite v jeho blízkosti, neriskujte vznik požiaru alebo explózie
	Pozor! Horúci povrch.
	Pri práci s motorovou pilou a príslušenstvom musíte používať ochranu očí v súlade s Európskym štandardom EN 166. Taktiež používajte ochranu sluchu a hlavy. Ak máte pochybnosti, kontaktujte dodávateľa.
	Pri práci používajte hrubé protišmykové rukavice.
	Používajte pri práci pracovnú obuv s protišmykovou podrážkou.
	Pozor! Kamene a podobné tvrdé materiály môžu byť nebezpečné.
	Pri práci s rezačkou vždy používajte vhodný ochranný odev.

Váš multifunkčný krovinorez môže byť používaný len osobami, ktoré rozumejú ako ho používať po prečítaní tohoto manuálu. Toto zaručí jeho správne a úplné využitie. Používať ho môžu osoby staršie ako 18 rokov. Deti sa so zariadením ani jeho obalovým materiálom nemôžu hrať, mohlo by to mať fatálne následky.



Vždy držte zariadenie dvoma rukami a používajte ho len vonku, na otvorenom priestranstve. Dýchanie splodín z motora vo vnútri môže mať fatálne následky.

Úvod

Zariadenie pracuje vo vysokej rýchlosti. Držte sa zásad bezpečnosti aby ste sa vyhli zraneniam. Zariadenie obsahuje prístroj a motor. Tento manuál referuje k používaniu oboch.

O používaní inštrukcií na prácu. Obrázkové diagramy

Všetky obrázky sú v manuále vysvetlené, inštrukcie sú doprevádzané ilustráciami

Symbody v texte

Ilustrácie a príslušné body v tomto texte sú v chronologickom poradí, napr. Uvoľnite skrutku (1) Stlačte páku (2)

Pravidlá opatrnosti a bezpečnosti, technika práce

Zariadenie je poháňané benzínom a má ostré rezacie hrany pracujúce vo veľkej rýchlosti. Bezpečnosť pri práci je prvoradá.

Dôrazne odporúčame riadiť sa každým jedným bezpečnostným upozornením v tomto manuáli.

Upozornenie

Neposkytujte zariadenie nikomu, kto nie je plne zaučený na prácu s ním. Nedovoľte iným osobám zdržiavať sa v blízkosti zariadenia za jeho chodu.

Takisto nie je povolené nechať zariadenie bežať pokiaľ nie ste pri ňom

Bezpečné používanie všetkých častí zariadenia sa vzťahuje na:

1. Používateľa
2. Motor a prístroj
3. Používanie motora a príslušných častí

Používateľ a fyzické nároky naňho

Len pre fyzicky a duševne zdravých jedincov, ktorí nie sú pod vplyvom drog či alkoholu ani ničoho čo by mohlo ovplyvniť ich videnie a schopnosti reagovať a vyhodnotiť situáciu.

Zariadenie nepoužívajte ani v prípade silnej únavy. Nebezpečným faktorom pri používaní môžu byť i silné vibrácie pri dlhom používaní, čo sa môže prejaviť brnením a zníženým citom v rukách.

Na redukciu týchto nepríjemných príznakov je treba dodržiavať nasledovné:



- Majte na rukách ochranné rukavice
- Dbajte na pevne utiahnuté skrutky na zariadení
- Držte rúčku pevne, avšak s prestávkami

Dôležité

Osoby s kardiostimulátorom musia používanie prístroja konzultovať s lekárom, keďže pri jeho zapínaní je produkované elektromagnetické pole.

Vhodné oblečenie

Musí byť dostatočne ochranné a pokrývať celé Vaše telo. Nohavice musia byť pevné a označené piktogramom pre prácu s motorovou pilou. Odev nesmie byť príliš voľný, aby sa nezachytával o prístroj. Toto platí aj pre rôzne retiazky a iné doplnky.

Nemajte na sebe nič, čo by mohlo vytŕčať. Obuté majte pevné pracovné topánky s protišmykovou podrážkou.

Hluk pri používaní môže ohrozovať Váš sluch. Dbajte na pravidelné vyšetrenia u odborníka a používajte štuple do uší. Takisto odporúčame ochrannú masku na tvár a ochranné okuliare. Ochranné protišmykové rukavice sú nevyhnutnosťou

Motor a príslušenstvo

Pravidelne kontrolujte, či neuniká kvapalina z motora. Každé príslušenstvo má svoje kapacity, ktorých nedodržiavanie môže spôsobiť zadrhávanie. Pri akýchkoľvek problémoch či neistote ohľadne chodu kontaktujte predajcu.

Motor vždy vypínajte a uistite sa že pohyblivé časti sa zastavili.

Palivo – benzín – je veľmi horľavé, preto sa vyžaduje maximálna opatrnosť pri manipulácii s ním. Oheň pri vzbĺknutí nikdy nehaste vodou, ale pieskom, zeminou či hasiacim prístrojom.

Palivo doplňajte vonku pri vypnutom a vychladenom motore. Po jeho doplnení a pri následnom štarte motora od neho pre istotu odstúpte do bezpečnej vzdialenosti. Vždy kontrolujte eventuálne úniky paliva. Poklop na nádrži vždy pevne uzavrite.

Štart práce

Zariadenie skontrolujte, či je v dobrej kondícii. Všetky spoje musia byť podoťahované. Motor vždy štartujte jedine vonku. Vždy ho položte na pevný podklad.

Zariadenie je určené pre jednu osobu. Vždy ho používajte za denného svetla.

Štartovací kábel si neomotávajte o ruku.

Vždy zariadenie držte pevne oboma rukami za rúčky.

Inštrukcie pri práci



Časti motora aj tlmič sú horúce počas používania aj hneď po ňom. Nedotýkajte sa ich. Motor nechajte vychladnúť na pevnom nehorľavom podklade.

Katalyzátor

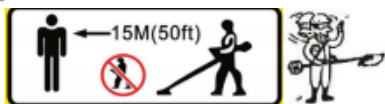
Je nevyhnutný pre životné prostredie, avšak kvôli nemu bude motor a tlmič dlhšie horúci po vypnutí. Preto ho nechajte vychladnúť dôkladne, vo vzpriamenej polohe.

Katalyzátor má filtre na prevenciu požiaru. Tie vďaka teplu z katalytických reakcií bežne zostávajú čisté a nepotrebujú

Rezačka na živé ploty

Táto musí byť prenášaná až keď prestane pracovať, a v horizontálnej polohe. Nesmie sa dotýkať Vášho tela. Čepele vždy zakryté krytom. Použité čepele pred použitím vymieňajte, vždy ich udržiavajte ostré, a starajte sa o ne špeciálnym sprejom proti živici.

Čepele pracujú krátky čas po uvoľnení páky ventila. Pre prístroje s nastaviteľnou tyčou: nastavte ich do pracovnej pozície smerom dole, nedotýkajte sa čepele. Nadvihujte prístroj, len keď je potrebné prestavovanie.



Tyč má ďaleký dosah, preto dbajte na vzdialenosť od ľudí a predmetov a takisto dbajte na opatrnosť na terén a tvrdé predmety ako kamene. Nebezpečný je aj kontakt s pieskom či štrkom. Zvýšte opatrnosť aj pri drôtených plotoch.

Riziko nebezpečenstva!

Prístroj nie je izolovaný proti elektrickému prúdu. Nepoužívajte ho v blízkosti elektrických káblov. Vždy, keď rezačka narazí na niečo a zadrháva, okamžite ju vypnite. Taktiež ju po používaní a vychladnutí zbavte nečistôt ako zvyšky tráv, slamy a pod.

Prevodovka sa prehrieva počas chodu motoru. Nepribližujte sa jej a nedotýkajte. Dodržiavajte čas potrebný na schladenie prístroja.

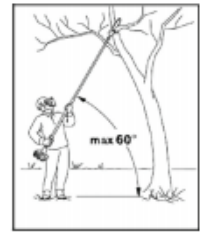
Dôležité: Reťaz musí mať správne pnutie. Pravidelne kontrolujte, či reťaz nie je príliš navoľno. Ak áno, vypnite motor a napravte ju.



Vždy pri práci s krovinorezom stojte pevne, držte ho oboma rukami a obzvlášť buďte opatrní v daždivom či mrazivom počasí. Nepribližujte sa ľuďom na vzdialenosť až 15 metrov.



Pri vysokých stromoch používajte rebrík, nedodýkajte sa čepele krovinoreza a vždy si najprv prezrite pracovný terén. Príliš suché konáre Vás môžu ohroziť. Pri práci na zemi zas zvyšte pozornosť pri narážaní čepele na tvrdý povrch, napr. kamenistý. Pri práci s konármi vo výške dbajte na správny sklon krovinoreza, nikdy ho nedržte úplne vertikálne



Reaktívna sila

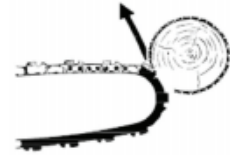
Vzniká pri práci s drevom, a môže tak pôsobiť proti prístroju, čo dokáže byť nebezpečné, napr. pri zadrhnutí reťaze. Človek pracujúci s reťazou musí tomuto fyzickému javu rozumieť.

Je nutné pevne držať prístroj a pevne stáť nohami na zemi.

Najčastejšími efektami reaktívnej sily sú:

A Spätný náraz

Môže nastať, keď pri behu reťaze čepeľ narázi na tvrdý objekt svojou prednou časťou.

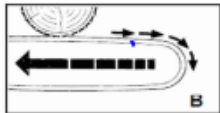


Rezná sila reťaze sa prejaví opačným smerom a môže to reťaz vyhodiť.

Pre vyhnutie sa: Nedovoľte aby sa predná časť dostala do styku s predmetmi, vždy režte predmety bruchom reťaze. Obzvlášť opatrní buďte v blízkosti pletív

B Odskok

Nastane pri kontakte s cudzím, tvrdým predmetom, tak isto ak režete vrchom, je to častý jav.

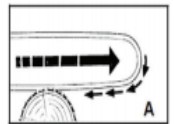


Pre vyhnutie sa: Nerežte viac než jeden konár súčasne. Nebúchajte reťazou z boku o predmety, keď ju vyťahujete spomedzi konárov.

C Zadrhávajúce

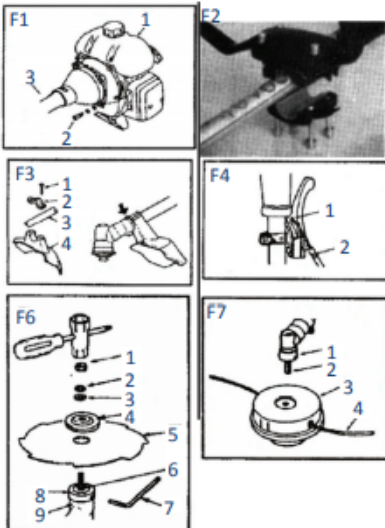
Najčastejšie sa reťaz môže zadrhnúť v drevenom pni. Často sa to aj stáva, ak reťaz nebeží plnou rýchlosťou.

Pre vyhnutie sa: Stále pracujte na vysokých otáčkach a držte krovinorez pevne oboma rukami.



Rezačka tráv, buriny, cirkulár

Pri práci s multifunkčným zariadením dbajte na to, aby ste boli osamotení v rozmedzí 15 metrov



Správna pozícia rukoväte

Vždy dbajte na správne držanie.



Používanie a využívanie funkcií rezačky

Toto je určené na prízemné skrakovanie, resp. ničenie trávy, buriny a podobne. Nikdy nedvíhajte čepeľ nad výšku kolien. Rezačka tráv, pre svoju ostrosť čepele, je veľmi nebezpečný nástroj, ak sa nepoužíva na určený druh práce.

Jej určenie sú vysoké trávy, buriny, a ťažko dostupné zarastené miesta.

Pri práci na zemi pohybujte čepeľami dopredu a dozadu.

Držte ju na rovnakej výškovej úrovni nad zemou pre dosiahnutie rovnomerných výsledkov.

Vždy pracujte s dostatočným rozmedzím od Vášho tela.

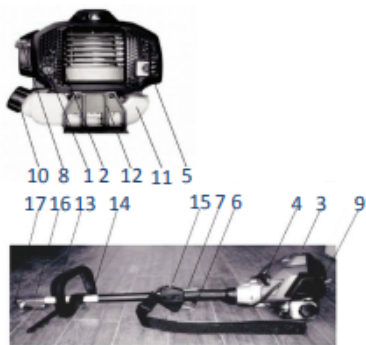
Pri práci v ťažko dostupných miestach, pri plotoch a betónových hranách, pracujte pomaly a opatrne. Ak rezačka narázi na niečo tvrdé, dostane spätný chod.

Opatrnosť zvyšte aj pri práci pri kmeňoch stromov. Pri zadrhávaní rezačky zvolte jej opačný chod, nech ju vytiahnete zo zakliesneného miesta.



Motor

Hlavné časti a ovládanie



(Corresponding number to description)

Ostatné časti (obrázok dolu)

1. Pripevnenie kosačiek na živý plot
2. 2 kusy: ochranný kryt a rezačka na živé ploty
3. kosenie trávniku
4. Pripevnenie krídla
5. Nožnicová rezačka
6. Pílové čepele pre podrast
7. Ochranný kryt pre (3), (5), (6)
8. Ramenný popruh



Pripevnenie ramenného popruhu

- K montáži sú štyri otvory.
- Vezmite rukoväť slučky.
- Zhodte pozíciu otvorov.
- Skrutky zaskrutkujte do otvorov a otočte ich až budete cítiť odpor.
- Dôkladne utiahnite skrutky.

Palivová zmes

Tento motor sa používa na miešanie bezolovnatého benzínu s dvojtaktným motorovým olejom v pomere 25:1.

Váš motor vyžaduje vysokokvalitný benzín a olej pre vzduchom chladené dvojtaktné motory.

Benzín s nižším oktánom môže zvýšiť teplotu motora. To zasa zvyšuje rizikozáchytu piesta a poškodenia motora.

Chemické zloženie benzínu je tiež dôležité. Niektoré palivové prísady majú nielen škodlivý účinok na elastoméry (karburátor), steny, olejové tesnenia, palivové vedenia atď.), ale aj na magnéziové a katalyzátor. To by mohlo viesť k trvalým problémom alebo poškodeniu motora.

Preto odporúčame používať kvalitné bezolovnatý benzín.

Je veľmi dôležité používať špeciálny benzín a dodržiavať zásady bezpečnosti, t.j. nevystavovať Vaše telo kontaktu s ním, a vyhýbať sa jeho inhalácii. Pri dopĺňaní nádrže vytiahnite kanister von z auta a položte ho vonku na pevný podklad.

Benzín dočerpávajte v rozumnej miere a neskladujte ho dlhšie než tri mesiace. Používajte špeciálny kanister. Plňte najprv olej, až potom benzín a poriadne miešajte.

Používajte len bezolovnatý benzín pre autá s viac ako 91 jednotkami oktánu.

Pomer je bežne 1 liter benzínu a 40 ml oleja – zachovaná miera 25:1.

1. Palivové čerpadlo

Čerpá viac paliva pri štarte z chladu.

2. Nastavovacia skrutka karburátora

Nastavenie otáčok voľnobehu

3. Zapalovacia sviečka

Zapája zapalovaciu sviečku s výkonom zapalovania

4. Rúčka na kábel štartéra

Pri manipulácii s motorom vytiahnite štartovací kábel

5. Tlmič výfuku(s ističom iskier)

Spôsobuje prevádzkový šum a smeruje výfukové plyny preč od prevádzkovateľa

6. Škrtiaca klapka

Ovláda rýchlosť motora.

7. Spúšť škrtiacej klapky

Musí sa stlačiť, aby sa aktivoval plynový pedál.

8. Páka sýtiča

Uľahčuje štartovanie motora generovaním bohatšej zmesi

9. Kryt filtra

Pokrýva a chráni vzduchové filtre.

10. Uzáver nádrže

Uzavrie palivovú nádrž.

11. Palivová nádrž

Na miešanie benzínu a motorového oleja.

12. Podpora motorov

Pri umiestnení stroja do podlahy

13. Rukoväť slučky

Uľahčíte riadenie stroja na podklade

14. Rúrka hnacieho hriadeľa

Zakrýva a chráni hnací hriadeľ medzi motoru a prevodovkou

15. Vypínač

Zapne systém zapalovania a zastaví motor

16. Spojovacia manžeta

Pripojí hornú časť trubice hnacej nápravy k spodnej časti (hriadel)

17. Krídlová skrutka

Zabezpečuje spodnú časť trubice hnacej nápravy (os nápravy)

Doplňanie paliva



Vždy uchovávajúce čistú nádrž a jej kryt. Miešajte kanistrom na premiešanie zmesi a otvárajte nádrž pomaly na postupné uvoľňovanie napätia pod uzáverom

Zapínanie a zastavovanie motora

1. Zapnite gombík ON smerom dopredu
2. Páku sýtiča dajte do START. Toto neplatí pre horúce štartovanie
3. Stlačte benzínové čerpadlo 6krát
4. Ťahajte štartovací kábel 2-3krát. Najlepšie rýchlo a pravidelne
5. Sýtič na páčke dajte do RUN
6. Nechajte motoru 10 sekúnd na zahriatie
7. Opakujte predchádzajúce kroky, ak motor nenaštartoval

Vypínanie

1. Nechajte motor v nečinnosti, vypnutím páčky a vydržte kým úplne neprestane ísť.



Manuál prevádzky

Počas fázy zabehnutia

Úplne nové zariadenie nemôže byť hneď prevádzkované najvyššou rýchlosťou. Aspoň prvé tri tankovania ho zatažte menej a postupne mu na rýchlosti pridávajte.

Počas chodu

Robte pauzy počas používania, pre vychladenie motora. Toto ochráni komponenty motora a napr. aj karburátor proti prehrievaniu

Kľudová fáza resp. starostlivosť

Počkajte kým motor úplne vychladne a vyprázdňte nádrž. Uschovajte krovínorez na suchom mieste, ochráňte ho pred vplyvmi počasia. Kontrolujte pevnosť spojov a skrutiek a doťahujte ich, ak je to potrebné, ešte pred opätovným používaním.

Čistenie vzduchového filtra

Je veľmi dôležité. Jeho zanášanie vytvára tlak na výkon motora, zvyšuje spotrebu paliva a spôsobuje problémy so štartovaním

1. Odkrúťte skrutku filtrového krytu

Obrázok vpravo

2. Vyčistite filter s mydlom a vodou. Nikdy nepoužívajte benzín ani benzol.



Technická špecifikácia

Kapacita valcov	52 cm ³
Maximálna sila	2.2 kW (3Ps)
Maximálna rýchlosť voľnobehu	8000 rpm
Úroveň hluku	11 dB
Pomer v palive	25:1