



# Motorový krovinořez DAC 311FR





## obsah

1. Úvod .....	3
2. Bezpečnostné pokyny .....	4
2.1 Štítky na stroji .....	4
3. Prehľad stroja .....	5
4. Technické údaje .....	6
5. Montáž .....	7
6. Zásoba paliva .....	11
6.1 Zmes .....	11
6.2 Dopĺňanie paliva .....	12
6.3 Bezpečnosť manipulácia s palivom .....	12
7. Uvedenie do prevádzky .....	13
7.1 Zábeh .....	14
8. Predprevádzkové kontroly .....	15
9. Obsluha krovinozezu .....	16
9.1 Spôsobý kosenia .....	17
9.2 Druhy nožov a ich použitie .....	20
9.3 Varovania .....	22
10. Údržba .....	22
10.1.1 Tabuľka údržby .....	23
11. Skladovanie zariadení .....	24
12. Vyhlásenia o zhode .....	26



## 1. ÚVOD

Vážení klient!

Ďakujeme Vám za Vaše rozhodnutie kúpiť si produkt RURIS a za prejavenu dôveru našej spoločnosti! RURIS je na trhu od roku 1993 a za celý ten čas sa z neho stala silná značka, ktorá si vybudovala reputáciu dodržiavaním sľubov, ale aj neustálymi investíciami zameranými na pomoc zákazníkom so spoľahlivými, efektívnymi a kvalitnými riešeniami.

Sme presvedčení, že náš produkt oceníte a budete sa dlho tešiť z jeho výkonu. RURIS svojim zákazníkom neponúka len stroje, ale kompletne riešenia. Dôležitým prvkom vo vzťahu so zákazníkom je poradenstvo pred predajom aj po ňom, keďže zákazníci RURIS majú k dispozícii celú sieť partnerských predajní a servisných miest.

Aby ste si užili zakúpený produkt, pozorne si prečítajte návod na použitie . Dodržiavaním pokynov budete mať zaručené dlhodobé používanie.

Spoločnosť RURIS neustále pracuje na vývoji svojich produktov, a preto si vyhradzuje právo meniť okrem iného aj ich podobu, vzhľad a výkon bez toho, aby bola povinná o tom vopred informovať.

Ešte raz ďakujeme, že ste si vybrali produkty RURIS!



## 2. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

### 2.1 ŠTÍTKY NA STROJI



pravidlá Európske ES



Nebezpečenstvo !



Pokračuj v čítaní používateľská príručka !



Použite ochranné prilby !



Nepoužívať krovínorez vo vzdialenosti menšej ako 15m od iných osôb!



Použite ochranné rukavice !



Použite čižmy alebo ochranné topánky !

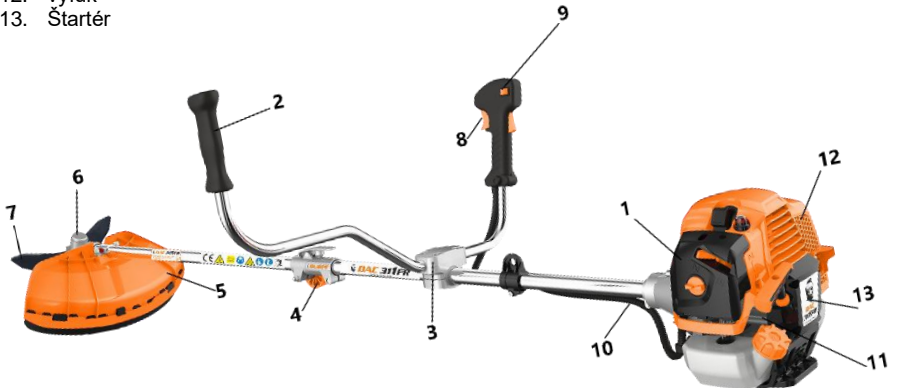


Nebezpečenstvo poranenia odlietajúcimi predmetmi počas kosenia !



## PREHĽAD

1. Filter vzduchu
2. Madlá
3. Uchytenie madiel
4. Upevňovacia svorka
5. Ochranné zariadenie ( chrániče )
6. Hlava redukcie
7. Rezací kotúč Tráva
8. Plynová páka  
( pravý roh )
9. Prepínač zapnuté / vypnuté
10. Elektroinštalácie
11. Motor
12. výfuk
13. Štartér





## 4. TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Model</b>	DAC 311 FR
<b>Motor</b>	Te z
<b>Prevádzkový cyklus</b>	2 krát
<b>Výkon motora</b>	3 hp
<b>Cilindrická kapacita</b>	52 ccm
<b>Systém zapalovania</b>	Elektronické
<b>Spustenie</b>	manuálne
<b>Palivo</b>	Bezolovnatý benzín
<b>Kapacita nádrže</b>	900 ml
<b>Priemerná spotreba paliva</b>	250 g/kw/h
<b>Palivová zmes</b>	25 ml oleja/liter benzínu
<b>Postroj</b>	Dvojité vyváženie
<b>rukoväť</b>	Ergonómia – 1 segment
<b>Podporné rukoväte</b>	-
<b>Vibrácie pravej rukoväte</b>	Voľnobeh 3 739 m/s <sup>2</sup> , pracovný výkon 5 259 m/s <sup>2</sup>
<b>Vibrácie ľavej rukoväte</b>	Kľudová rýchlosť 4 901 m/s <sup>2</sup> , V prevádzke 4 938 m/s <sup>2</sup>
<b>Priemer rezu</b>	250 mm
<b>Priemerný polomer rezu</b>	2100 mm
<b>Typ tyče</b>	26 mm, delený hriadeľ
<b>Typ stromu</b>	S drážkami
<b>Vrátane príslušenstva</b>	3-hranný kotúč, Vidia Disc 80 zubov Model RGF, struna 2,0 mm okrúhla, struna 2,4 mm štvorcová, struna 2,4 mm špirála
<b>príslušenstvo</b>	Celý sortiment
<b>Hmotnosť</b>	8,5 kg



## 5. MONTÁŽ

Pred montážou a uvedením do prevádzky, sa uistite, že krovinorez je správne zostavený podľa pokynov v tomto návode.

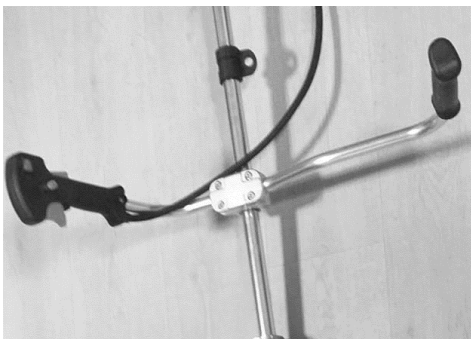
### **Pripojenie - prevod na motorovú jednotku**



Uistite sa, že sú skrutky pevne utiahnuté .

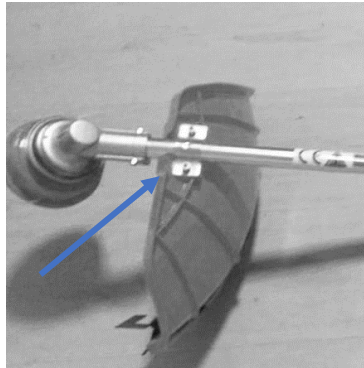
### **montáž rukoväte**

Uvoľnite skrutky umiestnené na svorke rukovätí a namontujte rukoväť podľa obrázku





## montáž ochranné zariadenie



Uchytenie pomocou priložených skrutiek, skrutky pevne dotiahnite .

Táto ochrana slúži na zamedzenie a ochranu užívateľa pred odletujúcimi predmetmi počas kosenia

**Pozor ! Nepoužívať DAC krovinorez bez ochranných krytov ( ochranné kryty ) .**

## spájanie hriadeľa



Prenosová hriadeľ je rozdelená v dva segmenty , tieto musia do seba dokonale zapadnúť a spoj sa zaisťuje pomocou zaisťovacej matice.





Stlačte poistný klin a zasuňte hriadeľ. Ak vnútorná os nezapadne hneď, potočte mierne žacou hľavou na spodnej časti prevodu.



Pozapadnutí zaistíte maticou



Montáž-demontáž rezacieho kotúča a hlavy

Aby ste mohli postupovať správne, budete musieť mať po ruke nasledujúce potrebné nástroje: imbus a kľúč na rukoväťe dodané s kosačkou.

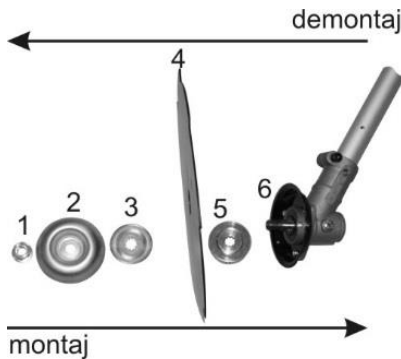
Poradie montáže-demontáže je znázornené na obr. 7

Použite uzamykací šesťhran dodaný s DAC kosačkou a umiestnite ho do uzamykacieho otvoru redukčnej hlavy a do uzamykacieho otvoru rozpery na obr. 7 poz. 5.

Pomocou kľúča dodaného s kosačkou DAC zaistíte poistnú maticu a otáčaním proti smeru hodinových ručičiek ju utiahnite, alebo v smere hodinových ručičiek uvoľnite.



3-hranný kotúč (poz. 4 obr. 7) je možné namontovať na akúkoľvek obojstrannú stranu.



Obr. 7

Skontrolujte, či je celá zostava správne namontovaná a či je kotúč pevne utiahnutý bez axiálnej alebo priečnej vôle.

Pri montáži žacej hlavy položky 1, 2, 3 a 4 na obr. 7 sa nepoužívajú. Používa sa poistná podložka (poz. 5, obr. 7), ktorá pomáha zablokovať hriadeľ hlavy reduktora a žacia hlava je potom naskrutkovaná proti smeru hodinových ručičiek ručne, pomocou zámku a silne dotiahnutý .

Ak tak neurobíte, musíte okamžite ísť do najbližšieho autorizovaného servisného strediska RURIS, aby tento problém vyriešili.

#### Nasadenie postroja

Aby ste mohli kosačku správne umiestniť do popruhu, uistite sa, že je vyvážená a nedotýka sa zeme.

Na vyváženie kosačky vo vzťahu k popruhu a výške používateľa budete musieť vykonať nasledujúce manévry:

- uistite sa, že bezpečnostný postroj je umiestnený pod bedrom užívateľa.
- umiestnite reťazovú pílu do bezpečia popruhu a nechajte ju voľnú



- ak kosačka nie je vyvážená a dotýka sa zeme žacím kotúčom alebo má kosačka tendenciu nakláňať sa k motoru, budete musieť premiestniť upevňovací systém umiestnený na prevodovej tyči k motoru alebo žaciemu kotúču, kým nenájdete bodová bilancia kosačky. V takom prípade bude práca s kosačkou jednoduchá, bez toho, aby ste museli podopierať kosačku rukami. Aby ste mohli kosačku správne umiestniť do popruhu, uistite sa, že je vyvážená a nedotýka sa zeme.



Na vyváženie kosačky vo vzťahu k popruhu a výške používateľa budete musieť vykonať nasledujúce manévry:

- uistite sa, že bezpečnostný stroj je umiestnený pod bedrom užívateľa.
- umiestnite reťazovú pílu do bezpečia popruhu a nechajte ju voľnú
- ak kosačka nie je vyvážená a dotýka sa zeme žacím kotúčom alebo má kosačka tendenciu nakláňať sa k motoru, budete musieť premiestniť upevňovací systém umiestnený na prevodovej tyči k motoru alebo žaciemu kotúču, kým nenájdete bodová bilancia kosačky. V takom prípade bude práca s kosačkou jednoduchá, bez toho, aby ste museli podopierať kosačku rukami.

## 6. PRÍVOD PALIVA

### 6.1 ZMES

#### POZOR!

1. Benzín je horľavý. Vyhnite sa otvorenému ohňu v blízkosti paliva. Pred doplnením paliva zastavte motor a nechajte ho vychladnúť.
2. Motory RURIS sú mazané olejom špeciálne vyrobeným pre vzduchom chladené 2-taktné benzínové motory. Ak počas záručnej doby nepoužívate **olej triedy API TC** alebo vyššej triedy, riskujete stratu záruky. Odporúčaný pomer zmesi: 1l benzínu + 25ml oleja 2 takty. Emisie plynu sú riadené základnými parametrami a komponentmi motora (napr.: karburácia, časovanie zapalovania, tlmič)
3. Tieto motory sú certifikované na prevádzku na bezolovnatý benzín.
4. Uistite sa, že používate benzín s minimálnym oktánovým číslom 95.
5. Bezolovnatý benzín sa odporúča na zníženie znečistenia ovzdušia v záujme ochrany životného prostredia.
6. Nekvalitný benzín alebo oleje môžu poškodiť tesniace krúžky, sacie palivové hadice, piest, krúžky, valec alebo palivovú nádrž motora.



Odporúčaný pomer miešania	
Schéma miešania	
Benzínové litre	1 2 3 4 5
MI olej pre 2-taktné motory	25 50 75 100 125

- odmerajte presne množstvo benzínu a na olej odporúčame použiť odmernú striekačku.
- homogenizácia sa robí miešaním zmesi v palivovej nádobe bez nečistôt.
- nalejte benzín do čistej nádoby na palivo.
- nalejte všetok olej a dobre premiešajte.
- umiestnite zreteľný štítok na vonkajšiu stranu nádoby, aby ste predišli zámene s inými nádobami.

## 6.2 DOPŔŇANIE PALIVA

Postavte kosačku na pracovný stôl, odskrutkujte uzáver palivovej nádrže a nalejte palivovú zmes. Informácie o objeme palivovej nádrže nájdete v tabuľke v kapitole "TECHNICKÉ ÚDAJE". Nepoužívajte palivo skladované v nádrži dlhšie ako 7 dní.



## 6.3 BEZPEČNOSŤ MANIPULÁCIE S PALIVOM

### POZOR!



Toto palivo je mimoriadne horľavé. V blízkosti paliva nefajčite a nepribližujte plameň alebo iskry.

### DÔLEŽITÉ!

1. Pred doplnením paliva zastavte motor.



2. Použitie nesprávneho oleja môže viesť k zaneseniu zapaľovacej sviečky, upchatiu výfuku alebo zadretiu piestnych krúžkov.
3. Pred naštartovaním motora sa vzdialte aspoň 3 metre od palivového bodu.
4. Použitie nevhodného paliva spôsobí v krátkom čase vážne poškodenie vnútorných častí motora.

## 7. UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Pred uvedením kosačky do prevádzky sa musíte uistiť, že sú splnené nasledujúce podmienky:

- v okruhu 15 metrov na oboch stranách reťazovej píly sa nenachádzajú žiadne osoby ani predmety, s ktorými by mohla prísť do kontaktu.
- reťazová píla je umiestnená vo vodorovnej polohe na zemi.
- káble sú správne namontované.
- klaksóny sú správne namontované a zaistené.
- hlava redukcie má na skrutke grafitovanú vazelinu.
- zmes oleja RURIS 2TT-MAX alebo oleja klasifikácie API: TC alebo vyššej a paliva je správne dávkované 25 ml oleja/1 liter paliva (bezolovnatý benzín).
- zmes sa vyrába v špeciálnej a homogenizovanej nádobe, zmes nie je za optimálnych podmienok použiteľná staršia ako 7 dní.
- motor má dostatok paliva na naštartovanie.
- plynová páka je stlačená na maximum a v strednej polohe pre studený štart a je zablokovaná.
- vypínač je v polohe „I“ (zapnuté)
- rezací kotúč je správne namontovaný a upevnený, zaistený poistnou maticou.
- ochranný kryt je namontovaný správne.
- všetky skrutki kosačky sú pevne utiahnuté.



Naplňte karburátor benzínom 5-10 po sebe nasledujúcimi stlačeniami benzínového čerpadla

Umiestnite tlmiacu klapku do zatvorenej polohy.

Prepnite hlavný vypínač do polohy ON ( I ).

Držte kosačku pevne ľavou rukou a pravou rukou potiahnite štartovacie lanko.

Preťahovanie lanom sa musí uskutočniť v dvoch fázach. Prvá fáza sa vykoná jemným potiahnutím štartéra, kým nie je struna predpätá. Druhá etapa bude neustálym ťahaním. Ťahanie sa vykonáva, kým nepočujete prvý príznak štartu. Po prvom príznaku štartovania prestaňte ťahať za štartovacie lanko a prepnite sýtič do otvorenej polohy

V tomto bode potiahnite štartovacie lanko rovnakým spôsobom, ako bolo vysvetlené vyššie, kým motor nenašartuje na plné otáčky.

Ak chcete motor bežať na voľnobeh, stlačte páku plynu a potom ju uvoľnite.

**POZOR!** Netrhajte štartérom, pretože riskujete poškodenie celej zostavy štartéra.

Ťahanie sa vždy vykonáva predpnutím štartovacej šnúry.

**Zastavenie motora**

Zastavenie motora kosačky sa vykonáva takto:

- Uvoľnite páčku plynu a nechajte motor bežať asi 1 minútu.
- Prepnite tlačidlo do polohy OFF (0).

Vyžaduje sa kontrola, ak kosačka nereaguje na príkazy

Keď motor nenašartuje:

- Skontrolujte, či je hlavný vypínač v polohe „I“.
- Skontrolujte, či je dostatok paliva.
- Skontrolujte, či je plniace čerpadlo plné benzínu.
- Skontrolujte, či zapaľovacia sviečka iskrí.
- Skontrolujte, či palivová zmes nie je staršia ako 7 dní v optimálnych podmienkach.

**VAROVANIE:** Ak ramenná kosačka nereaguje na príkazy alebo nefunguje správne, musíte okamžite kontaktovať autorizované servisné stredisko RURIS.



## 7.1 ZÁBEH

1. Zábeh by sa mal vykonávať pri voľnobehu a nie pri zaťažení. Tri nádrže benzínu pri voľnobehu, bez zaťaženia. V intervaloch 10-15 minút zrýchľuje na maximum, po dobu 10-15 sekúnd, aby vypustil nespálený olej z výfukového potrubia.

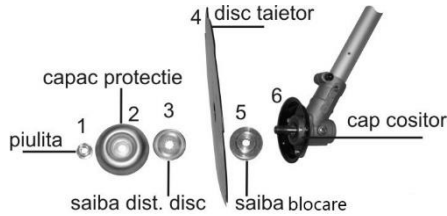
## 8. PREDPREVÁDZKOVÉ KONTROLY

Uisti sa:

- Stroj je správne a úplne namontovaný.
- Palivová zmes dosahuje uvedený pomer oleja a benzínu: 25 ml oleja/1 liter benzínu
- Použitý olej je značky RURIS: RURIS 2TT-MAX alebo olej klasifikácie API: TC alebo vyšší
- Hlava redukcie je naplnená vazelínou RURIS, uvedená hladina je daná vazelínou umiestnenou na hrote skrutky v oblasti prívodu podľa nižšie uvedeného spôsobu inštalácie podľa obrázku 1. Jej kapacita je cca. 20



- • Montáž rezacieho kotúča alebo žacej hlavy sa vykonáva správne podľa informácií z:
  - Montáž-demontáž rezacieho kotúča a hlavy.
- Pozor! Pri montáži rezného kotúča použite poistnú maticu na odskrutkovanie upínacej matice v smere hodinových ručičiek. Po inštalácii rezacieho kotúča sa uistíte, že matica je dobre utiahnutá a rezací kotúč je dobre upevnený, vedený a nemá na povrchu žiadne deformácie alebo praskliny



• Obr. 1.1

- Ovládanie redukčného prevodu sa vykonáva zošliapnutím akceleračnej páky na maximum.
- Skontrolujte, či je ochranné zariadenie správne nasadené.
- Naplňte kosačku palivovou zmesou.

## 9 . OBSLUHA MOTOROVÉHO KROVINOREZU

Ramenné krovinorezy značky DAC sú produkty, ktoré vám umožňujú jednoduchý výber režimu kosenia bez toho, aby ste museli vykonávať postupné nastavovanie alebo údržbové manévry. Krovinorezy DAC tvoria s používateľom jednotné telo a poskytujú maximálny komfort a perfektnú obsluhu.

Aby ste mohli krovinorez používať v optimálnych pracovných podmienkach, musíte pred začatím kosenia skontrolovať, či sa na povrchu kosenia nenachádzajú predmety, drevené pne, kamene, drôty, muchy atď. predmety, s ktorými môže prísť rezný kotúč do kontaktu.

Ak takéto predmety nájdete, budete ich musieť odstrániť z povrchu, ktorý chcete kosiť. Zároveň nerovnosti alebo iné prvky, ktoré by mohli ohroziť vašu bezpečnosť pri eksploatacii, budú musieť byť v týchto oblastiach zvýraznené značením.

Pozor! Aby ste mohli krovinorez bezpečne ovládať, budete si musieť prečítať návod a brať do úvahy označenia na častiach krovinorezu.



Pred začatím prevádzky sa uistite, že sa v okruhu najmenej 15 metrov nenachádzajú žiadne osoby alebo zvieratá, o ktoré by ste sa mohli zraniť, pretože pri maximálnej rýchlosti rezacieho kotúča v dôsledku kontaktu so štrkom v zemi alebo inými predmetmi môžu byť vymrštené





Po naštartovaní krovínorezu a jej umiestnení do bezpečia postroja môžete pristúpiť k jej prevádzke. Pre vašu bezpečnosť sa vyhýbajte kontaktu disku s kameňmi alebo tvrdými predmetmi.

Ovládanie prevodovky sa vykonáva pomocou akceleračnej páky na maximum, počas procesu kosenia, bez výkyvov, ktoré vytvárajú rázy v prevodovke a spôsobujú jej predčasné opotrebovanie.

## 9.1 SPÔSOBY KOSENIA

1. Spôsob kosenia v špirála alebo číslo 9
  - Začnite kosiť z vonkajšej strany povrchu, vyberte si aj režim kosenia, môžete kosiť vpravo alebo vľavo. Odporúča sa nekosiť v oboch smeroch, pretože riskujete šliapnutie na pokosené seno v smere návratu, podľa obr. 10

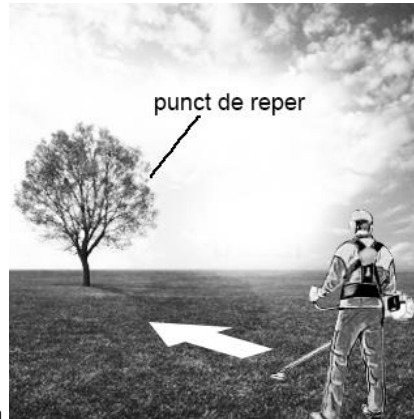


Obr. 10

2. Spôsob kosenia Správny



- Pred začatím kosenia si nastavte referenčný bod, do ktorého sa budete pohybovať. Kosenie je možné vykonávať postupnou orientáciou rukovätí doprava alebo doľava v



závislosti od aktuálneho režimu kosenia.

Obr. 11

### 3. Spôsob kosenia na svahu alebo rampe

- Aby ste mohli bezpečne kosiť, postavte sa kolmo na os svahu a vždy sa opierajte o päťu rampy, podľa obr. 12



Obr. 12



### 1. Spôsob kosenia použitý na čistenie (obr. 13)

- Odlesňovanie sa vždy vykonáva pomocou dokonale zvoleného kotúča v závislosti od kríkov, ktoré sa majú odlesňovať.
- Pre bezpečné čistenie musíte vždy začať od okraja oblasti kosenia a nikdy nie vnútri tejto oblasti, aby ste predišli možným nehodám. 1. Spôsob kosenia použitý na čistenie (obr. 13)
- Odlesňovanie sa vždy vykonáva pomocou dokonale zvoleného kotúča v závislosti od kríkov, ktoré sa majú odlesňovať.
- • Pre bezpečné čistenie musíte vždy začať od okraja oblasti kosenia a nikdy nie vnútri tejto oblasti, aby ste predišli možným nehodám.



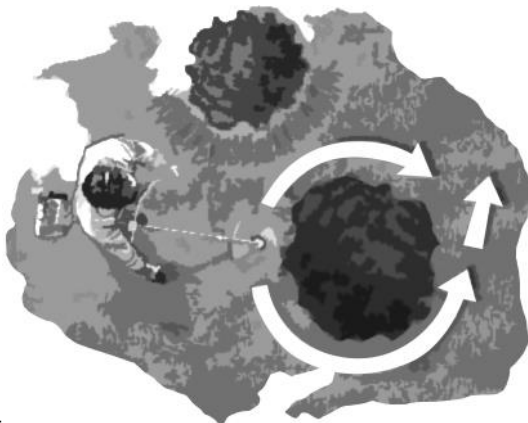
Obr. 13

### 5. Spôsob kosenia pomocou automatického kosenia

- Ak chcete použiť automatický rez, musíte vybrať typ nite dokonale pre povrch, ktorý sa má kosiť.
  - Drôt, ktorý je vybavený automatickým kosením, jemne naseká trávu.
- Auto-cut možno úspešne použiť v priestoroch s prekážkami, na vetranie stromov, v miestach spojov s obrubníkmi.



Na manipuláciu s drôtom budete musieť použiť autocut stlačením na zem alebo ľahkým








úderom na zem, podľa obr. 14

Obr. 14

Táto operácia manipulácie s drôtom sa vykoná pri plných otáčkach motora. 9 .2

## DRUHY NOŽOV A ICH POUŽITIE

	<b>Žacia hlava</b>	Strihacia hlava s 2 drôťmi, ktorých dĺžka sa automaticky nastavuje samorezaním pomocou noža umiestneného na ochrannom zariadení nazývanom aj obmedzovač zaťaženia. Používa sa najmä na kosenie a terénne úpravy, v miestach s prekážkami.
	<b>Nôž s 3 zubami</b>	Vyrobené z ocele, určené na kosenie tvrdej a suchej trávy na veľkých plochách.
	<b>Nôž so 4 zubami</b>	Vyrobené z ocele, určené na odstraňovanie tvrdej trávy a ostružia na veľkých plochách.
	<b>Nôž s 8 zubami</b>	Vyrobené z ocele, určené na rezanie kríkov, kríkov a tenkých stoniek.
	<b>Nôž s 80 zubami</b>	Vyrobené z ocele, určené na rezanie kríkov, kríkov, tenkých stoniek a čistenie.





### 9.3 UPOZORNENIA

Tankovanie alebo mazanie sa nevykonáva pri bežiacom motore.

Prevádzka motorovej píly v teréne sa vykonáva s 15-minútovými prestávkami medzi tankovaním. Neprerzité využívanie je zakázané!

Každá osoba, ktorá stroj nepozná a nikdy ho nepoužívala, si musí pred prácou s výrobkom prečítať návod na použitie.

Ak necháte kosačku bez dozoru, uistite sa, že ju nemôže naštartovať žiadna neoprávnená osoba.

Pri práci s kosačkou v blízkosti steny alebo obrubníka dbajte na bezpečnú vzdialenosť.

Prípravte sa na prácu s primeranými ochrannými pomôckami. Pred začatím práce skontrolujte zem, odstráňte kamene, drevo, kusy kovu a všetky cudzie telesá.

Pred naštartovaním motora sa používateľ musí uistiť, že má pred kosačkou voľný polomer minimálne 15 m.

Utrite akékoľvek rozliatie paliva z mopedu.

Palivovú nádrž pľňte vždy pri vypnutom motore a vo vetranom priestore. Pri vykonávaní tejto operácie nefajčite.

Pred začatím práce s kosačkou sa naučte bezpečne zastaviť motor a správne používať stroj.

Neprepravujte ani nečistite stroj so spusteným motorom.

Nepracujte na svahoch väčších ako 15 stupňov.



Nenesieme žiadnu zodpovednosť za nehody, pri ktorých nebolo zohľadnené vyššie uvedené.

## 10. ÚDRŽBA

Pred čistením, kontrolou alebo opravou vašej kosačky sa uistite, že sa motor zastavil a vychladol. Odpojte zapaľovaciu sviečku, aby ste zabránili náhodnému spusteniu.

Užívateľ môže vykonávať iba údržbu a servisné zásahy, ktoré sú popísané v tomto návode. Zložitejšie zásahy sa vykonávajú v autorizovanom servise.

poškodené

Aby ste mohli nabrúsiť rezný kotúč, ako aj pri iných zásahoch, je vhodné obrátiť sa na autorizovaný servis Ruris

Niektoré časti prevodovky fungujú vo vazelíne. Je potrebné doplniť vazelínu a skontrolovať hlavu reduktora. Pred každým použitím je potrebné skontrolovať množstvo vazelíny v redukčnej hlave.

Ak rezný kotúč nereže správne, je možné ho nabrúsiť alebo prípadne vymeniť.

Údržba vzduchového filtra sa vykonáva pred každým použitím. Otvorte kryt vzduchového filtra, vyberte filtračnú vložku a umyte ju teplou vodou a čistiacim prostriedkom. Po úplnom vyschnutí sa namontuje na miesto.

**POZOR!** Na čistenie filtra sa nepoužívajú žiadne ropné produkty. Poškodený vzduchový filter je potrebné vymeniť, inak prach a nečistoty, ktoré sa môžu dostať do karburátora a motorovej jednotky, vedú k ich poškodeniu.

Vždy po zániku a po záruke používajte iba olej RURIS 2TT-MAX alebo olej klasifikácie API: TC alebo vyšší

V prípade akýchkoľvek problémov alebo nedorozumení pri práci so strojom kontaktujte autorizovaného distribútora RURIS.

Ak s kosačkou nepracujete dlhšie ako 2 týždne, budete musieť vyprázdniť plynovú nádrž a naštartovať kosačku, aby sa spotrebovalo palivo z karburátora. Pri ďalšom použití ho musíte naplniť novou zmesou špecifikovanou v návode na použitie.



## 10.1.1 TABUĽKA ÚDRŽBY

Zariadenie na údržbu a Názov tvoja práca		Konečný termín popravu vaša prevádzka údržba					
Termín		V t y m pul vbehnúť		V d up obdobia Hm PRESTÁVKA			
Zariadenie	Opera a t i a	Za 3 hodiny	pred nech je to ako chce práca začína	25	50	100	Moja móda za rok
Motor	nastavenie KARBURÁTOR				r		
Drôt t ru vzduchu	Upratovanie		X				
Buj i e	čistenie Kontrola	X					
	Výmena					X	X
Chladienie	Vyčistiť a znova		X				
karburátor	Vyčistite podľa potreby					r	r
Palivová zmes	Výmena	Za 7 dní					
radenie ( reductor )	Lyžiarske m b vazelína alebo PLNENIE			X			X
Filter benzín	Výmena		O 25 hod				

**x- užívateľ**

**y- autorizovaný servis**

## 11. USKLADNENIE STROJA

Ak krovínorez dlhší čas (viac ako týždeň) nepoužívate, postupujte nasledovne:

- Vyčistite kosačku.
- Vypustite palivo z nádrže.
- Naštartujte kosačku a nechajte ju bežať, kým sa nepotrebuje palivo v karburátore a kosačka sa nezastaví. Tento úkon je potrebný, aby sa zabránilo vyparovaniu benzínu zo zmesi, čo môže spôsobiť upchatie otvoru karburátora usadzovaním zvýšeného oleja.
- Skladujte na suchom mieste mimo dosahu detí.





- Krovinores je potrebné skladovať na suchých miestach so strechou a chrániť pred vlhkosťou.
- Všetky aktívne kovové časti namažte vazelínou.
- Neskladujte kosačku v blízkosti horľavých oblastí alebo v blízkosti východov.

Keď chcete premiestniť krovinores na krátke alebo dlhé vzdialenosti, robíte to s vypnutým motorom.



## 12 . VYHLÁSENIA O ZHODE

### VYHLÁSENIE O ZHODE CE



**Výrobca:** SC RURIS IMPEX SRL

Blvd. \_ Decebal, nie. 111, Administratívna budova , Craiova, Dolj, Rumunsko

Cief. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Oprávnený zástupca: Ing.Stroe Marius Catalin – generálny riaditeľ

Oprávnená osoba pre technický spis: Ing.Radoi Alexandru – riaditeľ výrobného dizajnu

**Popis produktu: NOŽNICE NA PLEMENÁCH** vykonáva kosiace úkony, pričom základným strojom je energetická zložka a žací stôl s žacím nožom a ďalším príslušenstvom, vlastné kosiace a pracovné zariadenie. Stroj je možné použiť aj ako multifunkčný agregát.

**Produkt: NOŽNICE NA PLEMENÁCH**

Sériové číslo produktu: od xx DAC311FR0001 do xx DAC311FR9999 (kde xx predstavuje posledné dve číslice roku výroby)

**Typ:** Áno

**Model:** 311FR

**Motor:** termický, na bezolovnatý benzín, 2 takty + olej

**Čistý výkon:** 3 HP

**Pracovná šírka :** 200 mm

**Štart:** manuálny

*My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, výrobca , v v zmysle GD 1029/2008 - ohľadne podmienky uvedenie strojov na trh , **smernica 2006/42/ES – stroje , bezpečnostné požiadavky a bezpečnosť** , Norma EN ISO 12100:2010 – Stroje. bezpečnosť, **Smernica 2014/30/EÚ** hľadiac kompatibilita elektromagnetické (HG 487/2016 týkajúce sa kompatibilita elektromagnetické , aktualizované 2019), **nariadenie EÚ 2016/1628 ( doplnené cez Nariadenie EÚ 2018/989) - prevádzkareň opatrenia na obmedzenie emisií \_ Plyn a častice \_ znečisťovať pochádzajúce z motorov** a HG 467/2018 ohľadom vykonávanie opatrenia nariadenia \_ \_ spomínaný som vystupoval **CERTIFIKÁCIA SÚLAD** výrobok s normami špecifikované a **VYHLÁSIŤ že je v súlade s hlavnými bezpečnostné požiadavky \_ a bezpečnosť** .*

Dolu podpísaný Stroe Catalin, zástupca výrobca , prehlasujem sám za seba zodpovednosť ako výrobok je v súlade s nasledujúcim štandardné a európske smernice :

**EN ISO 12100:2010/ SR EN ISO 12100:2011** - Bezpečnosť strojov. Základné pojmy, všeobecné princípy dizajnu. Základná terminológia, metodológia. Technické princípy ;

**SR EN ISO 13857:2020/ EN ISO 13857:2019** - Lesnícke stroje - Kosačky a prenosné kosačky na trávu - Rozmery ochrany rezacieho zariadenia;

**SR EN ISO 22867:2022/ EN ISO 22867:2021** - Lesnícke stroje a stroje pre záhradníctvo.

Vibračný skúšobný kód pre ručné prenosné stroje vybavené spaľovacím motorom. Vibrácie na úrovni rúkavät ;

**SR EN ISO 22868:2021 / EN ISO 22868:2021**- Lesnícke a záhradnícke stroje. Akustický testovací kód pre prenosné, ručné stroje vybavené spaľovacím motorom. Technická metóda (trieda presnosti 2);

**SR EN ISO 3744:2011 / EN ISO 3744:2011** - Lesnícke stroje a stroje pre záhradníctvo.

Akustický testovací kód pre automobily vybavené spaľovacím motorom;

**SR ISO 8380:1997/ ISO 8380:1993** - Lesnícke stroje. Prenosné krovinořezy a prenosné kosačky na trávu. Mechanická odolnosť krytu rezacieho zariadenia;

**SR EN ISO 11806-1:2022/ EN 11806-1:2022** – Poľnohospodárske a lesnícke stroje.

Bezpečnostné požiadavky a skúšky pre prenosné zariadenia na čistenie kríkov a kosenie trávy poháňané spaľovacím motorom ;

**SR EN ISO 14982:2009 / EN 14982:2009** – Poľnohospodárske a lesnícke stroje.

Elektromagnetická kompatibilita.



**Smernica 2000/14/ES** ( zmenená a doplnená cez Smernica 2005/88/ES) – Emisie hluku v vonkajšie prostredie

**Smernica 2006/42/ES** – týkajúca sa autá - uvedenie áut na trh \_

**Smer 2014/30/EÚ** - ohľadne kompatibilita elektromagnetické (HG 487/2016 týkajúce sa kompatibilita elektromagnetické , aktualizované v roku 2019 ) ;

**Nariadenie EÚ 2016/1628 ( zmenené a doplnené cez Nariadenie EÚ 2018/989) –** prevádzkareň

obmedzujúce opatrenia \_ A emisie Plyn a častice \_ znečisťovať pochádzajúce z motorov

**Iné normy alebo technické údaje použité :**

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **SR ISO 45001:2018** - Systém riadenia zdravia a Bezpečnosť Pracovné .

#### **OZNAČOVANIE A OZNAČOVANIE MOTOROV**

Zážihové benzínové motory prijaté a používané na zariadeniach a strojoch RURIIS sú podľa nariadenia EÚ 2016/1628 (zmenené a doplnené nariadením EÚ 2018/989) a HG 467/2018 označené:

- Značka a názov výrobcu: ZTM CO LTD .

- Typ : TT-1E44F-5

- Číslo typového schválenia získané od špecializovaného výrobcu:

e24\*2016/1628\*2018/989SHB1/P\*0138\*01 ;

- Identifikačné číslo motora – jedinečné číslo.

- koncept TEZ

**Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.**

Vysvetlenie: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.

Doba platnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vystavenia: **Craiova, 24.11.2023**

Rok používania označenia CE: **2023**

Nie reg: **1462/24.11.2023**

**Oprávnená osoba a podpis:**

Ing.Stroe Marius Catalin

generálny riaditeľ o

SC RURIIS IMPEX SRL



## VYHLÁSENIE O ZHODE EC

**Výrobca:** SC RURIS IMPEX SRL

Bld. \_ Decebal, nie. 111, Administratívna budova , Craiova, Dolj, Rumunsko  
Ciel. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Oprávnený zástupca: Ing.Stroe Marius Catalin – generálny riaditeľ

Oprávnená osoba pre technický spis: Ing.Rădoi Alexandru – riaditeľ výrobného dizajnu

**Popis produktu: NOŽNICE NA PLEMENÁCH** vykonáva kosiace úkony, pričom základným strojom je energetická zložka a žací stôl s žacím nožom a ďalším príslušenstvom, vlastné kosiace a pracovné zariadenie. Stroj je možné použiť aj ako multifunkčný agregát.

**Produkt: NOŽNICE NA PLEMENÁCH**

Sériové číslo produktu: od xx DAC311FR0001 do xx DAC311FR9999 (kde xx predstavuje posledné dve číslice roku výroby)

Typ: **Áno** Model: **311FR**

Motor: termický, na bezolovnatý benzín, 2 takty + olej

Čistý výkon : **3 HP**

Pracovná šírka: **200 mm**

Štart: **manuálny**

Hladina akustického výkonu (v nečinnosti): **92 dB(A)** Hladina akustického výkonu: **92 dB(A)**

Úroveň akustického výkonu je certifikovaný INMA Bukurešť prostredníctvom protokolu o skúške č. 12/25.06.2021 v súlade s ustanoveniami Smernice 2000/14/CE zmenenej smernicou 2005/88/CE a SR EN ISO 3744:2011.

*My, SC RURIS IMPEX SRL Craiova ako výrobca, v súlade so smernicou 2000/14/ES (zmenená smernicou 2005/88/ES), HG 1756/2006 - o obmedzení úrovně emisii hluku do prostredia produkovaného zariadeniami určenými pre použitie mimo budov sme overili a certifikovali zhodu výrobu s určenými normami a vyhlasujeme, že vyhovuje hlavným požiadavkám.*

Nižšie podpísaný Stroe Catalin, zástupca výrobcu, na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že výrobok je v súlade s nasledujúcimi európskymi normami a smernicami:

- **Smernica 2000/14/ES (zmenená a doplnená smernicou 2005/88/ES)** – Emisie hluku vo vonkajšom prostredí
- **SR EN ISO 3744:2011** - Akustika. Stanovenie hladín akustického výkonu emitovaného zdrojmi hluku pomocou akustického tlaku
- **Smernica 2006/42/ES** – týkajúca sa strojov – uvádzanie strojov na trh
- **Smernica 2014/30/EÚ** - o elektromagnetickej kompatibilite (HG 487/2016 o elektromagnetickej kompatibilite, aktualizované 2019);
- **Nariadenie EÚ 2016/1628** (doplnené nariadením EÚ 2018/989) – ktorým sa ustanovujú opatrenia na obmedzenie plyných emisií a znečisťujúcich častíc z motorov

**Ďalšie použité normy alebo špecifikácie:**

- **SR EN ISO 9001** - Systém manažérstva kvality
- **SR EN ISO 14001** - Systém environmentálneho manažérstva
- **SR ISO 45001:2018** - Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

**Poznámka: technickú dokumentáciu vlastní výrobca.**

Vysvetlenie: Toto vyhlásenie je v súlade s originálom.

Doba platnosti: 10 rokov od dátumu schválenia.

Miesto a dátum vystavenia: **Craiova, 24.11.2023**

Rok používania označenia CE: **2023**

Nie reg: **1463/24.11.2023**

**Oprávnená osoba a podpis:**

Ing.Stroe Marius Catalin

generálny riaditeľ o

SC RURIS IMPEX SRL