

# Prečítajte si pred použitím žacej hlavy KOSSIKA



Veľmi vám ďakujeme, že ste dali žacej hlave KOSSIKA šancu.

Žaciu hlavu, ktorá je pred vami, som už pre vás zostavil, takže je pripravená na použitie. Než ju však začnete montovať na krovinorez, chcel by som vás požiadať, aby ste si v klúde prečítali nasledujúce pokyny a priložené používateľské príručky.

Práve takto zistíte, ako nasadiť žacie nože na hlavu, ako správne namontovať hlavu na krovinorez a ako s hlavou KOSSIKA skutočne kosiť - aby kosenie bolo rýchle a plynulé a nože sa príliš rýchlo neopotrebovali alebo nepoškodzovali.

Priznávam sa, že 1 z 30 užívateľov má pri kosení s hlavicou KOSSIKA problémy. Prečo? Úprimne povedané, neviem, ale mám podezrenie, že to súvisí s technikou kosenia alebo návykmi jednotlivca. Preto je veľmi dôležité, aby ste si prečítali tento návod a tiež používateľskú príručku.

**Pripravil som pre vás tiež video**, ktoré vám ukáže, ako vykonať montáž hlavy KOSSIKA na krovinorez, a ktoré nájdete na webovej stránke [www.kossika.com/sk/gks-montaz](http://www.kossika.com/sk/gks-montaz).

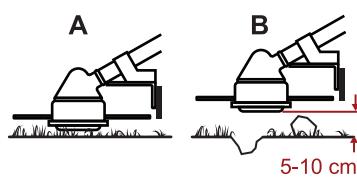
Ak sa stretnete s akýmkoľvek problémami alebo ak hlava nebude fungovať tak, ako som vám ukázal v prezentačných videách, **napište mi prosím na [info-sk@kossika.com](mailto:info-sk@kossika.com), rád vám pomôžem vyriešiť problém**. V každom prípade, ak nebudeste s hlavicou spokojní, môžete mi ju vrátiť. Nevidím zmysel v tom, aby ste mali hlavu KOSSIKA, ak ju nemôžete používať tak, ako je zamýšľané.

Žacia hlava KOSSIKA je jedným z vymeniteľných žacích nástrojov, ktoré možno namontovať na krovinorez. Patrí medzi ne strunové hlavy, kovové nože a hlavy so žacím nožmi, ako je KOSSIKA.

Rôzne žacie nástroje majú rozdielnú hmotnosť. Pri ich výmene teda dôjde k zmene pozície krovinorezu, ktorý je upevnený na nosnom popruhu (s výnimkou chrbotového krovinorezu). **Preto je dôležité, aby ste po nasadení hlavy KOSSIKA, ako je popísané v návode na použitie, krovinorez tiež správne vyvážili, ako je popísané nižšie.**

## Povinné vyvažovanie krovinorezu

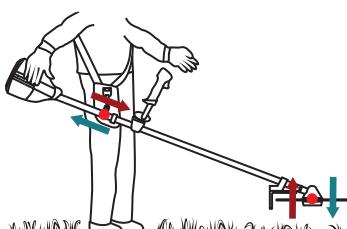
V závislosti na teréne možno kosenie s hlavicou KOSSIKA všeobecne vykonávať dvoma spôsobmi:



**A - Ak to terén umožňuje, môžete hlavu úplne spustiť na zem a s ňou kízať po povrchu.** Technika kosenia je dosť podobná koseniu s bežnou kosou. **Počas vyvažovania krovinorezu by žacia hlava mala jemne priliehať na zemi.**

**B - Tam, kde je terén nerovný, koste s hlavou zdvihnutou 5-10 cm nad zemou**, ako ste zvyknúti pri kosení so strunovou hlavou. **Počas vyvažovania krovinorezu by sa žacia hlava mala vznášať 5 až 10 centimetrov nad zemou.**

Krovinorez vyvážte tak, že vypnutý krovinorez, zavesený na nosnom popruhu, spustíte z ruky a počkáte, až sa upokojí a ustáli sa v rovnováhe. Počas vyvažovania by mala byť palivová nádrž naplnená do polovice.



### Postup - nastavenie vzdialenosť od zeme

Vzdialenosť žacej hlavy od zeme regulujete posúvaním upevnenia nosného popruhu pozdiž hnacej rúrky krovinorezu:

- Žaciu hlavu spustíte bližšie k zemi tak, že pripojíte popruh bližšie k motoru (**zelená šípka**).
- Žaciu hlavu vzdialite od zeme tak, že pripojíte popruh bližšie k rukoväti krovinorezu (**červená šípka**).

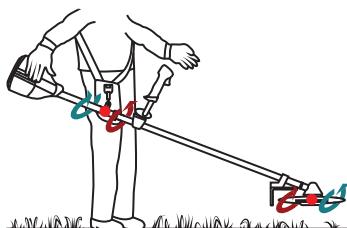
**Tip:** Ak používate krovinorez s kruhovou rukoväťou, regulujete vzdialenosť hlavy od zeme posunutím upevňovacej svorky popruhu pozdĺž hnacej rúrky. Ak používate krovinorez s dvojitou rukoväťou, pripojte popruh k jednému z pevných upevňovacích bodov (otvorov) na rukoväti. Môže byť potrebné zmeniť polohu celej dvojitej rukoväti - posunúť ju smerom k motoru alebo k žacej hlave.

Upozorňujeme, že žacie nože sa postupne opotrebuju pri styku s vegetáciou v dôsledku trenia. Dávajte však pozor, aby ste sa vyhli nadmernému opotrebovaniu spôsobenému nevhodným uhlom hlavy pri kosení.

**Preto po montáži hlavy KOSSIKA na krovinorez musíte krovinorez využiť tak, aby bola žacia hlava vo všetkých smeroch vyrovnaná rovnobežne so zemou - nie naklonená dopredu, dozadu alebo do strán:**



Počas kosenia musíte hlavu udržiavať rovnobežne so zemou, aby nože nenarazili do zeme a nepoškodili sa.

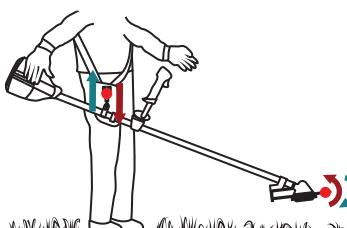


#### Postup - nastavenie bočného náklonu

Bočný náklon žacej hlavy regulujete otáčaním upevňovacieho bodu popruhu okolo hnacej rúrky krovinorezu:

- Ak sa žacia hlava nakláňa doľava, otočte svorku alebo upevňovací bod popruhu doľava (**zelená šípka**).
- Ak sa žacia hlava nakláňa doprava, otočte svorku alebo upevňovací bod popruhu doprava (**červená šípka**).

*Tip: Ak je pri krovinoreze s dvojitosou rukoväťou popruh pripojený priamo na rukoväť, je vhodné prípadne otočiť celú rukoväť v smere naklodenia žacej hlavy.*



#### Postup - nastavenie náklonu dopredu-dozadu:

Náklon žacej hlavy dopredu a dozadu regulujete zmenou dĺžky nosného popruhu:

- Ak je žacia hlava naklonená dozadu, skráťte dĺžku popruhu (**zelená šípka**).
- Ak je žacia hlava naklonená dopredu, vyrovnajte ju rovnobežne so zemou tak, že predĺžte dĺžku popruhu, čím znižte bod upevnenia popruhu ku krovinorezu bližšie k zemi (**červená šípka**).

**DÔLEŽITÉ:** Po nastavení náklonu znova skontrolujte, či je žacia hlava v zavesenom stave krovinorezu stále v správnej vzdialnosti od zeme alebo len ľahko sa dotýka zeme.

#### Predĺženie životnosti žacích nožov

Pri kosení musí byť plochá časť posuvného krytu, ktorá sa dotýka zeme, naklonená pod uhlom najviac 6°. To umožňuje, aby sa žacia hlava počas kosenia dostatočne naklonila, aby hľadko klzala po povrchu a nože kosili v správnej výške. Ak však žaciu hlavu počas kosenia nakloníte príliš, nože budú narážať do zeme.

Ak pri kosení hlavu príliš nakloníte, výsledok je jasný: nože sa pri dopade na zem začnú ohýbať smerom nahor a poškodia sa, pričom na spodnej strane nožov sú viditeľné hlboké zárezy. **Nože sa zničia, ako je vidieť na obrázku:**



#### Preto odporúčam najprv vyskúšať kosenie s hlavou KOSSIKA na rovnej, už pokosenej pôde.

Ak nože pri pohybe krovinorezu doľava-doprava narážajú do zeme, upravte využívanie krovinorezu, ako je popísané vyššie, alebo príslušne upravte techniku kosenia tak, aby ste hlavu nenakláiali príliš do strán.

## Kde a ako skladovať náhradné žacie nože

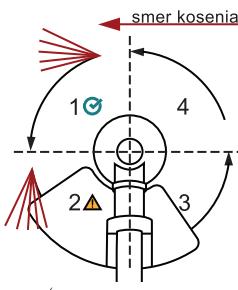
Polyamidový materiál, z ktorého sú nože vyrobené, má zvláštnu vlastnosť - je hygroskopický, čo znamená, že na seba viaže vlhkosť alebo vodu, vďaka čomu je pružný a odolný voči nárazom.

Dodávané nože už obsahujú dostatočné množstvo vody a sú vhodné na okamžité použitie. Akonáhle sú vystavené vzduchu, nože začnú vysychať, kým obsah vody neklesne z 8 % na 3 %. S tým sa menia aj ich vlastnosti - materiál sa stáva tvrdším a krehkejším a môže sa pri náraze zlomiť.

Je preto dôležité, aby ste na konci žacej sezóny vyňali žacie nože z hlavy a uložili ich do originálneho obalového vrecka, do ktorého pridáte trochu vody. Náhradné nože uchovávajte tiež v originálnom obale s trochou vody, aby zostali pružné a odolné voči nárazom a boli vždy pripravené na použitie.

## Technika kosenia

Technika kosenia s hlavou KOSSIKA je skôr podobná koseniu s kovovým nožom než koseniu so strunovou hlavou - je dôležité udržiavať hlavu stále rovnobežne so zemou a nenakláňať ju do strán, aby nedošlo k zbytočnému poškodeniu nožov.

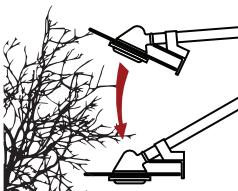


### Klasická technika kosenia

Pri kosení sa najčastejšie kosí sprava doľava. Pri protismernom pohybe zľava doprava sa nekosí.

Týmto spôsobom sú odrezky hádzané v priamom smere na ľavú, skôr pokosenú plochu.

**VAROVANIE:** Ak odrezky lietajú aj smerom k vám, smerom operátora krovinorezu, znamená to, že tlačíte žaciu hlavu príliš hlboko do vegetácie a tým pádom kosíte aj s dolnou ľavou štvrtinou žacej hlavy, označenou číslom 2 na obrázku. V dôsledku toho sa odrezky môžu zamotať okolo žacej hlavy a môžete byť zasiahanutí kameňom alebo iným tvrdým predmetom, čo predstavuje riziko zranenia.



### Kosenie prerastenej vegetácie

Kosenie prerastenej vegetácie, ako sú napríklad ostružiny, sa vykonáva zhora nadol - to znamená, že sa hlava KOSSIKA "ponori" do vegetácie zhora a kosí ju.

Je dôležité nezdvihnuť žaciu hlavu nad líniu bokov, pretože inak hrozí nebezpečenstvo vymŕštenia odrezkov spod ochranného krytu smerom k vám, smerom operátora krovinorezu, čo je nebezpečné.

**Pri kosení vedľa prekážok (kamene, stípy, obrubníky atď.) koste na polovičný plyn,** aby ste znížili rýchlosť otáčania hlavy a nepoškodili nože.

Prosíme, upozorňujeme, že hlava KOSSIKA nie je nezničiteľná, najmä nie nože. Tiež si uvedomte, že na účinné kosenie s hlavou KOSSIKA je potrebný nejaký čas, aby ste získali správny pocit a skúsenosť. Preto si dajte čas so zoznámením s jej ovládaním. Ak budete mať nejaké problémky, môžete sa na mňa kedykoľvek obrátiť.

**Prajem vám rýchlejšie kosenie s menšou námahou,**  
Miha Jereb, podnikateľ a inovátor, KOSSIKA d.o.o.

# Nastaviteľná rukoväť KOSSIKA vám umožní



- ✓ **vždy kosiť vzpriamene, s rovnými chrbtom, bez ohľadu na terén,**
- ✓ **rýchlo a jednoducho meniť polohu a výšku úchopu podľa potreby počas kosenia,**
- ✓ **držať rukoväť hore alebo na boku, čo ešte uľahčuje manévrovanie,**
- ✓ **antivibračný prvok tlmi prenos vibrácií a zabraňuje znecitliveniu dlane a prstov,**
- ✓ **počas a po kosení sa budete cítiť výrazne menej unavení a bez bolesti v dolnej časti chrba.**

Nedokážem vyjadriť, koľko problémov mi počas rokov spôsobil môj krovinorez s kruhovou rukoväťou.

Problém so štandardnou kruhovou rukoväťou nie je len v tom, že prenáša všetky vibrácie z krovinorezu, čo nám spôsobuje znecitlivenie dlaní. Kedže zostáva stále na rovnakom mieste, nútí nás neustále prispôsobovať polohu tela počas kosenia.

Je teda úplne bežné, že kosiťe zhrbení, s ohnutými chrbtom. A ohnutý postoj, ako je vidieť na ľavom obrázku nižšie, je hlavnou príčinou bolesti v dolnej časti chrba, ktorá môže nastať počas alebo po kosení.



Štandardná kruhová rukoväť

Nastaviteľná rukoväť KOSSIKA

Práve preto som vyvinul nastaviteľnú rukoväť KOSSIKA, ktorá má špeciálnu vlastnosť, ktorá vám umožňuje rýchlo a jednoducho premiestniť rukoväť a meniť výšku úchopu podľa potreby - takže vždy kosiťe s rovnými chrbtom, bez bolesti.

Polohu rukoväti možno zmeniť bez použitia náradia, pretože rukoväť nepoužíva klasické skrutky, ale rýchlopínací systém. To tiež znamená, že ju možno ľahko namontovať na akúkoľvek značku alebo model krovinorezu, ktorý je z výroby vybavený kruhovou rukoväťou, a to za menej než minútu.

**Informácie a objednávky: [www.kossika.com/sk/rukovat](http://www.kossika.com/sk/rukovat)**

Skúšobná doba 90 dní s možnosťou vrátenia.