

2. nominácia v súťaži – reťazový

Druhý nominovaný stroj dodáva na náš trh firma Biolofo, vyrába sa v Dánsku a jeho pôvod je Austrália, kde pracuje na tamajších poliach už viac ako 25 rokov. To, čím zaujal tento mulčovač, je jednoduchosť, bezúdržbová prevádzka a dlhá životnosť.

Zostali sme vám ešte dĺžni kritériá, na základe ktorých spolu s dovozcami vyberáme nominované stroje. Do súťaže môžu byť prihlásené výrobky, ktoré spĺňajú aspoň niektoré z uvedených kritérií:

1. výrobok je ako novinka na slovenskom trhu predstavená v posledných 12-tich mesiacoch,
2. výrobok sa vyznačuje novým pracovným alebo konštrukčným princípom,



Mgr. Tomáš Balušik z Biolofo, Helle Knudsen a Erik Hansen z firmy KKEngineering z Dánska.



Výkonnosť 12 m verzie pri pracovnej rýchlosti 15 km za hodinu sa pohybuje do 15 ha. Výrobca pritom udáva spotrebu 2,5 až 4 l na hektár traktorov s výkonom od minimálnych 250 koní.



Pracovná hĺbka sa nastavuje v rozmedzí od 2 do 7 cm.



Reťaz z diskov sa vďaka svojej ohybnosti dostáva do prepravnej polohy veľmi jednoducho. Prepravná šírka je pri všetkých modeloch menej ako 3 m a prepravná výška maximálne 3,7 m pri 6 m verzii.

Názov reťazový mulčovač Kelly Chain Harrow hovorí skôr o type spájania jednotlivých pracovných orgánov ako o účele použitia, ktorý môže byť pri spracovaní strniska rôznych plodín vrátane slniečnice a kukurice na rôznych typoch a druhoch aj ťažkých pôd. Použitie nachádza aj počas jarných prác ako náhrada náradí na úpravu oráčiny. Nahrádza tak mulčovač, tanierové náradie alebo pluhy

používané na podmiatku, mulčovače či stroje na predsejbovú prípravu.

Základné špecifikácie a charakteristiky reťazového mulčovaču Kelly Chain Harrow:

- ťahaný stroj sa dodáva v šírkach záberu 6,15; 9,25 a 12,6 m, pričom pre austrálsky trh je najväčším záberom 16 m záber
- k rámu vyrábanému v Dánsku sa pripievňujú



ívnejší stroj roka“

mulčovač Kelly Chain Harrow

3. aspoň 10 % výrobku sa vyznačuje novou konštrukciou oproti predchádzajúcemu výrobku,
4. pri výrobku je preukázateľné zlepšenie ergonomických vlastností, prípadne komfortu obsluhy,
5. výrobok sa vyznačuje novým účinkom pôsobenia na pracovný predmet,
6. pri prevádzkovaní výrobku je preukázateľne lepší vplyv na pracovné a životné prostredie,
7. používaním výrobku dôjde k preukázateľnému zvýšeniu výkonnosti,
8. pri výrobe výrobku boli použité netradičné materiály,
9. pri uvedení výrobku na trh bolo zabezpečené dodržiavanie legislatívnych predpisov a noriem (posúdenie zhody),
10. výrobok sa vyznačuje osobitnou povrchovou úpravou, estetickými vlastnosťami, prípadne obalom.

reťaze diskov vyrábaných v Austrálii

- disky s priemerom 320 mm sú navzájom spájané pomocou hákov do reťaze bez hriadeľov
- materiál, z ktorých sa vyrábajú disky, sa používa aj na nože rôznych ťažiarenských zariadení, vďaka čomu ich opotrebenie je takmer nulové. Zákazníci v Austrálii obľúbili s jednou sadou diskov 135 tisíc hektárov,

rov, pričom z celého priemeru zodrali 1,5 cm

- pôvodne sa oceľové disky spájali so zvarovou reťazou, v súčasnosti jedinou točiacou sa časťou
- reťaze diskov pracujú pod 43° uhlom na smer jazdy
- prepravná šírka je u všetkých, na náš trh dodávaných modelov, menšia ako 3 m



Reťazový mulčovač Kelly Chain Harrow nachádza uplatnenie v rôznych podmienkach, napr. na podmieňanie rôznych typov strnísk vrátane kukuričného, ale aj na zapracovanie rastlín na zelené hnojenie do pôdy.



Modely 9000 a 12000 majú napínanie reťaze mechanickej a najmenší 6000-ový model hydraulické.



O jednoduchosti a takmer bezúdržbovosti celého stroja svedčí aj nastavovanie pracovnej hĺbky reťazou.



Otočné čapy s tesnením dimenzovaným na celú dobu životnosti.



Základ úspechu celého stroja – disky s priemerom 32 cm spájané do reťazí. Strieborná skrutka sa nachádza len na určitých diskoch ako ochrana pred prerušením reťaze v prepravnej polohe.