

Prvi vtis diskasta kosilnica Silvercut

Ing. Johannes PAAR, Bad Blumau

TRIKRATNA KOMBINACIJA

SIP bo septembra dal na trg nov model diskastih kosilnic in sicer trikratno kombinacijo. Prototip, ki so ga v letošnjem poletju na nekaj predstavitev že predstavili javnosti, smo skupaj s partnersko revijo »Der fortschrittliche Landwirt« preskusili v letošnji prvi košnji in za vas zbrali prve vtise.

Serijski diskasti kosilnici Silvercut je do sedaj obsegala zadnjske stranske kosilnice delovne širine od 2,5 do 3,25 m in dva sprednja modela delovne širine 2,5 in 3,0 m. Vsi modeli so na voljo z gnetilnikom s prsti ali valji. Zadnja novost pa sta dve trikratne kombinacije. V tem času v Sip-u sestavljajo 15 kosov teh modelov kot serijo 0. Kupcem bosta modela Silvercut 800 in 900

na voljo kupcem. Prva kosilnica ima delovno širino 8 m in je lahko opremljena z gnetilniki. Izvedba FC s gnetilnikom s prsti in izvedba RC z valjastim gnetilnikom. Silvercut 900 z delovno širino 8,69 m je trenutno na voljo brez gnetilnika. Ta model smo preskusili za naš prvi vtis.

VELIKAZMOGLJIVOST

Silvercut 900 je predviden za pogon s traktorji z nad 120 KM. Glede na teren in velikost parcele je v eni uri mogoče pokositi do 15 ha. Zadnji del kombinacije sestavljajo nosilni okvir z dvema stranko nameščenima kosilnica Silvercut 340. Ti kosilnici imata po 8 diskov in delovno širino 3,25 m. Za odklop so na voljo 4 podporne noge. Serijsko imata nameščeno hidravlično razbremenitev pritiska na podlago,

uravnava se s traktorsko hidravliko. Tlak prikazuje velik manometer, ki je viden za voznika iz kabine. Tlak 110 barov pomeni, po podatkih proizvajalca, tlak na tla cca 150 kg. Kosilna grebena sta vpeta sredinsko in se nagibata za +/- 15°. To služi prilagajanju terenu, nudi pa tudi zadostno varovanje pogonom s kardansko gredjo. Dve kardanski gredi povezujeta sredinsko gonilo in obe kotni gonili kosilnih grebenov in sta opremljeni z drsnima sklopama, ki ublažita trde sunke. Kotni gonili število vrtljajev s 1.000 na 3.000 vrt/min.

SPREDNJA KOSILNICA

Silvercut 300F ima sedem diskov in delovno širino tesnih 3 m. Zaokroža trikratno kombinacijo. Priklopimo jo s pripenjalnim trikotnikom. Pogon

TRIKRATNA KOMBINACIJA



poteka preko sredinskega gonila. V nosilni okvir integrirana kardanska gred poganja kotno gonilo kosilnega grebena. Dva stabilizatorja v pripenjalnem stolpu stabilizirata nihanje, ki sicer znaša +/- 9°. Z nastavitvenimi vijaki na stabilizatorjih omogočajo uravnoteženje sicer večje mase stroja na levi strani. Dva krožna in nastavljiva oblikovalnika redi omogočata, da ne vozimo po krmi.



Sredinsko nihajno vpetje kosilnih grebenov zadnjih kosilnic



Naletno varovalo z vzmetjo iz neoprena

KOSILNI GREBENI

Sip je v zadnjih letih povsem spremenil zasnovo diskastih kosilnic. Silvercut so v primerjavi s predhodnicami v številnih sklopih izdelane močnejše. Kosilni diski in drse so izdelani iz 5 mm jeklene



Serijska hitra menjava nožev



Sprednja kosilnica ima mehansko razbremenitev z vzmetmi



Serijska hidravlična razbremenitev zadnjih kosilnic

Tehnični podatki

	Silvercut 800RC/800FC	Silvercut 900
Delovna širina [m]	8,0	8,69
Masa [kg]	2.24	1.76
Transportna širina/višina [m]	2,86/3,5	2,86/3,65
Vrtljaji priključne gredi [vrt/min]	1000	1000
Vrtljaji diskov [vrt/min]	3000	3000
Število diskov (+ spredaj)	14 (+7)	16 (+ 7)
Višina reza [mm]	40 - 70	40 - 70
Potrebna moč [kW]	118 (gumi gnetilnik)	90 (brez gnetilnika)

pločevine. Prav tako močnejši zobniki tečejo v olju. Diski so pred naleti na tujke varovani s strižnimi vijaki. Če ga eventualno prestrižemo, za menjavo potrebujemo cca 20 minut. Če s celotnim stranskim grebenom naletimo na oviro, se le ta za 250 preklopi nazaj in istočasno dvigne. To omogoča posebej v ta namen zasnova geometrija gibljive pritrditve grebena na nosilni okvir. Ko prevozimo oviro, lastna masa kosilnice le to potisne v delovni položaj. Sprožilno silo varovala nastavljamo s stiskanjem neoprenske vzmeti. Pri vseh modelih Silvercut je hitra menjava možev serijska.

ZAKLJUČEK

V času ko je cena mleka ponekod v Evropi padla pod 20 euro Centov, se marsikateri rejec sprašuje kje je mogoče še kaj prihraniti, oz. ne povzročati dodatnih stroškov. Ena od možnosti so tudi stroški

kmetijske tehnike in vprašanje, če za košnjo potrebujemo res zadnji krik tehničnih možnosti. Ravno tukaj pa najde mesto Sipova trikratna kombinacija Silvercut 900. Živinorejec dobi zelo solidno trikratno kombinacijo velikih zmogljivosti in ugodnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo. Za kmetije, ki potrebujejo zmogljivo kosilnico in niso v naprej opredeljeni za določeno zahodnoevropsko znamko, je Silvercut 900 lahko učinkovita alternativa.

ing. Johannes PAAR, A-Bad Blumau
mag. Marjan Dolenšek, KGZS - Zavod NM

Landwirt

Spletna stran proizvajalca:

www.sip.si