



Test vrtavkastega zgrabljalnika

SIP STAR 850/26

SIP je v zadnjih letih predstavil številne nove stroje za spravilo krme. Preskušani dvovrtavkasti zgrabljalnik s sredinskim odlaganjem zgrabka je eden zadnjih, v redni ponudbi pa bo v letu 2009. SIP je v zadnjih letih dal na trg nove vrtavkaste zgrabljalnike. V seriji so enovrtavkasti zgrabljalniki delovne širine 3,6 do 4,7 m in trije dvovrtavkasti zgrabljalniki. Pri slednjih sta dva s stranskim odlaganjem (eden brez, drugi z podvozjem) ter preskušani STAR 850/26 s sredinskim odlaganjem zgrabka. Stroj iz deseterice v ničelni seriji smo preskusili pri spravilu trave za silažo in seno. Do serijske proizvodnje v prihodnjem letu pričakujemo, da bo SIP popravil kakovost lakiranja, čeprav ob tem ne smemo pozabiti, da je bil preskušani stroj predserijski in tako posamezno izdelan.

Enostaven priklop

Z nekaj potezami stroj priklopimo na traktor. Robusten priklopni okvir zapnemo z zapenjalnima kljukama spodnjih vlečnih drogov traktorja. Hidravlične cevi za nastavitev delovne širine namestimo na dvosmerni hidravlični krmilni ventil, za dvig vrtavk pa na enosmerni. V kabino napeljemo pletenico za sprožitev zapornega mehanizma, dvignemo podporno nogo in stroj je pripravljen za delo.



Brez zamude na cesto

Navdušilo nas je sklapljanje zgrabljalnika za transport. Ni potrebo snemanje zgrabljalnih rok, niti varovalnih okvirjev oz njihovo preklapljanje, čeprav imata vrtavki premer 3,55 m. Potegnemo pletenico mehanskega zapornega mehanizma in hidravlično dvignemo vrtavki v navpični položaj, kjer se mehansko zaskočita.

Zatem pa spustimo obe vrtavki hidravlično (mehanizem za nastavitev delovne širine) navzdol in dosežemo transportno višino pod 4 m. Transportna širina znaša 2,99 m. Mehanizem s pletenico samodejno dvigne zaveso in tako poveča prehodnost do tal. Kmetije, ki imajo razdrobljeno posest in veliko prevozov med parcelami, bodo gotovo navdušeni nad opisanim. Je pa možno zgrabljalne roke tudi sneti in namestiti na okvir, npr. pri vožnji skozi nizek podvoz ali za shranjevanje v nižjih prostorih.

Enostavno krmiljenje in vzdrževanje

Višino zgrabljanja uravnavamo z navojnima ročicama v sredini vrtavke. Tako prečno kot vzdolžni nagib vrtavke uravnavamo z različnim številom podložnih ploščic na opornih kolesih. Da pri različni količini in dolžini krme ne pride do »razcufanega« zgrabka, nastavimo krmilno krivuljo zgrabljalnih rok. Za to rabimo ključ. Širina zgrabka je nastavljiva hidravlično in brezstopenjsko. Oznacbe za širino zgrabka žal ni. Število mazalk in njihova namestitve sta praktična. Npr. upognjeno zgrabljalno roko je mogoče enostavno in hitro zamenjati.



Brez zastojev pri prehodu na transport



Praktična in natančna nastavitve vrtavke: 1 višina grabljenja, 2 stranski nagib

Odlična pograbljenost in oblika zgrabkov

Pohvalo zasluži mirno delovanje zgrabljavnika in čisto pograbljena površina, ki ostane za vrtavkam s po 13 zgrabljajalnih rok, ki imajo vsaka po štiri dvojne

vzmetne prste. Vsaka vrtavka se opira na štiri nihajno vpeta kolesa. Čeprav sta le sprednji kolesi obeh vrtavk nameščeni na tandem premi, so se tudi v težkih pogojih dela vrtavke odlično prilagajale tlom in mirno tekle. Dobro se je STAR

850/26 izkazal tudi na nagibu. Zgrabki so bili tako pri počasni kakor tudi pri večji delovni hitrosti optimalno oblikovani za delo naslednjih strojev. Pri enakomerni količini krme je bila višina zgrabkov enakomerna in s strmimi robovi, kar si želimo pri uporabi balirke, nakladalne prikolice ali silokombajna. Za obračanje na koncu parcele vrtavki hidravlično

	<ul style="list-style-type: none"> + čisto grabljenje + prilagoditev tlom + oblika zgrabka + hidravlična nastavitve širine zgrabka + brez zastojev v transport + zmogljivost + okretnost + primernost za nagibe + enostavno krmiljenje/upravljanje + vzdrževanje
	<ul style="list-style-type: none"> - ni prikaza širine zgrabka - kakovost lakiranja (posamezno izdelan predserijski stroj)

Tehnični podatki

Delovna širina	7,24 – 8,30 m
Premer vrtavk	3,55 m
Zgrabljajalnih rok/vrtavk	13
Št. vzmetnih prstov/zgrabljajalno roko	4
Hidravlični krmilni ventili	1 x enosmerni / 1 x dvosmerni
Transportna širina	2,99 m
Transportna višina	3,99 m
Transportna višina s snetimi zgrabljajalnimi rokami	3,20 m
Dolžina	5,82 m
Masa	cca 1.900 kg
Potrebna pogonska moč	40 kW/55 PS
Cena po ceniku z DDV	18.648 evrov



rahlo dvignemo. Zaporni zaklop omeji dvig obeh vrtavk (v enaki višini) in tako prepreči prevelik dvig in s tem prevelik zamik kardanskih gredi med delovanjem.

Dilema – prisilno krmiljenje

Prisilno krmiljenje koles nosilnega okvirja so testni vozniki različno ocenjevali. Na eni strani je zgrabljajnik, kljub dolžini 5,82 m, dobro okreten. Na drugi strani pa je lahko vožnja na ozkih poteh zahtevnejša in voznik mora biti spreten in pozoren. Posebej vožnja sem in tja po ozki cesti ni priporočljiva oz. je lahko nevarna, saj prisilno krmiljenje koles, npr. pri izogibanju kakšni oviri, zgrabljajnik najprej



1

Top oblika zgrabka

SIP STAR 850/26 oblikuje enakomerno visoke zgrabke s strmimi robovi. Širina zgrabka je nastavljiva hidravlično in brezstopenjsko.

26 zgrabljajnih rok (13 na vrtavko) je mogoče v primeru poškodb posamezno zamenjati.

usmeri proti sredini ceste. »Nervozno« se zgrabljajnik obnaša tudi pri grabljenju ob ograji ali oviri, saj se premik volana takoj prenese na zgrabljajnik.

kakovost grabljenja in obliko zgrabkov so testni vozniki zelo dobro ocenili. Prisilno krmiljena kolesa nosilnega okvirja omogočajo majhen obračalni krog na koncu parcele. STAR 850/26 na traktor priklopimo v nekaj minutah in ga brez dodatnega časa za pripravo stroja lahko takoj uporabimo. S ceno po ceniku 18.648 evrov sodi med cenejše v svojem razredu.

Ing. Johannes Paar, A-Bad Blumau
Slovenki tekst: Marjan Dolensek

2

Nastavitev krmilne krmilje



Nova zvezda pri spravilu krme

Dvovrtavkasti sredinski SIP-ov zgrabljajnik STAR 850/26 je stroj z vrtavkama premera 3,55 m, ki ga je zelo enostavno krmiliti oz. upravljati. Kardansko vpeti vrtavki s po štirimi opornimi kolesi se odlično prilagajata tlom. Zmogljivost,

3

Brez zastojev

STAR 850/26 je s sklopljenima vrtavkama nižji od 4 m. Krmiljenje/uravnavanje stroja je enostavno in praktično.



Vlečen vrtavkasti obračalnik
SPIDER 815 ZT PRO



Vrtavkasti zgrabljajnik STAR 700/22

ŠAMPIONI GORNJE RADGONE 2008

4

Nihajna tandem prema



Vrtavkasti zgrabljajnik STAR 850/26



SIP Strojna Industrija d.d.
Juharova 2
3311 Šempeter v Savinjski dolini, Slovenija
Tel.: +386 (0)3 703-85-00
Fax: +386 (0)3 703-86-63
Internet: www.sip.si, e-mail: info@sip.si

Kakovostno in hitro na velikih površinah