

V Mirni Peči velika predstavitev kmetijskih strojev SIP Šempeter in traktorjev John Deere

Zmogljivi stroji za spravilo krme

Boštjan Hrovatič

Na kmetiji Rupnik se je pred kratkim odvijal prikaz kmetijskih strojev podjetja SIP strojna industrija Šempeter v sodelovanju s KGZ Sloga in Govedorejskim društvom Mirna Peč. Kljub slabemu vremenu se je dogodka udeležilo veliko obiskovalcev. Predstavljenih je bilo kar 14 SIP kmetijskih priključkov, ki jih pa zaradi dežja v soboto ni bilo možno videti tudi med delovanjem. Demonstracija je bila izvedena dva dni pozneje s traktorji John Deere.

Iz podjetja SIP Šempeter so predstavili naslednje stroje: kosilnice SILVERCUT 300 F, SILVERCUT 340 F FC S-FLOW, SILVERCUT 900 C FC in DISC 300 S ALP. Od vrtavkastih obračalnikov smo imeli priložnost spremljati SPIDER 1100|10 T, SPIDER 400|4 ALP in SPIDER 615|6, od vrtavkastih zgrabljajnikov STAR 1250|50 T, STAR 600 |20 T in STAR 360|10 ter pobiralni zgrabljajnik AIR 300 F. Na ogled je bil še trosilnik organskih gnojil ORION 140.



Tokrat bomo dogajanje na predstavitvi strojev opisali po delovnih področjih strojev senenega programa.

KOŠNJA

Traktor John Deere 6145 R z nazivno močjo 107/145 kW/KM po standardu ECE-R120 s sistemom IPM razvije še dodatnih 40 KM, ima šestvaljni motor s 6,8 litra delovne prostornine. Na izbiro je več vrst menjalnikov – stopenjski s prestavami 20/20 oz. 24/24 ali pa brezstopenjski. Končna hitrost znaša 40 oz. 50 km/h. Elektronsko krmiljena hidravlika ima dvižno silo 8100 kilogramov (izmerjeno na koncu ročic), pretok hidravlične črpalke znaša 80 l/min. (možnost 114 l/min.). Na voljo so tri hitrosti priključne gredi (540, 540E in 1000 vrt./min). Prav tako je na voljo tudi vzmetenje sprednje preme in kabine. Masa traktorja znaša 6900 kilogramov, največja dovoljena masa pa 11.250 kilogramov.

Na traktor je bila pripeta diskasta kosilnica Sip Silvercut 900 C FC s prstnim gnetilnikom, ki je sestavljena iz sprednje kosilnice Sip Disc 340 F FC S-Flow in zadnjih sredinsko vpe-

preme in kabine. Masa traktorja znaša 6200 kilogramov, največja dovoljena masa pa 9950 kilogramov.

Pripet je bil vlečeni vrtavkasti obračalnik Sip Spider 1100/10 T. To je vlečena izvedba, delovna širina znaša 10,8 metra, ima 10 vrtavk s šestimi prsti na vrtavko, premer vrtavke je 1,45 metra, kar omogoča enakomeren in kakovosten raztros krme. Zmogljivost znaša 12 ha/h. Sicer imajo vrtavkasti obračalniki SPIDER delovno širino od 3,4 pa vse do 15 metra. Priljubljena vlečena različica obračalnika SPIDER 1100|10 T je primerna tudi za delo z manjšimi traktorji od 60 kW moči. Rotorji z majhnim premerom in z vzmetnimi prsti neenake dolžine zagotavljajo, da se vsi posevki poberejo in enakomerno razporedijo.

GRABLJENJE

Traktor John Deere 6130 R ima nazivno moč 96/130 kW/KM, pri obremenitvi s sistemom IPM razvije še dodatnih 20 KM. Motor je štirivaljni s 4,5 litra delovne prostornine. Na voljo je več vrst menjalnika, stopenjski in brezstopenjski, s končno hitrostjo 40 oz. 50 km/h. Elektronsko krmiljena hidravlika ima

odlično odzivnost na spremembe v terenu. Prosto vrteči drsniki so nameščeni tik za pobiralno napravo. Vlečeni vzmetni prsti se komaj dotikajo tal s čimer je zagotovljena manjša obraba in daljša življenjska doba pobiralne naprave. Rotor pobiralne naprave je manjšega premera in se vrtil počasi, s čimer je zagotovljen odličen pretok krme brez turbulenc. Rezultat je bistveno zmanjšana izguba listov. Sistem za preprečevanje izgube vzmetnih prstov je sestavljen iz plastičnega elementa ter objemke z vijakom, ki pritrjuje vseh šest vzmetnih prstov. V primeru poškodbe prst ostane v položaju. Fleksibilno pobiralno napravo in prstni rotor poganja traktorska hidravlika. Smer in hitrost transportnega traku upravljamo enostavno preko hidravličnega motorja. Delovna širina je od 3,55 do 4,45 metra. Širina zgrabka je 1,5 metra.

Poleg kmetijskih priključkov za spravilo travinja pa ne moremo mimo SIP-ovih trosilnikov organskih gnojil SIP Orion. Trosilci organskih gnojil SIP so primerni za večino kmetij. Odlikuje jih enakomerno in natančno trosenje po vsej širini raztrosa kar do širine 24 metrov.



tih grebenov Sip Silvercut 900 C FC. Delovna širina kombinacije znaša 8,7 metra, ima 16 diskov in 32 nožev, masa kombinacije znaša 2320 kilogramov, potrebna moč traktorja je 140 KM, delovna storilnost je 12 ha/h. Kosilnica je namenjena večjim kmetijam in ponudnikom storitev košnje, ki od stroja zahtevajo visoko storilnost, vzdržljivost, enostavno uporabo in nizke stroške vzdrževanja. Sicer so v podjetju SIP razvili kosilni greben, v katerega so vključili DDSS sistem varovanja diskov, ki s štirimi medeninastimi čepi omogoča nemoteno nadaljevanje košnje ob preobremenitvi diska.

OBRAČANJE

Traktor John Deere 6130 R z nazivno močjo 96/130 kW/KM pri obremenitvi s sistemom IPM razvije še dodatnih 20 KM, ima štiri valjni motor s 4,5 litra delovne prostornine. Prav tako je na voljo več vrst menjalnika, stopenjski in brezstopenjski, s končno hitrostjo 40 oz. 50 km/h. Elektronsko krmiljena hidravlika ima dvižno silo 6000 kilogramov (izmerjeno na koncu ročic), pretok hidravlične črpalke znaša 80 (serijsko) oz. 114 l/min (opcija). Na voljo so tri hitrosti priključne gredi (540, 540E in 1000 vrt./min). Na voljo je tudi vzmetenje sprednje

dvižno silo 6000 kilogramov (izmerjeno na koncu ročic), pretok hidravlične črpalke znaša 80 (serijsko) oz. 114 l/min (opcija).

Pripet je bil zgrabljajnik Sip Star 1250/50T, ki je štirirotorski vlečeni zgrabljajnik s sredinskim odlaganjem, z delovno širino od 9,9 do 12,5 metra in širino zgrabka od 1,3 do 2,2 metra (brezstopenjsko nastavljen). Zgrabljajnik je opremljen s hidropnevmatskim razbremenjevanjem in patentiranim trojnimi koraknim tandem podvozjem, kar omogoča popolno sledenje terenu tudi pri velikih hitrostih grabljenja. Potrebna moč traktorja je 80 KM, delovna storilnost pa 18,5 ha/h. STAR 1250|50 T je zasnovan na izjemno dolgem podvozju in tehta nekaj več kot 5000 kilogramov. Elektronsko krmiljeni sistem omogoča udobno upravljanje stroja kar iz kabine traktorja. Pobiralni zgrabljajnik AIR pa so SIP-ova najnovejša inovativna rešitev zgrabljenja za zgrabke brez nečistoč. V Mirni Peči smo si ogledali AIR 300 F, katerega glavna prednost je zgrabljanje krme pred traktorjem, s čimer sta zagotovljena boljši pridelek in boljša kakovost krme.

Inovativna zgrabljajna rešitev je sestavljena iz patentirane fleksibilne pobiralne naprave in transportnega traku. Robustni priklop s sistemom hidropnevmatskega vzmetenja poskrbi za