



## Z radgonskim zlatom ozaljšani (13) John Deere 5100 M

Podjetje John Deere je na radgonskem sejmu nedavno prejelo zlato medaljo za serijo kompaktnih traktorjev v kategoriji do 100 konjskih moči. To je serija 5M, ki je poleg serij 5G in 5E (skupaj 16 traktorjev od 55 do 100 KM) namenjena živinorejskim, mešanim in manjšim kmetijam, in s tem dopolnjuje serijo 5R, ki so jo prvič predstavili leta 2008. Nagradjeni traktor zastopa podjetje Agromont iz Svete Trojice.

Serija 5M so traktorji za splošno uporabo na manjših in srednje velikih kmetijah. V njej so štiri modeli traktorjev od 70 do 100 KM (merjeno po standardu 97/68 EC). Nagradjeni traktor je najmočnejši traktor v seriji. Motorji so štirivaljni turbo intercooler z oznako Deere Powertech M in prostornino 4,5 litra, imajo po dva ventila na valj, mehanski vbrizg in izpolnjujejo Tier 3

stopnjo glede izpušnih plinov. Rezervoar za gorivo ima 150 litrov prostornine, servisni interval je na 500 ur.

Menjalnik je na voljo v več izvedbah: osnovna izvedba, 16/16 prestav (SyncReverser), ima štiri prestave in štiri skupine (prestavljamo z uporabo sklopke), druga izvedba, 16/16 prestav (PowrReverser), ima spremembo smeri pod obremenitvijo, tretja izvedba, 32/16

(PowrReverser Plus), pa ima dve vmesni prestavi in spremembo smeri pod obremenitvijo (brez uporabe sklopke). Hitrost vožnje znaša 40 km/h. Na voljo je tudi reduktor, kjer najmanjša hitrost znaša 300 m/h.

Hidravlično dvigalo je II. kategorije in ima mehansko upravljanje (možno je tudi elektronsko), dvizna sila znaša 3600 kg. Pretok hidravlične črpalke znaša 74 l/min pri 200 barih tlaka (možno je tudi 94 l/min).

Za zunanje uporabnike je na voljo do šest hidravličnih izhodov. Priključna gred ima standardno dve hitrosti (540 in 540 E vrt./min), na voljo so tudi tri hitrosti (540, 540E in 1000 vrt./min). Kabina je zelo pregledna, jakost hrupa znaša 75 dB(A).

Kristijan Hrastar

### Novosti iz Goldonija

## Goldoni Star 100 Gold edition

Podjetje Goldoni je na sejmu Eima v Bolgini predstavilo tudi traktor Goldoni Star 100 Gold edition v zelo nizki izvedbi. Kratka dolžina je prednost traktorja za delo v vinogradu in sadovnjaku, najmanjši premer obračanja traktorja (merjeno pri obračanju v krogu na zunanjem prednjem kolesu) znaša le 2,9 m. V Sloveniji traktorje zastopa Goldoni center, ki je na Dolinski cesti v Kopru.

Traktor poganja štirivaljni, turbo motor, intercooler prostornine skoraj 3000 cm<sup>3</sup> in proizvajalca VM S. p. A. Iz Italije, ki spada v skupino Daimler Chrysler. Motor izpopolnjuje zahteve Tier 3a glede okoljskih standardov. Moč motorja znaša 71 kW oziroma 96 KM. Traktor z zelo nizko kabino odlikuje nizek klirens (oddaljenost najnižje točke traktorja od tal) in posledično še nižja višina težišča.

Pri menjalniku izbiramo med dvema možnostma. Stan-

darno je v ponudbi menjalnik s 40 sinhroniziranimi prestavami, in sicer je v enem menjalniku širok izbor možnosti. S preprostim preklpom ročice lahko izberete za delo invertorski menjalnik s prestavnim razmerjem 8 prestav za vožnjo naprej in 8 prestav za vzvratno vožnjo ali pa izberete reducirani menjalnik (polovičke) s 16 prestavami za vožnjo naprej in 8 prestavami za vzvratno vožnjo (Dual power). Največja vozna hitrost znaša 40 km/h, najmanjša pa 800 m/h, s super-

reduktorjem je možnost najmanjše vožnje 300 m/h.

Serijsko je traktor opremljen s tritočkovnim priključnim drogovjem I. in II. kategorije. Upravljanje hidravličnega dvigala je mehansko. Za uravnavanje bočnega nihanja spodnjih ročic dvigala sta predvidena uravnavalca z navojnimi vreteni. Volan je hidrostatično krmiljen na način Load Sensing za lažje krmiljenje in ga je mogoče nastavljati po nagibu.

Dvizna sila hidravličnega dvigala znaša 2500 kg. Pretok hidravlične črpalke znaša 50 l/min pri tlaku 180 barov, št. hidravličnih izhodov za zunanje uporabnike je do 6 parov (3 pari spredaj, 3 pari zadaj). Prednja diferencialna zapora NoSpin je samodejna in deluje na mehanski način in spred-



njem mostu v zaprti oljni kopeleli tako, da je pri vožnji naprej vedno vključena ter se izključuje vedno, ko se s traktorjem zavija v levo ali desno, in tako

omogoči zavoj, takoj zatem pa se ponovno vključi. Ta rešitev omogoča stalno zelo visoko stopnjo varnosti in istočasno popolnoma razbremeni trakto-

rista glede te funkcije. Uporabniki imajo možnost naročiti tudi sprednje hidravlično dvigalo in sprednjo priključno gred.

Kristijan Hrastar



### Dan odprtih vrat podjetja Agromehanika, d. d.

## S kakovostjo v koraku s časom

V podjetju Agromehanika Kranj vsako leto prireajo dan odprtih vrat v vseh poslovalnicah podjetja. Tako so v Hrastju pri Kranju, Mariboru, Murski Soboti in Brežicah obiskovalcem podrobneje predstavili pestro ponudbo in novosti.

Podjetje Agromehanika se je v več kot 40 letih med slovenskimi kmeti uveljavila kot visokokakovostno in tehnološko

napredno podjetje tako v proizvodnji in razvoju lastnih programov kot tudi v trgovskih zastopstvih. V proizvodni del

spadajo traktorske škropilnice in pršilniki s prostornino od 200 do 3000 l (škropilnice) oziroma 1500 l (pršilniki), medtem ko izdelujejo v traktorskem delu kompaktne traktorje od 30 do 62 KM. Zadnji so zaradi nizkega težišča, in s tem povečane stabilnosti namenje-

ni za delo na težje dostopnih terenih, v vinogradih in sadovnjakih kot tudi za košnjo v visokogorju ter gozdarstvu. Posebne izvedbe so prilagodili tudi za komunalna opravila in jih po potrebi opremili s hidrostatičnim pogonom. V proizvodni del programa spadajo še hobi izdelki, kot so ročne prevozne škropilnice (80 l) in škropilnice za motokultivatorje pa tudi manjši trosilniki mineralnih gnojil in soli, namenjeni komunalni uporabi.

V trgovskem delu imajo poleg širokega nabora opreme za domačo uporabo: ročna orodja, kosilnice, prekopalniki, snežne freze ..., predvsem dva zelo močna zastopniška programa, to sta Antonio Carraro in Deutz-Fahr.

V zadnjih dveh letih so veliko pozornosti namenili strojem za zaščito pridelkov, predvsem traktorskim škropilnicam. Tako so na trgu predstavili večje, do 3000-litrske agregate. Ti so opremljeni z novo skupino škropilnih garnitur: 18, 21 in 24 m. Njihovo upravljanje je popolnoma hidravlično, hkrati pa ustrezajo naj sodobnejšim standardom in potrebam glede sledenja konfiguraciji terena.

K. H.

**LEŠNIK**

Zg. Žerjavci 33 a  
2230 Lenart v Slovenskih goricah  
tel.: (02) 729 24 03  
faks: (02) 729 24 04  
www.lesnik-slo.com  
e-pošta: info@lesnik-slo.com

LEŠNIK LENART, d. o. o.

**ZANESLJIVA • ZMOGLJIVA**  
**• KAKOVOSTNA KOMUNALNA OPREMA**



SNEŽNI PLUGI za traktorje, Unimoge in kamione

PREDNJE TRAKTORSKE  
HIDRAVLIKE za vse vrste traktorjev



POSIPALNIKI SOLI IN PESKA  
- traktorski  
samonakladalni

KOMUNALNE POMETALNE  
NAPRAVE za traktorje in Unimoge



**LEŠNIK - Vaš proizvajalec komunalne opreme**

### Vprašanja, odgovori, nasveti

Telefon: (01) 473 53 51, (01) 473 53 68, E-pošta: kristijan.hrastar@czd-kmeckiglas.si ali pisno na naslov: KMEČKI GLAS, Železna c. 14, 1000 Ljubljana, Kmetijska mehanizacija

**TiN Tehnika in Narava**  
Revija za kmetijsko, gozdarsko, vrtnarsko, komunalno in gradbeno mehanizacijo