

Finalist za izbor traktorja leta 2018

Claas Nexos 240 VE

V izboru za traktor leta 2018 je Claas v kategoriji najboljši specializiran traktor (Best specialized) kandidiral z modelom Nexos 240 VE, ki je tudi izbran kot eden od petih finalistov. Po uspešni prejšnji generaciji s skupaj prodanimi okoli 4.000 traktorji so novo generacijo traktorjev Nexos javnosti predstavili na zadnji razstavi EIMA leta 2016 v Bologni. Tudi ta nova serija ozkopolotečnih traktorjev prihaja iz kooperacijske italijanske proizvodnje (Carraro). Gre za v celoti novo generacijo teh traktorjev. Začnši od novih štirivaljnih FPT motorjev stopnje 3B za izpušne pline, moči od 75 do 103 KM oz. pri top modelih 250 VL oz. F še dodatnih 9 KM, ki so na voljo pri delu s pri-



Nexos 240 VE, finalist za izbor traktorja leta v kategoriji najboljših specializiranih traktorjev. Na sliki s škropilnico za dvovrstno škropljenje s herbicidi vrstnega prostora in širšimi pnevmatikami.



Nexos v izvedbi VE je na najbolj izpostavljenih zunanjih robovih širok 1,0 m (manjša slika). Tudi izpušna cev je znotraj teh mer. Za prikaz te ozkosti ima traktor na sliki nameščene ozke pnevmatike, ki pa se v praksi le redkokdaj uporabljajo. Zadnje tritočkovno priključno drogovje je opcijsko lahko opremljeno s hidravličnimi stabilizatorji, ki poleg pomika levo in desno omogočajo tudi spremembo nagiba dvigala in s tem nameščenega priključnega stroja.

ključno gredjo oz. pri transportu. Na voljo sta dva pomnilnika števila vrtljajev motorja. Sprednji del traktorja je sedaj izveden v zoženi, osasti izvedbi, kar omogoča večji zamik sprednjih koles in boljšo okretnost. Na voljo je nova izvedba menjalnika s 24/24 prestavami, kjer je mehanska izbira vmesnih prestav kombinirana s spreminjevalnikom smeri vožnje. Ta deluje z elektronsko krmiljeno lamelno sklopko. Sicer je na voljo pet izvedb menjalnika, tudi z že do sedaj top izvedbo s 24/12 prestavami ter spreminjevalnikom smeri vožnje in dvema vmesnima

prestavama prestavljivima pod obremenitvijo. Izboljšali so tudi hidravlično napravo, tako pri zmogljivostih črpalk kakor pri do štirih opsijskih električnih krmilnih ventilih za zunanje porabnike. Več udobja za voznika omogoča sedaj ravno dno kabine in spremenjene krmilne naprave v kabini. Skupaj je na voljo 14 modelov, pet v izvedbi F z najmanjšo širino 1,45 m, pet v izvedbi VL z najmanjšo širino do 1,26 m in štirje v izvedbi VE z najmanjšo širino 1,0 m. Vsi modeli so opremljeni s kabino, izvedba F je na voljo tudi z varnostnim lokom.

Širina do 1,0 metra

Finalist v izboru za traktor leta Nexos 240 VE je najmočnejši model v izvedbi VE in pomeni ozko izvedbo. Največ teh traktorjev



V prispevku o predstavitvi finalista za izbor traktorja leta 2018 z naslovom Claas Arion 660 CMatic v oktobrski številki Kmetovalca je pomotoma izpadel podatek, da je pooblaščen prodajalec in serviser za stroje CLAAS tudi podjetje **AGROSORŠAK** d.o.o..



Claas kot opcijo nudi lastno napravo za filtriranje zraka v kabini kategorije 4, ki voznika varuje pred škodljivimi prašnimi, plinskimi in aerosol delci. Namesti se na streho kabine.



Pri delu sprednje pozicijske luči/ smernike obrnemo, da ne segajo izven kabine in eventueno zapnejo za trto.

uporabljajo v Franciji, v vinogradih z medvrstno razdaljo nekaj nad 1 meter, zato so za oznako »ozko« izbrali črko E, iz francoske besede »étriqué«. Pri Claasu so se odločili, da vse sklope za obdelavo izpušnih plinov (povratno dovajanje dela ohlajenih izpušnih plinov v sesalni sistem, filter delcev in dizel oksidacijski katalizator) namestijo nad



Razporeditev krmilnih ročic in stikal v manj kot 1 meter široki kabini mora biti zelo racionalna. Na sliki izvedba z elektronsko regulacijo zadnjega hidravličnega dvigala in električno krmiljenimi ventili za zunanje porabnike.

motor oz. pod pokrov motorja in ne ob strani motorja. Pokrov motorja je zato višji kot pri predhodni generaciji, zato pa je vidljivost ob strani traktorja zelo dobra, kar je še posebej pomembno v ozkih vinogradih. Na pogled pa tako celoten traktor deluje še ožje kot je dejansko. Izvedba VE ima od ostalih dveh tudi ožjo kabino, ki je še nekaj centimetrov ožja od širine blatnikov, ki so na zunanjem robu široki omenjen 1,0 meter. Tako morajo biti vse krmilne ročice in stikala v kabini razporejeni racionalno. Kabina je opremljena s sistemom filtriranja zunanjega zraka kategorije 2, Claas pa kot opcijo nudi lastno napravo za filtriranje kategorije 4, ki se namesti nad kabino in spoji v sistem filtriranja kabi-

ne. Lahko jo tudi snamemo in namestimo na drug traktor. Pri polnih vrtljajih motorja smo izmerili raven hrupa 76 dB(A), kar je za tako majhno kabino in ozkokolotečni traktor v sprejemljivih okvirih.

Pogon številnih priključnih strojev v vinogradništvu poteka hidravlično, nameščeni pa so lahko spredaj, v sredini ali zadaj. Temu so prilagojene tudi Nexosove hidravlične zmogljivosti. Na voljo so do tri hidravlične črpalke, zaporedno nameščene na boku motorja in z do 87 l/min pretoka olja – 60 l/min za zunanje porabnike in 27 l/min za zadnje hidravlično dvigalo. Poleg hitrih spojok zadaj so spredaj na voljo hitre spojke za štiri hidravlične krmilne ventile (za dva

pred kabino, za dva pa ob sprednjem hidravličnem dvigalu) in hitra spojka za prost povratni tok. Ventili so lahko krmiljeni mehansko ali električno. Tako pri eni kot drugi izvedbi z eno ročico, ob uporabi ustreznih preklopnih stikal, krmilimo do tri ventile. Kupci lahko izbirajo tudi med mehansko ali elektronsko regulacijo zadnjega hidravličnega dvigala. To dvigalo dvigne bremena mase do 3,1 tone, opcijsko sprednje pa do 2,9 tone. Sprednja priključna gred je na voljo s 1000 ali pa alternativno s 540E vrt/min.

CEPILNIKI
moč · hitrost · vzdržljivost

RUBUST

tel.: +386 (0)31 819 788
info@robust.si, www.robust.si

Marjan Dolensek, KGZS –
Zavod LJ,
član žirije za Slovenijo