



John Deere Case IH New Holland

#### Top Agrar -lehden (1/2011) ohjaukseen testit

Tulos: 1,9 (paras kokonaistulos)

Ote raadin lausunnosta: "Fendt on onnistunut sijoittamaan paljon toimintoja kynnärönsä selkeällä tavalla. Monitorin valikkonavigointi asettaa täysin uudet vertailuarvot."

#### Profi-lehden (04/2011) traktoritesti, 828 Vario:

"Muita tämän veroisia päisteautomatiikkajärjestelmiä ei todennäköisesti ole tällä hetkellä olemassa."

#### Top Agrar -lehden (02/2011)

##### päisteautomatiikkajärjestelmien testi:

"Paljon toimintoja ja vaihtoehtoja."

"Selkeä valikkonavigointi, neljän toimintasarjan tallennus työkonetta kohden."

#### Profi-lehden (04/2011) ohjaukseen testit, VarioGuide:

"Hallintalaitteet ja valikoissa liikkuminen ovat loogisia, ja kuvat ovat havainnollisia [...] Kuten mittauksemme osoittavat, Fendt on tehnyt loistavaa työtä VarioGuide-automatiikkajärjestelmien A-B-ajolinjojen toteutuksessa [...] Erityisen hyvä asia on mielestämme, että ohjaukseen hallintalaitteet on nyt integroitu selkeään Vario-päätteeseen."

#### VarioGuide sai arvosanan 1,55 Top Agrar -lehden (03/2011) traktoreiden GPS-ohjauksen testissä. Ote raadin lausunnosta:

"Järjestelmä on helppokäyttöinen, erittäin hyvin integroitu ja toimii hyvin". (Testissä oli mukana 828 Varion VarioGuide-järjestelmä)

Fendt Vario -pääte	7 tuumaa	10,4 tuumaa / 10,4-B
<b>Päätteen toiminnot</b>		
Traktorin hallinta	●	●
ISOBUS-työkoneohjaus	●	●
Kiertosäädin ja näppäimet	●	●
Kielet	26	26
Kosketusnäyttö	●	●
Integroitu ohjetoiminto	●	●
Bluetooth	⊙	●
VarioDoc (dokumentointi)	⊙	●
VarioDoc Pro (dokumentointi)	⊙	□
VarioGuide (automaatiohjaus)	⊙	□
VarioGuide light (automaatiohjaus)	□	⊙
SectionControl (lohko-ohjaus)	⊙	□
Kaksi kameratuloa	⊙	●
Sisäinen muisti	1 Gb	4 Gb
Infonäyttö	●	●
Näytön pinta-ala, cm <sup>2</sup>	138	334
Erottelukorkeus	480 x 800	800 x 600
Värien lukumäärä	262 000	16 000 000

Fendt VarioDoc	VarioDoc	VarioDoc Pro
<b>Vleiset</b>		
Bluetooth-tiedonsiirto	●	●
Tiedonsiirto langattoman verkon kautta	⊙	●
Uusien ja tehtyjen töiden tiedot ja perustiedot		
Puoliautomaattinen dokumentointi	●	●
Käynnistys joko manuaalisesti tai esim. etu-/takanostolaitteesta, ohjausyksiköistä, voimanoton kytkennästä, ulkoisesta pulssigeneraattorista		
GNSS-paikannustiedot	⊙	●
Viiden metrin välein, esim. polttoaineen kulutus, moottorin kierrosnopeus, ajonopeus jne.		
BASF	●	⊙
Helm	●	●
AGROCOM	●	●
Land-Data Eurosoft	●	●
Farm Works	●	●
AgCommand	⊙	●

Työn tiedot		
Työleveys (mm)	●	●
Käsitelty pinta-ala (ha)	●	●
Etäisyys työasennossa (km)	●	●
Etäisyys ei työasennossa (km)	●	●
Aika työasennossa (h)	●	●
Aika ei työasennossa (h)	●	●
Polttoaineen kulutus (l)	●	●

GNSS-datapisteiden sijaintitiedot		
Sijainti	⊙	●
Päivämäärä, aika	⊙	●
Polttoaineen kulutus / aika (l/h)	⊙	●
Polttoaineen kulutus / pinta-ala (l/ha)	⊙	●
Moottorin kierrosnopeus (1/min)	⊙	●
Takavoimanoton kierrosnopeus (1/min)	⊙	●
Etuvoimanoton kierrosnopeus (1/min)	⊙	●
Takanostolaitteen asento (%)	⊙	●
Etunostolaitteen asento (%)	⊙	●
Vetovoimavaatimus (N)	⊙	●
Nopeus luiston kanssa (km/h)	⊙	●
Todellinen nopeus (km/h)	⊙	●
Ulkolämpötila (°C)	⊙	●
Työtunnit (h)	⊙	●
ISOBUS-työkoneiden tiedot	⊙	●

Fendt VarioGuide	Light	Standard	Precision	RTK
<b>Toiminnot</b>				
Tarkkuustaso (dynaaminen) <sup>1)</sup>	+/- 20 cm	+/- 20 cm	+/- 5 cm	+/- 2 cm
Toistettavuus (staattinen) <sup>2)</sup>	+/- 80 cm	+/- 80 cm	+/- 10 cm	+/- 2 cm
Suorat ajolinjat	●	●	●	●
Kaartuvat ajolinjat	●	●	●	●
Keskelle kiertyvät ajolinjat	●	●	●	●
Kulmalinjat	●	●	●	●
Integrointi Variotronic <sup>1)</sup> -päisteautomatiikkaan	●	●	●	●
Variotronic <sup>1)</sup> -automaatiikka	⊙	□	□	□
Ajolinjamausti	⊙	●	●	●
Peltonimimausti	⊙	●	●	●
Käsitellyn alueen näyttö ajotietokoneen toimintona	⊙	●	●	●
Esteiden rekisteröinti	⊙	●	●	●
Esteiden vapaa määrittely	⊙	●	●	●
Estealueen rekisteröinti	⊙	●	●	●
2D-näkymä	●	●	●	●
3D-näkymä	⊙	●	●	●
Manuaalinen työkonteen sivuttaispöykkeä	●	●	●	●
Automaattinen työkonteen sivuttaispöykkeä	⊙	●	●	●
Säädettävä lähestyminen	⊙	●	●	●
Säädettävä ohjauksivaste	⊙	●	●	●
Työkonteen asetukset	●	●	●	●
Integroituna traktorin päätteeseen	●	●	●	●
GPS-yhteensopiva	●	●	●	●
GLONASS-yhteensopiva	●	●	●	●
GALILEO-valmius	●	●	●	●
EGNOS (maksuton)	●	●	●	●
WAAS (maksuton)	●	●	●	●
Itsenäinen (ilman korjaussignaalia)	●	●	●	●
OmniSTAR VBS (maksullinen tilauspalvelu)	⊙	●	●	●
OmniSTAR HP (maksullinen tilauspalvelu)	⊙	⊙	●	●
Siirrettävä RTK-tukiasema <sup>2)</sup>	⊙	⊙	⊙	□
RTK-verkko <sup>3)</sup> (maksullinen)	⊙	⊙	⊙	●
NMEA-datalähtö	●	●	●	●
Kallistuskulman kompensointi	●	●	●	●
Miniminopeus, m/h	0,1	0,1	0,1	0,1
Maksiminopeus, km/h	25	25	25	25

#### Variotronic<sup>1)</sup>-päisteautomatiikka

Toiminnot, jotka voidaan yhdistää toimintasarjaan	
Takanostolaite	nosto, lasku, luiston säätö päälle, pysäytys, nopea lasku
Etunostolaite	nosto, lasku, ohjaus, pysäytys, nopea lasku, kaksitoimisen käytön kytkentä päälle
Takavoimanotto	päälle, pois päältä
Etuvoimanotto	päälle, pois päältä
Hydrauliventtiilit	nosto, lasku, pysäytys, kellunta
Neliveto	automaattinen, 100 %, pois päältä
Tasauspyörästön lukot	automaattinen, 100 %, pois päältä
Jousitus	päälle, pois päältä
Vario-vaihteisto	vakionopeussäädin päälle, vakionopeussäädin pois päältä
Sähköinen moottorin ohjaus	moottorin minimikierrosluvun haku, moottorin maksimikierrosluvun haku, lopetustoiminto
TMS	TMS päälle, TMS pois päältä
Poljintila	poljintila päälle, poljintila pois päältä

#### Päisteautomatiikan laukaisimet

Ajettu matka
Kulunut aika
Etunostolaitteen nostokorkeus
Takanostolaitteen nostokorkeus
Ohjaussauvan painike

1) Tarkkuusmäärittäjäin liittyviä huomautuksia: Staattinen tarkkuus tarkoittaa paikallaan olevan traktorin mitatun sijainnin tarkkuutta pitkän ajan kuluessa (yleensä 24 tuntia). Dynaaminen tarkkuus määrittää toistettavan tarkkuuden, joka on saavutettava 15 minuutin kuluessa. Määritetyt arvot vastaavat suurinta mahdollista järjestelmän tarkkuutta vastaanottimen optimaalisissa olosuhteissa. Käytännössä saavutettava tarkkuus riippuu erilaisista tekijöistä. AGCO ei ole vastuussa tarkkuustason saavuttamisesta tai alentumisesta, jonka syynä on toiminnallinen heikkeneminen, ionosfäärin tai troposfäärin olosuhteet tai satelliitin geometria. AGCO ei vastaa paikannusjärjestelmien (esim. GPS, Glonass, Galileo) tai toissijaisten järjestelmien (esim. EGNOS, WAAS, OmniSTAR jne.) lähettämistä paikkatiedoista.

2) Ei saatavana kaikissa maissa. Lisätietoja saat jälleenmyyjältäsi.

3) Maakohtainen, ilman SIM-korttia, ilman tilauslisenssiä.