



Solis 75 CRDi on tällä hetkellä suurin Suomeen tuotu malli, 90-hevosvoimainen versio on tulossa myöhemmin syksyllä. Common rail -moottori on ahdettu ja välijäähdytetty, vaihteisto ja akselit ovat Carraron valmistamia.

Solis-traktorit

KONEITA KOHTUUHINTAAN

Helsinkiläinen Konetalo Vainikka aloitti vuoden 2018 loppupuolella intialaisten Solis-traktoreiden maahantuonnin. Kävimme paikan päällä tutustumassa kohtuuhintaisiin traktoriuutuuksiin.

Tapio Vesterinen

Solis-traktoreita on tuotu maahan aiemminkin muutamia kymmeniä kappaleita. Konetalo Vainikalle maahantuontimahdollisuudesta vinkkasi Business Finland, joka halusi edistää Suomen ja Intian välistä kauppaa.

Soliksien takana oleva Sonalika Group on Intian kolmanneksi suurin traktorivalmistaja, joka valmisti vuonna 2018 yli 126 000 traktoria. Soliksella on yhteistyösopimus japanilaisen Yanmarin kanssa, jolle se myös valmistaa traktoreita sopimusvalmistajana.

Neljällä mallilla

Suomen maahantuontiohjelman kuuluu neljä eri mallia. "Nyt maassa on jo 20- ja 26-hevosvoimaiset pienet mallit, sekä suurempia 75-hevosvoimaisia malleja. Syksyn 2019 aikana saamme myös 90-hevosvoimaisia malleja Suomeen", **Jussi Lehtonen** Konetalo Vainikalta kertoo.

"Traktorit on suunnattu pääosin kuluttaja-asiakkaille, sekä pienimuotoisempaan ammattikäyttöön esimerkiksi marjatiloilille, puutarhoille ja seurakunnille. Traktorit perustuvat yksinker-

taiseen mekaaniseen tekniikkaan, minkä vuoksi myös hinnat on saatua pidettyä kohtuullisella tasolla",

hän jatkaa.

Lehtosen mukaan suuremmat mallit sopivat kakkoskoneiksi

Tekniset tiedot: Solis-traktorit

Malli	20 XL	26 XL	75CRDi	90 CDRi
Moottori	Mitsubishi MVL-3E	Mitsubishi S3L2-3E	Sonalika 4105 CTD	Sonalika 4105 CTD
Teho	20 hv	26 hv	75 hv	90 hv
Vääntö	50 Nm	76 Nm	336 Nm	375 Nm
Vaihteiston tyyppi	6x2 synkronoimaton	6x2 synkronoimaton	12x12 synkronoitu	12x12 synkronoitu
Vetotapa	Neliveto	Neliveto	Neliveto	Neliveto
Huippunopeus	15 km/h	17 km/h	30 km/h	40 km/h
Hydrauliikan tuotto	12 l/min	15 l/min	55 l/min	55 l/min
Nostolaitteen nostokyky	500 kg	600 kg	2 500 kg	3 000 kg
Voimanotto	540/540E/1000	540/1000	540/540 E	540/540 E
Paino	855 kg	1 055 kg	3 500 kg	3 500 kg
Veroton hinta	7 500 euroa	8 790 euroa	28 900 euroa	28 900 euroa

↓ Solis 75 CRDi -mallin mekaaniset hallintalaitteet ovat varsin kevytkäyttöisiä, mutta liikevaroitaaan pitkiä. New Holland -yhteistyön myötä nostolaite on varustettu legendaarisella klik-klak-laitteella.



Solis-traktoreita on varastossa alkaen etualan 20-hevosvoimaisista malleista rivin viimeisenä olevaan 75-malliin. Pienet mallit soveltuvat esimerkiksi mönkijän korvikkeeksi ja suuremmat jo raskaampiinkin töihin. Pienten mallien moottorina on vapaastihengittävä Mitsubishi-diesel, vaihteistot ovat synkronoimattomia.



markkinointiin. "Valmistaja edellyttää, että jälkimarkkinoinnista huolehditaan, ja asiakas pidetään tyytyväisenä myös traktorin toimittamisen jälkeen. Myös huoltupuolen koulutus on kunnossa, sillä valmistajan huoltokouluttaja on vierailut Suomessa jo useamman kerran", Lehtonen kertoo.

yli tyhjäkäynnin. Vakiovarusteena oleva ilmastointilaite tehnee työstä viileämpää kesäkeleillä.

Solis-traktorit ovat tervetullut

lisä edullisemman pään traktori-markkinoille, joissa toki tälläkin hetkellä tarjontaa on ollut muutamalla valmistajalla.

maatalouskäyttöön ja pienemmät mallit mainiosti esimerkiksi mönkijän korvikkeeksi. "20- ja 26-mallit ovat ulkomitoiltaan mönkijän kokoluokissa, mutta suuremman painonsa vuoksi ne ovat väkivämpiä vetäjiä. Käyttömahdollisuuksia lisäävät merkittävästi myös vakiovarusteena olevat nostolaite ja voimanotto", Lehtonen listaa.

Konetalo Vainikka toimii toistaiseksi traktoreiden maahantuojana, mutta maahantuonti on tarkoitus eriyttää perustettavalle Solis Suomi -yhtiölle. Konetalo Vainikan lisäksi traktoreita myy tällä hetkellä Konepalvelu Jyväskylässä ja Juvalla, ja jälleenmyyjä on tulossa myös Turku-Tampere-akselille ja Kauhavalle.

Tunnetuista komponenteista

Solis-traktoreiden suunnittelu ja kokoonpano tehdään Intiassa, pääosa komponenteista hankitaan tunnetuilta alihankkijoilta. Esimerkiksi 75- ja 90-hevosvoimaisien vaihteistot ja akselit ovat Carraron valmistamia ja polttoaineen ruiskutuslaitteistot toimittaa Bosch. Pienempien mallien traktoreissa taas käytetään Mitsubishin moottoreita.

Valmistaja panostaa myös jälki-

Suomessa on varastossa yleisimmät varaosat, huolto-osat ja tarvikkeet. Saksan keskusvarastolta mikä tahansa osa saadaan Lehtosen mukaan kiireellisissä tapauksissa 24 tunnissa Suomeen.

Kevyet hallintalaitteet

Saimme otettua Solis 75 -traktoriin hieman tuntumaa liikkeen pihalla koeajossa. Hallintalaitteet ovat varsin kevytkäyttöisiä, tosin esimerkiksi vaihdevipujen liikevarat ovat melko pitkiä. Vaihteet löytyvät hyvin kaavioiden osoittamista paikoista ja esimerkiksi ohjauspyörä on kevyt pyöriteltävä.

Vasemmalla kädellä käytettävä synkronoitu suunnanvaihdin vaatii kytkinpolkimen painalluksen, mutta on silti riittävä tässä hintaluokassa. Ohjaamon melutaso pysyy kohtuullisena, eikä kuulosuojaimia tarvittu lumitöissä. Traktorin alle tehty katselmus osoitti, että metsätöitä varten traktori on varustettava erillisellä panssaroinnilla.

1 200 kg nostavan puolalaisen Hydramecin valmistaman etukuormaimen aisat liikkuvat pieniin töihin riittävällä nopeudella 55 l/min tuottavan pumpun ansiosta, kun kierroksia nostetaan

ilmoi-
tus