

FENDT

Fendt 300 Vario





Fendt 300 Vario: aina oikea valinta. Jo 40 vuoden ajan.
Ja edelleen vuosikausiksi eteenpäin.

Moottori		311 Vario	312 Vario	313 Vario	314 Vario
Maksimiteho ECE R 120	kW/hv	83/113	90/123	98/133	104/142
Maksimiteho, DP ECE R 120	kW/hv				112/152

Fendt 300 -sarja on ollut ainutlaatuinen menestystarina vuodesta 1980 lähtien yli 140 000 myydyllä traktorillaan. Sarja sopii erinomaisesti useimmille maataloille suorituskyvyn, laadun, monipuolisuuden ja erinomaisen arvopysyvyyden ansiosta. Neljännen sukupolven Variossa on nyt upouusi kuljettajan työasema – FendtONE – ja 314 Vario -huippumallin maksimiteho on huikeat 152 hevosvoimaa. Ohjauskonsepti yhdistää traktorin ja toimiston saumattomasti toisiinsa. Se tekee Fendt 300 Variosta edelläkävijän kompaktien vakiotraktoreiden joukossa.



Kun uudet ideat ja pitkän aikavälin edut yhdistyvät

Jokainen Fendt 300 Variota ajanut tietää, miten mahtava traktori se on. Käytetäänpä traktoria sitten nurmialueiden hoidossa, peltotöissä, kuljetuksessa tai urakointitöissä – moduulirakenteinen uusi sukupolvi säätyy täydellisesti kaikkiin vaatimuksiin. Fendt 300 Vario on hyvä investointi ja luotettava kumppanisi kaikissa tämän päivän ja tulevaisuuden haasteissa. Aina hyvä päätös.



Fendt 300 Varion huippuominaisuudet. Erityinen. Parempi.

Fendt 300 Vario on suunniteltu harkiten ja huolellisesti viimeistä piirtoa myöten. Uusimpaan sukupolveen kuuluu neljä 110–152 hevosvoiman traktoria kolmella erilaisella varustelutasolla: Power, Profi ja Profi+. Seuraavassa yleiskuvauksessa on esitetty Fendtin erikoisratkaisut – Fendt-erikoisominaisuudet – jotka erottavat sen muista ja yksinkertaisesti helpottavat päivittäistä työtä.

1. VisioPlus-ohjaamo: erinomainen näkyvyys joka puolelle

Näkyvyys- ja tilaihme, 77 asteen esteetön näkyvyys ilman poikkipalkkeja. Ristikkäinen valaistus huolehtii erinomaisesta näkyvyydestä myös pimeällä.

2. Kuljettajan työasema FendtONE – looginen käyttö

Kaikki hallintalaitteet on sijoitettu ohjausnäyttöön, kyynärnojaan ja monitoimiohjaussauvaan. Koko työasema on mukautettavissa vapaasti määritettävillä painikkeilla. Lisävarusteena traktoriin voi asentaa 12 tuuman päätteet kyynärnojaan ja kattoon.

3. Fendt DynamicPerformance: älykäs monitoimikonsepti

Suuremman pinta-alan käsittely ja korkea tuottavuus. 314 Variossa on lisäksi 10 hevosvoimaa lisätehoa nopeudesta riippumatta.

4. Kolme etunostolaitemallia työkoneen täsmälliseen ohjaukseen ja tehokkaaseen vetoon

Asentosäädöllä ja kevennyksellä varustettu etunostolaite varmistaa parhaan rehunlaadun tasaisena pysyvän työskentelysyvyyden ansiosta. Painon siirtyminen niittokoneesta tai pakkerista etuakselille parantaa vetoa ja pitää suunnan vakaana rinteessä.

5. Fendt Guide -ajolinjaohjaus varmistaa vertaansa vailla olevan tuottavuuden

Yhdessä SectionControl-, VariableRateControl-, Contour Assistant- ja Task Doc -järjestelmien kanssa. Samat innovatiiviset ratkaisut ovat saatavana kaikissa Fendt-traktoreissa.



10. Suuri maavara suojaa satoa

Kasvien suojaus ja lannoitus myöhäisissä kasvuvaiheissa lisää satoa. Fendt 300 Varion maavara on jopa 500 mm, jolloin se soveltuu hyvin erikoisviljelyn tarpeisiin.

9. Täydellinen modulaarisuus suoraan tehtaalta Power-, Profi- ja Profi+-malleissa

Fendt 300 Vario -traktorin voi räätälöidä tarpeiden mukaan. 210 erilaista vaihtoehtoa ja 150 mahdollista rengastusta ja raideväliä suoraan tehtaalta.

8. Kuorma-auton tasoinen ajo- ja työskentelymukavuus

Neljän järjestelmän älykäs yhdistelmä: tasonsäädöllä varustettu etuakselin jousitus, mekaaninen tai pneumaattinen ohjaamon jousitus, aktiivinen iskukuormituksen vakautus ja Fendt Reaction -ohjaus.



7. Kevyt, ketterä, portaattomasti liukuva, vain 33 kg/hv

Maaperän tiivistyminen pienentää satoa sekä viljan että rehun tuotannossa. Fendt 300 Varion monipuoliset rengastusmahdollisuudet sekä pieni teho/painosuhte suojaavat hyvin maaperää. Fendt 314 Vario on todellinen kevytsarjalainen: se painaa vain 5010 kg tai 33 kg/hv.



6. FendtONE – saumaton yhteys traktorin ja toimiston välillä

FendtONE – uusi kuljettajan työasema yhdistää traktorin ohjauksen, tiedonsiirron ja dokumentoinnin toimiston kanssa. Neljä moduulia: ajolinjaohjaus, agronomia, telemetria ja traktorin ohjaus.

Innovaatioita ja täydellinen moduulirakenne

Fendt 300 Variossa on yhteensä 24 innovaatiota edelliseen malliin verrattuna. Niistä 13 sisältyy jo Power-vakiomalliin. Profi-mallissa on lisäksi neljä uutta ominaisuutta päätteessä ja tieto- ja viihdejärjestelmässä. Profi+-mallissa traktori ja toimisto yhdistyvät toisiinsa telemetriatoimintojen, ajolinjaohjauksen, koneohjauksen ja agronomian avulla. Alla olevassa taulukossa on esitetty kaikki uuden Fendt 300 Varion lisäominaisuudet.



Power – innovaatiot	Profi – innovaatiot	Profi+ – innovaatiot
Huippumalli 314 Vario, jossa moottorin teho on jopa 152 hv (ECE R120), 650 Nm; Fendt DynamicPerformance (DP)	12 tuuman pääte kynnärnojaassa, kosketusnäyttö ja kiertopainokytkin (vakiovaruste alkaen Profi Setting 2 -mallista)	FendtONE – kuljettajan työasema – traktorin ohjaukset voidaan yhdistää pääteen kautta toimistossa tehtäviin suunnittelutöihin
Tehokas EU-vaiheen 5 päästöteknologia sisältäen dieselhiukkassuodattimen (DPF), SCR-järjestelmän ja hapetuskatalysaattorin (DOC)	Toinen 12 tuuman pääte lisävarusteena oikean puolen katossa, työntyy puoliiksi kattoverhoilun sisään	Fendt Guide -ajolinjaohjaus on samanlainen Fendt 500 Variosta Fendt 1000 Varioon – keskeytymätön toiminta
Visctronic-puhallin – säästää polttoainetta jopa 1,4 % perinteisiin puhaltimiin verrattuna	Tieto- ja viihdejärjestelmä, äänentoistojärjestelmä 4.1 – AM/FM/ DAB/Bluetooth, USB, AUX – korkealaatuinen handsfree-puhelin	Automaattiohjausmoduuli – traktorin valmistelu ja Fendt Guide -järjestelmän käyttö parantavat tuottavuutta
Uusi välityssuhde: 40 km/h alhaisella kierrosluvulla 1 550 r/min – tasainen ajo pienemmällä polttoaineen kulutuksella	3L-ohjaussauva	Contour Assistant, jossa yhden ajolinjan / muotosegmentin ohjaus
Säädettävä monitoimikynnärnoja, hallintalaitteet kuljettajan työasemassa		Agronomiamoduuli: töiden laadinta ja raportointi Task Doc -dokumentointijärjestelmällä + Task Manager -hallinta
Digitaalinen 10 tuuman ohjausnäyttö keskellä; kiertopainokytkin, neljä pikanäppäintä		Koneohjausmoduuli: ISOBUS-työkoneiden helppo ohjaus ISO 11783 -liittymän kautta
Monitoimiohjaussauva, proportionaalinen hydraulinen ohjaus, vakionopeussäätimen asetukset kiertokytkimellä		Telemetriamoduuli: Fendt Connect: kattavat analyysit ja toimiva kalustonhallinta
Kynnärnojan näppäimistö – värikoodatut näppäimet; viisi vapaasti määritettävää näppäintä (IOM)		
Etu- ja takanostolaitteen ohjauspaneeli, proportionaaliohjaus		
Värikoodatut lineaarivivut (keinukytkimet)		
Automaattisella tasonsäädöllä varustettu ja lukittava etuakselin jousitus		
Parantaa vetoa ja lisää pinta-alan käsittelykykyä jopa 7 %		
Automaattinen nelivedon ja tasauspyörästön lukituksen kytkentä pyörien kääntökulman ja nopeuden mukaan		
Ventiililiitäntä etulevyssä nopeuttaa kytkentää/irrotusta		

Varusteluvaihtoehdot Power, Profi, Profi+

Kussakin varusteluvaihtoehdossa voi valita kaksi erilaista asetusta (Setting 1 tai 2). Kuvissa on esitetty vakiovarusteet sekä lisävarusteluun kuuluva nostolaitemoduuli.



Power Setting 1

- Ei ristivipua
- Hydrauliventtiileitä käytetään yhdellä lineaarivivulla (keinukytkinparilla)



Profi Setting 1

- Ristivipu
- Hydrauliventtiileitä käytetään yhdellä lineaarivivulla (keinukytkinparilla)



Profi+ Setting 1

- Ristivipu
- Hydrauliventtiileitä käytetään yhdellä lineaarivivulla (keinukytkinparilla)
- 12 tuuman pääte



Power Setting 2

- Ristivipu
- Ei lineaarivipua (keinukytkinparia)



Profi Setting 2

- 3L-ohjaussauva
- Hydrauliventtiileitä käytetään yhdellä lineaarivivulla (keinukytkinparilla)
- 12 tuuman pääte



Profi+ Setting 2

- 3L-ohjaussauva
- Hydrauliventtiileitä käytetään yhdellä lineaarivivulla (keinukytkinparilla)
- 12 tuuman pääte

FENDT 300 VARION KULJETTAJAN ISTUIN

Mieluisa työpaikka ja hyvä näkyvyys.

77°



Panoraamatuulilasin 77 asteen näkökenttä tarjoaa täydellisen näkyvyyden sekä ylös että alas etupyörien yli.



VisioPlus-ohjaamo: erinomainen näkyvyys joka puolelle

Fendt VisioPlus -ohjaamo on todellinen ihme näkyvyyden ja tilan osalta 77 asteen panoraamanäkymällään. Tuulilasi kaartuu kattoa kohti ilman näkyvyyttä estävää poikkipalkkia, jolloin ääriasentoon työnnetty etukuormaaja on jatkuvasti kuljettajan näkyvissä. Kaarevalta pinnalta roskat liukuvat helposti pois. Kompakti konepeitto ja traktorin kapea muotoilu parantavat näkyvyyttä maahan ja suoraan eteenpäin. Kaiken kruunaa vielä nerokas FendtONE-työasema kuljettajan istuimeen kiinnitettyine monitoimikyynäroinoineen. Kuljettaja tuntee olonsa siellä heti kotoisaksi. Kuljettajan ja matkustajan istuin, näkyvyys, hallintalaitteet ja jousitus – koko ohjaamo on huolellisesti harkittu ja suunniteltu kuljettajan hyvinvointia ja optimaalisia työskentelyolosuhteita ajatellen.

Auki vai kiinni? – Kolme ohjaamomallia

Ohjaamoon voi kulkea entistä kätevämmiin myös oikealla puolella sijaitsevan oven kautta. Etuja ovat traktorin helpompi puhdistus ja etukuormaajan nopeampi kiinnitys/irrotus. Avattavan tuulilasin ystäville Fendt 300 Varioon on saatavana jaettu tuulilasi. VisioPlus-ohjaamon yhteensä 6,2 m²:n lasipinnat varmistavat hyvän näkyvyyden kaikkiin suuntiin ilman oikealla puolella näköesteenä olevaa B-pilaria. Avautuvassa etuikkunassa on kaksi kahvaa, joilla sen saa suljettua tiukasti kiinni.

Yksityiskohdilla on väliä

Leveät portaat ja käteen sopiva ovenkahva. Älykkäät yksityiskohdat ilahduttavat arkipäivää. Näihin kuuluvat mm. viileäkaappi, useita säilytyslokeroita, kolme verkkotaskua sekä juomateline. Kaapelit on asennettu nerokkaasti läpivientikanaviin siten, että pöly, melu ja vesi eivät pääse ohjaamoon. Takaikkunan lisäkahvan avulla ikkunaan ulottuu helposti milloin tahansa.

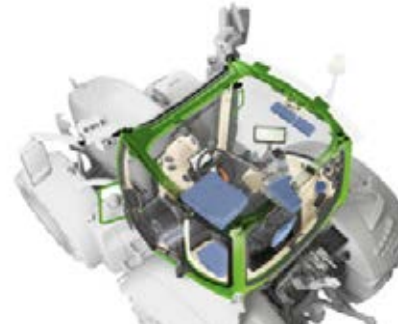
Ohjaamon jousitus lisävarusteena

Täydellisesti hienosäädetty ohjaamon jousitus on avain turvalliseen ja mukavaan ajamiseen ja työskentelyyn. Ohjaamon mekaaninen jousitus vähentää tehokkaasti tärinää ja iskuja. Profi- ja Profi+-mallien ohjaamon ilmajousitukseen kuuluu tasaisen jousituksen varmistava takaosan tasonsäätö.

Ainutlaatuinen ristikkäinen Fendt-valaistus valaisee tehokkaasti

Etutyövalot estävät tehokkaasti varjoja. Salaisuus on Fendt-traktorin ainutlaatuinen etutyövalojen ristikkäinen valaistus. Valokeilojen päällekkäisyys estää valon heijastumisen takaisin konepeitosta sekä varjojen muodostumisen, jolloin valaistu alue on erittäin laaja.

VisioPlus-ohjaamossa on runsaasti säilytystilaa – viileälokero takana vasemmalla, lokerot matkustajan istuimen alla sekä katossa vasemmalla ja oikealla puolella. Myös kyynärnojassa ja istuimen takana on säilytyslokerot kiinteän juomatelineen lisäksi.



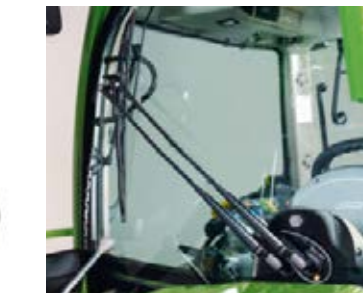
Kaarevaan etuikkunaan kiinnitetyn leveän, valoa läpäisemättömän rullakaihtimein voi säätää haluttuun asentoon.



Erikoisominaisuutena Fendt 300 Variossa on takaikkunan pystykahva, jolla ikkunan voi avata ja sulkea mukavasti istuimelta käsin.



Fendtiillä on nerokas ratkaisu traktorin takaa ohjaamoon kulkeville kaapeleille. Kaikenkokoiset kaapelit mahtuvat hyvin läpivientiaukosta. Takaikkuna voidaan sulkea, jotta pöly, lika, vesi ja melu pysyvät ulkopuolella.



Nerokas tuuletus- ja ilmastointijärjestelmä jakaa ilman tehokkaasti ohjauspylvään suuttimista vasemmalle ja oikealle sekä sivusuuttimesta oikean puolen ikkunaan kohti. Järjestelmä sisältää myös ylipainetoiminnon ja automaattisen sulatuksen. Sisälämpötila näkyy ohjausnäytössä. Avattava kattoluukku tuulettaa ohjaamon ilman vetoa.

Kaksi erilaista tuulilasinpyyhkijää: Segmenttipyyhkijät tihkutoiminnalla tai suunnikasvarsipyyhkijät, joiden ppyhintäalue on vieläkin suurempi.

FENDT 300 VARIO: KOJELAUTA – MONITOIMIOHJAUSSAUVA – KYYNÄRNOJA

Uusi kuljettajan työasema – FendtONE.



Keskikonsolin ohjausnäyttö

Moduulirakenteinen Fendt 300 Vario on sovitettavissa yksilöllisiin vaatimuksiin runsaan varusteluvalikoimansa ansiosta. Power-mallissa on säädettävä 10 tuuman digitaalinen ohjausnäyttö. Asetuksia säädetään helposti oikean puolen kynnärnojaan sijoitetulla uudella kierto-painokytkimellä. Koko ohjaamo voidaan kiertää ja säätää polkimella.

FendtONE: helppokäyttöinen yhteys koneen ja toimiston välillä

Fendt 300 Vario -sarja on kuulunut Fendtin eniten myytyihin tuotteisiin jo vuosien ajan. Nyt sen uusimman sukupolven edustajan varusteluun kuuluu upouusi kuljettajan työasema FendtONE. Johdonmukainen FendtONE-toimintaperiaate yhdistää traktorin ja toimiston suoraan toisiinsa ainutkertaisella tavalla. Tämä tekee Fendt 300 Variosta todellisen edelläkävijän työergonomian, ohjattavuuden ja helppokäyttöisyyden osalta. Konseptia täydentävät valinnainen infotainment-paketti ja 4.1-äänentoistojärjestelmä. Viimeistä piirtoa myöten huolellisesti suunniteltu konsepti tarjoaa erinomaisen ajokokemuksen loogisten ohjausten ja toiminnallisuuden kautta. Uuteen kuljettajan työasemaan kuuluu suuri 10 tuuman ohjausnäyttö, kynnärnoja monitoimiohjaussauvoineen sekä haluttaessa myös 12 tuuman pääte. Istuimeen kiinnitetyn kynnärnojan ansiosta asetukset on helppo tehdä liikkumatta juuri lainkaan. Lisävarusteena tarjolla on toinen 12 tuuman pääte, jonka voi työntää osittain ohjaamon kattoverhoilun sisään. 3L-ohjaussauva avaa uusia mahdollisuuksia.

Aitoa työergonomiaa:

monitoimiohjaussauva ja ristivipu

Suunnittelun lähtökohtia olivat looginen ja ergonominen käyttö. Esimerkiksi monitoimiohjaussauva parannetun kynnärnojan kanssa on varustettu lisätoiminnoilla, ja ristivipu on ergonomisesti optimoitu, mikä helpottaa eri työkonien käyttöä. Uudessa ohjaussauvassa on yhteensä 16 painiketta ja 2 proportionaalipainiketta. 13 niistä voidaan määrittää vapaasti.

Kynnärnojan ohjauspaneeli ja nerokas väriopastus

Tästä löydät kaikki toimintoryhmät yhdestä paikasta vaihteistojen, nostolaitteiden, hydrauliventtiilien ja voimanottojen värikoodatuista ohjauspaneeleista. Lisäksi hallintalaitteet voi mukauttaa viidellä vapaasti määritettävällä painikkeella. Painikkeet määritetään päätteen Individual Operation Managerin (IOM) avulla. Näppärä värikonsepti auttaa kuljettajaa löytämään tiensä nopeasti ja välttämään käyttäjän virheitä. Värikonsepti osoittaa kuljettajalle välittömästi, onko painikkeita määritetty uudelleen. IOM-järjestelmässä ennalta määritetyt painikkeet voi myös ohjelmoida uudelleen esimerkiksi ohjausjärjestelmän esiaktivointia (on/off), ääriarvoja (on/off) ja venttiileitä varten.

Tieto- ja viihdejärjestelmäpaketti ja äänentoistojärjestelmä 4.1

Neljä huippukaiutinta ja subwoofer tuottavat ylivoimaisen äänenlaadun VisioPlus-ohjaamossa. Nauti toistosta älypuhelimesta USB-, AUX-IN- ja Bluetooth-liitäntöjen kautta. FM/AM/DAB+/HD ja kaksi antennia jatkuvan kanavahaun kanssa takaavat lisäksi keskeytyksettömän radiovastaanoton. Fendt 300 Variossa on korkealaatuinen handsfree-puhelin. Kahdeksan kattoon asennettua mikrofonia vapauttavat kädet ja huolehtivat erinomaisesta akustiikasta. Käytä Varioterminal-vaihtoehtoja ja sivusäästöpyörää.



Asetukset ja yleiskuva ohjausnäytössä

Kuvassa on digitaalinen ohjausnäyttö, josta tärkeimmät toimintoryhmät on helppo määrittää. Maantieajon tiedot näkyvät jatkuvasti näytön vasemmalla ja oikealla puolella. Malleissa, joissa ei ole 12 tuuman päätettä, tärkeimpien ryhmien asetukset ovat keskellä: nostolaitteet, hydraulikka, moottori ja voimansiirto, ajotietokone, polttoaineen kulutus, ilmastoitus, valaistus, etuakselin jousitus, venttiilien määrittäminen sekä huolto ja vianmääritys. Asetukset säädetään oikean puolen kynnärnojaan sijoitetulla uudella kierto-painokytkimellä.

Yksilöllinen työpaikka 12 tuuman pääte kyynärnojassa ja katossa sekä 3L-ohjaussauva



Kattoon asennettu, ulos vedettävä pääte:
Oikealla puolella oleva 12" lisäkattopääte on linkitetty kaikkiin muihin päätteisiin. Voit siirtää sisältöä niin, että se toimii ergonomisesti sinua varten. Pääteen voi myös työntää osittain katon sisään, jotta se ei estä näkyvyyttä tielle. Tällöin kuljettajan näkyvissä ovat edelleen kolmen ruudun päänäkömät.



Uudet 12" päätteet – enemmän toimintoja ja näyttöpinta-alaa
Varustelutason mukaan Fendt 300 Variossa on nyt 12 tuuman pääte, joka sisältää kaikki avustinjärjestelmät, esimerkiksi Contour Assistant, SectionControl ja VariableRateControl. Päätesovellusten jatkuvasti kasvava määrä tarkoittaa, että traktorissa tarvitaan lisää näyttötilaa. Yhdessä uuden käyttöfilosofian kanssa uudessa Fendt 300 Variossa on valinnainen toinen 12" pääte katossa oikealla puolella. Pääteissä näytetään jopa 6 vapaasti määritettävää näyttöä. Päätteitä voidaan käyttää painosäätimellä mutta myös koskettamalla hallinnan helpottamiseksi. Voit määrittää näppäintoiminnot myös Individual Operation Managerissa (IOM). Näppäri värikonsepti auttaa kuljettajaa löytämään tiensä nopeasti ja välttämään käyttäjän virheitä. Linkittämällä päätteet kuljettajat voivat mukauttaa näyttöalueen ja saada paremman yleiskuvan.



Ristivipu ja 3L-ohjaussauva
Ristivivulla tai 3L-ohjaussauvalla ohjataan 3. ja 4. hydrauliventtiiliä sekä etukuormaajaa mallista riippuen. 3L-ohjaussauvalla voidaan ohjata Fendt Cargo- ja Fendt CargoProfi-etukuormaajaa ja myös niiden erikoistoimintoja.

Näppäinten määrittely joustavasti yksilöllisellä Operation Manager (IOM) -toiminnolla
IOM-toiminnosta on arvokasta käytännön hyötyä kuljettajakohtaisten määritysten tekemisessä. Kuljettajat voivat itse päättää, mistä he haluavat ohjata tärkeitä toimintoja. Jokainen kuljettaja voi tallentaa omat asetuksensa.

Tutun apilanlehtikäytön lisäksi uudessa monitoimiohjaussauvassa on kaksi näppäintä proportionaaliventtiilin ohjausta varten sekä neljä vapaasti määritettävää valkoista näppäintä.

Tästä voit ohjata helposti tavanomaisia voimansiirron ja ajon toimintoja painikkeiden avulla. Niillä ohjataan myös kahta moottorin pyörimisnopeutta, kahta vakionopeussäätimen asetusta sekä uutta kiertopainokytkimellä säädettävää aktiivista vakionopeusasetusta.

Ristivipu tarjoaa herkkätuntoisen ohjauksen ilman kurkottelua kahteen hallintaventtiiliin. Lisävarusteluun kuuluvilla 3. ja 4. hydraulikkapiirillä voidaan hallita monimutkaisia työkonene toimintoja. Venttiileitä käytetään ristivivussa sijaitsevilla painikkeilla.

Viisi valkoista vapaasti määritettävää painiketta: Toiminnot voidaan määrittellä vapaasti tietyille hallintalaitteille. Työpaikan kuljettajakohtainen mukautettavuus on todellakin vailla vertaa.

Ilmastointia ja tieto- ja viihdejärjestelmää ohjataan omilla kytkimillään.

Kierto-painokytkimellä valitaan näytössä näkyvät Fendt 300 Varion näyttöruudut. Lisäksi tästä käytetään neljää pikanäppäintä: takaisin, käynnistysruutu, yleiskuva, Individual Operation Manager (IOM) sekä vaihto pääteen ja ohjausnäytön välillä.

Nelivedon ja tasauspyörästä lukon hallintapainikkeet vasemmalla, nostolaitteen asetukset oikealla ja keskellä viisi vapaasti määritettävää valkoista painiketta.

Keskikäyttötasolla on vasemmalta lukien seuraavat: käsikaasu, poljinajon maksiminopeuden säätö, säätökeinukytkimet 1 ja 2 (vapaasti määritettävissä), voimanoton aktivointi sekä etu- ja takanostolaitteet syvyys säädöllä.

Etu- ja takavoimanottoakselin käyttö

Alemmalla näppäimistöllä on jokaisen asetuksen LED-näyttö. Värikonsepti osoittaa kuljettajalle välittömästi, onko painikkeita määritetty uudelleen. Oletusarvoisesti ne ovat hydrauliventtiilit.

FENDT 300 VARION MOOTTORI

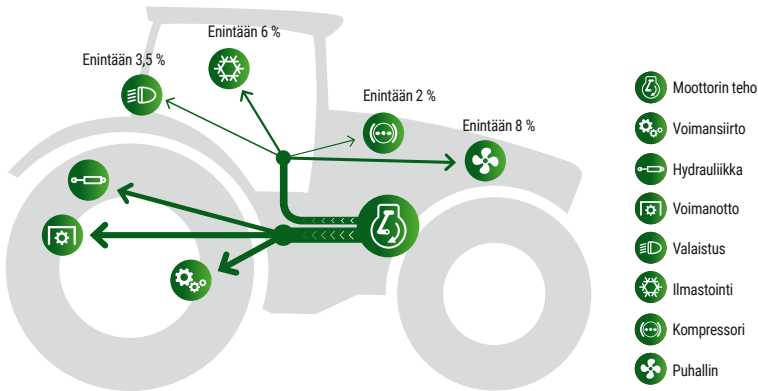
Voimansiirto tuottaa iloa.
Pellolla ja paperilla.

DynamicPerformance (DP) on Fendtin lisätehokonsepti suurempaa pinta-alan käsittelytehoa ja tuottavuutta varten Fendt 314 Vario DP:n moottorin maksimiteho on 152 hv ja vääntö vaikuttavat 650 Nm. Innovatiivinen tehonlisäyskonsepti DP vapauttaa jopa 10 hv lisää tehoa, kun sitä tarvitaan. Sitä ei ole sidottu ajonopeuksiin tai erikoistehtäviin, vaan se toimii pelkästään dynaamisesti. Tyypillisesti traktorien moottorin teho jaetaan useille tehon kuluttajille, kuten voimanotolle, hydraulikalle, moottorin puhaltimille ja ilmastoinnille. Järjestelmä havaitsee, kun tietyt komponentit tarvitsevat enemmän tehoa, ja tarjoaa sitä sitten älykkään ohjauksen kautta. DP toimii pysähdyksissä – esimerkiksi rehunsekoitusta varten kanssa – samalla tavalla kuin liikkeellä oltaessa. DP alkaa vaikuttaa myös muokkaustyössä ja hitailla kuljetusmatkoilla aktiivisten kulutusyksiköiden vaatiman tehon mukaan. 10 hevosvoiman lisäteho sopii hyvin maatalolle, jotka tarvitsevat kompaktin, kevyen ja tehokkaan traktorin runsailla tehoreserveilla.

Taloudellinen ja vähän huolta vaativa Termostaattiventtiilillä varustetun polttoaineen esisuodattimen ansiosta traktori käynnistyy luotettavasti myös pakkasella, koska esilämmitetty polttoaine virtaa paluusta esisuodattimeen. Jäähdytin ja suodatin on sijoitettu siten, että ne ovat hyvin esillä huoltoa varten. Polttoaineen ja AdBlue-nesteen kulutuksen näytöstä voi seurata hetkellistä ja pitkäaikaista kulutusta. Lisäksi erilaisten töiden kulutustiedot voi tallentaa muistiin. Tämä auttaa kuljettajaa valitsemaan taloudellisen ajotavan.

Päästöjen hallinta passiivisella dieselhiukkassuodattimella, hapetuskatalysaattorilla ja SCR-järjestelmällä SCR-pakokaasuteknologian, yhdistettynä passiiviseen dieselhiukkassuodattimeen (DPF), on todettu olevan erittäin polttoainesäästäväinen, sillä DPF ei tarvitse lisäruiskutusta puhdistuksen aikana. AdBlue-urealiuoksen ruiskutus vähentää typpioksidien määrän minimiin. Yhdessä hapetuskatalysaattorin (DOC) kanssa päästöt vähenevät tehokkaasti, ja traktori vastaa uusimpia vaiheen 5 / Tier 4 Final -päästöstandardeja.

Fendt 314 Varion älykäs tehonlisäyskonsepti Fendt DynamicPerformance (DP) antaa jopa 10 hevosvoimaa lisätehoa tarvittaessa. Sääto perustuu käyttöolosuhteisiin nopeudesta riippumatta. Voit hyötyä myös voimanoton tehosta joko pysähdyksissä, maanmuokkauksessa tai kuljetuksen aikana. Etuna on kevyt ja tehokkaampi traktori, joka kuluttaa vähemmän polttoainetta hehtaarilla.



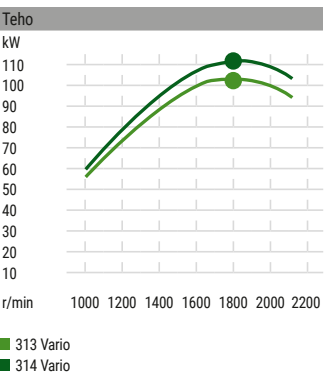
Uusi digitaalinen Visctronic-puhallin sopeutuu erittäin herkästi todelliseen jäähdytystarpeeseen. Näin se säästää jopa 1,4 % polttoainetta ja toimii hiljaisemmin kuin perinteisesti ohjattu puhallin. Lisäksi sen huoltotarve on pienempi ja vaihtovälit pidemmät myös pölyisissä olosuhteissa.



Huoltotyöt esteettä: Suora ilmanotto ja helposti ulottuvilla oleva kääntyvä ilmastointilaitteen kondensaattori sekä jäähdyttimet tekevät huoltotyöt erittäin helpoksi. Jäähdyttimen tasainen alusta ei kerää likaa.



Suureen polttoainesäiliöön mahtuu 210 litraa dieseliä, ja AdBlue-säiliö vetää 22 litraa, joten niitä ei tarvitse täyttää liian usein. Nesteet riittävät pidempään. Käytännöllistä: polttoaineen ja AdBlue-nesteen täyttöaukot ovat samalla puolella traktoria.



Älykäs lisätehokonsepti (DynamicPerformance) ja jopa 10 hevosvoimaa lisätehoa

- Suuri maksimivääntö: maks. 650 Nm / 1 500 r/min (314 Vario DP)
- Suurempi tyhjäkäyntinopeus ja älykäs kierrosnopeuden alennus



FENDT 300 VARION VOIMANSIIRTO JA VOIMANOTTOAKSELIT

Fendt Varion voittokulku on jatkunut jo yli 25 vuoden ajan.



Hyödynnä Vario-lisäteho – säästä työaika
jopa 7 % ja polttoainetta jopa 9 %

Fendt Varion tarjoama lisäteho perustuu siihen, että sen moottori käy aina sopivalla pyörimisnopeudella ja optimaalisella teholla varmistaen mahdollisimman suuren pinta-alan käsittelyn. Se hyödyntää tehoreservejä, joihin kuormitukseen perustuvilla vaihteistoilla ei ole mitään mahdollisuutta. Riippumattomien julkaisujen mukaan tämä säästää työaika* jopa 7 % ja polttoainetta* jopa 9 % kuormitukseen perustuviin vaihteistoihin verrattuna maatilan tyypin mukaan. 100 hehtaarin maatilalla se tarkoittaa jopa 46 työtuntia kuuden työpäivän aikana sekä vuotuista 11 600 litran polttoainesäästöä** 7 000 työtunnissa. Rahassa laskettuna portaattomasti säätyvän järjestelmän tarjoama etu on yli 25 000 euroa**

Mainio käsiteltävyys: portaattomasti 20 m/h – taakseajo ja kaksi vakionopeussäädintä vaihteita vaihtamatta

Alhaisesta nopeudesta 20 m/h nopeuteen 40 km/h alhaisella kierrosluvulla 1550 r/min portaattomasti säätyvällä voimansiirrolla vaihteita vaihtamatta. Myös rinnemaastossa traktori pysähtyy tasaisesti aktiivisen pysähdyksenhallinnan ansiosta – pehmeästi ja nykimättä. Tämä suojaa kuljettajaa ja maaperää. Toinen etu on portaattomasti säätyvä ja kulutuksenkestävä suunnanvaihtaja, jota hallitaan joko oikean puolen ohjaussauvalla tai ohjauspyörän alapuolella vasemmalla sijaitsevalla, pitotoiminnolla varustetulla suunnanvaihtimella. Erityisen tärkeä kuormaustyössä. Kahden vakionopeussäätimen ja uuden kierto-painokytkimen avulla voit tallentaa, hakea ja hienosäätää kaksi eri nopeutta.

Täydellinen kaksikko: TMS ja automaattinen maksimitehon säätö 2.0

Traktorinhallintajärjestelmä ohjaa moottoria ja voimansiirtoa siten, että ne toimivat aina vaivattomasti parhaalla mahdollisella tavalla. Kuljettaja asettaa kohdenopeuden. Sen jälkeen automaattinen maksimikuormituksen säätö säättää moottorin kierrokset tehontarpeen mukaisesti. Näin moottori käy aina ihanteellisella pyörimisnopeudella. Maksimitehon säädön voi asettaa myös manuaalisesti. Kick-down-toiminnolla liikkeellelähtö sujuu kuin automaattivaihteisella autolla.

Takana: Kolme voimanottonopeutta ja käynnistysenhallinta sekä korkeudesta riippuva voimanottoautomaatiikka

Liikkeellelähtö työkoneita suojaten: käynnistysen ohjaus säädetään sähköhydraulisesti Vario-ohjauskeskuksen painikkeen painalluksella. Lisäetuna on voimanottoautomaatiikka, joka kytkeytyy päälle ja pois päältä nostokorkeuden mukaan.

Ainutlaatuinen Fendt-etu: takavoimanotto lokasuojaan sijoitetuilla hallintakytkimillä ja moottorin pyörimisnopeuden nosto

Käytännön esimerkki lietesäiliön täytöstä: Aikaisemmin voimanotto aktivoitiin lokasuojan painikkeella ja moottorin pyörimisnopeutta nostettiin ohjaamosta käsin. Nyt moottorin pyörimisnopeus nousee, kun voimanotto käynnistetään traktorin ulkopuolelta. Enää kuljettajan ei tarvitse poistua ohjaamosta vähän väliä.

Perustiedot: *Maatalousalan viikkolehti Westfalen-Lippe, 5-2001; 100 ha:n viljelytilä, ** Fendtin omat tilastot: 140 hv:n traktori, 700 käyttötuntia vuodessa – käyttöikä 10 vuotta / 7000 käyttötuntia; dieselin keskikulutus 20 litraa / käyttötunti; käyttökustannusten säästö: 140 hv:n traktorin vuokrauskulut – 20 € / käyttötunti*** (koneen syndikaattiarvot 140 hv – <http://www.mr-bayreuth.de/images/inhalte/verrechnungsheft2018.pdf>; 460 käyttötuntia = 12 800 € / 7000 käyttötuntia)

Hallinta ajopolkimella tai ohjaussauvalla: Aiotavan voi valita yksilöllisesti. Nopeutta voi säätää joko polkimella tai ohjaussauvalla. Ajosuuntaa voi vaihtaa joko ohjaussauvalla tai suunnanvaihtovivulla, jossa on Stop&Go-toiminto.



Kulutuksenkestävä suunnanvaihto, jossa vapaa vaihde ja Stop&Go-toiminto. Jatkuva tehon siirtyminen – tasainen ja maaperää suojaava kiihdytys.



Nerokas Fendt Vario -vaihteisto on hydromekaaninen voimansiirto. Voimanottoakseli pyörii vapaasti.



Erinomainen tuottavuus Vario-lisäteholla.

- Aina oikea työskentelynopeus ja nopeasti reagoivat ohjaukset yhdellä vivulla ilman paikanvaihtoa
- TMS – täydellinen moottorin/voimansiirron hallinta maksimikuorman rajoituksella 2.0
- Tasainen kiihdytys ja ajo sisältäen Kickdown-toiminnon kuten automaattivaihteisessa autossa
- Integroidut rymintävaihteet alkaen nopeudesta 20 m/h; kaksi vakionopeussäätimen asetusta
- Portaattomasti säätyvä, kulumaton taakseajolaitteisto
- 40 km/h tasaisella ja polttoainetta säästävällä kierrosluvulla 1 550 r/min
- Aikaa säästyy jopa 7 % ja polttoainetta jopa 9 % kuormitukseen perustuvaan vaihteistoon verrattuna

Monella tapaa edellä muista.

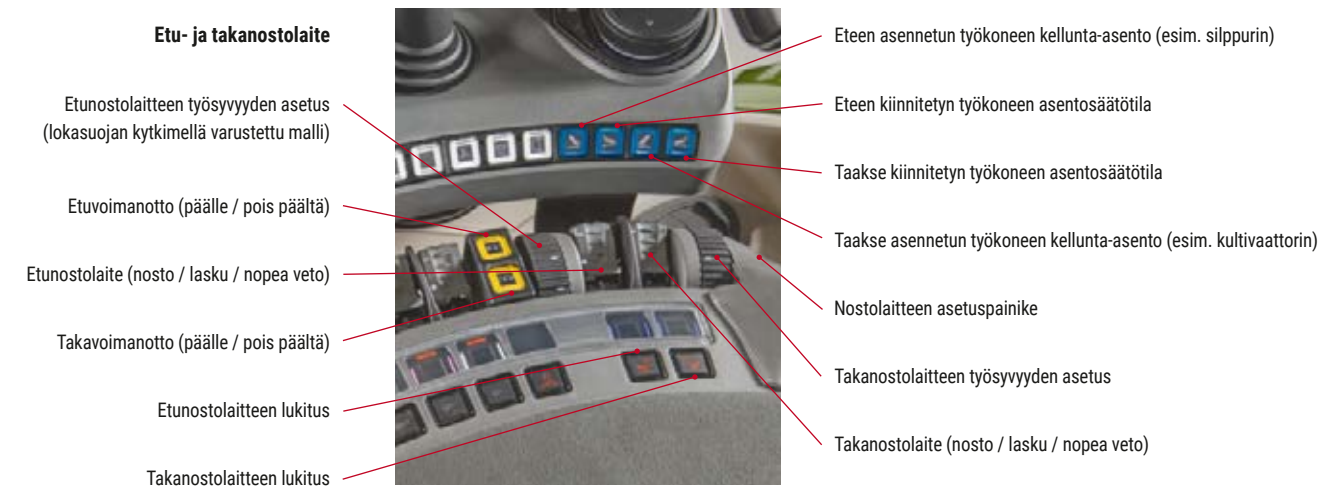


EPC – monikäyttöinen takanostolaite tarjoaa 100-prosenttisen näkyvyyden

Takanostolaitteen nostokyky, 9 960 daN, riittää kaikkein raskaimpienkin työkoneiden vaatimuksiin. Iskunvaimennus huolehtii tasaisesta ajosta ilman kuljettajaa rasittavaa värinää. Ohjaamosta on erinomainen näkyvyys vetovarsien, kuulapääkytkimen ja perävaunun kytkentäkohdan yli. Traktorin takaosan käytännöllinen varustelu on verraton: ainutlaatuinen yhdellä kädellä kytkettävä vetovarren salpa, nostovarsien yksinkertainen karasäätö sekä pituussasteikko. Vetovarsien sivurajoittimia voi säätää ilman työkaluja pulttien ja kulmaruuvin avulla. Täydellinen kuvaus kaikista nostolaitteen toiminnoista on esitteen lopussa kohdassa Lisävarusteet.

Erillinen öljynsyöttö – suuri öljynottomäärä
Hydrauliikan ja vaihteiston erilliset öljyjärjestelmät estävät öljyjen sekoittumisen, mikä on erityisen tärkeää, jos työkoneita vaihdetaan usein. Suuri 43 litran öljymäärä mahdollistaa myös suurten sylinterien käytön.

Traktoriin asennettu etunostolaite on tukevasti kiinni ajoneuvossa. Tällöin siihen kytkettyjä työkoneita on erittäin helppo hallita. Vetovarsien tartuntaote on erittäin hyvä, ja ne voi taistaa ylös pysäköintiasennossa. Palkeet suojaavat nostosylintereitä kiven iskuilta. Vakiovarusteluun kuuluva vaimennusjärjestelmä estää pomppimisen ja huolehtii turvallisesta ja mukavasta ajosta.



MUOTOILU – RAKENNE – HYÖTYKUORMA – RUNKO – HALLITTAVUUS

Koska yksityiskohdilla on väliä



Kuorma-auton tasoinen ajo- ja työskentelymukavuus
Kolmen järjestelmän nerokas yhdistelmä varmistaa erinomaisten ajomukavuuden ja helppokäyttöisyyden: automaattisella tasonsäädöllä varustettu etuakselin jousitus, ohjaamon jousitus (lisävaruste) sekä aktiivinen iskukuormituksen vakautus. Lisäksi ainutlaatuinen Fendt Reaction -ohjausjärjestelmä huolehtii turvallisesta maantieajosta keskittämällä ohjauksen. Tämä mahdollistaa erittäin herkkätuntoisen ja turvallisen ohjauksen sekä hyvän ohjausvasteen.

Etuakselin jousitus – jopa 7 % suurempi pinta-alan käsittely ja erinomainen työskentelymukavuus.
Automaattisella tasonsäädöllä varustettu etuakselin jousitus 80 mm:n joustovaralla optimoi vedon lisäten pinta-alan käsittelytehoa jopa 7 prosenttia. Lisäksi tehokas Vario-voimansiirto tarjoaa parhaan ajoturvallisuuden rinnemaastossa tai etukuormaajan käytön yhteydessä.

Kätevästi hallittava tasosäädetty etuakselin jousitus
Integroitu asentoanturi varustettu automaattinen tasonsäätöjärjestelmä takaa tasaisen jousitusmukavuuden traktorin kuormituksesta riippumatta. Jousituksen voi kytkeä kokonaan pois päältä painikkeen kosketuksella esimerkiksi erityistä tarkkuutta vaativissa kuormaustöissä.

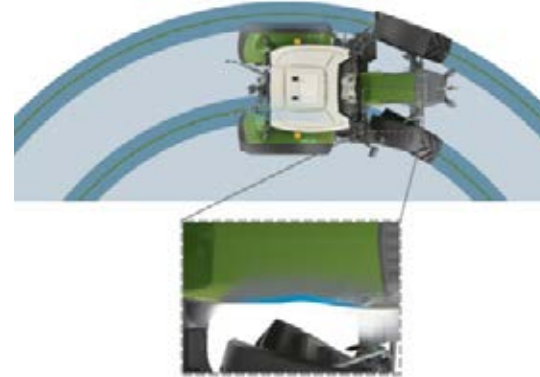


Turvallista ajoa myös suurilla hyötykuormilla
Fendt 300 Varion vankan rungon sallittu kokonaiskuormitus on 8500 kg ja traktorin hyötykuorma on 3500 kg. Tilaa säästävä runkorakenne antaa tilaa pitkäjänteisvarsijousitukselle, joka puolestaan tarjoaa erinomaisten ajomukavuuden.

Älykäs neliveto ja automaattinen tasauspyörästön lukko
Nelivedon automaattiohjaus ja nopeuden mukaan kytkeytyvä järjestelmä sekä takaosan monilevylukko ovat merkittävä apu päisteellä. Vaatimusten mukaan kumpikin järjestelmä voidaan kytkeä päälle tai pois päältä kääntökulman tai nopeuden mukaisesti. Tuloksena on erinomainen vetoteho ja maaperän suojaus traktorin täydellisellä ohjattavuudella.

Älykkäät avustimet parantavat turvallisuutta
Fendt 300 Variossa on kaksi aktiivista avustinta jarrutusta ja jarruvaloja varten. Ne parantavat edelleen ajoturvallisuutta. Jos traktorin vauhti hidastuu jarruttamatta, jarruvalon merkkivalo syttyy, jotta takana tulevat kiinnittävät nopeammin huomion hidastavaan ajoneuvoon. Tunnistamalla kuormituksen jarrutusavustin parantaa ajovakautta ja säättää joustavasti jarrutusta, kun traktoriin on kiinnitetty perävaunu. Näin voimansiirtoon kohdistuu vähemmän kuormitusta ja sen käyttöikä pitenee.

Kapea runko tekee traktorista hyvin ketterästi ohjattavan
Maatalousalan julkaisussa (Profi) keuhuttiin traktorin vain 10,20 metrin kääntöympyrän halkaisijaa (11/2016) sekä kääntyviä lokasuojia. Kapea runko mahdollistaa myös optimaalisen kääntökulman ja tätä kautta parantaa traktorin hallittavuutta.



Automaattinen perävaunun ohjautuvan akselin lukitus: avustinjärjestelmä vapauttaa perävaunun ohjautuvan akselin lukituksen ennalta määrättyllä nopeudella. Suorilla osuuksilla lukittu akseli varmistaa traktorin vakaan hallinnan. Itseohjautuvaa akselia ei tarvitse lukita manuaalisesti valitun nopeusalueen ulkopuolella eikä taakseajossa.

Tasonsäädöllä varustettu etuakselin jousitus lisää käsiteltävää pinta-alaa ja parantaa vetoa
Tasonsäädöllä varustettu lukittava etuakselin jousitus on toteutettu pitkittäistuentana 80 mm:n joustoliikkeellä. Rakenne yhdistää tasaisen ajon ja hyvän vedon. Integroitu asentoanturi huolehtii yhdessä tasonsäädön kanssa jatkuvasta vedosta ja jatkuvasta ajomukavuudesta. Lisäksi etuakselin heilunta varmistaa hyvän maakosketuksen esimerkiksi etupakkerin käytön yhteydessä myös jousitus lukittuna.



Päisteellä tai etukuormaajatoissa VarioActive-ohjauksesta* on etua, sillä pyörät kääntyvät kokonaan toiseen suuntaan yhdellä ohjauspyörän kierroksella. Ohjausavustin toimii rajoituksetta aina nopeuteen 8 km/h saakka, nopeudella 8–18 km/h ohjausvaikutus on lineaarinen.

* Lisävaruste

Täydellinen kuormausyhdistelmä.

VisioPlus-ohjaamo ja kapea runko varmistavat **erinomaisen näkyvyyden**

Fendt 300 Varion ohjaamon laaja 77 asteen panoraamanäkymä on todellinen ihme näkyvyyden ja tilan osalta. Kattoa kohti kaareutuvan tuulilasin ansiosta myös yläasentoon nostettu etukuormaaja on kokonaan kuljettajan näköpiirissä. Kaarevalta pinnalta roskat liukuvat helposti pois. Kapea konepeitto ja pienikokoinen runko optimoivat myös lokasuojien välissä ja edessä olevan alueen. VarioActive-ohjausjärjestelmä tekee 300 Vario ProfiPlus -traktorista entistäkin ketterämmän.

Neljä etukuormaajamallia – Compactista Profiin

Cargo-etukuormaaja on saatavana neljänä erilaisena versiona 300 Variolle: Cargo 3X70, 4X75, kompakti 4X75 ja CargoProfi 4X75. Compact 4X75 -mallissa aisa on kiinnitetty 100 mm lähemmäs ohjaamoa vakauden parantamiseksi.

Integroitu Cargo-vaimennusjärjestelmä

Kaasupainesäiliöt vaimentavat värähtelyt ja iskukuormitukset, jolloin ne eivät siirry traktoriin. Tämä vähentää traktorin kulumista ja takaa pitkän käyttöiän. Kiinteästi asennettu iskunvaimennusjärjestelmä yhdessä etuakselin ja ohjaamon jousituksen kanssa varmistaa erinomaisen ajomukavuuden ja helpottaa etukuormaajaitöitä.

Etukuormaaja, jossa on iskunvaimennus

Täydellinen ergonomia: käännä ja ohjaa vasemmalta, kuormaa oikealta.

Etukuormaajaa hallitaan oikeasta kyynärnojasta ja Vario-päätteestä. Kuljettajan ei tarvitse kurotella ympäriinsä. Ajosuunta valitaan vasemmalla kädellä, ja etukuormaajaa käytetään oikean käden ristivivulla. Kokoonpanon mukaan etukuormaajan hallinnassa voi käyttää ristivipua tai 3L-ohjaussauvaa. Nopeutta säädetään jalalla. Suunnanvaihtajan avulla ajosuunta vaihtuu nopeasti ja helposti ilman osien kulumista. Fendt 300 Varion suuri hydraulinen kapasiteetti varmistaa sujuvan lastauksen ja purkamisen: kuormantuntevan pumpun tuotto on jopa 110 l/min. Koska etukuormaaja ja traktori on suunniteltu varta vasten toisilleen, kaikki huoltotyöt voidaan tehdä etukuormaaja asennettuna paikalleen.

CargoProfi: älykäs ja tarkka kuormaus kohdepainon ja työskentelykorkeuden mukaan

CargoProfi 4X75 -kuormaajan tarkan mittaus- ja kaltevuusanturijärjestelmän ansiosta tiedät tarkasti kuorman painon. Voit punnita kuorman painiketta koskettamalla ja hyödyntää koko kuormauskapasiteetin. Se säästää myös matkan punnitusasemalle. CargoProfi tarjoaa ylä- ja alarajat nostokorkeudelle ja kallistuskulmalle. Ravistelutoiminto tyhjentää hyvin kauhaan tarttuneen materiaalin. Muistitoiminto tallentaa asennot helpottaen toistuvia töitä.

Ristivivulla etukuormaajan ohjaus sujuu erittäin tarkasti kahden hallintaventtiilin avulla. Rehu- tai paalipihtien käytön yhteydessä ristivivun painikkeilla ohjataan kolmatta ja neljättä hydraulikkapiiriä (lisävaruste).



Oranssinvärisellä suunnanvaihtovivulla suunta vaihtuu helposti vasemmalla kädellä. Kun vipua pidetään ääriasennossa, Vario pysähtyy. Kun vipu vapautetaan, traktori lähtee automaattisesti liikkeelle valittuun suuntaan.

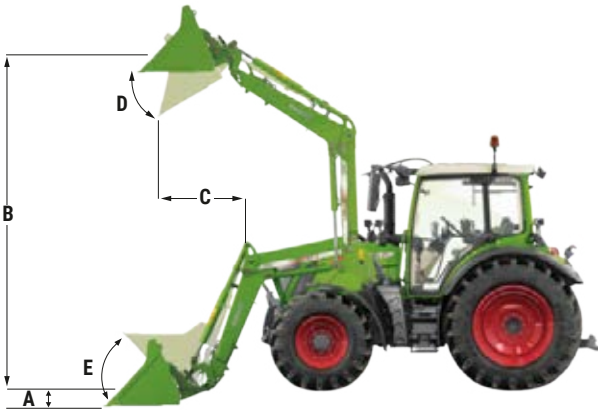


Kallistuskulman rajoitus parantaa turvallisuutta: Fendt CargoProfi -etukuormaajassa kallistuskulmaa voi rajoittaa korkeiden perävaunujen kuormauksen yhteydessä. Muistitoiminto on kätevä erityisesti toistuvissa töissä: esimerkiksi kauhan ohjaus vaakatasoon voidaan automatisoida. Punnitustoiminto parantaa kuorman painon hallintaa.



Fendt Cargo -etukuormaaja			3X/70 ²	4X/75 compact	4X/75 ¹
A	Kaivussyvyys (renkaista riippuen)	mm	60	220	150
B	Kaivukorkeus (renkaista riippuen)	mm	3740	4085	4155
C	Levitysleveys korkeudella 3,5 m (renkaista riippuen)	mm	1450	1585	1685
C	Kaivuleveys (renkaista riippuen)	mm	1030	1045	1145
D	Kauhan tyhjennyskulma	astetta	55	55	55
E	Kauhan taaksekallistus	astetta	48	48	48
Jatkuva nostokapasiteetti		daN	2000	1940	1940
Maksiminostokapasiteetti		daN	2190	2250	2250

¹ Eräät arvot koskevat Fendt CargoProfia
² Fendt 300 Vario (rengaskokoon Ø 1200 mm asti)



FendtONE

Saumaton yhteys toimiston ja traktorin välillä



Ostaessasi tuotteen tai palvelun, jossa on Fuse-logo, voit nauttia taatusta avoimesta yhdistettävyydestä ja yhteensopivuudesta tärkeimpiin brändeihimme kuuluvien merkkien sekä muiden valmistajien tuotteiden kanssa. Lisätietoja: www.FuseSmartFarming.com

Yhdenmukainen ja intuitiivinen käyttöfilosofia
FendtONE yhdistää koneet ja toimistotyöt yhteen ohjausyksikköön nyt ensimmäistä kertaa. FendtONE yhdistää traktorin tutun käytön päätteeseen perinteisesti toimistossa tehtäviä suunnittelu- tai ohjaustehtäviä varten. Voit asettaa peltotiedot ja aikatauluttaa tilaukset tietokoneella tai äylaitteella missä tahansa oletkin ja lähettää ne traktoriin. Traktorin ohjaamossa näet saman näytön kuin toimistossa tai mobiililaitteessa. FendtONE auttaa noudattamaan dokumentaation lainmukaisia vaatimuksia ja optimoi työprosessit.

- Käytännön edut lyhyesti:**
- Intuitiivinen ja yhtenäinen käyttö (samat painikkeet samassa paikassa samoilla kuvakkeilla)
 - Pää tietojen (pellon tiedot, koneet yms.) keskitetty ylläpito
 - Tietojen helppo lähetys traktorin päätteeseen ja päinvastoin – missä tahansa, milloin tahansa.
 - Avoin ja myyjästä riippumaton järjestelmä; mahdollisuus hallita sekalaisia ajoneuvokantoja
 - Tietojen omistusoikeus säilyy aina asiakkaalla

Traktorin uuden kuljettajan työaseman (ohjaamossa) parina toimii ohjaamon ulkopuolella käytettävä FendtONE. Sovellusta voi käyttää sivustolta www.fendt.one joko toimiston tietokoneella tai mobiililaitteen sovelluksen kautta. FendtONE Offboard -sovelluksella voit hallita pelto-, tilaus- ja traktorin tietoja ja organisoida tiimisi työn. Toimintalogiikka on sama kuin traktorin päätteellä. Samanlainen yleiskuvan hallinta auttaa sovittamaan etusivun omien tarpeiden mukaan.

OFFBOARD



Käytä sitä missä tahansa millä tahansa laitteella (tabletti, matkapuhelin, PC)
Sujuvan tiedonsiirron ansiosta voit hallita ajolinjoja tai luoda tilauksia missä tahansa.



ONBOARD

Traktorissa (pääte)
Valmiina tulevaisuuteen uuden 12" päätteen kanssa! Lisää näyttötilaa, integrointia ja joustavuutta.

Käytä FendtONE Offboard -sovellusta yhdessä agrirouterin kanssa

FendtONE Offboard -sovelluksen ja agrirouterin välinen liittymä lisää toimintavaihtoehtoja. Tulevaisuudessa voit yhdistää muita koneita* FendtONE-järjestelmään ja käyttää niitä tilaustenhallinnassa. Lisäksi voit liittää muita maanviljelyksen ohjelmistotarkkaisuja* FendtONE Offboard -sovellukseen. Käytä FendtONE-järjestelmää aluksi helpottamaan siirtymistä työkohtaiseen dokumentointiin ja myöhemmin tietojen siirtämiseen FendtONE-järjestelmästä edistyneisiin tilanhallintajärjestelmiin jatkokäsittelyä varten.

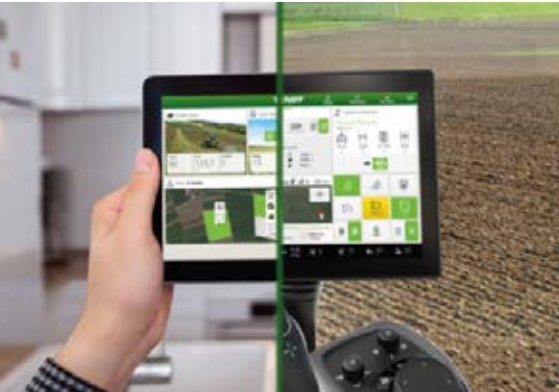
* Jos maanviljelyskoneet tai ohjelmiston valmistaja on rekisteröity agrirouteriin. Lisätietoja on osoitteessa www.my-agrirouter.com.



agrirouter

Tarpeita vastaava räätälöinti

Fendt Smart Farming -moduuli	Lisävaruste
Opastusjärjestelmän peruspaketti • Traktorin kaistaohjaus ja Fendt Guide -sovellus	• Vastaanotin valittavissa (NovAtel tai Trimble) • Fendt Contour -avustin • Fendt TI • Fendt TI Auto
Agronomian peruspaketti • Sisältää Task Doc- ja Fendt Task Manager -sovellukset • Luo tilauksia ja seurantaraportteja koneessa • Täydellinen yleiskuva tehdyistä töistä	• NEXT Machine Management • agrirouter
Telemetrian peruspaketti • Hyvät analyysit ja lisävarusteena kalustonhallinta • Käytä Fendt Connectia näyttämään ja tallentamaan tietoja, kuten koneen sijainti, polttoaineenkulutus, nopeus ja virhekoodit • Tietojen tallennus työprosessien ja traktorin kunnan arviointia varten • Tiedot lähetetään mobiiliverkon kautta, joten voit tarkistaa koneen tiedot mistä tahansa	
Koneohjauksen peruspaketti • Edellytys muille ISOBUS-toiminnoille • Yksinkertainen ja intuitiivinen ISOBUS-työkoneiden hallinta standardoidulla, toimittajasta riippumattomalla liittymällä standardin ISO 11783 mukaisesti • Traktorin ja työkoneen yhteys takaosan pistorasian kautta	• Fendt SectionControl (SC) • Fendt VariableRateControl (VRC)



Valitse jokin neljästä moduulista

Älyviljelyn saralla Fendt tarjoaa monenlaisia tuotteita, jotka auttavat käyttämään traktoria vieläkin tarkoituksenmukaisemmin samalla kun työskentely on mukavampaa. Saatavana on neljä moduulia, joista voit valita tarvitsemasi:

Ohjausjärjestelmä – Agronomia – Telemetria – Traktorin ohjaus

Jokainen moduuli sisältää tarvittavien aloitussovellusten peruspaketin. Voit myös laajentaa moduuleita valinnaisilla lisäosilla.

Ajolinja-ohjaus ja päisteajo

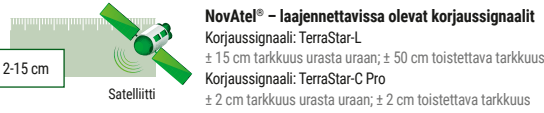
Tarkkuutta vaativille

Fendt-ajolinjaopastimen voi määritellä omien tarpeiden mukaisesti. Järjestelmään voi asentaa joko NovAtel- tai Trimble-satelliittivastaanottimen. Työn ja yksilöllisten vaatimusten mukaan voit valita sopivan tarkkuustason korjaussignaalin.

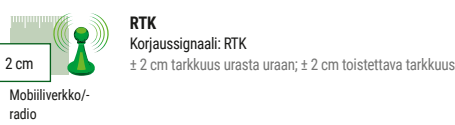
NovAtel®-vastaanotin



NovAtel® Standard
Korjaussignaali: SBAS (EGNOS & WAAS)
ajolinjojen välinen tarkkuus ± 15–30 cm; toistettava tarkkuus ± 150 cm



NovAtel® – laajennettavissa olevat korjaussignaalit
Korjaussignaali: TerraStar-L
± 15 cm tarkkuus urasta uraan; ± 50 cm toistettava tarkkuus
Korjaussignaali: TerraStar-C Pro
± 2 cm tarkkuus urasta uraan; ± 2 cm toistettava tarkkuus

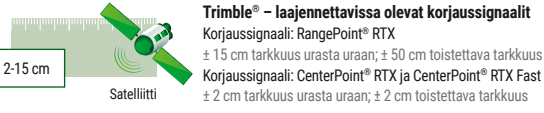


RTK
Korjaussignaali: RTK
± 2 cm tarkkuus urasta uraan; ± 2 cm toistettava tarkkuus
Mobiiliverkko/-radio

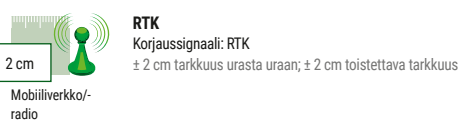
Trimble®-vastaanotin



Trimble® Standard
Korjaussignaali: SBAS (Egnos & Waas)
ajolinjojen välinen tarkkuus ± 15–30 cm; toistettava tarkkuus ± 150 cm



Trimble® – laajennettavissa olevat korjaussignaalit
Korjaussignaali: RangePoint® RTX
± 15 cm tarkkuus urasta uraan; ± 50 cm toistettava tarkkuus
Korjaussignaali: CenterPoint® RTX ja CenterPoint® RTX Fast
± 2 cm tarkkuus urasta uraan; ± 2 cm toistettava tarkkuus



RTK
Korjaussignaali: RTK
± 2 cm tarkkuus urasta uraan; ± 2 cm toistettava tarkkuus
Mobiiliverkko/-radio

Koska vastaanottimet on asennettu kattoluukun alle, ne ovat täysin suojassa varkaudelta, säältä ja vaurioilta.

Kaksi tekijää, jotka ovat ratkaisevan tärkeitä maanviljelyssä:

- Ajolinjojen välinen tarkkuus: ilmaisee ajolinjojen välisen kosketuksen tarkkuuden.
- Toistotarkkuus: määrittää, miten tarkasti edellisen vuoden olemassa oleva ajolinja tai pellonraja voidaan toistaa.

Agronomia

Säästää aikaa toimistossa.



Fendt TaskDoc: paperityöt hallintaan

Tilausperusteisella Fendt TaskDoc -dokumentointijärjestelmällä traktori kerää kaikki tarvittavat tiedot työskentelyn aikana. Sen jälkeen tiedot voidaan siirtää standardimuotoisena tiedostona peltokarttaan – joko USB-tikulla, Bluetooth-yhteydellä tai langattomasti mobiiliverkon kautta.

Helppo tilaustenhallinta: Fendt Task Manager

Kun traktorissa on agronomian peruspaketti, voit luoda tilauksia liikkuessasi tai toimistosta käsin muutamalla napsautuksella ja lähettää ne langattomasti traktoriin. Valmiit työt voidaan sen jälkeen palauttaa traktorista takaisin FendtONE Offboard -sovellukseen. Työraportista näet enemmän tietoja, esimerkiksi mitkä pellot on käsitelty sekä tuotantomäärät. Karttanäkymästä näet yleiskuvan valituista parametreista.

Fendt TI ja TI Auto helpottavat päisteautomaatiikkaa
Tämän älykkään avustimen hyödyt käyvät selvästi ilmi varsinkin päisteellä, toistuvissa toimenpiteissä. Fendt TI -päisteautomaatiikka säästää päivittäin jopa 1920 käden liikettä 160 käännöksen aikana. Kaikki toiminnot voi tallentaa sarjaksi päätteeseen sekä traktorin seisoessa että ajon aikana. Kun automaattiset toimintasarjat on kerran ohjelmoitu, niitä käytetään painiketta koskettamalla ajettaessa päisteelle ja päisteeltä pois. Työ sujuu asentoa vaihtamatta. Viisi vaihtoehtoista toiminnon laukaisinta (reitti, aika, etunostolaite, takanostolaite ja manuaalinen laukaisu) ja 13 toimintoryhmää auttavat hallitsemaan vaikuttavaa 74 toiminnon määrää. Siirtyminen toimintasarjan yksittäisten vaiheiden välillä on tasaista. Kun automaattiset toimintasarjat on kerran ohjelmoitu, niitä voidaan käyttää päisteellä näppäintä koskettamalla.

Kun Fendt TI -automaatiikkaa käytetään yhdessä Fendt Guide (Fendt TI Auto) -ajolinja-avustimen kanssa, sijainnintunnistus käynnistää automaattisesti tallennetut toimintasarjat päisteellä.

Työkoneet voidaan säätää työprofiileiden avulla, vaikka eri kuljettajat käyttäisivät samaa konetta
Työprofiileihin voi tallentaa jokaisen työkoneen omat asetukset. Tällöin asetuksia ei tarvitse syöttää joka kerta uudelleen. Myös eri kuljettajat voivat näin työskennellä tehokkaasti ja nopeasti tarvitsematta syöttää mitään asetuksia. Asetettavia parametreja on runsaasti: nostolaite, voimanotto, hydraulikka, maksimikuormituksen säätö, vakionopeussäädin, moottorin pyörimisnopeus, neliveto ja tasauspyörästön lukot.

Koneohjaus

Traktorin ja työkoneen täydellinen yhteistoiminta.



SectionControl (SC)

SectionControl varmistaa siistin lopputuloksen myös epäsäännöllisen muotoisilla pelloilla.

Täydellinen yhteistyö ISOBUS-järjestelmän kautta:

SectionControl, VariableRateControl ja Fendt Guide Contour Assistant – ohjelmistot, joita tarvitset tarkkaan ja laadukkaaseen työhön.



Fendt ISOBUS on standardoitu traktorin ja työkoneen välinen Kytke ja käytä -liittymä. Kun ISOBUS-liitin kytketään ISOBUS-rasiaan, työkoneen ohjausnäyttö tulee näkyviin traktorin päätteelle.

Neulantarkkuudella: Fendt SectionControl (SC)

SectionControl (SC) tarjoaa automaattisen viljelylohkon ohjauksen ISOBUS-lisälaitteille. Fendt SectionControl tukee 36 osaleveyttä. ISOBUS-standardi varmistaa helpon ja loogisen käsittelyn: ohjausnäyttö avautuu automaattisesti päätteelle, kun ISOBUS-liitin kytketään pistorasiaan. Toiminta aloitetaan helposti kytkintä kääntämällä.

Fendt SectionControl -järjestelmän edut

- Säästää tuotantopanoksia jopa 15 % estämällä päällekkäisyydet
- Vähentää kasvitautilien, tuholaisten ja rikkaruohojen vaaraa estämällä liian tiheäkasvuisen sadon ja käsittelemättä jääneet alueet
- Kuljettajalta vaaditaan vähemmän toimenpiteitä, jolloin hän voi keskittyä työkoneen valvontaan

- Parantaa työn laatua, kun kosketus on siisti päisteellä
- Päistetila: Varsinainen pello voidaan käsitellä ensin ja päiste sen jälkeen

Hyödynnä koko traktorin potentiaali: Fendt VariableRateControl (VRC)

VRC säättää tuotantopanosten (siementen, kasvinsuojeluaineiden, lannoitteiden) käyttömäärän jokaiselle peltoalalle. Tämän älykkään ratkaisun käyttöön tarvitset Fendt TaskDoc -järjestelmän ja ISOBUS TC-GEO -vakio lisenssin.

Fendt VariableRateControl -järjestelmän edut

- Tuottavuuden nosto: maksimoi sato resursseja säästäen
- Ajansäästö: voit käyttää työraporttia viranomaisvaatimukset täyttävänä raporttipohjana (esim. lannoitteiden käyttömääräykset).
- Joustavuus: yhteensopiva ISO XML ja Shape-tiedostojen kanssa



Ei ulkoisen ISOBUS-päätteen tarvetta

Kattoon asennettu 12 tuuman lisäpääte tarjoaa vieläkin enemmän näyttötilaa. Siinä voi näyttää esimerkiksi ISOBUS-työkoneen tiedot ajolinjaopastuksen näkyessä kyynärnojan päätteellä. Ulkoisia päätteitä ei enää tarvita.

Fendt Guide Contour -avustin

Fendt Guide Contour -avustimessa ennestään tuttuihin ajolinjatyyppeihin on lisätty muotosegmentit (Contour Segment) ja yksi ajolinja (Single Track).

Muotosegmentit-ajolinja

Lohkot ja ajolinjat voidaan tallentaa ajamalla pellon ympäri kerran tai ottamalla ne suoraan käyttöön olemassa olevalta rajatulta peltoalalta.

- Erilaisia ajolinjoja ei tarvitse tallentaa peltolohkojen muokkaamiseksi.
- Kuljettajan ei tarvitse vaihtaa ajolinjaa manuaalisesti työskennellessään pellolla.
- Kaikkien tärkeiden ajolinjojen yhdistäminen yhdeksi yksiköksi
- Contour-avustin tunnistaa oikean ajolinjan automaattisesti.

Yksi ura -ajolinja

Voit tallentaa lähes päättymättömän, muodoltaan avoimen ajolinjan.

- Toiminto sopii hyvin kasvinsuojeluaineiden levitykseen, koska siinä voi tallentaa yhden ajolinjan ja käyttää sitä koko peltoon.

Telemetria

Optimoi traktorin käyttö.



Konetietojen haku mistä tahansa:

Fendt Connect

Fendt Connect on Fendt-koneiden keskitetty telemetria ratkaisu. Fendt Connect kerää ja laskee koneen tiedot, jolloin viljelijät ja urakoitsijat voivat seurata, analysoida ja optimoida koneidensa kuntoa ja käyttöä.

Fendt Connect -sovellus näyttää seuraavat tiedot:

- Traktorin sijainti ja reitti
- Polttoaineen kulutus ja AdBlue-nestetaso
- Nopeus ja työskentelyaika
- Koneen kapasiteetti
- Virheilmoitukset
- Tulevat huoltovälit



Fendt Connect

Mobiiliin tiedonsiirron ansiosta voit tarkistaa traktorin reaaliaikaiset tiedot missä tahansa – toimiston tietokoneesta, tabletista tai älypuhelimesta.

FENDT 300 VARIO

VisioPlus-ohjaamon yksityiskohdat



Täydellinen työergonomia: Ohjauspyörä ja ohjausnäyttö ovat nopeasti ja helposti säädettävissä jalkapolkimella. Kuljettajan istuma-asento saadaan optimaaliseksi säätämällä ohjauspyörän ja ohjauspylvään korkeutta ja kaltevuutta. Näin näkyvyys on paras mahdollinen eikä ohjausnäyttöön kohdistu heijastuksia. Ohjaamosta on helppo poistua, kun ohjauspylväs ja ohjausnäyttö käännetään ylös painamalla jalkapoljinta.



■ Fendt VisioPlus -ohjaamossa on runsaasti erilaisia säilytystiloja ja -lokeroita. Kuvassa on vasemmalla puolella sijaitseva avattava lokero.



■ Vasemmalla puolella on kylmälokero eväille ja viileille juomille.



■ Erittäin käytännöllinen ja verrannollinen henkilöauton mukavuustasoon: suuntaviikun palauttimen kolme laukaisinta ovat kääntökulma, aika ja nopeus.



■ Kiinteästi koteloon toiseksi peiliksi asennettu laajakulmapeili tarjoaa erinomaisen näkyvyyden ja estää katvealueet. Toinen vaihtoehto on sähköisesti säädettävä ja lämmitettävä taustapeili (Profi/Profi+).



□ Malli, jossa on ulos kääntyvä panoraamaikkuna ja ovi oikealla. Ikkuna suljetaan toisella kahvalla. Tällä varmistetaan, että ikkuna sulkeutuu turvallisesti ja tiukasti eikä melu kantaudu ohjaamoon.



■ Mukavassa ja turvallisessa apukuljettajan istuimessa on selkänoja ja turvavyö. Istuimen alapuolella olevassa verkkotaskussa voi säilyttää vaikkapa työkalusineet tai muuta tarpeellista.



Valittavissa on kaksi erilaista ohjaamon jousitusta:

- Ohjaamon mekaaninen jousitus: Etuosan kartiolaakerit ja mekaaniset jousivaimennuselementit tekevät ajamisesta erittäin mukavaa. Ne estävät värähtelyjen ja melun pääsyn ohjaamoon eristämällä ohjaamon traktorin rungosta.
- Ohjaamon ilmajousitus ja tasonsäätö (Profi ja Profi+) minimoivat värähtelyt tehden ajamisesta poikkeuksellisen mukavaa. Ohjaamo on tuettu neljästä pisteestä: edessä kahdella kartiolaakerilla ja takana kahdella ilmajousielementillä.



■ Sisäänkäynti on suojattu sivulta roiskuvulta lialta. Käynti traktoriin on turvallista leveiden portaiden ja tukevan otteen tarjoavan kaiteen ansiosta. Oven kahvaan yltää hyvin myös maasta käsin.



■ Kattoverhoiluun asennettu kattoluukku tarjoaa lisäilmanvaihtoa kuumina päivinä.



■ Kyynärnojassa on avattava säilytyslokero, jossa on lisäksi enintään neljä USB-liitintä laitteiden lataamista ja käyttöä varten.



□ Ulkoisille virtaa tarvitseville laitteille on useita pistorasioita.



■ Kaksi ohjelmoitavaa valaisutilaa: tallennettujen valaisutilojen eli maantieajo- ja peltotilan välillä vaihdetaan taakseajovivussa olevalla kytkimellä.



□ Yleisteline tabletille tai päätteelle: Saatavana on myös säädettävä kiskoteline. Siinä kiinnityksessä käytetään kuulalaakeria.



□ Tieto- ja viihdejärjestelmä: moniantennijärjestelmä varmistaa hyvän radiovastaanoton, automaattisen kanavahaun ja virityksen; erittäin paljon audiolähteitä (Bluetooth, USB, AUX-IN), käyttö kyynärnojan kierto-painokytkimellä ja päätteellä.

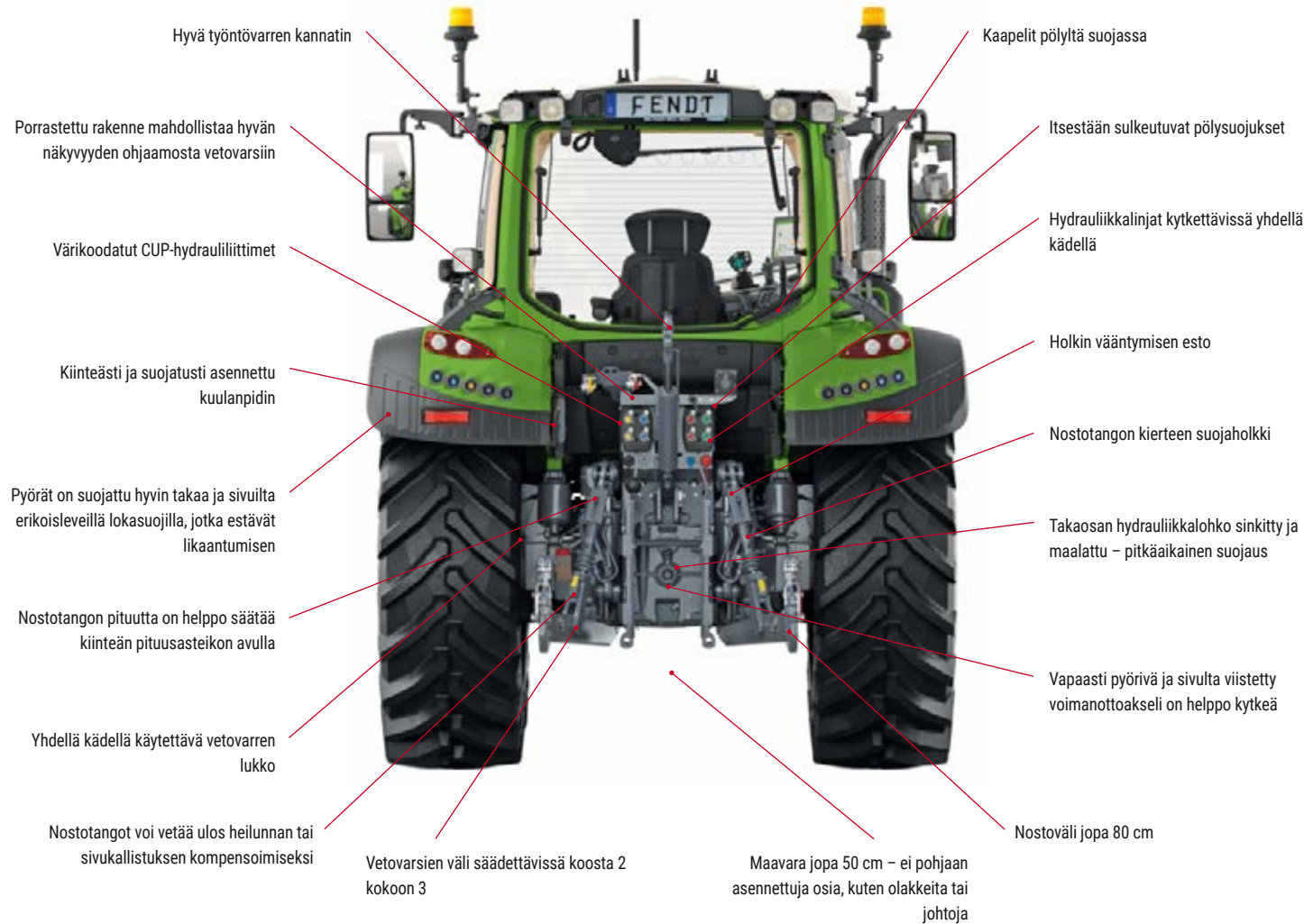


□ Puhelinta voi pitää omassa telineessään, josta se on aina näkyvässä.

FENDT 300 VARIO

Etu- ja takaosan liitännät

Traktorin takaosa: 18 käytännön etua, joilla on aidosti merkitystä.



Takanostolaitetta, voimanottoa ja yhtä hydrauliikkalohkoa voidaan ohjata kummastakin takalokasuojasta.



Kolme korkealaatuista traktoriin asennettua etunostolaitetta:

- Vakiovaruste, sisältää asentosäädön ja asennon kuormituksen kevennyksen.
- Kiinnitys aivan traktorin lähelle helpottaa huomattavasti hallittavuutta.
- Maksiminostokyky 3130 daN.
- Erittäin hyvät vetovarret taittavat pysäköintiasentoon.
- Palkeet suojaavat nostosylinteriä kivien iskuilta.
- Vakiovarusteluun kuuluva vaimennusjärjestelmä estää pomppimisen ja huolehtii turvallisesta ja mukavasta ajosta.
- Helposti käsiteltävät työntövarret tukevalla kannattimilla.

FENDT 300 VARIO

Etukuormaajan valaistus



Kattava valaistusjärjestelmä sisältää myös kotiintulovalon.

- Asetukset ohjausnäytön Valaistus-valikosta
- Kaksi ohjelmoitavaa valaisutilaa
- Kotiintulovalon – säädettävä ajastin



Turvallinen säilytyspaikka: kiinteästi asennettu kuulanpidin sisälokasuojassa.



Pyörät on suojattu hyvin takaa ja sivuilta erikoislevillä lokasuojilla, jotka estävät likaantumisen



Vetovarren lukitus sulkuventtiilillä estää kytkettyjen työkonoiden vaurioitumisen ja väärinkäytön.



■ Maavara jopa 50 cm – ei pohjaan asennettuja osia, kuten olakkeita tai johtoja

Sisempi työvalo katon takaosassa (lisävaruste LED – 4 000 lm)



Jopa kuusi työvaloa takana. Korkealaatuiset LED-työvalot lisävarusteena.

- Koko LED-valaistuksen valaisuteho yhteensä 48 300 luumenia.
- Kaikki LED-ajovalot ovat iskunkestäviä, painepesunkestäviä, EMC-testattuja (ajolinjaohjaus, radio) sekä suolasuihkutestattuja.

Cargon yksityiskohdat lyhyesti:





FENDT-PALVELUT

Paras tuote, paras huolto ja palvelu.

Fendt 300 Vario on viimeisen teknologian mukainen tuote, jonka avulla voitat vaikeimmatkin haasteet. Tästä syystä voit asettaa suuremmat odotukset tehokkaiden ja sertifioitujen Fendt-jälleenmyyjien palveluille –

- Nopeat yhteyshkanavat asiakkaan ja koulutetun huoltotiimimme välillä.
- 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendt-osille ja niiden varusteille

100 % laatua. 100 % palvelua: Fendt-palvelut

Tarjoamme erinomaisia palveluita voidaksemme tarjota sinulle parasta käyttövarmuutta ja tehokkuutta Fendt-koneeltasi:

- Fendt Demo -palvelu
- Fendt Expert -kuljettajakoulutus
- AGCO Finance – rahoitus- ja vuokraustarjoukset



Fendt-jälleenmyyjäsi on tavoitettavissa aina tarvittaessa ensisijaisena tavoitteenaan varmistaa Fendt-koneesi jatkuva käyttövalmius.

FENDT-PALVELUT

Varmista koneesi tulevaisuuden toimintavalmius jo tänään.

Fendt Demo -palvelu

Onko kyse uudesta hankinnasta? Tulet rakastamaan Fendt-ratkaisujamme ja yleistä tehokkuutta. Anna Fendt Demo -palvelun tehdä päätöksestä helpompaa.

Fendt Expert -kuljettajakoulutus

Autamme sinua saamaan ajoneuvostasi irti kaiken mahdollisen. Ainutlaatuisen Fendt Expert -kuljettajakoulutusohjelman avulla voit parantaa Fendt-traktorisi hyötysuhdetta ja oppia käyttämään kaikkia päivittäistä työtäsi helpottavia toimintoja. Ammattikouluttajamme neuvovat, miten voit ottaa kaiken tehon irti Fendt-koneestasi.

Yksilölliset rahoitus- ja vuokrausjärjestelyt

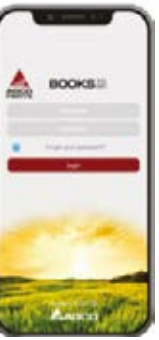
Tekniikkaan investointi sitoo huomattavasti pääomaa. AGCO Finance -luottorahoitus tarjoaa houkuttelevat ja joustavat ehdot. Voit itse valita Fendt-traktorisi rahoitusehdot käsirahasta kuukausieriin ja maksuaikaan. Jos tarvitset lyhytaikaista lisäkapasiteettia tai haluat käyttää traktoreita pidemmän aikaa ostamatta omaa konetta, Fendt-jälleenmyyjäsi voi tarjota sopivan ratkaisun räätälöidyillä vuokrauspaketeilla.

Fendt - takuu 3 vuotta

- 3 vuotta tai 3000 tuntia kumpi ennen täyttyä
- Ensimmäinen vuosi normaali takuu
- 2. ja 3. vuosi takuu etuakselille, moottorille, voimansiirrolle, ohjauslaitteille, hydraulikalle, voimanotolle ja vetopyörästölle
- 2. ja 3. vuoden vaurioissa omavastuu on 250 € / vaurio.

Fendt-jälleenmyyjäsi asentaa ainoastaan alkuperäisiä Fendt-osia. Ne ovat laadukkaita ja turvatarkastettuja. Tämä varmistaa Fendt-koneesi arvon säilymisen.

AGCO Parts Books to go -älypuhelinsovelluksen avulla löydät Fendt-varaosia nopeasti ja helposti ja tilaat niitä suoraan. Voit ladata sovelluksen puhelimesi sovelluskaupasta (App Store tai Google Play Store). Saat henkilökohtaiset käyttäjätunnukset Fendt-jälleenmyyjältäsi.



Helppo huoltaa ja vertaansa vailla oleva jäännösarvo.



Moottoritila on erittäin hyvin ulottuvilla tarkastusta ja huoltoa varten, myös etukuormajalla varustettuna. Kaksiosainen konepeitto on helppo avata.



Vaivattomampi: Kompakti jäähdytinpakka on hyvin ulottuvilla ja helppo puhdistaa nopeasti, koska jäähdyttimien ja tasaisen pohjan välillä on paljon tilaa.



Fendt Vario -traktorin erinomainen arvonpysyvyys on vahva elementti sen kokonaistaloudellisuudessa. Tällaisia ratkaisuja tulee markkinoille usein vasta vuosia myöhemmin. Etuna on investoinnin arvon säilyminen vuosikausia.



Tehokas ja helposti vaihdettava ilmansuodatin varmistaa puhtaan imuilman.

Fendtin lisätarvikkeet.



Fendtin lisätarvikkeet ovat erinomainen lisä Fendt-koneellesi. Voit valita laajasta tuotevalikoimasta, joka käsittää voiteluaineita, AdBluen, hoitopaketteja, ohjaamotarvikkeita ja paljon muuta. Kaikki lisätarvikkeet saat ainoastaan Fendt-jälleenmyyjältäsi.



Miten voimme palvella?

Mikä tekee Fendt-palveluista erilaisia?
Meille palvelu tarkoittaa asiakkaidemme työn tuntemista ja ymmärtämistä, jotta pystymme vastaamaan heidän luotettavuus- ja turvallisuusvaatimuksiinsa ja varmistamaan taloudellisuuden. Seisomme tuotteidemme takana ja olemme kehittäneet ne vaativiin tarpeisiin ja pitkään jatkuvaan käyttöön. Palvelumme tarkoittavat kumppanuutta sinun työsi kanssa.

Miten saan ohjelmistopäivityksen?
Fendt-ohjelmisto on päivitysyhteensopiva, joten Fendtissäsi on aina uusin teknologia. Näin varmistat, että Fendt-koneesi on teknisesti edistynyt ja traktorisi ja investointisi arvo säilyy samana kuin ostohetkellä. Lisätietoja saat Fendt-jälleenmyyjältäsi.

Mikä on Fendt Expert?
Opiskele Vario Profi -asiantuntijaksi Fendt Expert -kuljettajakoulutuksessa: Tunnetko jo kaikki tekniikan tarjoamat toiminnot? Hyödynnä Fendt Vario -traktoreiden sisältämä teknologia ja opettele käyttämään traktorin kaikkia toimintoja parhaalla mahdollisella tavalla Fendt Expert -koulutuksessa. Ammattikouluttajamme neuvovat, miten voit ottaa kaiken tehon irti Fendt-traktoristasi. Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältäsi ja ilmoittaudu koulutukseen jo tänään.

Haluatko lisätietoja Fendt Smart Farming -ratkaisuista?
Tarkempia tietoja Fendt-älyviljelystä saat pian julkaistavasta esitteestämme sekä Fendtin verkkosivulta.

Fendtin yhteystiedot.

fendt.com
Löydät kaiken verkosta – esitteistä teknisiin tietoihin, asiakas- tai yritysraporteista Fendt-tapahtumakalenteriin.

Fendt-koneen räätälöinti
Fendtin ajoneuvokonfiguraattorin avulla voit valita haluamasi varustelun mahdollisten vaihtoehtojen joukosta ja räätälöidä liiketoimintasi tarpeisiin optimoidun ajoneuvon. Fendt-konfiguraattori on käytettävissä verkon kautta sivustolta www.fendt.com. Linkki räätälöintitoimintoon on aloitussivulla.

fendt.tv
Tietoja Fendtestä kellon ympäri Fendt-mediakirjaston kautta Fendtin Internet-TV lähettää uutisia ja tietoja Fendtestä joka päivä vuorokauden ympäri.

Koeajot
Siirry osoitteeseen fendt.com ja valitse kohta "Fendt Services" (Fendt-palvelut) "Service"-sivulla, valitse "Demo Service", rekisteröidy koeajoa varten haluamallasi traktorille.



FENDT 300 VARIO

Varusteluvaihtoehdot.*

	Power**	Profi	Profit+
Moottori			
Esilämmitysyksikkö (moottori, voimansiirtoöljy)	☐	☐	☐
Voimansiirto			
Suunnanvaihto, Stop & Go -toiminto	☒	☒	☒
Peruutussummeri	☐	☐	☐

Opastusjärjestelmä			
Opastusjärjestelmän peruspaketti			☒
Standard Trimble / NovAtel			☐
RTK Trimble / NovAtel			☐
TI Auto			☐
Contour Assistant			☐

Agronomia			
Agronomian peruspaketti			☐

Telemetria			
Telemetrian peruspaketti		☐	☐

Koneohjaus			
Koneohjauksen peruspaketti (ISOBUS)		☐	☒
Lohkon hallinta (SC)			☐
Annostelunsäätö Variable Rate Control (VRC)			☐

Vario-käyttö			
Monitoimiohjaussauva, jossa vakionopeussäädin, moottorin kierroslukumuisti, automaattitoiminnot, hydraulikaan hallintalaitteet	☒	☒	☒
3L-ohjaussauva		☐	☐
Yksilöllinen käytönhallinta – joustava näppäinten määrittys	☒	☒	☒
Digitaalinen 10 tuuman ohjauspaneeli	☒	☒	☒
12” päätte, kosketusnäyttö ja näppäimet		☐	☒
Toinen 12” päätte katossa		☐	☐
Fendt Active -ohjaus			☒

Ohjaamo			
Aktiivihiihisuodatin	☐	☐	☐
Ohjaamon mekaaninen jousitus	☐	☒	☒
Ohjaamon ilmajousitus		☐	☐
Super comfort -istuin, 3-pisteturvavyö	☐	☐	☐
Comfort-istuin, ilmajousitettu	☒	☒	☒
Super Comfort -istuin, ilmajousitettu	☐	☐	☐
Ilmastointi	☒	☒	☒
Automaattinen ilmastointi	☐	☐	☐
Kaksiosainen tuulilasi ja ovi oikealla	☐	☐	☐
Yhtenäinen tuulilasi	☒	☒	☒
Yhtenäinen tuulilasi ja ovi oikealla	☐	☐	☐
Takaikkunan pesulaite/pyyhkijä	☐	☐	☐
Sähköisesti säädettävä ja lämmitettävä taustapeili ja laajakulmapeili		☐	☐
Lisäläitepidin	☐	☐	☐
Yleismatkapuhelinteline	☐	☐	☐
Yleistablettiteline	☐	☐	☐
Radion asennussarja ja kaksi stereokaiutinta	☒	☒	☒
Infotainment-paketti		☐	☐
Infotainment-paketti + äänentoistojärjestelmä 4.1		☐	☐
4 kameraliitäntää (digitaalinen/analoginen)		☐	☐
4 USB-porttia	☐	☐	☐
Fendt Reaction -ohjausjärjestelmä	☒	☒	☒
Jarrutasolaite	☐	☐	☐
Päävirtakytkin	☐	☐	☐

Valaistus			
Lisävalot edessä	☐	☐	☐
Työvalot A-pylväässä	☐	☐	☐
A-pilarin LED-työvalot	☐	☐	☐

Valaistus			
Takalokasuojan työvalot	☐	☐	☐
Takalokasuojan LED-työvalot	☐	☐	☐
Katon takatyövalot / 2 paria	☒	☒	☒
Katon LED-takatyövalot / 2 paria	☐	☐	☐
Katon etu-ulkotyövalot	☒	☒	☒
Katon LED-etu-ulkotyövalot	☐	☐	☐
Katon etusisätyövalot	☐	☐	☐
Katon LED-etusisätyövalot	☐	☐	☐

Kori			
Tasosäädetty etuakselin jousitus, lukittavissa	☒	☒	☒
Ohjausjarru	☒	☒	☒
Automaattinen perävaunun ohjaavan akselin lukitus		☐	☐
Paineilmajärjestelmä, 2-piirijärjestelmä	☐	☐	☐

Neliveto / tasauspyörästön lukko			
Taka-/etutasauspyörästö 100-prosenttisella levylukolla ja kääntökulma-antureilla	☒	☒	☒

Nostolaite			
Sa-etunostolaite, ulkoinen hallinta (erillinen venttiili, 1-toim.)	☐	☐	☐
Comfort-etunostolaite 1-toim., asentosäätö, ulkoiset hallintalaitteet	☐	☐	☐
Comfort-etunostolaite 2-toim., asentosäätö ja kevennys, ulkoiset hallintalaitteet	☐	☐	☐
Sähköhydraulinen nostolaite 1-toim. (EHR),	☒	☒	☒
Nostolaitteen käyttönäpit lokasuojassa	☒	☒	☒

Voimanotto			
Edessä: 1000 r/min	☐	☐	☐
Takavoimanotto 540/WZW/1000 r/min	☐	☐	☐
Takavoimanotto 540/540E/1000 r/min	☒	☒	☒
Takana: Voimanoton laippa-akseli 540/540E/1000 r/min	☐	☐	☐
Voimanoton hallintanäpit lokasuojassa	☒	☒	☒
Voimanoton helppokäyttöinen kytkin, sähköhydraulinen esivalinta	☒	☒	☒

Hydrauliikka			
EHS-venttiilin hallinnan ristivipu, monitoimiohjaussauva	☒	☒	☒
EHS-venttiilin käytön lineaarimoduuli (keinukytkin)*	☐	☒	☒
Takahydrauliikan venttiilien hallintapainikkeet traktorin takaosassa	☐	☐	☐
Hydraulinen kaksoispumppu, hydrauliöljylauhdutin (46+38 l/min)	☒	☐	☐
Kuormantunteva järjestelmä, aksiaalimäntäpumppu (110 l/min)	☐	☒	☒
1. ja 2. EHS-venttiili takana	☒	☒	☒
3. EHS-venttiili takana	☐	☐	☐
4. EHS-venttiili takana tai 1. EHS-venttiili edessä	☐	☐	☐
Paineeton paluuvirtaus taakse	☐	☐	☐
DCUP-liittimet takana (kytke paineenalaisina)	☐	☐	☐
UDK-pikaliittimet takana	☒	☒	☒

Lisävaruste			
Manuaalinen vetolaite	☒	☒	☒
Automaattinen perävaunun vetolaite kauko-ohjauksen kanssa, takana	☐	☐	☐
Korkeussäädettävä kuulapäinen vetokytkin	☐	☐	☐
Vetokoukku	☐	☐	☐
Vetoaisa	☐	☐	☐
Piton Fix	☐	☐	☐
Pyörän lisäpainot takapyörille	☐	☐	☐
Kääntyvät etulokasuojat	☐	☒	☒

Etukuormaaja			
Etukuormaaja Cargo 3X/70	☐	☐	☐
Etukuormaaja Cargo 4X/75	☐	☐	☐
Etukuormaaja Cargo 4X/75 Compact	☐	☐	☐
Etukuormaaja Cargo 4X/75 Profi**		☐	☐

FENDT 300 VARIO

Tekniset tiedot.



		311 Vario	312 Vario	313 Vario	314 Vario
Moottori					
Nimellisteho ECE R 120	kW/hv	74/100	83/113	90/123	97/132
Nimellisteho, DP ECE R 120 (hyväksyntäarvo)	kW/hv				104/142
Maksimiteho ECE R 120	kW/hv	83/113	90/123	98/133	104/142
Maksimiteho, DP ECE R 120	kW/hv				112/152
Sylinterien lukumäärä	Lukumäärä	4	4	4	4
Männän halkaisija / iskunpituus	mm	108 / 120	108/ 120	108/ 120	108/ 120
Sylinteritilavuus	cm³	4400	4400	4400	4400
Nimelliskierrosnopeus	r/min	2100	2100	2100	2100
Maksimivääntö, 1500 r/min	Nm	497	536	571	608
Maksimivääntö, DP 1500 r/min	Nm				650
Vääntömomentin nousu	%	48.3	41.5	38.9	37.2
Polttoaineen määrä	litraa	210.0	210.0	210.0	210.0
AdBlue-säiliö	litraa	23.0	23.0	23.0	23.0

Vaihteisto ja voimanotto					
Vaihteiston tyyppi		ML 75	ML 75	ML 75	ML 75
Nopeusalue eteen	km/h	0,02-40	0,02-40	0,02-40	0,02-40
Nopeusalue taakse	km/h	0,02-25	0,02-25	0,02-25	0,02-25
Suurin nopeus	km/h	40	40	40	40
Takavoimanotto		540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000
Takavoimanotto, lisävaruste (mukaan lukien ajovoimanotto)		540/1000/4,2	540/1000/4,2	540/1000/4,2	540/1000/4,2
Etuvoimanotto, lisävaruste		1000	1000	1000	1000

Nostolaite ja hydrauliikka					
Kaksoishydraulipumppu	l/min	46+38	46+38	46+38	46+38
Muuttuvavirtauksinen pumppu	l/min	110	110	110	110
Työpaine/ohjauspaine	bar	200	200	200	200
Venttiileitä enintään (edessä/keskellä/takana)	Lukumäärä	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
Venttiileitä enintään lisävarusteena (edessä/keskellä/takana)	Lukumäärä	1/0/3	1/0/3	1/0/3	1/0/3
Hydrauliöljyn maksimimäärä	litraa	43	43	43	43
Takanostolaitteen maksiminostokyky	daN	5960	5960	5960	5960
Etunostolaitteen maksiminostokyky	daN	3130	3130	3130	3130

Renkaat					
Eturenkaat (vakio)		440/65R24	440/65R24	480/65R24	480/65R24
Vakiotakarenkaat		540/65R34	540/65R34	540/65R38	540/65R38
1. Valinnaiset eturenkaat		480/65R24	480/65R24	16.9R24	16.9R24
1. Valinnaiset takarenkaat		540/65R38	540/65R38	18.4R38	18.4R38
2. Valinnaiset eturenkaat		540/65R24	540/65R24	540/65R24	540/65R24
2. Valinnaiset takarenkaat		600/65R38	600/65R38	600/65R38	600/65R38

Mitat					
Eturaideväli (vakioarenkaat)	mm	1685	1685	1820	1820
Takaraideväli (vakioarenkaat)	mm	1660	1660	1800	1800
Kokonaisleveys vakioarenkailla	mm	2220	2220	2320	2320
Kokonaispituus	mm	4336	4336	4336	4336
Ohjaamon kokonaiskorkeus vakioarenkailla ilman VarioGuide-järjestelmää	mm	2820	2820	2860	2860
Ohjaamon kokonaiskorkeus vakioarenkailla VarioGuide-järjestelmän kanssa	mm	2870	2870	2910	2910
Maavara enintään	mm	510	510	510	510
Akseliväli	mm	2420	2420	2420	2420

Painot					
Tyhjäpaino (traktorin perusvarustelu ja ohjaamo – säiliöt täynnä, ilman kuljettajaa)	kg	4850.0	4850.0	5010.0	5010.0
Suurin sallittu kokonaispaino	kg	8500.0	8500.0	8500.0	8500.0
Vetoaisan maksimikuorma	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0

* Tarkista varusteluvaihtoehdot kohdasta Settings ** Toimitettavissa tammikuusta 2021 lähtien

FENDT

It's Fendt. Koska me ymmärrämme maanviljelyä.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Saksa

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.
Kaikki toimituslaajuutta, ajoneuvojen ulkonäköä, toimintoja, mittoja ja painoja, polttoaineen kulutusta ja käyttökustannuksia koskevat tiedot vastaavat painohetken tilannetta. Tiedot voivat olla erilaiset ostohetkellä. Fendt-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään mahdollisista muutoksista. Ajoneuvoja ei ole esitetty kuvissa maakohtaisilla varusteluilla.