

FENDT

Fendt 500 Vario





Sinun tilasi, sinun näkymäsi.

Fendt 500 Vario on mainio ylestraktori, johon voit aina luottaa. Sen vahvuuksia ovat vetokyky, tarkka maanmuokkaus, erinomainen tehokkuus sekä mukava ja turvallinen kuljetusajo. Viimeistään etukuormaajan käytön yhteydessä toteat traktorin hyvän ohjattavuuden ja hallittavuuden. Fendt-traktori tarjoaa paljon uusia mahdollisuuksia ja parantaa työsi laatua. Fendt 500 Vario. Näkymäsi tulevaisuuteen.



Moottori		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Nimellisteho ECE R 120	kW/hv	91/124	98/133	110/150	120/163

Maatilasi tulevaisuuden näkymät.

Olipa kyseessä sitten peltoviljely, viimeistelytyöt tai nurmialueiden hoito, kaikki työkoneet ovat helposti kytkettävissä Fendt 500 Varioon – se tarjoaa selkeän edun, koska voit käyttää samaa traktoria maatilan erilaisiin tarpeisiin. Fendt-traktorin voimaan, joustavuuteen, laatuun ja tehokkuuteen luotetaan tänään niin keskisuurilla kuin suurillakin maataloilla. Fendt 500 Variolla voit varmistaa, että maatilasi on valmis tulevaisuuteen kaikkina vuodenaikoina.

Monipuolisuus on valttia tulevaisuudessa

Fendt 500 Vario on varusteltu juuri oikein tilan päätraktoriksi. Pieni koko ja monipuolisuus yhdistyvät siinä erinomaisesti.

- Vaiheen 4 / Tier 4 Final -päästöstandardi
- Kolminopeuksinen voimanotto
- 1000E-voimanotto
- Uuden sukupolven LED-työvalot
- Tuulilasien pyyhintäalue 300°
- Variotronic[™]-ohjausjärjestelmä ja telemetriatoiminnot
- Tractor Management System (TMS) -ohjelmisto
- Hyötykuorma jopa 4,4 tonnia
- Taka-akselin sallittu kuormitus jopa 8,5 tonnia
- Laippa-akseli tai tappiakseli takana
- Huippunopeus 50 km/h
- Huoltovapaa etuakselin jousitus automaattisella tasonsäädöllä



Pellolla, tiellä, maatilalla – aina valmiina toimintaan
Pienikokoisella 500 Variolla työt sujuvat nopeasti, joustavasti ja ketterästi. Taloudellinen ajo huippunopeudella (50 km/h) moottorin pyörimisnopeuden pysyessä alhaalla on aidosti kannattavaa, varsinkin kuljetustöissä. Korkeat hyötykuormat ovat mahdollisia alhaisen paino-tehosuhteen ansiosta. Uusimmat Fendt Variotronic[™] -toiminnot, kuten uusi ohjausjärjestelmä, ohjelmoitavat levitysmäärät ja automaattinen dokumentointi tekevät siitä tilasi suosituksen yleistraktorin.

Fendt 500 Vario.
Näkymäsi tulevaisuuteen.

MONIPUOLINEN JA JOUSTAVA

Yleistraktori, joka ymmärtää työsi tarpeet.

Ihanteellisen monipuolinen

Fendt 500 Variossa on enemmän liitäntöjä kuin missään muussa saman teholuokan traktorissa. Yhteensä 22 liitäntää on sijoitettu kätevästi eteen ja taakse: hydraulikka, ISOBUS, Power Beyond, etu- ja takavoimanotto jne. Liitäntöjen runsaslukisuus varmistaa monipuolisen käytettävyyden ja kaikkien työkonien vaivattoman kytkennän. Vahva runkorakenne mahdollistaa 10,5 tonnin sallitun kokonaispainon, josta 8,5 tonnia jakautuu pelkästään taka-akselille. Joustavaa raidevälin säätöä varten Fendt 500 Vario on tilauksesta saatavana tappiakselilla varustettuna.

Huipputiimi kuormaajatoihin

Fendt 500 Vario on tehty etukuormaajatoihin: kapea runko varmistaa hyvän ohjattavuuden ja erinomaisen näkyvyyden. VisioPlus-ohjaamon kaareva etuikkuna laajentaa kuljettajan näkökenttää siten, että myös ylös nostettu etukuormaaja on kokonaan näkyvässä. Suuri hydrauliteho saavutetaan moottorin matalilla pyörimisnopeuksilla, ja se takaa nopeat nostoliikkeet ja tarkan kuormaajan ohjauksen. Hallintalaitteet on sijoitettu optimaalisesti oikeaan kyynärnojaan ja Vario-päätteeseen.

Hydraulitehoa riittää liikkeisiin

Fendt 500 Varion varusteluun kuuluu kuormantunteva tekniikka, ja sen hydraulijärjestelmän syöttökapasiteetti on jopa 158 l/min. Traktoriin on mahdollista asentaa jopa seitsemän sähköhydraulista kaksitoimista venttiiliä, viisi taakse ja kaksi eteen. Kulutuslaitteille on käytettävissä 55 litraa hydraulijärjestelmässä voi käyttää myös bioöljyä. Uusi etu- ja takanostolaitteeseen asennettu vuotoöljysäiliö sisältää puhdasta öljyä. Säiliöön kerääntyneen öljyn voi käyttää uudelleen.

Voimakas ja sopeutuva: nostolaite

Fendt 500 Varion takanostolaitteen nostokapasiteetti on 7 780 daN ja etunostolaitteen 3 420 daN. Helppokäyttöiseen etunostolaitteeseen on saatavana kevennystoiminto, joka on osoittautunut erityisen hyödylliseksi työskennellessä epätasaisessa maastossa. Toiminnon avulla työkonien paino voidaan siirtää traktorille. Työkonien ohjaus on sovitettu epätasaisen maaston vaatimuksiin – täydellinen etuniittokoneen, silppurin tai lumiauran käytön aikana.

Kaksi etukuormaajamallia:
Fendt Cargo 4X/75 ja Fendt Cargo 4X/80.



Näkyvyys tilavan Fendt 500 Vario -traktorin ohjaamosta on erinomainen. Pienikokoiseksi ja runkoleveydeltään kapeaksi suunnitellusta traktorista näet hyvin kaikkialle ympärillesi – ruiskun ulomman reunan, ylimmäisen heinäpaalin tai ajoreitin väylälle.

Fendt 500 Vario todistaa joustavuutensa monipuolisissa toimenpiteissä, esimerkiksi ajorampillisen perävaunun kanssa.



Kaikki traktorin ja työkonien toiminnot asetetaan päätteeltä – joko näyttöä koskettamalla tai näppäimistöltä.

FENDT 500 VARION MOOTTORI

Juuri sopiva moottori maatilallesi.

Taloudellinen ja vähäpäästöinen (Tier 4 final -päästötaso)
Dynaaminen ja tehokas nelisylinterinen moottori, jonka maksimiteho on 131–171 hevosvoimaa, on näyttänyt kykynsä kaikissa toiminnoissa tässä teholuokassa. Neliventtiiliteknikka ja Common Rail -yhteispaineruiskutus varmistavat kustannustehokkaan polttoaineen kulutuksen ja parhaan kokonaistehokkuuden. Pakokaasun jälkikäsitteilyn (SCR) ja passiivisen dieselhiukkassuodattimen (CSF) yhdistelmän ansiosta Fendt 500 Vario vastaa uusinta vaiheen 4 / Tier 4 final -päästöstandardia, ja sen dieselin ja AdBlue-nesteen kulutus on erittäin taloudellista.

Tehokas pakokaasun käsittely

Pakokaasun jälkikäsitteily ja dieselhiukkassuodatin puhdistavat luotettavalla tavalla pakokaasun, vähentävät AdBlue-nesteen kulutusta ja varmistavat pitkän käyttöiän ja alhaiset käyttökustannukset. Ulkoinen pakokaasun takaisinkierrätys (EGReX) vähentää typpioksideja jo ennen kuin ne pääsevät pakoputkeen, jolloin AdBlue-nestettä tarvitaan vähemmän. Passiivinen dieselhiukkassuodatin (nokisuodatin, CSF) erottaa pakokaasusta palamattomat hiilivedyt ja hiukkaset. Traktorin lämmönhallintajärjestelmä huoltaa dieselhiukkassuodattimen (CSF) automaattisesti ajon aikana. Järjestelmä on huoltovapaa eikä lisää polttoaineen kulutusta tai aiheuta lisäkustannuksia.



Tiedot yhdellä silmäyksellä – esimerkiksi päätteen kulutusnäytön kautta.

Parempi jäähdytys lisää tehoa

Alueet, joissa muodostuu paljon lämpöä, on jäähdytettävä kunnolla. Moottorin jäähdytin, välijäähdytin sekä voimansiirtoöljyn ja polttoaineen jäähdytin muodostavat erittäin tehokkaan jäähdytysyksikön tehokkaalle moottorille. Jäähdytysnestepumppu syöttää 312 l/min jäähdyttään moottorin tehokkaasti. Polttoaineen lisjäähdytin mahdollistaa tehokkaan energian käytön. Fendt 500 Vario ylittää parhaaseen suorituskykyyn myös erittäin korkeissa lämpötiloissa.

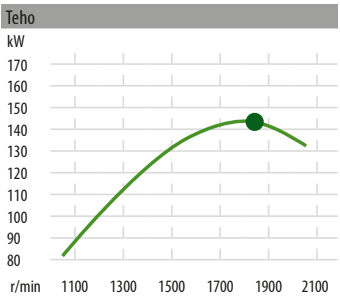
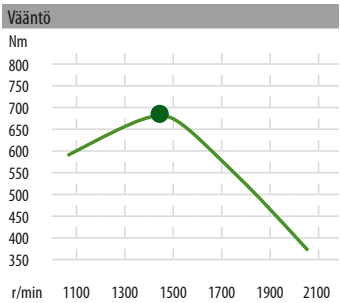
Polttoaineen lisjäähdytin tehostaa toimintaa.



Esisuodattimen ansiosta Fendt 500 Varion ilmansuodatin on pitkäikäinen ja hyvin esillä huoltoa varten.



Fendt 500 Vario kiihtyy huippunopeuteensa 50 km/h alhaisella moottorin pyörimisnopeudella 1 700 r/min ja ajonopeuteen 40 km/h nopeudella 1 400 r/min.



Moottorin ominaisuudet – Fendt 516 Vario
Vääntö 699 Nm, maksimiteho 171 hv pyörimisnopeudella 1 900 r/min

FENDT 500 VARION VOIMANSIIRTO

Sujuvasti liikkeelle! Portaattomasti säätyvällä Fendt Vario -voimansiirrolla.

Ajamisen helppoutta – Fendt Vario -voimansiirto
Fendt Vario -voimansiirron veroista ei ole. Fendt Vario tarjoaa portaattomasti säätyvää, dynaamista ajoa tehokkaan moottorinsa ansiosta ajonopeudella 0,02 km/h – 50 km/h. Työskentely Fendt 500 Vario -traktorilla on tarkkaa kaikissa toimenpiteissä, ja sen suorituskyky on huomattavasti Powershift-voimansiirtoja korkeampi. Erillinen öljypiiri suojaa voimansiirtoa öljyn sekoittumiselta ja likaantumiselta. Lisäksi Vario-voimansiirto varmistaa hyvän tehokkuuden moottorin pyörimisnopeuden ja kulutuksen pysyessä pieninä. Traktorin ohjaaminen, joko ohjaussauvalla tai polkimella, on aina rentoutunutta. Voit luottaa yli 250 000 asennetun voimansiirron kautta kerättyyn asiantuntemukseen.

Kolminopeuksinen takavoimanotto ja 1000E-säästövoimanotto
Voiman siirtyminen suoraan moottorista voimanottoakselille tarkoittaa, että Fendt 500 Vario siirtää tehon voimanottoon erittäin tehokkaasti. Fendt 500 Varion voimanotot 540, 540 E ja 1000 tarjoavat vaihtoehdon erilaisiin töihin. Lisävarusteluun kuuluva 1000E-säästövoimanotto alentaa moottorin pyörimisnopeutta säästään enemmän polttoainetta myös voimanoton suurilla pyörimisnopeuksilla.

Hyvin tasapainotettu ja tehokas TMS-järjestelmän ansiosta
Yleistraktorilla tehtävät työt vaihtuvat usein. Fendt 500 Vario on suunniteltu suoriutumaan tehokkaasti niin kuljetustöistä kuin raskaista vetotöistäkin polttoaineen kulutuksen ja komponenttien kulumisen pysyessä pieninä. Traktorin hallintajärjestelmä (TMS) ohjaa moottoria ja voimansiirtoa siten, että niiden toiminta pysyy aina taloudellisena ilman kuljettajan toimenpiteitä. Sinun täytyy vain määrittää haluttu nopeus. TMS-ohjelmisto helpottaa ja tehostaa traktorin käyttöä käytännön työssä.

Voimansiirron ja moottorin ihanteellinen yhteistyö
Automaattinen maksimitehon säätö 2.0 säättää moottorin kierrosnopeuden (moottorin kuormituksen) tehotarpeen mukaisesti, jolloin moottori toimii polttoaineen kulutuksen ja ennalta asetetun ajonopeuden suhteen optimaalisella alueella. Erilaisia käyttökohteita, esimerkiksi kuljetustyötä, raskasta vetotyötä tai voimanottokäyttöisiä työkoneita, varten voidaan asettaa erilaisia kuormitusrajojen optimiarvoja. Traktori säättää moottorin sopivan pyörimisnopeuden automaattisesti. Halutessaan kuljettaja voi asettaa automaattisen maksimitehon säädön 2.0 myös manuaalisesti.

Suuri voimanoton teho suoraan moottorista voimanottoakselille siirtyvän voiman ansiosta.



Voimansiirron toimintoja on helppo säätää kyynnärnojaista, esimerkiksi nopeuspolkimen aluetta kiertokytkimellä. TMS:n, nelivedon ja voimanoton pyörimisnopeuden valinta yhden painikkeen painalluksella.



Automaattinen maksimitehon säätö 2.0 säättää moottorin kierrosnopeuden (moottorin kuormituksen) tehotarpeen mukaisesti, jolloin moottori toimii aina polttoaineen kulutuksen ja ajonopeuden suhteen optimaalisella alueella.



Fendt Vario on hydromekaaninen voimansiirto. Nopeuden noustessa planeettavaihteiston kautta siirtyvän mekaanisen voiman osuus kasvaa. Hyvästä tehokkuudesta huolehtivat jopa 45 astetta kääntyvät, korkealla 550 barin maksimityöpaineella toimivat hydrostaatit.



FENDT 500 VARION OHJAAMO

Mukava VisioPlus-ohjaamo tarjoaa hyvän näkyvyyden.

Parempi näkyvyys parantaa näkymiä

Ainutlaatuisen Fendt VisioPlus -ohjaamon laajat ikkunapinnat asettavat täysin uudet vertailuarvot näkyvyydelle. Yhteensä 6,2 neliometriä lasitettua pintaa varmistaa, että näkyvyys joka puolelle on jatkuvasti hyvä B-pylväiden estämättä näkökenttää. VisioPlus-ohjaamon kattoa kohti kaareutuva panoraama-etuikkuna parantaa näkyvyyttä ylös ja alas tarjoten 77 asteen katselukulman – ylös nostettu etukuormaaja on kokonaan näkyvissä kuljettajan istuimelta.

Ennennäkemätöntä ergonomiaa

Fendt 500 Varion suunnittelussa erityistä huomiota on kiinnitetty ohjaamon työergonomiaan. Hallintalaitteiden käytännöllinen järjestely ja värikoodaus varmistavat keskeytymättömän, nopean ja loogisen käytön. Kaikki toiminnot on järjestetty monitoimikyynärnojaan hyvin käden ulottuville. Ohjauspyörän syvyyttä ja kaltevuutta voidaan säätää nopeasti ja helposti, mittaristo liikkuu ohjauspyörän mukana ja on näin aina oikeassa asennossa.

Istuimen jousitus tuo liikumisen vapautta

Istuudu mukavalle kuljettajan istuimelle. Pitkän työpäivän vaatima mukavuus on huomioitu hyvin, nahkaverhoillussa istuimessa on ilmajousitus, ristiselän tuenta ja ilmastointi. Uusi dynaamisesti säätyvä kuljettajan istuin (Evolution Dynamic Dual Motion Super Comfort) tukee hyvin selkää – niskatuen yläosa liikkuu vartalon mukana kuljettajan kääntyessä taaksepäin tukien selkää myös tässä asennossa. Turvallisuutta parantava kolmipisteturvavyö on saatavana lisävarusteena Super Comfort -istuimeen.

Mukava ja hyvin suunniteltu

Usein hyvin pienillä asioilla voidaan lisätä mukavuutta. Leveät nousuportaat ja kätevät tukikahvat ovat erittäin mukavat käytössä. Ohjaamon pölysuojatut ja vedenpitävät kaapeliläpiviennit ovat osoittautuneet toimiviksi peltotöissä. Ovet sulkeutuvat helposti runkoon kiinnitettyjen oven tiivisteiden ansiosta. Ilmastointi on vakiovaruste, ja automaattinen ilmastointi on saatavana lisävarusteena.

Kaarevaan etuikkunaan kiinnitetyn valoaläpäisemätön rullakaihtimen voi säätää haluttuun asentoon.



Sähköisesti säädettävä sivutaustapeili ja laajakulmapeili laajentavat näkökenttää taakse. Ei enää huurtuneita peilejä: taustapeilin ja laajakulmapeilin lämmitys pitävät näkymän taakse kirkkaana tästä talvella.



Arvostusta saa myös turvavyöllä varustettu mukava matkustajan istuin, jonka taittuvaa selkänojaa voi käyttää pöytänä ja asiakirjatasona.



Sade ei estä työntekoa: Etuikkunan pyyhkijän 300 asteen pyyhintäalue pitää näkökentän reilusti vapaana traktorin eteen ja lokasuojien yli.



Viileälokerossa välipalat ja juomat säilyvät raikkaina. Matkustajan istuimen takana olevan lokeron voi avata yhdellä kädellä.



Fendt 500 Varion siirrettävän taipuisan joutsenkaulamikrofonin ansiosta puheluiden äänenlaatu on erittäin hyvä.

UUSI FENDT VARIOTRONIC^{TI} MYÖS FENDT 500 VARIOSSA

Hyvillä työtuloksilla on nimi: Fendt Variotronic^{TI}.

Hyvä näkyvyys kaikkiin suuntiin:

Fendt-toimintakonsepti

Fendt-traktorin oikeaan kyynärnojaan sijoitettujen hallintalaitteiden – Vario-päätteen, monitoimiohjaussauvan, ristivivun, lineaarivipujen ja kalvonäppäimistön – yhteistoiminta on todistanut toimivuutensa käytännössä jo vuosien ajan. Fendt 500 Vario -traktorin, työkoneen ja Variotronic^{TI}-toimintojen ohjaukseen on saatavana kaksi vaihtoehtoista päätettä: uusittu 7 tuuman näyttöpäätte ja suurempi 10,4 tuuman päätte. Kumpaakin voi käyttää sekä kosketusnäytöltä että näppäimistöltä. Lisätietoja päätteistä on sivuilla 26 ja 27.



Aina oikealla ajouralla

Fendt VarioGuide -ohjausjärjestelmän ansiosta traktorin ajaminen on luotettavaa ja tarkkaa myös heikommalla signaalilla. Fendt VarioGuide -järjestelmän ansiosta voit hyödyntää traktorin koko kapasiteetin, sillä työskentely sujuu ilman aktiivista ohjausta myös pimeään aikaan tai leveillä käsittelykaistoilla. Fendt VarioGuide -ohjaus pitää traktorin automaattisesti oikealla ajouralla, jolloin kuljettaja voi keskittyä täysin työkoneen hallintaan. Päällekkäisyys vähenee ja säästöjä voidaan saada aikaan 3–10 prosenttia työmenetelmästä riippuen. Käyttökohteen mukaisesti valittavissa on kaksi tarkkuustasoa: VarioGuide Standard, jossa poikkeama on noin 20 cm, tai 2 cm:n tarkkuudella toimiva VarioGuide RTK.

Fendt VarioGuide -ohjaus pitää traktorin oikealla ajouralla kahdella vaihtoehtoisella tarkkuustasolla: +/- 20 cm (VarioGuide Standard) tai +/- 2 cm (VarioGuide RTK). Saatavilla on joustava valikoima vastaanottimia ja korjauspalveluita.

Oikealla ajouralla: Fendt VarioGuide

VarioGuide-ohjausjärjestelmä varmistaa parhaat mahdolliset työn tulokset ja korkean mukavuustason. Vastaanottimeksi voi valita joko NovAtel®- tai Trimble®-järjestelmän. NovAtelissa käytetään SBAS-, TerraStar-L & C- ja RTK-korjaussignaaleita. Trimble®-vastaanottimessa käytetään SBAS-, RangePoint™-, RTX™-, CenterPoint RTX™- ja RTK-signaaleita. Jos RTK-signaali häviää maastossa, VarioGuide toimii edelleen luotettavasti jopa 20 minuutin ajan ilman korjaussignaalia Trimble® xFill™-teknologian tai NovAtel® RTK -apusignaalin ansiosta.

Uusia ajolinjoja Fendt Contour -avustimella

Fendt-traktoreissa, joissa on 10,4 tuuman Vario-päätte ja NovAtel®- tai Trimble®-vastaanottimella varustettu VarioGuide-järjestelmä, voidaan nyt käyttää Fendt Contour -avustinta. Ennestään tuttuihin VarioGuide-ajolinjatyyppeihin on lisätty Contour-lohkot ja yksittäislinjat, joiden ansiosta työskentely on entistäkin tarkempaa ja mukavampaa. Lohkot tallentuvat ajettaessa pellon ympäri Contour-ajolinjatyyppi valittuna. Näin pellon rajat on nopea ja helppo määrittää. Yksittäislinjaa käytettäessä kaikki ajoreitit luodaan lähes päättymättöminä poistumalla ajolinjalta.



ISOBUS-työkoneille suunnitellun täysin automaattisen Fendt SectionControl -lohko-ohjauksen avulla siementen, lannoitteiden ja kasviensuojeluaineiden levittäminen sujuu ilman päällekkäisyyttä. Järjestelmä estää päällekkäisen käsittelyn ja muistaa etäisyydet automaattisesti. SectionControl-avustimen avulla korjausarvot voi asettaa työkoneeseen nopeasti ja helposti. Aloitus- ja lopetuskohdat voidaan asettaa tarkasti alusta lähtien, jolloin tuotantopanosten käyttö on automaattisesti taloudellista.

FENDT VARIOTRONIC™ NOSTAA TUOTTAVUUTTA

Ihanteellinen kaikkeen käyttöön, olennainen työkoneiden hallinnassa: dokumentointi ja langaton tiedonsiirtoyhteys

Tiedot yhdellä silmäyksellä Fendt VarioDoc -järjestelmästä
Dokumentointi on yksi tärkeimmistä perustoiminnoista maatalousyrittäjän tilanhallinnassa. VarioDoc-järjestelmän avulla tärkeät tiedot voidaan kirjata helposti, dokumentoida peltokohtaisiin tiedostoihin ja sen jälkeen analysoida. Kaikki tämä sujuu todella nopeasti ja helposti. Tiedot siirtyvät langattomasti Vario-päätteestä peltotietokantaan ISOBUS TC-BAS-standardin mukaisella järjestelmällä. Tiedot käytettyjen siementen ja lannoitteiden määrästä tai polttoaineen kulutuksesta hehtaarilla ovat saatavilla välittömästi työn päättämisen jälkeen. Lisäksi työt voidaan luoda tietokoneella ja siirtää päätteeseen.

Reaaliaikaista tietojen hallintaa: Fendt VarioDoc Pro
VarioDoc Pro -järjestelmällä voidaan tallentaa myös GPS-paikkatiedot ja siirtää tietoja lähes reaaliaikaisesti. Tämä puolestaan mahdollistaa automaattisen ja saumattoman tiedonvaihdon ISOXML-yhteensopivan peltotietokannan kanssa sekä reaaliaikaisen karttojen laadinnan. Käytettyjen tuotantopanosten tiedot siirtyvät TC-Geo-standardin mukaisesti ja niitä voidaan tarkastella Vario-päätteeltä työskentelyn aikana.

Annostelun säätö VariableRateControl (VRC) -järjestelmällä
Tiedonsiirto VarioDoc Pro -järjestelmän kanssa mahdollistaa nyt annostelun säätämisen kasvumaan tai kasvien tarpeen mukaisesti tuotantopanosten säästämiseksi. Saatavana on nyt VarioDoc Pro -dokumentointijärjestelmään perustuva, tuotantopanosten annostelusta huolehtiva täsmäviljelyratkaisu VariableRateControl (VRC). Siementen, lannoitteiden ja kasviensuojeluaineiden yksilölliset tarpeet näkyvät levityskartoissa. Kartat voidaan hakea työn aikana, ja järjestelmä soveltaa niitä automaattisesti. Merkittävä etu on, että tuotantopanokset voidaan määritellä ja suunnitella peltotietokantaan ja levittää sen jälkeen äärimmäisen tarkasti.

Tehokkaasta traktorista tehokkaaseen tietojen hallintaan
Investointi traktoriin tarkoittaa investointia tulevaisuuteen. Kaluston käyttö tehostuu, kun koneet on kytketty toisiinsa tehokkaalla tavalla. Uusimpien liittymien ja ohjelmistoratkaisujen avulla koneiden tietoihin päästään käsiksi paikasta riippumatta, jolloin välitön reagointi on mahdollista. Nopea reagointi yhden painikkeen painalluksella pidentää koko kaluston toiminta-aikaa. Uusi AGCO Connectivity -moduuli (ACM) huolehtii keskitetysti ja langattomasti kaikesta tiedonsiirrosta toimien traktorin ja toimiston välisenä liittymänä.

Nauti Fendt Variotronic™-järjestelmän eduista: Fendtin ohjelmisto päivitetään huollon yhteydessä korjaamalla. Samalla siihen ladataan uudet lisäominaisuudet.



Uusi tuotantopanosten annostelusta huolehtiva VariableRateControl (VRC) -järjestelmä mahdollistaa levityskarttojen käytön ja levitysmäärän automaattisen asettamisen työkoneseen, esimerkiksi lannanlevittimeen, ruiskuihin ja kylvökoneisiin. Rinnakkain voi käyttää jopa viittä karttaa.



Peltoasetukset voidaan siirtää muihin Fendt-traktoreihin USB-portin kautta. Puhelimen latausliitäntä on myös varsin tarpeellinen.

LAATUSTANDARDI JA ARVON SÄILYMINEN

Upea ulkonäkö.

Päivityksillä parempaan

Fendt Variotronic tarjoaa huipputeknologiaa vielä vuosienkin päästä. Miten se on mahdollista? Ainutlaatuisten ohjelmistopäivitysten ja uusien lisätoimintojen kautta, joita Fendt tarjoaa maksutta kaksi kertaa vuodessa. Helpompi tapa Variotronicin päivittämiseen on jättää se jälleenmyyjän tehtäväksi määräaikaishuollon aikana (jälleenmyyjä veloittaa työstä). Näin varmistat, että Fendt-koneesi on teknisesti edistynyt ja traktoriisi ja investointisi arvo säilyy samana kuin ostohetkellä.

Etuja koko traktorin käyttöiän ajan

Fendt-asiakkaana pääset nauttimaan eduista, joita on tarjolla koko traktorin käyttöiän ajan. Ne alkavat ostaessasi Variotronic-koneen ja jatkuvat koko traktorin käyttöiän ajan, sillä uudet toiminnot lisätään myös aikaisempien vuosimallien traktoreihin (laitteiden yhteensopivuuden rajoissa) eikä ainoastaan uusiin malleihin. Luotettavuus, tehokkuus ja käyttömukavuus pysyvät ennallaan koko traktorin käyttöiän ajan.

Päivitykset ja jälkiasennukset

Kun ostit traktorin, jätitkö pois toimintoja, joita nyt haluaisitkin käyttää? Siinä tapauksessa on mainio asia, että valitsit juuri Fendt-traktorin, jossa on Variotronic-ohjausjärjestelmä! Annostelun säätöjärjestelmä (VariableRateControl), lohko-ohjaus (SectionControl), Variotronic[™]-päisteautomaatiikka tai VarioDoc Pro -dokumentointijärjestelmä: voit lisätä traktoriisi minkä tahansa tai vaikka kaikki nämä järjestelmät! Näin varmistat traktoriisi korkean suorituskyvyn ja vakaana pysyvän jälleenmyyntiarvon.



Vario-pääteeltä voit tarkistaa seuraavan huollon ajankohdan, ja järjestelmä myös muistuttaa sinua siitä.

FENDT-PALVELUT

Varmista traktorisi tulevaisuuden toimintavalmius jo tänään

Fendt-huoltopalvelu: 100-prosenttinen laatu, 100-prosenttinen huolto
Takaamme Fendt Varion jatkuvan ja täydellisen suorituskyvyn tarjoamalla 100-prosenttista huoltopalvelua. Parhaan vianmäärityksen ja vaivattoman korjauksen lisäksi palvelu sisältää varaosien saatavuuden kaikkina viikonpäivinä vuorokauden ympäri koko sadonkorjuukauden ajan. Lisäksi Fendt-huoltoverkosto varmistaa nopean yhteydenpidon koulutettujen huoltohenkilöidemme kanssa. Alkuperäisillä Fendt-varaosilla ja niiden asennuksella on 12 kuukauden takuu. Alkuperäisosien käyttö korjauksissa varmistaa Fendt-traktorin arvon pysyvyyden.

Sopimukseen perustuva suorituskyky ja kannattavuus
Fendt-huoltopakettien avulla varmistat täydellisen kustannusten hallinnan ja erinomaisen palvelun. Paketit kattavat kaikki sopimuksenmukaiset huoltotyöt edullisilla kiinteillä hinnoilla. Erilaiset Fendt Care -huoltopaketit sisältävät määräaikaishuollot sekä jopa 8 000 käyttötunnin tai yhteensä 8 vuoden laajennetun takuun. Fendt tarjoaa joustavan ja räätälöidyn ratkaisun koneillesi huoltosopimuksesta kaikenkattavaan pakettiin, joka sisältää myös varatraktorin.

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. Pakettien avulla voit sovittaa konekantasasi kulloiseenkin työkuormaan.

Fendt Expert -kuljettajakoulutus
Uusimman teknologian tarjoamisen lisäksi Fendt auttaa sinua myös hyödyntämään traktoriasi parhaalla mahdollisella tavalla. Ainutlaatuisen kuljettajakoulutusohjelman avulla voit parantaa Fendt-traktorisi hyötysuhdetta ja oppia käyttämään kaikkia päivittäistä työtäsi helpottavia toimintoja. Ammattikouluttajamme neuvovat, miten voit ottaa kaiken tehon irti Fendt-traktoristasi.



Käyttötunteja enintään	8 000
Käyttövuosia enintään	1 + 7
Kattavuus (pois lukien kuluminen)	Täysi kattavuus

Fendtin uudistettu laajennettu takuu parantaa kattavuutta entisestään. Se varmistaa uusien koneiden luotettavuuden ja kattaa korjausriskit.

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.



Fendt-jälleenmyyjäsi on tavoitettavissa aina tarvittaessa ensisijaisena tavoitteenaan varmistaa Fendt-traktorisi jatkuva käyttövalmius. Jos jotain kuitenkin sattuu sadonkorjuuajana, saat yhteyden valtuutettuun huoltoliikkeeseesi jokaisena viikonpäivänä vuorokauden ympäri soittamalla palvelunumeroomme.

Fendt Care -huoltopaketit	Pronssi	Hopea	Kulta	Platina ¹
Kattavuus	Säännöllinen huolto, kiinteät huoltokustannukset	Suojaus korjausriskejä vastaan (pois lukien kuluminen)	Kattaa kaikki kustannukset (pois lukien kuluminen)	Kattaa kaikki kustannukset ja varmistaa käytettävyyden (pois lukien kuluminen)
Koneen tyyppi	Kaikki	Kaikki	Pyörätraktorit	Pyörätraktorit
Säännöllinen huolto	✓	✓	✓	✓
Korjausriski		✓	✓	✓
Omapastuu		Vaihtoehtoinen omapastuu: 0 €, 190 €, 490 €	0 €	0 €
Matkakatset			✓	✓
Korjaus ja hinaus			✓	✓
Ajoneuvon diagnostiikka			✓	✓
Pakokaasujarrun asennus			✓	✓
Öljyt ja suodattimet moottorin ja voimansiirron korjauksissa			✓	✓
Lisämaksu työajan ulkopuolella ja viikonloppuisin				✓
Vaihtokone				✓

¹Koskee Saksaa, Iso-Britanniaa ja Ranskaa. Platinum saatavana vain osallistuvilta jälleenmyyjiltä.

Jotta koneesi olisi aina käyttövalmis, tarjoamme sinulle räätälöidyn huoltosopimuksen lakisäätöisen takuuturvasi lisäksi. Fendt ProService tarjoaa konetyypin mukaisesti valittavat vakuutuskaudet sekä joustavat vakuutusmaksut omavastuulla tai ilman. Näin varmistat täydellisen kustannusten hallinnan, suunnitteluvarmuuden ja traktorisi arvon pysyvyyden.

FENDT CARGO -ETUKUORMAAJA

Traktorin ja etukuormaajan täydellisesti yhteensopiva pari on nimeltään Fendt Cargo.



Venttiilien toimintaa voidaan hienosäätää Vario-päätteeltä. Esimerkiksi virtausnopeuden säätö sujuu tarkasti ja helposti kiertosäätimillä ja toimintonäppäimillä.

Fendt 500 Vario – ihanteellinen etukuormaajatoihin
Aito ilo jokaiselle, joka tekee usein etukuormaajatoitā: Fendt 500 Vario -traktori ja Fendt Cargo -etukuormaaja täydentävät erinomaisesti toisiaan. Helposti hallittavasta, vakaasta rakenteesta sujuvaan, helppoon ja mukavaan työntekoon – kaikki toimii hyvin yhteen. Ylös nostettu kauha näkyy hyvin kaarevasta panoraama-etuikkunasta. Avattava etuikkuna, jonka voi avata kokonaan kuormaajatöiden ajaksi, on osoittautunut toimivaksi esimerkiksi varastotöissä. Nyt sinun on vain tehtävä valintasi Fendt Cargon tai Fendt CargoProfin välillä.

Älykästä lastausta Fendt CargoProfilla
Paino- ja kallistusanturit, ravistelutoiminto ja työtietokone – Fendt CargoProfilla lastaus sujuu entistäkin tarkemmin ja määrät ovat selkeästi näkyvissä. Integroitu punnitustoiminto ilmoittaa, kun tavoitepaino on saavutettu. Ravistelutoiminto tyhjentää kauhan kokonaan. Muistitoiminto tallentaa varren asennon usein toistuvia toimintoja varten, jolloin sitä ei tarvitse säätää erikseen joka kerta. Nostokorkeuden rajoitus on osoittanut toimivuutensa matalissa rakennuksissa, ja kallistuskulman asetus on varsin käyttökelpoinen korkealaitaisen perävaunun lastaamisessa. Päätyasennon vaimennuksen ansiosta etukuormaaja nousee ylös tasaisesti ja pehmeästi estäen materiaalin valumisen kauhasta.

Nopea ja helppo kuormaust? Käden ulottuvilla.
Etukuormaajan hallinta on yhdistetty optimaalisesti oikean kyynärnojan hallintalaitteisiin ja Vario-päätteeseen. Etukuormaajaa ohjataan käyttämällä ristivipua oikealla kädellä, jolloin vasen käsi jää vapaaksi ohjauspyörän kääntämiseen ja taakseajovivun käyttöön. Nopeutta säädetään jalalla. Taakseajolaitteiston avulla ajosuunta vaihtuu nopeasti ja helposti ilman osien kulumista. Fendt 500 Varion suuri hydraulinen kapasiteetti varmistaa sujuvan lastauksen ja purkamisen: kuormantuntevan pumpun tuotto on jopa 158 l/min.

Mainio ohjaus- ja vaimennusjärjestelmä
Vähemmän ohjaamisen tarvetta ja mukavampaa etukuormaajatyöskentelyä VarioActive-ohjauksen ansiosta. Ohjausjärjestelmän avulla pyörät saadaan täyteen kääntökulmaan yhdellä ohjauspyörän kierroksella. Edut ovat selkeät – varsinkin pienillä pihilla mutta myös päisteellä. Kun tähän vielä lisätään etukuormaajan aktiivinen vaimennus: kaasupainesäiliöt vaimentavat värähtelyt ja iskukuormitukset, jolloin ne eivät siirry traktoriin runkoon. Iskunvaimennus yhdessä etuakselin ja ohjaamon vaimennuksen kanssa tarjoaa sellaisen mukavuustason, että saatat jäädä vielä hetkeksi istumaan Fendt 500 Varioosi, vaikka työt olisi jo tehty.

Kahta hallintaventtiiliä ohjataan tarkasti vakiovarusteluun kuuluvalla ristivivulla tarvitsematta siirtää kättä hallintalaitteesta. Lisävarusteluun kuuluvilla 3. ja 4. hydraulikkapiirillä voidaan hallita monimutkaisia työkonene toimintoja. Venttiileitä käytetään ristivivussa sijaitsevilla painikkeilla.



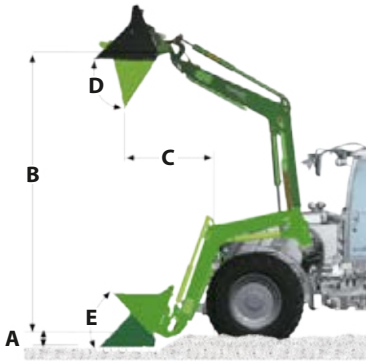
Panoraama-etuikkuna, 77 asteen katselukulma ja esteetön näkyvyys ylös nostettuun etukuormaajaan ja lokasuojiin.



Oranssinväriseellä suunnanvaihtokytkimellä suunta vaihtuu helposti vasemmalla kädellä. Kun vipua pidetään paikallaan, traktori pysyy paikallaan. Kun vipu vapautetaan, traktori lähtee automaattisesti liikkeelle valittuun suuntaan.

Fendt-etukuormaaja		Cargo 4X/75		Cargo 4X/80 ²⁾
A	Jatkuva nostovoima	daN	1940	2260
B	Maksiminnostokorkeus	daN	2250	2620
C	Nostokorkeus	mm	4155	4155
D	Kaivussyvyys	mm	150	150
E	Kauhan tyhjennysetaisyys (B = 3,5 m) ¹⁾	mm	1685	1685
F	Kauhan tyhjennysetaisyys (B = maks.) ¹⁾	mm	1145	1145
	Kauhan tyhjennyskulma	°	55	55
	Kauhan taaksekallistus	°	48	48

1) Riippuu renkaista
2) Arvot koskevat myös Fendt Cargo Profi 4X/80 -etukuormaajaa



Lisävarusteluun kuuluvaa hydraulista työkonelukkoa ja värähtelyvaimennusjärjestelmää voidaan myös hallita suoraan kuljettajan istuimelta.

FENDT-TOIMINTAKONSEPTI

Yksi käyttöliittymä, kaikki toiminnot.



Pallonivelöidyn telineen ansiosta Vario-päätteen asentoa voi säätää kaikkiin suuntiin.

7 tuuman Vario-pääte

Helppokäyttöinen, looginen ja kätevä – uusi LED-taustavalollinen 7 tuuman Vario-pääte yhdistää kaikki traktorin ja työkoneneen toiminnot yhteen päätteeseen. Vario-päätteeltä voidaan ohjata suoraan myös ISOBUS-yhteensopivia työkoneita. Matalan valikkorakenteen ja selkeän näytön ansiosta käyttö on erittäin helppoa. Valinnat tehdään koskettamalla valikon kohtaa näytöllä tai napsauttamalla painiketta. Älypuhelimien näköisen tyylikkään ja reunattoman LCD-näytön värit ovat kirkkaat ja erottelutarkkuus 480 x 800 pikseliä. Naarmuuntumaton näyttö on helppo puhdistaa. Näyttö himmenee automaattisesti yöllä estäen häikäisyn.

Neljän toiminnon pääte: 10,4 tuuman Vario-pääte

Traktorin ja työkoneneiden hallinta, kameratoiminto sekä ohjaus ja dokumentointi on liitetty täydellisesti 10,4 tuuman Vario-päätteeseen. Näytön asettelu on selkeä ja toiminnot voidaan näyttää joko kokonaisella, puolikkaalla tai neljään osaan jaetulla ruudulla. Naarmuuntumattomasta lasista valmistetun korkealaatuisen kosketusnäytön erottelutarkkuus on 800 x 600 pikseliä, ja 16 miljoonan värin väritarkkuus tuottaa kirkkaan ja selkeän kuvan myös yötilassa. Kosketusnäyttö reagoi herkästi ja nopeasti. Myös painikekäyttö on mahdollinen.

25 työkonemuistia

Kaikki asetukset voidaan tallentaa Vario-päätteeseen yksilöllisellä nimellä ja hakea käyttöön myöhemmin. Kun käyttäjä on kerran säätänyt moottorin kierrosluvun tai vakionopeussäätimen, hydraulikan tai nostolaitteen asetukset, ne ovat helposti ladattavissa uudelleen ja tarvittaessa säädettävissä. Eri käyttäjät voivat tallentaa myös omat mukautetut asetuksensa.

Kaikki käden ulottuvilla: monitoimiohjaussauva

Monitoimiohjaussauvalla hallitset traktoria helposti ja tarkasti. Neljään suuntaan siirtyvällä monitoimiohjaussauvalla kiihdytetään Fendt 500 Variota portaattomasti. Ohjaussauva on hyvin käden ulottuvilla, ja monet toiminnot voidaan aktivoida suoraan vivulla: vakionopeussäädin, kierrosnopeuden tallennus, hydraulikka ja lisäautomaattitoiminnot, kuten päisteautomaatiikka. Venttiilien toiminnot voidaan määrittää vapaasti Vario-päätteeltä ja aktivoida monitoimiohjaussauvan painikkeen painalluksella.

Kameroiden käyttö parantaa huomattavasti mukavuutta ja turvallisuutta. Koko ympäröivä alue näkyy paremmin kameran kuvasta, erityisesti kun kyseessä on suurikokoinen maatalouskone. Suurempaan 10,4 tuuman Vario-päätteeseen kuuluu kaksi kameraliitettä.



Nostolaitteen asetukset määritetään Vario-päätteeltä ja toimintaa ohjataan nostolaitteen ohjausmoduulista, monitoimiohjaussauvalla tai lokasuojan painikkeilla. Etunostolaitteelle on myös ulkopuoliset painikkeet.



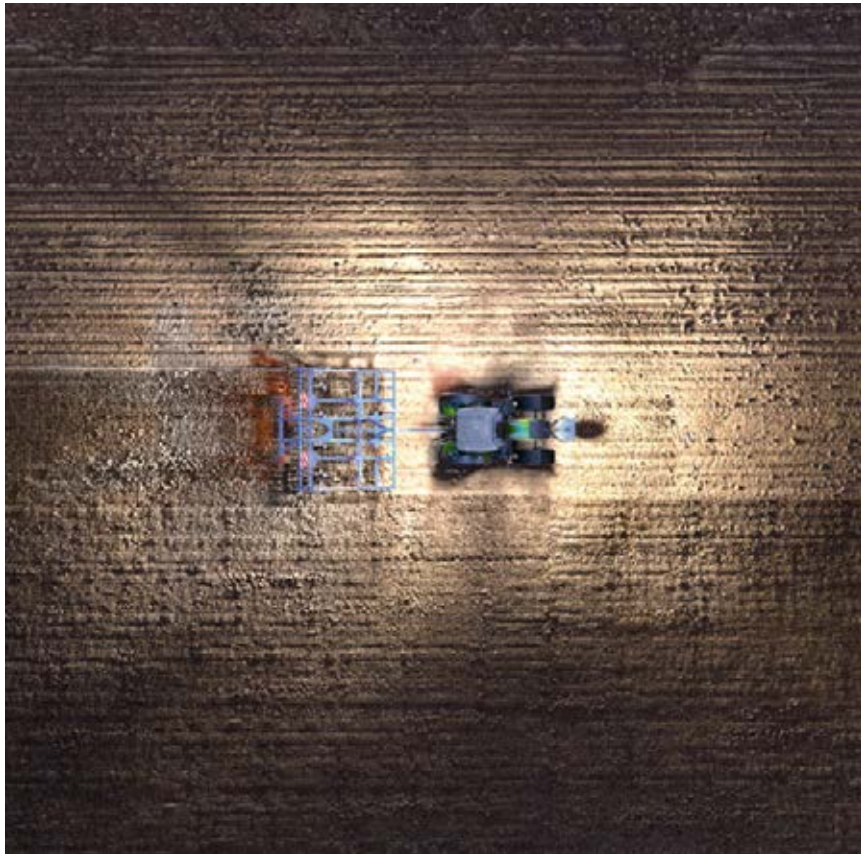
ISOBUS-yhteensopivia työkoneita voi ohjata suoraan Variotronic-työkonhallinnan kautta ohjaussauvalla tai Vario-päätteeltä. Tällöin ohjaamossa ei tarvita lisäpäätteitä.



Yötilassa näyttö on himmennetty, jotta valaistus on miellyttävä käyttäjälle. Asetukset ja kuvat näkyvät selkeästi vastaväreillä.

Variotronic^{CL}-päisteautomaatiikka vähentää päisteellä tarvittavia toimenpiteitä. Jopa viisi toimintosarjan käynnistintä, 13 tallennettavaa toimintoa (myös ohjaus) sekä helppo ohjelmointi traktorin seisossa varmistavat yhdenmukaisen ja erinomaisen työn laadun päisteellä. Toimintosarjat käynnistyvät ohjaussauvan painikkeen painalluksella. Säästät 1920 käden liikettä 160 käännöksen aikana. Variotronic^{CL}-päisteautomaatiikan vaihtoehtoinen versio on vieläkin helppokäyttöisempi, sillä se käynnistää toimintosarjat automaattisesti ja täsmälleen oikeassa kohdassa. Myös tämän järjestelmän voi ohjelmoida traktorin seisossa.

VALAISTUS, LED-TYÖVALOT



Paremmiin valaistu työalue – 360 asteen LED-valaistus, jonka valaisuteho on nyt yhteensä 49 900 lumenia. Valokeila on entistäkin leveämpi. Katon etu- ja takaosaan, A-pylväiden sivuille ja lokasuojiin sijoitetut valot valaisevat päivänvalon veroisesti koko työskentelyalueen myös pimeällä. Tehokkaat valonheittimet valaisevat tasaisesti häikäisemättä. Toinen etu on, että LED-valot säästävät sähköä. Fendt 500 Varioon on saatavana seuraavat LED-ajovalot: 4 valoa katon takaosassa, 4 valoa katon etuosassa, 2 valoa A-pilarissa, 2 valoa takalokasuojassa.



■ Kotiintulovalo: Ajovalot ja ohjaamon valo palavat edelleen vielä, kun moottori on sammutettu.



■ Valoja on helppo käyttää ja säätää näppärien näppäimien avulla. Älykkäällä yhden painikkeen toiminnolla kaikki valot voidaan sytyttää ja sammuttaa yhdellä kertaa – tämä ominaisuus on varsin käyttökelpoinen vaihdettaessa usein pelto- ja maantieajon välillä pimeään aikaan.



■ Yksinkertaisesti nerokas ratkaisu on katon työvalojen ristikkäinen valaisu, joka estää varjojen muodostumisen.



■ Fendt 500 Varion Profi- ja ProfiPlus-varustelutasoon kuuluvat ajovalojen lisäksi myös kulmavalot, jotka valaisevat myös lokasuojien alueen kokonaan. Valonheittimien kromaus antaa traktorille tyylikkään ulkonäön ja huomiota herättävät "silmat".

OHJAAMO



□ Ilmajousitetussa Super Comfort -istuimessa on lämmitys, kiertosäädin, matalataajuisen liikkeen vaimennus, pneumaattinen ristiselän tuki ja kyynärnojan säätö. Istuimeen on saatavana kolmipisteturvavyö, joka parantaa maantieajon ja erityisesti urakointitöiden turvallisuutta.



■ Istuimessa on ilmajousitus ja helposti säädettävä kyynärnoja.



□ Super Comfort -istuimen ominaisuuksien lisäksi Evolution Dynamic -istuimessa on sivusuuntaisen liikkeen vaimennus ja ilmastointi. Jousitus säätyy pneumaattisesti ajoneuvon kompressorin paineilmalla: istuimen jousitus voidaan säätää kuljettajalle sopivaksi.



□ Uuden mukavan Evolution Dynamic Dual Motion -istuimen niskatuen yläosa kääntyy vartalon mukana kuljettajan kääntyessä taaksepäin tukien selkää myös tässä asennossa. Istuimen varusteluun kuuluu myös lämmitys, lämpötilan säätö ja ilmajousitus.



□ Mukava matkustajan istuin on muotoiltu ergonomisesti, ja siinä on lisäpehmuste. Turvavyöllä varustetun istuimen voi taittaa taakse, jolloin se toimii pöytänä ja asiakirjatasona.



□ Mukavuusvarusteltu istuin (Evolution Dynamic Dual Motion Super Comfort) on saatavana myös nahkaverhoilulla. Uusi nahkavarustelupaketti sisältää sekä kuljettajan että matkustajan istuimen nahkaverhoilun sekä ohjauspyörän nahkapäällysteen – kaikki miellyttävän pehmeää mustaa nahkaa.



■ Erikoisominaisuutena Fendt 500 Variossa on takaikkunan pystykahva, jolla ikkunan voi avata ja sulkea mukavasti istuimelta.



■ Erityisesti kesällä tarvittavaa raikasta ilmaa ja nopeaa virkistystä tarjoaa avattava kattoluukku.



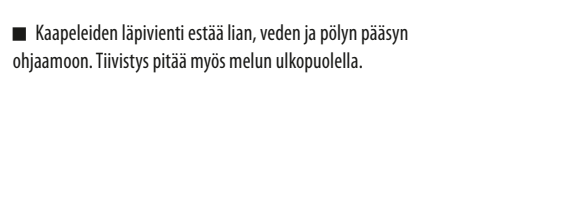
□ Ohjaamon nelipistejousitus ja automaattinen tasonsäätö vähentävät värähtelyt minimiin.



■ Kuljettajan istuma-asennon saa mukavaksi säätämällä ohjauspyörän korkeutta ja kaltevuutta. Juuri tästä syystä Fendt 500 Varion koko ohjausasema on yksilöllisesti säädettävä.



□ Suuren tavaralokeron lisäksi kattoverhoiluissa on paikka myös ajopiirturille.



■ Vakiovarusteluun kuuluva ilmastointi huolehtii sopivasta lämpötilasta. Profi- ja ProfiPlus-mallissa on saatavana myös automaattinen ilmastointi.

□ Bluetooth-yhteydellä varustetun CD- ja MP3-soittimen lisäksi radiojärjestelmään kuuluu siirrettävä mikrofoni korkealaatuisia handsfree-puheluita varten.

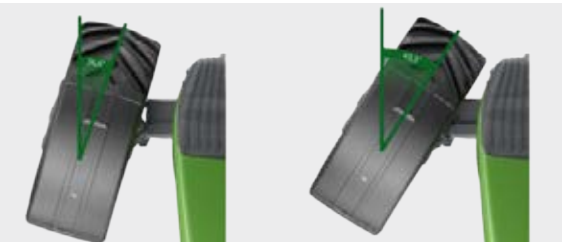
AJOMUKAVUUS



■ Iskuvaimennus estää traktorin ja työkoneneen pomppimisen vaimentamalla heilumisliikkeitä hydrauliiikan avulla. Järjestelmä vähentää nykäysliikkeitä parantaen ohjausturvallisuutta ja lisäten ajomukavuutta.



□ Automaattinen ohjautuvan akselin lukitus vapauttaa akselin lukituksen asetetulla ajonopeudella itseohjautuvilla akseleilla varustetuissa perävaunuissa. Suurella nopeudella ja taakseajossa jäykkä ohjautuva akseli pitää traktorin ja perävaunun automaattisesti suorassa.



□ VarioActive-ohjausjärjestelmän ansiosta pyörät saa täyteen kääntökulmaan yhdellä ohjauspyörän kierroksella.



■ Fendt 500 Varioon kuuluu vakiona automaattisella tasonsäädöllä varustettu etuakselin jousitus, joka mahdollistaa suuret hyötykuormat ajomukavuuden pysyessä hyvänä ja jopa seitsemän prosenttia paremman vetopidon raskaissa vetotöissä. Joustoliikkeen pituus +/- 50 mm vaimentaa tehokkaasti epätasaisen maaston vaikutukset. Kahdeksan asteen keinuntakulma varmistaa vakauden ajon aikana. Etuakselin 52 asteen ohjauskulma takaa erittäin ketterän käsiteltävyyden. Jousituksen voi kytkeä pois päältä esimerkiksi etupainon poimimisen ajaksi.



■ Kuten kaikki Fendt-traktorit, myös Fendt 500 Vario helpottaa päivittäistä työtä käytännöllisillä yksityiskohdillaan, kuten automaattisella vilkun palautuksella. Vilkut kytkeytyvät pois automaattisesti traktorin kääntymisen jälkeen.



■ Fendt Reaction -ohjausjärjestelmä parantaa ohjausta maantieajossa.



■ Helppoa ja rentoutunutta ajoa Variolla: ajotavan voi valita itselle sopivaksi. Kuljettaja voi valita poljinkäytön ja säätää traktorin ajonopeutta jalallaan. Vaihtoehtoisesti traktorin voi kiihdyttää ohjaussauvalla ja ajopolkimella jopa neljälle eri kiihdytystasolle.

HYDRAULIIKKA JA KYTKENTÄKOHDAT



Etuosan liitännät:
Ylävarsi – kaksi 2-toimista venttiiliä – paineeton paluuvirtaus eteen – 7-napainen pistorasia – etuvoimanotto (vakio: 1000, lisävaruste: 540), etunostolaite (vakiovarusteena värähtelynvaimennus, lisävarusteena elektroninen asentosäätö), etunostolaitteen kevennyspaineen säätö



Takaosan liitännät:
signaalipistorasia, ISOBUS-liitäntä, hydraulinen ylävarsi, viisi 2-toimista venttiiliä, paineeton paluuvirtaus taakse, paineilmajarru, Power Beyond -ohjauslinja, Power Beyond -painelinja, hydraulinen perävaunuajarru, 7-napainen pistorasia, alavarren tartuntakoukut, ABS-pistorasia, takavoimanotto (vakiovaruste: 540/540E/1000, lisävaruste: 540E/1000/1000E), perävaununukytin, takakytkentälaite



□ Duomatic-paineilmakytin kytkee paineilmalinjat nopeammin.



■ Fendt 500 Varion hydrauliliittimet voidaan aina kytkeä paineenalaisina (CUP). Lisävarusteluun kuuluvat DCUP-liittimet (Double Couple Under Pressure) on erittäin helppo kytkeä.



■ Takanostolaitetta, voimanottoa ja hydrauliventtiileitä voi ohjata myös takalokasuojien painikkeella. Näin työkoneneiden kytkeminen traktorin taakse on erittäin helppoa.



□ Power Beyond -paine- ja ohjauslinjat tehokkaaseen ajoon ja työkoneneen ohjaukseen.



□ ISOBUS-pistorasia työkoneneen ohjauksen kytkentään.



□ Etunostolaite on asennettu kiinteästi ja tukevasti traktorin eturunkoon. Alavarret voidaan taivuttaa ylös tilan lisäämiseksi ja hallinnan parantamiseksi etukuormaajätöissä.

LISÄPAINOT JA KYTKENTÄLAITTEET

□ Fendt 500 Variossa on joustavat lisäpainojen käyttömahdollisuudet. Saatavana on erilaisia etu- ja pyöräpainoja:



etupainot 400 kg, 870 kg ja 1 250 kg



pyöräpainot 200 kg, 300 kg ja 600 kg

Joustava lisäpainojärjestelmä jopa 1250 kg:n etupainoilla ja enintään 600 kg:n pyöräpainoilla varmistaa erinomaisen vetopidon. Vain kuuden tonnin tyhjäpaino tekee Fendt 500 Variosta erittäin polttoainetaloudellisen ja maaperää suojaavan.



FENDT 500 VARIO

Varusteluvaihtoehdot

	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Moottori				
Polttoaineen esisuodatin (lämmitetty)	□	□	□	□
Esilämmitysyksikkö (moottori, voimansiirto, hydrauliliijy)	□	□	□	□

Voimansiirto				
Suunnanvaihto, Stop & Go -toiminto	■	■	■	■
Peruutussummeri		□	□	□

Vario-käyttö				
Monitoimiohjaussauva, jossa vakionopeussäädin, moottorin kierroslukumuisti, automaattitoiminnot, hydrauliiikan hallintalaitteet	■	■	■	■
Vario-pääte 7", kosketusnäyttö ja näppäimet	■	■	■	
Vario-pääte 10,4", kosketusnäyttö ja näppäimet			□	■
Variotronic®-työkoneohjaus ISOBUS-yhteensopiville koneille		□	■	■
Variotronic® - päisteautomaatiikka	■	■	■	■
Automaatiohjausjärjestelmä VarioGuide NovAtel / Trimble		□		□
VarioDoc - dokumentointijärjestelmä (vain Varioterminal 10.4")			□	■
VarioDoc Pro - dokumentointijärjestelmä				■
SectionControl viljelylohko- ohjaus				□
VariableRateControl				□
Elektroninen ajonestolaite	□	□	□	□
Ilman ajonestolaitetta	■	■	■	■

Ohjaamo				
Aktiivihillisuodatin	□	□	□	□
Ohjaamon mekaaninen jousitus	■	■	■	■
Ohjaamon ilmajousitus	□	□	□	□
Super comfort -istuin, 3-pisteturvavyö	□	□	□	□
Comfort-istuin, ilmajousitettu	■	■	■	■
Super Comfort -istuin, ilmajousitettu	□	□	□	□
Super Comfort -istuin Evolution Dynamic / CA	□	□	□	□
Super Comfort -istuin Evolution dynamic DuMo/CA	□	□	□	□
Super Comfort -istuin Evolution dynamic DuMo nahka/CA			□	□
Comfort apukuljettajan istuin			■	■
Ilmastointi	■	■	■	■
Automaattinen ilmastointi			□	□
Kaksiosainen tuulilasi ja ovi oikealla	□	□	□	□
Yhtenäinen tuulilasi	■	■	■	■
Takalasin lämmitys	□	□	□	□
Yksivarsipyyhkijä edessä	■	■	□	□
Suunnikasvarsipyyhkijä edessä	□	□	□	□
300° tuulilasinpyyhkijä (yhtenäisen tuulilasin kanssa)			■	■
Takaikkunan pesulaite/pyyhkijä	□	□	□	□
Laajakulmapeili	■	■	■	■
Radion asennussarja ja kaksi stereokaiutinta	■	■	■	■
Radio, CD, MP3	□	□	□	□
Radio, CD, MP3, handsfree-laitte	□	□	□	□
Nopeustutka			□	□

Kori				
Tasosäädetty etuakselin jousitus, lukittavissa	■	■	■	■
Ohjausjarru	■	■	■	■
Automaattinen perävaunun ohjaavan akselin lukitus			□	□
Paineilmatoiminen Duomatic-kytkin	□	□	□	□

	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Neliveto / tasauspyörästin lukko				
Taka-/etutasauspyörästä 100-prosenttisella levylukolla ja kääntökulma-antureilla	■	■	■	■

Nostolaite				
Da-etunostolaite, ulkoinen hallinta (erillinen venttiili, 2-toim.)	□	□	□	□
Comfort-etunostolaite 1-toim., asentosäätö, ulkoiset hallintalaitteet	□	□	□	□
Comfort-etunostolaite 2-toim., asentosäätö ja kevennys, ulkoiset hallintalaitteet	□	□	□	□

Voimanotto				
Edessä: 1000 r/min	□	□	□	□
Takavoimanotto 540/540E/1000 r/min	■	■	■	■
Takavoimanotto 540E/1000/1000E r/min	□	□	□	□

Hydrauliikka				
EHS-venttiilin hallinnan ristivipu, monitoimiohjaussauva	■	■	■	■
EHS-venttiilin käytön lineaarimoduuli			■	■
Takahydrauliiikan venttiilien hallintapainikkeet traktorin takaosassa	□	□	□	□
Kuormantunteva järjestelmä, aksiaalimäntäpumppu (75 l/min)	■	■		
Kuormantunteva järjestelmä, aksiaalimäntäpumppu (110 l/min)	□	□	■	■
Kuormantunteva järjestelmä, aksiaalimäntäpumppu (158 l/min)			□	□
4. EHS-venttiili takana tai 3. EHS-venttiili takana ja 1. EHS-venttiili edessä	□	□		
4. EHS-venttiili takana			□	□
5. EHS-venttiili takana			□	□
1. EHS-venttiili edessä			□	□
2. EHS-venttiili edessä			□	□
Power Beyond -hydrauliliitäntä	□	□	□	□
Paluu takana	■	■	■	■
Paineeton paluuvirtaus taakse	□	□	□	□
DUDK-pikaliittimet vipukytkimillä takana	□	□	□	□
UDK-pikaliittimet takana	■	■	■	■
Biohydrauliliijy	□	□	□	□

Lisävaruste				
Manuaalinen vetolaite	■	■	■	■
Automaattinen perävaunun vetolaite kauko-ohjauksen kanssa, takana	□	□	□	□
Korkeussäädettävä kuulapäinen vetokytkin	□	□	□	□
Lyhyt kuulapäinen kytkin alavetolaitteessa	□	□	□	□
Pitkä kuulapäinen kytkin alavetolaitteessa	□	□	□	□
Vetokoukku	□	□	□	□
Vetoaisa	□	□	□	□
Piton Fix	□	□	□	□
Etuläpäpainot (ei saatavilla etunostolaitteen kanssa)	□	□	□	□
Pyörän lisäpainot takapyörille	□	□	□	□
Pakko-ohjaus (yksi- tai kaksipuolinen)	□	□	□	□
Kääntyvät etulokasuojat	□	□	■	■

Etukuormaaja				
Etukuormaajan kytkentäosat	□	□	□	□
Etukuormaaja Cargo 4X/75	□	□	□	□
Etukuormaaja Cargo 4X/80	□	□	□	□
Etukuormaaja Cargo Profi 4X/80			□	□

FENDT 500 VARIO

Tekniset tiedot



		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Moottori					
Nimellisteho ECE R 120	kW/hv	91/124	98/133	110/150	120/163
Maksimiteho ECE R 120	kW/hv	96/131	104/141	115/156	126/171
Sylinterien lukumäärä	Lukumäärä	4	4	4	4
Männän halkaisija / iskunpituus	mm	101/ 126	101/ 126	101/ 126	101/ 126
Sylinteritilavuus	cm ³	4038	4038	4038	4038
Nimelliskierrosnopeus	r/min	2100	2100	2100	2100
Maksimivääntö, 1450 r/min	Nm	550	590	649	687
Vääntömomentin nousu	%	42.0	40.0	38.0	33.0
Polttoaineen määrä	litraa	298.0	298.0	298.0	298.0
AdBlue-säiliö	litraa	31.0	31.0	31.0	31.0

Vaihteisto ja voimanotto					
Vaihteiston tyyppi		ML 90	ML 90	ML 90	ML 90
Nopeusalue 1	km/h	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28
Nopeusalue 1 - taakseajo	km/h	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17
Nopeusalue 2	km/h	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50
Nopeusalue 2 – taakseajo	km/h	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33
Suurin nopeus	km/h	50	50	50	50
Takavoimanotto		540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000
Takavoimanotto, lisävaruste		540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E
Etuvoimanotto, lisävaruste		1000	1000	1000	1000

Nostolaite ja hydrauliiikka					
Muuttuvavirtauksinen pumppu	l/min	75	75	75	75
Muuttuvavirtauksinen pumppu, lisävaruste 1	l/min	110	110	110	110
Muuttuvavirtauksinen pumppu, lisävaruste 2	l/min	158	158	158	158
Työpaine/ohjauspaine	bar	200+20	200+20	200+20	200+20
Venttiileitä enintään (edessä/keskellä/takana) Power/Power Plus	Lukumäärä	1/0/4	1/0/4	1/0/4	1/0/4
Venttiileitä enintään (edessä/keskellä/takana) Profi/Profi Plus	Lukumäärä	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5
Hydrauliöljyn maksimimäärä	litraa	55	55	55	55
Takanostolaitteen maksiminostokyky	daN	7780	7780	7780	7780
Etunostolaitteen maksiminostokyky	daN	3420	3420	3420	3420

Renkaat					
Eturenkaat (vakio)		480/65R28	480/65R28	480/70R28	540/65R28
Vakiotakarenkaat		600/65R38	600/65R38	580/70R38	650/65R38
1. Valinnaiset eturenkaat		16.9R28	16.9R28	480/65R28	480/65R28
1. Valinnaiset takarenkaat		20.8R38	20.8R38	600/65R38	600/65R38

Mitat					
Eturaideväli (vakioarenkaat)	mm	1880	1880	1880	1880
Takaraideväli (vakioarenkaat)	mm	1860	1860	1860	1860
Kokonaisleveys vakioarenkailla	mm	2501	2501	2501	2501
Kokonaispituus	mm	4453	4453	4453	4453
Ohjaamon kokonaiskorkeus vakioarenkailla ilman VarioGuide-järjestelmää	mm	2930	2930	2965	2965
Ohjaamon kokonaiskorkeus vakioarenkailla VarioGuide-järjestelmän kanssa	mm	2980	2980	3015	3015
Maavara enintään	mm	530	530	530	530
Akseliväli	mm	2560	2560	2560	2560

Painot					
Tyhjäpaino (traktorin perusvarustelu ja ohjaamo – säiliöt täynnä, ilman kuljettajaa)	kg	6050.0	6050.0	6400.0	6400.0
Suurin sallittu kokonaispaino 40 km/h asti, maakohtainen poikkeuslupa tarvitaan	kg	10500.0	10500.0	10500.0	10500.0
Suurin sallittu kokonaispaino 50 km/h asti, maakohtainen poikkeuslupa tarvitaan	kg	10500.0	10500.0	10500.0	10500.0
Vetoaisan maksimikuorma	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0

USEIN KYSYTTYÄ. KAIKKI FENDTISTÄ.

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 vaatiivin tarpeisiin ja pitkään jatkuvaan käyttöön. Palvelumme tarkoittavat kumppanuutta sinun työsi kanssa.

Mitä tarkoittaa Fendtin yhden pääteen konsepti?

Yhden pääteen periaate: Traktorin ja ISOBUS-työkoneiden ohjaus, VarioGuide-automaattiohjaus, VarioDoc-dokumentointi, kameratoiminnot ja erilaiset ohjetoiminnot ovat Fendt-traktorissa saatavilla helposti yhdeltä ainoalta Fendt Vario -päätteeltä. Yhden pääteen periaate tarkoittaa myös sitä, että Fendt-koneiden ohjaaminen on yhdenmukaista ja loogista. Käyttöliittymä on tuttu kaikissa koneissa – Fendt Vario -traktorissa, Fendt-puimurissa tai Fendt-ajosilppurissa – ja osaat käyttää niitä heti ja olet kuin kotonasi kaikissa Fendt-koneissa.

Miten saan Variotronic[™]-päivityksen?

Fendt Variotronic[™]-päivitysten ansiosta käytössäsi on aina uusimmalla tekniikalla varustettu Fendt-traktori ja uusimmat toiminnot sisältävä pääte. Lisätietoja saat Fendt-jälleenmyyjältäsi.

Mikä on Fendt Expert?

Fendt Expert -kuljettajakoulutuksessa opiskellaan Vario-ammattilaisiksi. Osaatko käyttää traktoriä kaikkia mahdollisia toimintoja? Opettele hyödyntämään Fendt Vario -traktorin kaikki toiminnot parhaalla mahdollisella tavalla Fendt Expert -koulutuksessa. Ammattikouluttajamme neuvovat, miten voit ottaa kaiken tehon irti Fendt-traktoristasi. Pyydä lisätietoja jälleenmyyjältäsi ja ilmoittaudu koulutukseen jo tänään.

Mikä on Fuse[™]?

Fuse[™] Technologies tarjoaa ultramoderneja täsmäviljelyn ratkaisuja kaikille AGCO-tuotemerkeille. Sen avulla viljelijät ja urakoitsijat voivat integroida ja yhdistää koko kalustonsa saumattomasti. Ratkaisujen avulla voidaan alentaa käyttökustannuksia ja tehostaa koneiden toimintaa ja parantaa kannattavuutta.

www.agcotechnologies.com

Fendtin yhteystiedot.

fendt.com

Löydä kaikki 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

Mene osoitteeseen fendt.com ja avaa Huolto ja myynti -välilehti Fendtin maailma -osan alta. Valitse traktorin esittelypalvelu ja varaa traktorin koeajo.

facebook.com/FendtGlobal

Seuraa meitä Facebookissa ja tutustu Fendt-maailman uutuuksiin. Käy tutustumassa!

instagram.com/fendt.global

Seuraa meitä Instagrammissa ja liity Fendtin seuraajiin. Lue mielenkiintoisia artikkeleita Fendtestä.



FENDT

Edelläkävijät ajavat Fendtillä.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt Marketing
87616 Marktoberdorf, Germany

 **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.