



FENDT

Fendt 1000 Vario





Fendt 1000 Vario

4 Yhdellä silmäyksellä.
6 Spotlights.
10 Moottori.
14 Voimansiirto.
18 Hydraulikka.
22 Rakenne.

26 Ohjaamo.
34 Smart Farming.
42 Fendt Services.
48 Tekniset tiedot.



Yhdellä silmäyksellä.

Fendt 1000 Vario - Koska menestys edellyttää molempia: Hevosvoimia ja datatehoa

Vetovoima yhdistettynä älykkyyteen - Fendt 1000 Vario on todellinen voimanpesä jopa 517 hv:lla. Standardoidun FendtONE-käyttöjärjestelmän ansiosta Fendt 1000 Varion käsittely on intuitiivista ja sen hallinta toimistosta käsin ei ole koskaan ollut näin helppoa. Tämä säästää aikaa, rahaa ja hermoja.

- Suorituskykysegmentti 396-517 hv
- FendtONE-toimintafilosofia:
 - Uusi kuljettajan käyttöliittymä (onboard)
 - ominaisuuksien suunnittelu ja hallinta FendtONE offboard -toiminnolla
- 14 t omapaino ja jopa 23 t sallittu kokonaispaino*
- Fendt iD matalakierroskonsepti
- VarioDrive-voimansiirto automaattisella nelivedolla
- jossa on 233 g/kWh, alhaisin dieselpolttoaineen kulutus tässä HV-luokassa (+ 23,1 g/kWh AdBlue)*
- Suurin vetoteho 314 kW tässä HV-luokassa**
- itsepuhdistuva ilmansuodatin (automaattinen pölynpoisto)
- täysin liikennekelpoinen 60 km/h* asti
- takavoimanotto 1000, 1000E ja 1300
- Integroitu rengaspaineen valvonta- ja säätöjärjestelmä VarioGrip
- Taakseajolaite

* Arvo, johon sovelletaan maakohtaisia oikeudellisia vaatimuksia.
** määritetty DLG PowerMix 2.0:lla. Mitattu uudessa DLG-ajoneuvon testipenkissä. Fendt 1050 Vario (profi 3/18)

Moottori		1038 Vario	1042 Vario	1046 Vario	1050 Vario
Nimellisteho ECE R 120	kW/hv	291/396	320/435	350/476	380/517
Maksimiteho ECE R 120	kW/hv	291/396	320/435	350/476	380/517



Fendt 1000 Vario Spotlights.

Tässä esitellään erityiset Fendt-ratkaisut, Fendt yksityiskohtaiset ratkaisut, joilla on suuri merkitys ja jotka helpottavat työtäsi päivittäin.



1. Fendt iD matalakierroskonsepti

- Kaikkien koneen komponenttien täydellinen yhteensovitus, kuten moottori, vaihteisto, tuulettaja ja hydraulikka sekä kaikki lisäkuluttajat optimaalisiin nopeuksiin
- Suurimman vääntömomentin saavuttaminen alhaisilla nopeuksilla
- pysyvästi alhainen polttoaineenkulutus
- pidennetty käyttöikä

2. Kuljettajan käyttöliittymä FendtONE

- uusi käsinoja Fendt-tunnetuilla elementeillä
- joustava näppäinmääritys Individua OperationManager (IOM) kautta
- Jopa kolmen näyttövaihtoehdon yhdistelmä: 10" kojelauta, 12" terminaali käsinojassa, 12" terminaali, joka voidaan nostaa ylös kattoverhouksen sisään.
- eri toimintoryhmien värikoodaus, myös kun toiminnot on määritetty uudelleen
- 3L-joystick suunnanvaihtopainikkeella

3. Älykäs VarioDrive voimansiirto

- Itsenäisesti ohjattu etu- ja taka-akselin voimansiirto
- Käsikäyttöistä nelivedonkytkentää ei tarvita
- Moottorin/voimansiirron optimaalinen yhteensovitus, yhdessä matalakierroksisen Fendt iD -konseptin kanssa
- Pienin mahdollinen kääntöympyrä pull-in-ominaisuuden ansiosta
- Ei nopeusalueiden vaihtoa
- Vaihteistoöljy vaihdetaan vain 2 000 käyttötunnin välein
- Ei tarvetta erikoisöljylle

4. Konepeittokamera

- suora näkyvyys etunostolaitteeseen
- Helpompi etupainojen kiinnitys ja irrottaminen





5. Itsepuhdistuva ilmansuodatin

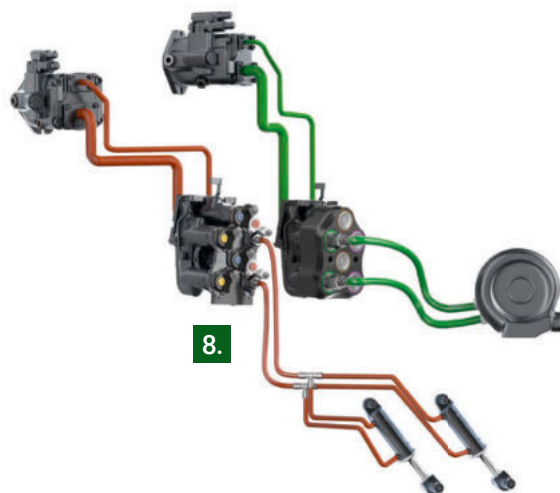
- Ilmansuodatin puhalletaan puhtaaksi ajon aikana lyhyillä ilmapuhalluksilla
- Vähentynyt huollon tarve

6. Fendt Stability Control, ajonvakautus

- Vähentää yli 20 km/h nopeuksissa automaattisesti sivukallistusta ja estää aktiivisesti heilahtelua kaarteissa ajaessa
- Parantaa turvallisuutta ja ajomukavuutta

7. Valinnainen integroitu rengaspaineen säätöjärjestelmä VarioGrip

- täysin integroitu rengaspaineen säätöjärjestelmä, käyttää pyöräkohtaista venttiili- ja ilmakanavatekniikkaa
- ei ilmaletkujen hajoamisvaaraa suojatun rakenteen ansiosta
- helppo käyttö terminaalien kautta



8. Kaksi hydraulipumppua, joiden virtausnopeus on yhteensä 430 l/min

- Mahdollistaa syötön kahden lohkon kautta eri virtauksilla ja painetasoilla

9. Valinnainen taakseajolaite

- Käyttömahdollisuuksien lisääntyminen
- Istuin ja ohjauspulpetti voidaan kääntää nopeasti 180° pneumaattisesti tuetun kääntölaitteen ansiosta
- Optimaalinen näkyvyys takana oleviin työlaitteisiin

10. Smart Farming moduulit – yksilöllisesti valittavissa

- Neljä moduulia, joista voit valita tarpeen mukaan: Automaattiohjaus - agronomia - telemetria - koneohjaus - jokainen moduuli koostuu peruspaketista, jossa on kaikki tarvittavat perus sovellukset, voidaan laajentaa tarvittaessa eri vaihtoehtoilla: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control ja Fendt Variable Rate Control ym.





Moottori.

Suuri vääntömomentti alhaisella kierrosnopeudella - täydellinen raskaille vetotöille. Fendt 1000 Varion moottori on vakuuttava tehokkuudellaan ja poikkeuksellisen alhaisella polttoaine- ja AdBlue-kulutuksellaan.



1. Ominaisuudet

- MAN-moottori - sylinteritilavuus 12,4 l; 6 sylinteriä; 4-venttiilitekniikka; hydraulinen venttiilivälyksen säätö
- Fendt iD -tekniikka (matalakierroskonsepti) - nopeusalue 650 - 1 700 kierr./min
- VTG-turboahdin (muuttuva tilavuuksinen)
- Moottorijarru toteutettu VTG-turboahdinten avulla, moottorin jarrutusteho enintään 250 kW
- Hydrauliset nostimet automaattiseen venttiilivälyksen säätöön ja tasaiseen moottorin toimintaan



- + Suurin polttoainetehokkuus Fendt iD matalakierroskonseptilla
- + Optimaalinen ahtaminen VTG-turboahdintella
- + Erittäin korkea vääntö- ja tehoreservi
- + Moottorin alhainen melutaso jopa täydellä kuormituksella
- + Hydraulisten nostimien ansiosta vähentynyt huoltotarve

Erityisesti Fendt 1000 Vario on sovitettu.

- Hyvin luotettavaksi todettu moottori kuorma-autoteollisuudesta
- Viritetty täydelle kuormitukselle (mahdollinen tehoreservien kautta)
- Yksinomaan Fendt traktoreille tarkoitettu moottori
- Maks. vääntömomentti alhaisella 1200rpm
- Fendt iD mahdollistaa alhaisen kierrosnopeusalueen, joka on vain 650 - 1700rpm
- Laaja vääntömomenttialue, erityisesti alhaisilla kierrosnopeuksilla

2. Itsepuhdistuva ilmansuodatin

- Mann & Hummel - patentoitu ratkaisu
- Puhdistus kestää noin 30sek.: Kaksi lyhyttä puhallusta puhdistaa ilmansuodattimen
- Oma 12 barin paineilmasäiliö; Paineilman virtauksen ohjaus kahden pulssiventtiiliin ja yhden magneettiventtiiliin kautta
- 10-15 kertaa pidempi käyttöaika ennen kuin ilmansuodatin on irrotettava ja kopisteltava puhtaaksi
- Suodattimen puhdistus ajon aikana on mahdollista
- Vaihda suodatin kahden vuoden välein
- Manuaalinen tila ja automaattinen tila
 - Manuaalinen: jos ilmansuodatin on tukossa, terminaali näkyy ponnahdusviesti, joka on kuitattava puhdistamista varten
 - Auto: jos ilmansuodatin on tukossa se puhalletaan automaattisesti puhtaaksi
- Ei jälkikäteen asennettavissa



- + Moottorilla voi aina ajaa optimaalisella tehoalueella - Fendt ID matalakierroskonsepti
- + Suuri vääntömomentti jopa alhaisilla kierrosnopeuksilla
- + Lisää dynamiikkaa ja nopeus vakautta



1.

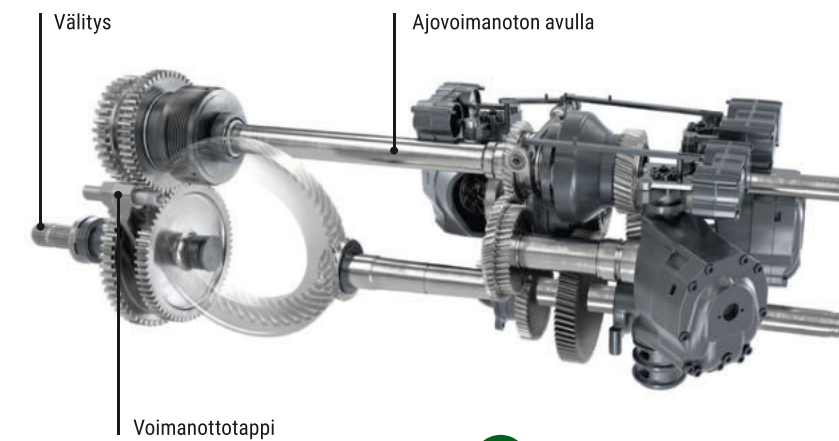


2.



Voimansiirto.

Fendt VarioDrive - Fendt Vario vaihteiston vallankumouksellinen kehitysaskel. Toisistaan riippumaton etu- ja taka-akselin veto, automaattinen nelivedon kytkentä ja yksi nopeusalue tekee VarioDrive-voimansiirrosta ainutlaatuisen.



- + Voimanotto työkoneita voidaan käyttää vakiokierrosnopeudella, vaikka ajonopeus vaihtelee
- + eri voimanottotappien vaihto

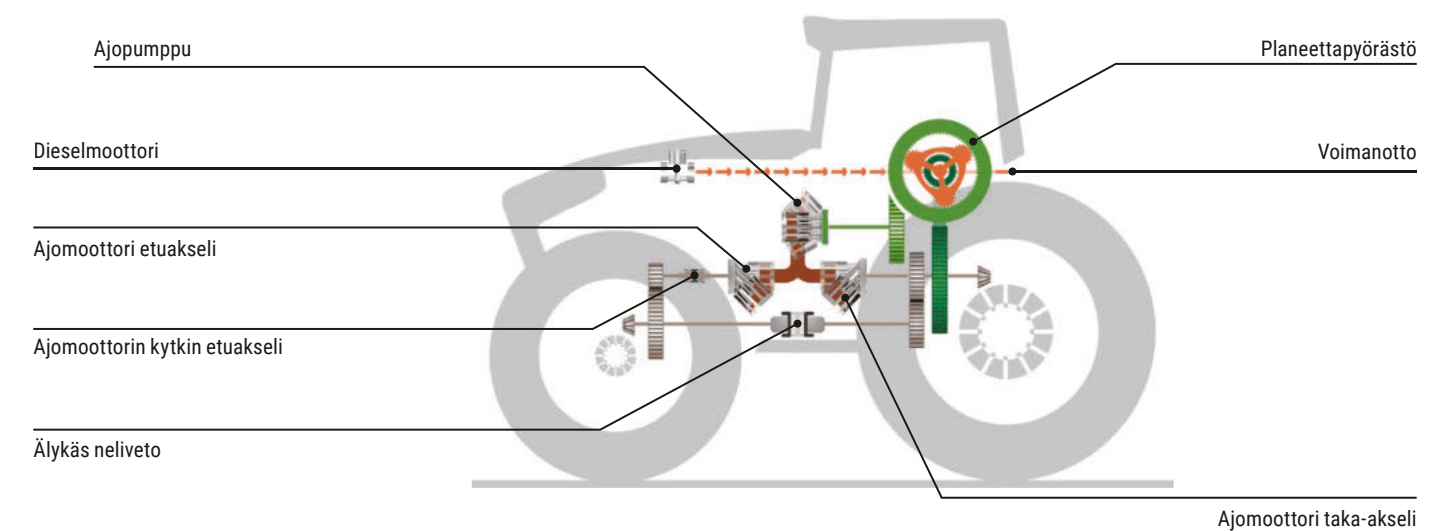
VarioDrive-voimansiirto

- Fendt Vario -Fendt Vario voimansiirron vallankumouksellinen kehitys
- Fendt1000 Varion tunnettu ja 100 % luotettava
- Suurin vetoteho kaikissa tilanteissa
- Ei nopeusalueita
- Portaattomasti säädettävä ajonopeus 20 m/h - 60 km/h (alennetulla moottorin nopeudella)
- Erilliset ajomoottorit etu- ja taka-akselille, jotka vaikuttavat ko. akseliin
- Täysin automaattinen voimanjako etu- ja taka-akselin välillä älykkäästi ohjatulla automaattisella nelivedolla
- Suuret ja tehokkaat ajomoottorit erittäin korkealla hyötysuhteella (370 cm³; aiemmin 233 cm³)
- Pull-in turn kaarteissa, erityisesti vaikeissa tilanteissa pellolla



Edut

- + Etu- ja taka-akseli toimivat itsenäisesti
- + Ei manuaalista nelivedon kytkentää, joka on helpotus kuljettajalle
- + (VA) Etuakselin ajomoottori on käännetty suoraksi noin 25 km/h kohdalla ja kytketään irti nopeuden kasvaessa tämän suuremmaksi
- + Optimaalinen moottorin ja voimansiirron yhteistyö Fendt iD matalakierros konseptin yhteydessä
- + Aina pienin mahdollinen kääntöympyrä pull-in-turn ansiosta
- + Vaihteistoöljy vaihdetaan ainoastaan 2 000 käyttötunnin välein
- + Erikoisöljyä ei tarvita
- + Ylimääräitä ryömintä vaihteistoa ei tarvita
- + Yleiset käyttömahdollisuudet



Hydrauliikka.

Monipuolinen hydrauliikkajärjestelmä modulaarisella rakenteella. Fendt 1000 Vario voidaan varustaa yksilöllisesti tarpeiden mukaan. Saatavissa esimerkiksi kahdella pumpulla, joiden maksimi tuotto on yhteensä 430 l/min sekä erilaisia lohkoja.





1. Ominaisuudet

- Kolme eri varianttia: 165 l/min, 220 l/min ja 430 l/min
- 430 l/min asennetaan kaksi LS-pumppua, joissa on kaksi erillistä hydraulikkapiiriä
 - 1. Pumppu 220 l/min
 - 2. Pumppu 210 l/min
- Pilottipaine LS-pumpulta, ohjauksen hammaspyöräpumpun sijaan
- Suurin öljymäärä ulkopuoliseen käyttöön 100litraa
- Erillinen vaihteisto ja hydraulioöljy lämmönvaihdinkonseptilla
- Pidentetty hydraulioöljyn vaihtoväli 2000 käyttötuntia tai 2 vuotta (biohydraulioöljy 1000 tuntia tai 2 vuotta)



- + Työhydrauliiikan pumppujen tuotto enintään 430 l/min, suuria tuottoja vaativiin sovelluksiin ja moottorin alhaisella kierrosnopeudella työskentelyyn
- + Hyvä käyttövarmuus työlaitteille joissa on suuri öljyn virtauksen tarve (esim. Air Seeder)
- + Pitkistä öljyn vaihtoväleistä alhaiset huoltokustannukset
- + Jopa 2kW:n energiansäästö pilottipaineen matalaenergiakonseptin ansiosta
- + Erittäin hyvä ohjausvaste tasaisella virtauksella
- + Suuri ulkopuolisen käytön öljymäärä mahdollistaa suurtenkin sylinterien käytön
- + Täysin soveltuva biohydraulioöljyn erillisen hydraulikkaöljyn ansiosta
- + Ei öljyn sekoittumista/lian pääsyä vaihteistoon

2. Etunostolaite vetovarsilla ja vetovarsien runko valurautaa

- Korkea nostokapasiteetti: 5 584 daN maks., 4 019 daN jatkuva
- Etuliittimien vuotosäiliö on integroitu poikittaisputken kannattimeen
- Oma käyttöventtiili etunostolaitteelle (erillinen työhydrauliiikasta)
- Työlaitteen kiinnitystä helpottaa konepeiton kamera (valinnainen)

Vaihtoehdot:

- Lisäpainotus
- Etunostolaite EW asennonsäädöllä
- Etunostolaite asennonsäädöllä ja kevennyksellä



Rakenne.

Lukuisia ominaisuuksia kuten esimerkiksi - täysin integroitu rengaspaineen säätöjärjestelmä VarioGrip tai kuten ajonvakautusjärjestelmä Fendt Stability Control varmistavat, että - Fendt 1000 Vario on täysin valmis monenlaisiin käyttötarkoituksiin.



Fendt 900 Vario esimerkkipäätös

1. Fendt Stability Control (FSC)

- Nopeuden kasvaessa aktivoituva ajonvakautusjärjestelmä
- Integroitu FSC vakauttaa traktorin vaimentamalla sivuttaiskallistusta
- FSC varmistaa mahdollisimman hyvän ohjattavuuden, ajovakauden ja jarrujen toiminnan kaikissa tilanteissa.
- Nopeudesta 20 km/h alkaen Fendt Stability Control (FSC) lukitsee etuakselin jousituksen oikean ja vasemman puolen välillä. Varmistaa näin maksimaalisen ohjattavuuden, ajovakauden ja jarrujen toiminnan kaikissa sovelluksissa.

Älykkäästi ohjattu neliveto

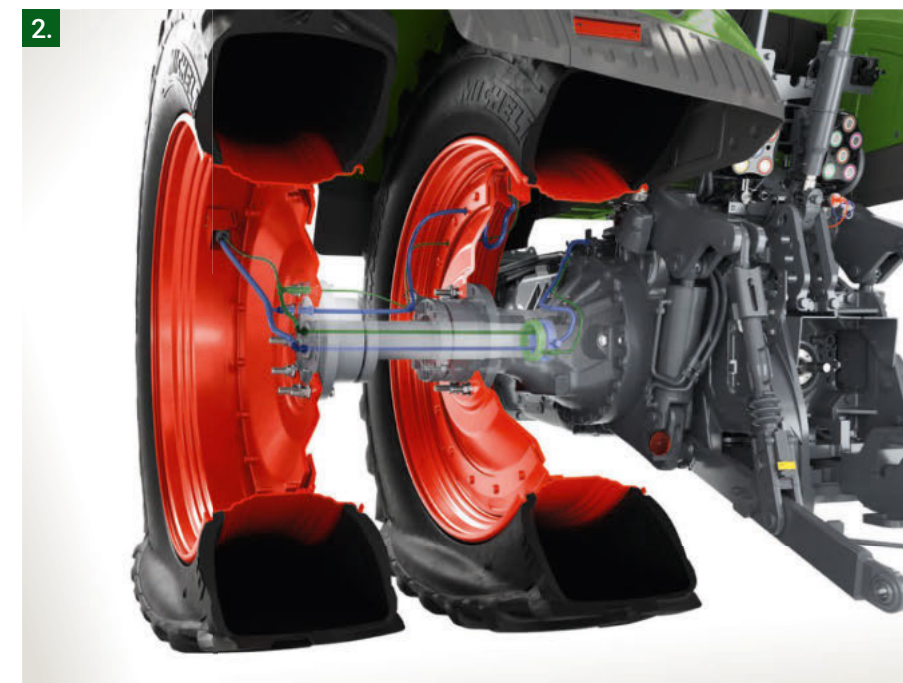
- Traktori säätää nelivetoa automaattisesti
- Manuaalista nelivetoa ei enää tarvita
- Fendt-Torque Distribution: älykäs vääntömomentin jakautuminen etu- ja taka-akselin välillä
- Nelivedonkytkin suljetaan kun vetovoiman tarve on suuri
- Ei tavanomaista nelivedon kytkentää ja pois kytkentää (esim. ohjauskulman mukaan käännöksissä)
- Aina täysi veto etuakselilla, erityisesti kriittisissä tilanteissa



- + Täydellinen integrointi ajoneuvokonseptiin muunnetulla kompressorilla ja omalla venttiiliteknikalla
- + Jopa 10 % enemmän vetopitoa ja jopa 8 % pienempi polttoaineenkulutus 8 % suuremmalla kosketusalalla *
- + Koko ajoneuvon optimaalinen suorituskky yhdessä Fendt Grip Assistantin kanssa
- + Ei yleistä ilmanpainetta, vaan käyttötilanteeseen ja olosuhteisiin yksilöllisesti säädetty rengaspaineet
- + Lisää ajovakautta ja turvallisuutta tieajon aikana
- + Vierintävastuksen pienentäminen polttoaineenkulutuksen vähentämiseksi
- + Renkaiden kestoajan tuomat alhaiset käyttökustannukset
- + Suuri käyttömukavuus terminaalien yksinkertaisen käytön ansiosta
- + Pintapaineen merkittävä lasku maaperän suojelemiseksi
- + Joustavuus käytössä nopeiden täyttö- ja tyhjennysaikojen ansiosta

*South Westphalia University of Applied Sciences; Agriculture Soest

2.



2. VarioGrip laippa- ja säädettävään akseliin

- VarioGrip saatavana laippa- ja säädettävälle akselille Row Crop -versiossa paineensäätö voidaan toteuttaa myös paripyörille
- Täysin integroitu venttiili- ja ilmanavateknologia
- Täydellinen ratkaisu nestejäähdytteisellä tehokkaalla kompressorilla (kaksoiskompressori), jonka tilavuus on 720 cm³
- Fendtin kehittämä radiaalisesti pyörivillä liitoksilla etu- ja taka-akseleissa
- Kaksijohtiminen tekniikka ohjaus- ja täyttö-/tyhjennyslinjalla

- Ohjauslinja avaa rengasventtiilin. Täyttö-/tyhjennyslinjaa käytetään täyttämiseen ja tyhjentämiseen
- Käyttö terminaalien kautta, jossa on integroitu Fendt Grip Assistant
- Kaksi etu- ja taka-akselin painetta voidaan tallentaa ja ottaa käyttöön yhdellä painalluksella
- Järjestelmän paine on täyttö-/tyhjennyslinjassa vain ilmanpaineen säädön/mittauksen aikana
- Ilmanpaineen säätäminen mahdollista jopa maksimi nopeudessa



Ohjaamo.

Nautinnollista mukavuutta tarjoaa Fendt Life Cab. Uusi kuljettajan käyttöliittymä FendTONE takaa entistä paremman toimivuuden, mukautettavuuden ja ergonomian. Tämä tekee ohjaamosta paikan jossa on hyvä olla.



Fendt Life Cab - sisältä

- Pehmeät pinnat
- Lukuisia säilytysvaihtoehtoja; Säilytyslokero jäädytyksellä
- Kojetaulu kääntyy ohjauspilarin mukana
- Mukava kuljettajan istuin mukautuvalla selkänojalla (Dualmotion) ja nahkaverhoilulla
- Mukava matkustajan istuin, jota voi käyttää pöytänä ja asiakirjatelineenä
- Iso jääkaappi oikealla
- Auringonsuojat edessä, oikealla ja takana
- Lisälaiteteline
- Tabletin ja älypuhelimien teline saatavana
- Useita 12 V:n liitäntöjä, esimerkiksi matkapuhelinta, tablettia ja kylmälaukua varten

1. Ohjaamon jousitus

- Valittavana 3 eri varianttia*:
 - 1. mekaaninen: kartiolaakeri edessä, mekaaninen ohjaamon jousitus takana
 - 2. pneumaattinen: kartiolaakeri edessä, pneumaattinen ohjaamon jousitus takana
 - 3. Mukava pneumaattinen: 3-piste ilmajousitus
- Vielä enemmän ajomukavuutta optimoitujen ohjaamon kiinnitysten ja entistä suurempien ilmapalkeiden ansiosta

- Jousitus on tuettu taka-akselin taakse, mikä johtaa rauhallisempaan käyttäytymiseen jarrutuksen ja kiihdytyksen aikana
- Integroitu tasosäätö
- Ohjaamon, istuimen ja etuakselin jousituksen vuorovaikutus, sekä heilahduksenvaimennus etu- ja takanostolaitteissa

*maakohtainen



1.

Sähköisesti säädettävä taustapeili

- Valittavana 3 eri variaatioita:
 - Sähköstään peruuuspeili ja mekaanisesti säädettävä laajakulmapieli
 - Mukavuuspeilipaketti: Sähköstään peruuuspeili ja sähköstään laajakulmapieli
 - Teleskoopinen mukavuuspeilipaketti: Sähköstään peruuuspeili ja sähköstään laajakulmapieli, lisäksi sähköisesti sisään- ja ulos ajettava peilinvarsi
- Väyläohjauksen ansiosta täysin integroitu traktorin ohjausjärjestelmään
- Käyttö terminaalista
- Aikatoiminto molempien peilien sisäänvetämiseen samanaikaisesti
- Äärivalot peilikoteloon mukavuuspeilien kanssa (EU)
- Hyvä näkyvyys vaara alueelle kääntymisen aikana
- Peililämmitys



2.

2. Infotainment – Yleiskatsaus

Viihteen ja viestinnän elektroniikka-alusta Infotainment-paketti sisältää neljä ominaisuutta:

- High-End-Handsfree-laitte
- Laadukas radiovastaanotto maailmanlaajuisesti
- Monien ulkoisten äänilähteiden liittämismahdollisuus
- Täysin integroitu käyttö käsinojan kiertonupin ja terminaalin kautta

Äänijärjestelmästä on useita eri variaatioita:

Integroidut infotainment-paketit:

- Infotainment-paketti: 4 premium kaiutinta
- Infotainment- paketti +4.1 Äänijärjestelmä (Saatavana Profi ja Profi+) : 4 premium kaiutinta ja bassokaiutin, jotka on integroitu kaiutinkoteloon

Taakseajolaite

- Pneumaattisesti tuettu, hallintalaitteet voidaan kääntää 180°
- Käyttö erikoisempiin työtehtäviin (metsätalous, kunnalliset työt jne.)
- Oikealla puolella oleva kylmälaukku on sijoitettu hieman vinoon, eikä sitä tarvitse poistaa taakseajolaitetta käännettäessä
- Matkustajan istuin on myös mahdollinen taakseajolaitteen kanssa



- + Maksimaalinen ajomukavuus pitkiä työpäiviä varten, jopa äärimmäisissä olosuhteissa
- + Jokaiseen käyttötarkoitukseen sopivien erilaisten jousitusien valinta
- + Hienostunut jousituskonsepti



3 eri varustelu vaihtoehtoa:

- Power+
 - Profi
 - Profi+
- "+"-ssa aina automaattiohjaus valmius (automaattiohjauksen peruspaketti)
 - Valittavissa on kaksi eri varustetasoa (Setting 1 ja Setting 2)

Varustelutasot erilaisilla asetuksilla

Yhtä varustelutasoa kohden voi valita kahdesta eri asetuksesta. Kaikki kuvat näyttävät vakiovarusteet ja valinnaisesti käytettävissä olevat etu- ja takanostolaitteet.



Power+ Setting 1

- Ei ristivipua
- Keinuvipukytkinpari (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Power+ Setting 2

- 3L-joystick
- Keinuvipukytkinpari (lineaarinen moduuli) hydraulisten venttiilien käyttöä varten



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- Ristivipu
- Keinuvipukytkinpari (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

- 3L-joystick
- Keinuvipukytkinpari (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten





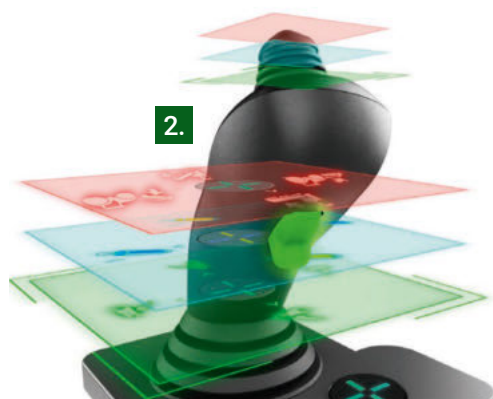
1.

1. 12" terminaali käsinojassa

- vakiona kaikilla varustetasoilla
- Voidaan käyttää kosketuksella ja hallintakiekolla
- enintään kuusi vapaasti määritettävää ruutua per sivu
- Käyttäjaprofiilien luominen sivunäkymien tallentamista ja vaihtuvien kuljettajien asetuksia varten
- Voidaan käyttää kosketuksella ja hallintakiekolla
- päivä- ja yöasetus



- + suurempi näyttö pinta-ala (12" 10,7" sijaan)
- + intuitiivinen käyttö (kuten älypuhelimissa ja tableteissa)
- + Yksitasoinen valikkorakenne, joka helpottaa yksittäisten toimintojen etsimistä
- + Mahdollisuus yksilölliseen muokkaukseen vapaasti määritettävien sivujen tai näyttöruutujen avulla



2.

2. 3L-joystick

- valinnainen 3L-joystick varustelutasoilla Power+, Profi ja Profi+ (Setting 2)
- Selecto 3. ja 4. käyttöön Hydraulikan ja etuorvoimaimen käyttöön
- täysin ISOBUS-yhteensopiva
- jopa 27 toimintoa, jotka jakautuvat kolmelle toimintatasolle (3L - 3 tasoa)
- Lisäksi suunnanvaihtopainike (toiminto vaihdettavissa)
- Joystickiin voidaan valita mieleiset toiminnot. Asetetuista toiminnoista kerrotaan väreillä.
- 3L-Joystick toiminta voidaan lukita turvallisuusyysistä

3. 12" terminaali katossa

- 12" terminaali katossa lisää näyttöpinta-alaa
- vastaa käsinojan terminaalia
- Puoliksi katon sisään nostettava: alaosa voidaan myös tällöin käyttää



3.



- + paras mahdollinen kuljettaja- / työkohtainen käyttöliittymän räätälöinti
- + helppokäyttöinen ja intuitiivinen toimintojen muuttaminen raahaustoiminnolla

4. Joustava painikkeiden määrittys toimintoasetusten kautta (IOM, Individual Operation Manager)

- Painikkeiden määrittys voidaan hoitaa kätevästi toimintoasetusten kautta
- Toiminnot voidaan sijoittaa kuljettajan haluamaan parhaaseen mahdolliseen sijaintipaikkaan
- Toiminnot voidaan sijoittaa asianomaiseen käyttöpaikkaan toimintoasetusvalikon raahaustoiminnolla
- Muokatut toiminnot tallennetaan työprofiiliin, työprofiilin tallennuksessa >> kukin kuljettaja voi nopeasti hakea asetukset uudelleen
- 2 tapaa päästä toimintoasetusten (IOM) muokkaukseen:
 - Pikapainike hallintakiekon etupuolella
 - Terminaalin toimintojen aloitussivun kautta



4.

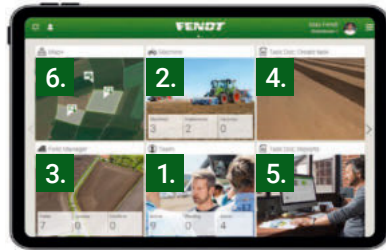




Smart Farming.

Traktori on nykyään paljon muutakin kuin terästä ja rautaa. Älykkäät teknologiaratkaisut varmistavat, että kalustoa voidaan käyttää mahdollisimman tehokkaasti.

FendtONE offboard.



1. Selkeä tiiminhallinta

- Yleiskatsaus työntekijöistä ja heidän rooleistaan maatilalla (omistaja, kuljettaja, oppipoika jne.)
- FendtONE:n eri toimintojen käyttöoikeudet (luku, kirjoitus, ei käyttöoikeuksia)
- Aseta tilien päättymispäivät

2. Tehokas koneen hallinta

- Konekannan yleiskatsaus
- Telemetriatiedot, kuten sijainti, ajotunnit, virhekoodit, AdBlue ja dieseltaso
- Huoltotiedot, takuutiedot, lisenssien hallinta

3. Täsmällinen peltojen hallinta

- Yhdenmukaiset peltorajat ja ajolinjat kaikissa koneissa nopean ja saumattoman tiedonsiirron ansiosta
- AB-linjojen optimointi ajolinjojen määrän ja pituuden sekä limittäin olevan alueen osalta

4. Helppo tehtävien luominen

- Tehtävän luonti muutamalla napsautuksella
- Langaton yhteys tietokoneeseen
- Helppo työn koordinointi työntekijöiden kanssa: Yksilöllinen tehtävän kohdistus ja raportointi

5. Kattava raportti

- Selvä raportti, joka sisältää asianmukaiset kone-, kenttä- ja agronomiset tiedot
- Säästä aikaa dokumentaatioissa
- Agronomisten ja koneen tietojen (kierrosnopeus, moottorin nopeus, käyttönopeus, poikkeama asetusarvosta jne.) tehtävään liittyvä visualisointi lämpösummakartoissa

6. Älykäs sijainnin hallinta

- Etsi helposti yritysten kannalta merkittäviä sijaintipaikkoja (pellot, peltoliittymät, maatilat, siilot) Google Maps -sovelluksessa
- Koneiden helppo paikantaminen
- Säätiiedot toimenpiteiden suunnittelun tueksi

1. Lisää näyttöaluetta

- 10 tuuman digitaalinen kojelauta: tärkeiden tietojen, kuten ajotietokoneen, näppäimien jne. joustava näyttö.
- 12 tuuman pääte käsinojassa ja katossa: traktorin hallintalaitteiden, opasteiden, ISOBUS-laitteiden, infotoiment-järjestelmän jne. yksilöllinen näyttö.

2. Lisää käyttömahdollisuuksia

- Monitoiminen ajokahva: enemmän vapaasti valittavia näppäimiä (myös ISOBUS-toiminnot)
- 3L-ohjaussauva: enintään 27 toimintoa, jotka on jaettu enintään kolmelle käyttötasolle (myös ISOBUS-toiminnoille ja etukuormaajan käytölle, jossa on 3. venttiiliä)

- Vapaasti valittavissa olevat näppäimet kyynärnojaissa
- Lisäohjaimia (terminaaleja, ohjaussauvoja) ei tarvita

3. Yksilöitävissä oleva

- käyttäjäprofiilien luominen vaihtuvien kuljettajien asetusten tallentamista varten
- Järjestelmävalvojan oikeuksien myöntäminen
- Näyttöalueiden mukauttaminen
- Painikkeiden vapaa valinta ja kohdistus sekä visuaalinen palaute operaattorin virheiden välttämiseksi

FendtONE onboard.



4. Yksinkertainen käyttö

- Kaikki hallintalaitteet keskitetysti yhdessä paikassa
- Intuitiivinen käyttö (kuten älypuhelimet ja tabletit)
- Matala valikkorakenne, joka helpottaa yksittäisten toimintojen etsimistä
- Eri toimintoryhmien värillinen tunnistus
- Nostolaitteen proportionaalinen toiminta
- Hydraulisten venttiilien proportionaalinen käyttö ajokahvalla
- Viestien näyttäminen tekstimuodossa

5. Valmis haasteisiin

- Suuri tallennuskapasiteetti
- Lisää käyttöliittymiä
- Korkea liitettävyyys



Automaattiohjaus.

Automaattiohjauksen peruspaketti

- Sisältää FendtGuide automaattiohjausvalmiuden

Vaihtoehto

- Eri vastaanottimien valinta (NovAtel tai Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI päiste (Fendt TI Auto + Fendt TI -Turn Assistant)



- + Helpotus kuljettajalle: täysi keskittyminen työlaitteeseen, jo käsitellyn alueen helppo valvonta
- + Säästömahdollisuudet: Suurempi aluepeitto työlevyiden täyden hyödyntämisen ansiosta välttämällä samalla ei-toivotut päällekkäisyydet ja vähentämällä siten materiaalikuluja
- + Kestävä maankäyttö: maaperän tiivistymisen minimoiminen vähentämällä päällekkäinajon määrää ja optimoimalla käännöksiä

1. Fendt Guide -Vastaanottimen valinta

- 2 erilaista GNSS-vastaanotinta on mahdollista:
 - NovAtel-vastaanotin
 - Trimble-vastaanotin
- Kukin asiakas voi valita oman vaatimuksiinsa sopivan vastaanottimen

Fendt Contour Assistant

- Fendt Contour Assistant täydentää tunnettuja ajolinjatyypppejä
 - Ääriivisegmentit
 - Yksittäinen kaista
 - Ääriivisegmentit
- Saatavilla ohjelmistovaihtoehtona Profi+-laitteistoversiolle

Fendt TI päiste

- Täydellinen paketti ammattimaiselle työlle päisteessä
- Sisältää kaksi toimintoa
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI -Turn Assistant
- Edellytys: Fendt Guide (automaattiohjauksen peruspaketti, vastaanotin)

Agronomia.

Agronomian peruspaketti

- Agronomian peruspaketti sisältää tilaukseen liittyvän dokumentointijärjestelmän Fendt Task Doc ja siihen liittyvän offboard komponentin
- Se sisältää kolmivuotisen Task Doc -lisenssin käyttöoikeuden, jota tarvitaan siirrettäessä tietoja FendtONE-offboardiin (tai Farm management System) ja traktorin välillä

Vaihtoehto

- agri-reititin

agrirouter

- Web-pohjainen tiedonvaihtolusta, joka mahdollistaa valmistajasta riippumattoman tiedonsiirron koneiden ja maatalousohjelmistojen välillä
- Esimerkiksi agronomian tiedot voidaan lähettää langattomasti FMIS:stä Fendt Terminaliin agrirouterin kautta ja päinvastoin
- Tietojen toimittaminen standardoidussa muodossa



- Voidaan käyttää yhdessä FendtONEn kanssa:

- Agrirouter sallii muiden Farm management System hallintajärjestelmien kytkemisen FendtONE
- >> langattomaan tiedonvaihtoon Fendt Terminalin ja muiden FMIS-järjestelmien välillä*



- + Yleiskatsaus tehtävistä ja tilauksista
- + tilausten ja peltotöiden yksinkertaistettu dokumentointi
- + peltotyön jatkuva dokumentointi
- + myös valmisteltu tulevia asiakirjoja varten

Edellytys

- Agronomian peruspaketti

*)Jos asianomainen maatalousohjelmistojen tuottaja on maatalousyrittäjien yhteenliittymän jäsen. Lisätietoja: www.my-agrirouter.com



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Telemetry.

Telemetrian peruspaketti

Telemetrian peruspaketti sisältää kaikki komponentit Fendt Connect -telemetria-ratkaisun käytön komponentit

- ACM-ruutu
- Viiden vuoden Fendt Connectin käyttölisenssi
- Fendt Connect -verkkosovellus ja -puhelinsovellus

Voit myös tilata tuotteen Fendt Smart Connect (maksuton).

Fendt Connect

- Fendt Connect on keskeinen telemetria-ratkaisu Fendt-koneille
- Fendt Connect kerää ja analysoi koneen tiedot, joiden avulla maatilat ja toimeksisaajat voivat seurata, analysoida ja optimoida koneiden tilaa ja käyttöä
- Mobiilitietojen välityksen (4G/LTE) avulla nykyiset konetiedot voidaan noutaa mistä tahansa - maatilan tietokoneen, tabletin tai älypuhelimien kautta

Fendt Smart Connect

- Fendt Smart Connect voidaan lisätä vaihtoehtona Telemetria peruspakettiin (maksutta)
- Fendt Smart Connectin avulla laitteen parametrit voidaan havainnollistaa iPadissa, esimerkiksi moottorin nopeus, luisto, polttoaineen ja AdBlue- kulutus, moottorin kuormitus jne.
- Matkapuhelimen lisäksi ACM-ruudussa on oma WLAN-verkko, jonka avulla tiedot voidaan siirtää vapaaseen Fendt Smart Connect -sovellukseen
- Kuljettajalla on ylimääräinen Fendt Smart Connectin lisänäyttöalue, jota voidaan säätää yksilöllisesti
- Pysyvää tietojen tallennusta ei ole

Koneen ohjaus.

Koneenhallinnan peruspaketti

- ISOBUS-lisätoimintojen edellytys
- ISOBUS-lisälaitteiden yksinkertainen ja intuitiivinen ohjaus standardoidun, valmistajien välisen käyttöliittymän kautta ISO 11783 -standardin mukaisesti
- Traktorin terminaali ja lisälaite on kytketty takana olevan pistorasian kautta

Vaihtoehto

- Fendt Section Control (SC)
- Fendt Variable Rate Control (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- Laitehallinta edessä

Fendt-Section Control

- Section Control tarkoittaa ISOBUS-lisälaitteiden automaattista osan säätöä
- Tämä toiminto on mahdollista Task Controll Section Control (TC-SC) kautta
- Task Controller dokumentoi mikä alue on jo käsitelty ja välittää tarvittavat kytkentäkomennot koneen työtietokoneelle, joka ohjaa työkonetta vastaavasti
- Päistetila: Mahdollisuus muokata kentän sisäpuolta ensin ja sen jälkeen päistettä
- Vaatimukset: Fendt Guide, TC-SC:n aktivointi traktorille JA lisälaitteelle



Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Variable Rate Control (VRC) tarkoittaa käyttöresurssien (siemenet, torjunta-aineet tai lannoitteet) levitysmäärän paikkakohtaista ohjausta
- Peruste: Täsmälevityskartta, joka luodaan etukäteen maatilan hallintajärjestelmän avulla
- Täsmälevityskartta välitetään koneelle ISO-XML-tiedostona matkapuhelimen tai USB:n kautta (myös Shape-tiedosto on yhteensopiva, voidaan siirtää vain USB:n kautta)
- TC-GEO Task Controller TC-GEO säätää määritetyt levitysmäärät automaattisesti sijainnin mukaan
- Tehtävän valmistumisen jälkeen tehtäväraportti lähetetään takaisin tilajohtamisjärjestelmään, jossa on tosiasiallisesti käytetyt määrät
- Vaatimukset: Fendt Guide, Agronomia peruspaketti, Fendt Section Control sekä ISOBUS-standardin TC-GEO aktivointi traktoreita ja lisälaitteita varten

Fendt Implement Management (TIM)

- Traktor Implement Management (TIM) avulla työkonetta voi ohjata automaattisesti tiettyjä traktorin toimintoja, esim. sen ajonopeutta tai hydraulikkaventtiilejä
- Tämä on mahdollista heti, kun sekä traktori että työkonetta on varustettu ISOBUS-toiminnolla TIM
- TIM:n avulla lisälaite optimoi kapasiteetin käyttöasteen, kuljettajan työ helpottuu ja yhdistelmä työskentelee tuottavammin
- Fendt Implement Managementin (TIM-Steering) ansiosta kone pystyy vastaanottamaan ohjauskomentoja työkonesta



Fendt Services.

Fendt-kone on korkean teknologian tuote, joka täyttää suurimmat vaatimukset. Näin ollen sertifioidut Fendt-jälleenmyyjät tarjoavat ensiluokkaista palvelua.



Voit tavoittaa valtuutetun huoltopalvelun ympäri vuorokauden päivystysnumeron kautta.





Paras tuote parhaan sateenvarjon alla.

Palvelu ja palvelut ovat omaa luokkaansa:

- Lyhyet välimatkat koulutetun huoltohenkilöstömme ja sinun välillesi
- 24/7 varaosien saatavuus kauden aikana
- 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendt-osille ja niiden asennukselle

100 % laatua. 100 % palvelu: Fendt Services

- Fendt-esittelypalvelu
- Fendt Expert -kuljettajakoulutus
- AGCO Finance - Rahoitus- ja vuokrausarjoukset
- Fendt Care - Huolto ja takuun pidennys
- Fendt Certified - Käytettyjen koneiden ohjelma

Fendt Certified / Fendt Care.

Varmista huomisen tehtävät jo tänään.

Fendt-esittelypalvelu

- Astu koneeseen ja kokeile sitä sen sijaan, että vain puhuisit siitä
- Optimaalisen päätöksenteon perusta

Fendt-Expert käyttökoulutus

- Ainutlaatuinen käytännön koulutus ammattitaitoisten kouluttajien kanssa
- Kustannustehokkuuden maksimointi oppimalla kaikki Fendt-koneen ominaisuudet ja hyödyntämällä sen tehokkuus

Yksittäiset rahoitus- ja vuokrausmallit

- AGCO Finance, jonka ehdot ovat edulliset joustavat
- Rääätelöidyt vuokratarjoukset Fendt-myyntikumppanien kautta



Fendt Certified - Käytettyjen koneiden ohjelma

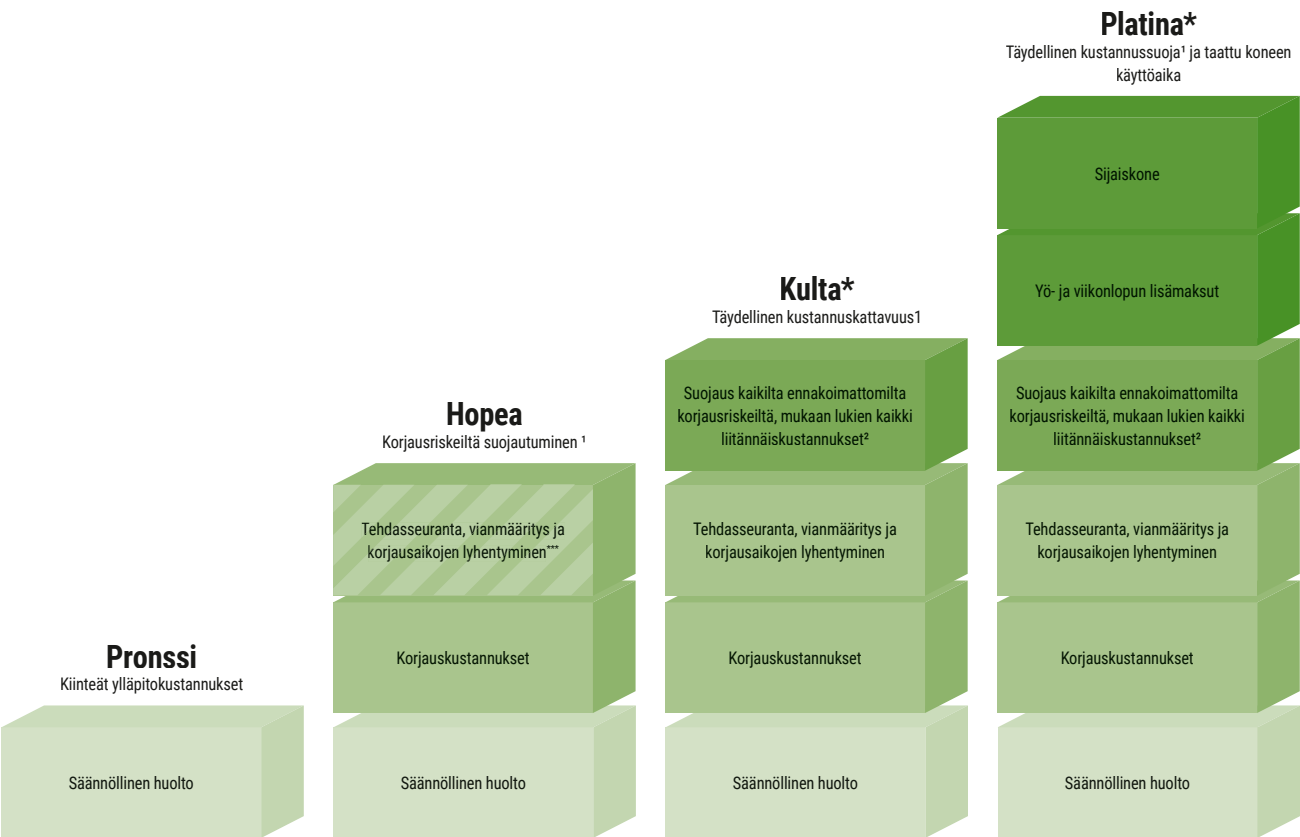
Käytetyt maatalouskoneet, korkeaa ja sertifioitua Fendt-laatua

Edut:

- Vaativien laatustandardien mukainen sertifiointi
- laaja tarkastus (tekniikkaa, kulumat, ulkonäkö)
- kuluvien osien huolellinen huolto
- komponenttien vaihto, puhdistus ja maalaus tarvittaessa
- Vuoden takuu (laajennettavissa)

Fendt Care - Huolto ja takuun pidentäminen

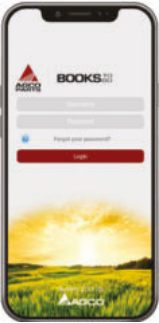
- Räätelöity huolto- ja korjauspalvelu, joka ylittää lakisääteiset vaatimukset
- Joustavat ehdot
- Joustava hinnoittelu joko omavastuulla tai ilman
- Alkuperäisten osien käyttö taatulla alkuperäislaadulla ja testatulla toimintavarmuudella Fendt-koneen optimaalisen arvon säilyttämiseksi



Suunnittelun turvallisuus.

- Fendt Care - hinnat**
- Kattava palveluverkosto varmistaa koneiden käyttöturvallisuuden ja huoltotarpeet
 - Täydellinen kustannusten hallinta parhaan palvelun avulla
 - Räätylöidyt erityisratkaisut koneille huoltosopimuksesta kokonaispakettiin, joka sisältää korvaavan sijaiskoneen

- "AGCO Parts Books to go" -älypuhelinsovellus**
- Etsi ja tilaa varaosia nopeasti ja helposti
 - Lataa App Storesta ja Google Play Storesta
 - Pääsy tietoihin Fendt-myyntikumppanin kautta



		Fendt Connectin kustannusedut (valinnainen)	Vain Fendt Connectilla varustetut traktorit
Saatavilla	Täydellinen Fendt-valikoima	Täydellinen Fendt-valikoima	Pyörätraktori, jossa Fendt Connect & teleskooppikurrottaja*
Asiakasetu (Omvastuu)	Käyttöturvallisuus koneelle	Suojautuminen suurilta vahingoilta ³ (490 €) Hyvä suoja edullisin ehdoin (190 €) Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta (0 €)	Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta mukaan lukien kaikki liitännäiskustannukset (0 €) Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta mukaan lukien kaikki liitännäiskustannukset & taattu koneen käyttöaika (0 €)
Suurin kattavuus laajennettu takuu	8 vuotta / 8 000 käyttötuntia	5 vuotta / 3 000 käyttötuntia 5 vuotta / 5.000 käyttötuntia 3 vuotta / 2.000 käyttötuntia* 3 vuotta / 4.000 käyttötuntia*	3 vuotta / 25.000 paalia* 5 vuotta / 50.000 paalia 8 vuotta / 4.000 pumpputuntia 5 vuotta / 8.000 käyttötuntia 5 vuotta / 750 käyttötuntia ⁷
BH = käyttötunnit; H = tunteja; ¹ paitsi kuluminen; ² Matkakulut, pelastus/hinaus, vianetsintä lisädiagnostiikkatyökaluilla, dynamometrin, öljyjen ja suodattimien käyttö, jos moottoria/vaihteistoa korjataan; ³ saatavana vain itseliikkuville koneille & RG300 & Momentum; ⁴ vain ISOBUS-kykyiset laitteet; ⁵ vain PR, VR & XR; ⁶ mukaan lukien Rollerector; ⁷ vain Momentum 16 & 24; ⁸ Teleskooppikurrottimien Gold-tariffi saatavana myös ilman Connectia; ⁹Gold-tariffi saatavilla vain DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/LV/LY/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; ¹⁰Platinum saatavilla vain DE, EN, FR; ¹¹valinnaisesti Fendt Connectin kanssa			



Varusteluvaihtoehdot ja tekniset tiedot.

Hyvä asiakas,
motivaatiomme Fendillä on tarjota sinulle innovatiivisimmat koneet
ja ratkaisut, jotta voit suorittaa työsi entistä tehokkaammin ja
mukavammin. Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja niiden
varusteita. Löydät siksi kaikki tekniset tiedot ja varustevaihtoehdot
verkkosivuiltamme päivittäin päivittyvänä.



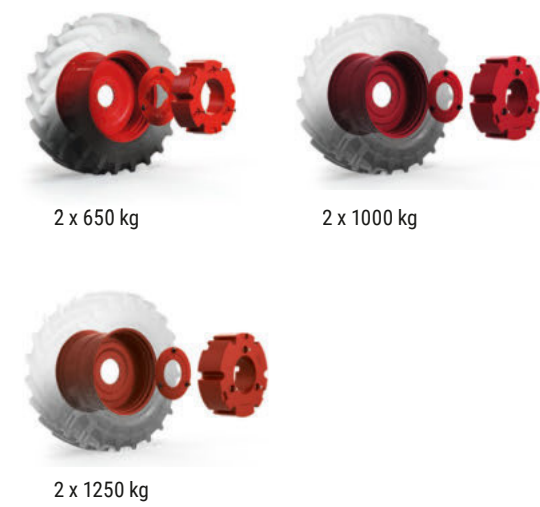
Skannaa vain QR-koodi tai seuraa tätä linkkiä.
fendt.com/1000-vario-data



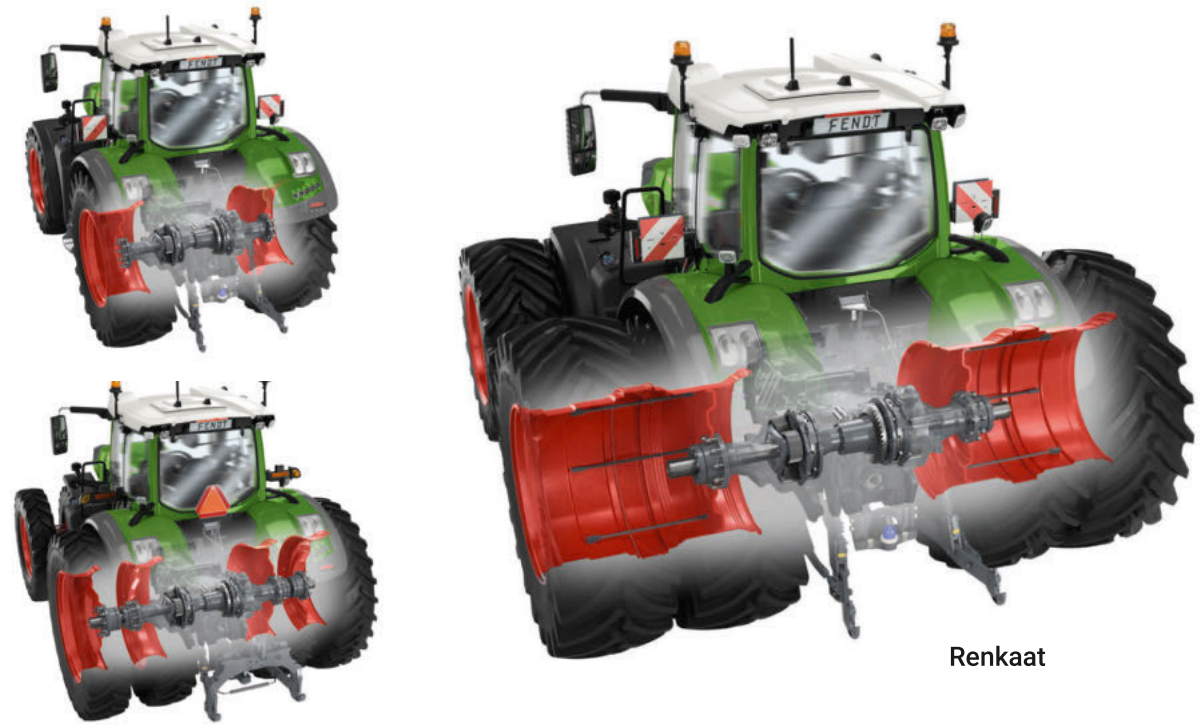
Mahdollisuudet: etuakseli:



Mahdollisuudet: taka-akselin
lisäpaino:



Tekniset tiedot.



Konsepti





Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Saksa

FI/2101



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.