



FENDT

Fendt 900 Vario





Fendt 900 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 900 Vario - Koska ykkönen on myös digitaalisesti edellä.
Fendt 900 Vario edustaa ainutlaatuista joustavuutta ja on vakuuttava vähäisellä polttoaineen kulutuksella. Digitaalisen ympäristön FendtONE avulla voit suunnitella, järjestää ja dokumentoida työsi mahdollisimman yksinkertaisella tavalla.

- Tehosegmentti 296-415 PS
- FendtONE-toimintafilosofia:
 - Uusi kuljettajan työasema (onboard)
 - toimintojen suunnittelu ja hallinta FendtONE offboard -toiminnolla
- 9,0 l MAN-moottori
- VarioDrive-voimansiirto, jossa älykäs neliveto
- Matalakierros- konsepti Fendt ID
- poikkeuksellisen alhainen polttoainekulutus 237 g/kWh (+ 32 g/kWh AdBlue)*
- 2-piirinen hydraulijärjestelmä, jonka tuotto on jopa 430 l/min
- integroitu rengaspaineen säätöjärjestelmä VarioGrip
- itsestään puhdistuva ilmansuodatin (automaattinen pölynpoisto)
- Taakseajolaitteet
- Fendt Connect -telemetrijärjestelmä
- Turvalukitusjärjestelmä

*määritetty DLG PowerMix 2.0:lla: Mitattu DLG: n uudella ajoneuvon kokonaistestipenkillä. Fendt 942 Vario (profi 10/20)

Moottori		930 Vario	933 Vario	936 Vario	939 Vario	942 Vario
Nimellisteho ECE R 120	kW/hv	217/296	239/326	261/355	283/385	305/415
Maksimiteho ECE R 120	kW/hv	217/296	239/326	261/355	283/385	305/415



Fendt 900 Vario Spotlights.

Tässä on Fendt-pääkohdat, joilla on suuri merkitys ja jotka parantavat työtäsi päivittäin.



1. Matalakierros-konsepti Fendt iD

- kaikkien ajoneuvon toimintojen, kuten moottori, vaihteisto, tuulettimet ja hydraulikka, täydellinen hienosäätö matalille moottorin kierrosluvuille
- Suurimman vääntömomentin saavuttaminen alhaisilla kierrosnopeuksilla
- pysyvästi alhainen polttoaineenkulutus
- pidennetty elinikä

2. Kuljettajan työasema FendtONE

- uusi käsinoja Fendt-tunnetuilla elementeillä
- joustava näppäimistö Individual Operation Management (IOM) kautta
- Yhdistää jopa kolme näyttövaihtoehtoa: 10" kojelauta, 12" pääte käsinojassa, 12" kattopäite
- eri toimintoryhmien värillinen tunnus, vaikka toimintoa muutettaisiin
- 3L-joystick suunnanvaihtopainike

3. Älykäs VarioDrive

- Etu- ja taka-akselin itsenäinen voimansiirto
- Manuaalista nelivedon kytchentä ei tarvita
- Optimaalinen moottorin ja voimansiirron yhteistoiminta Fendt iD matalakierros-konseptin mukaisesti
- Pienin mahdollinen kääntösäde pull-in-turn-vaikutuksen ansiosta
- Ajoalueita ei tarvitse muuttaa
- Vaihteistoöljyn vaihto 2.000 käyttötunnin välein
- Erikoisöljyä ei tarvita

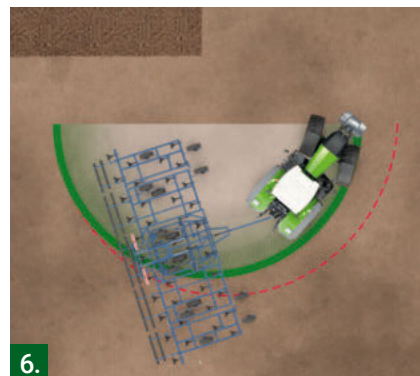
4. Konepeltikamera

- suora näkyvyys etunostolaitteeseen
- helpottaa etupainojen asennusta ja irroitusta

5. Itsepuhdistava ilmansuodatin

- Ilmansuodatin puhalletaan puhtaaksi ajona aikana lyhyillä ilmanpuhalluksilla
- Pienentynyt huollon tarve





6. Fendt Stability Control

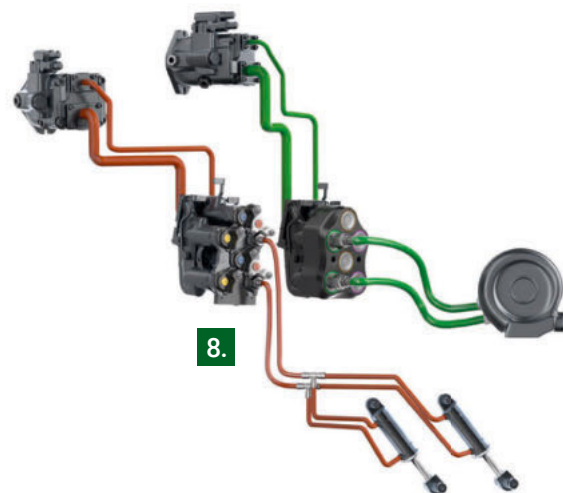
- vähentää automaattisesti sivuttaissuuntaista kaltevuutta nopeuksilla, jotka ovat yli 20 km/h, ja estää aktiivisesti heilahtelua kaarteissa ajettaessa
- parantaa turvallisuutta ja ajomukavuutta

7. Valinnainen integroitu rengaspaineen säätöjärjestelmä VarioGrip

- Täysin integroitu rengaspaineen ohjausjärjestelmä sisäänrakennetulla venttiili- ja ilmakanavatekniikalla
- ei ilmakanavien rikkoutumisen vaaraa suojatun rakenteen ansiosta
- helppo käyttö terminaalien kautta

8. Kaksi hydraulipumppua, joiden maksimituotto on 430l/min

- Kahden hydraulisylinterin tai pumpun syöttö eri paineilla ja öljyn virtausnopeuksilla mahdollista



9. Valinnaiset takahallintalaitteet

- Käyttöalueiden laajentaminen
- Pneumaattisesti tuetun kääntölaitteen ansiosta koko kuljettajan taso voidaan kääntää nopeasti 180°
- Työvälineiden optimaalinen näkyvyys takana

10. Smart Farming moduulit – yksilöllisesti valittavissa

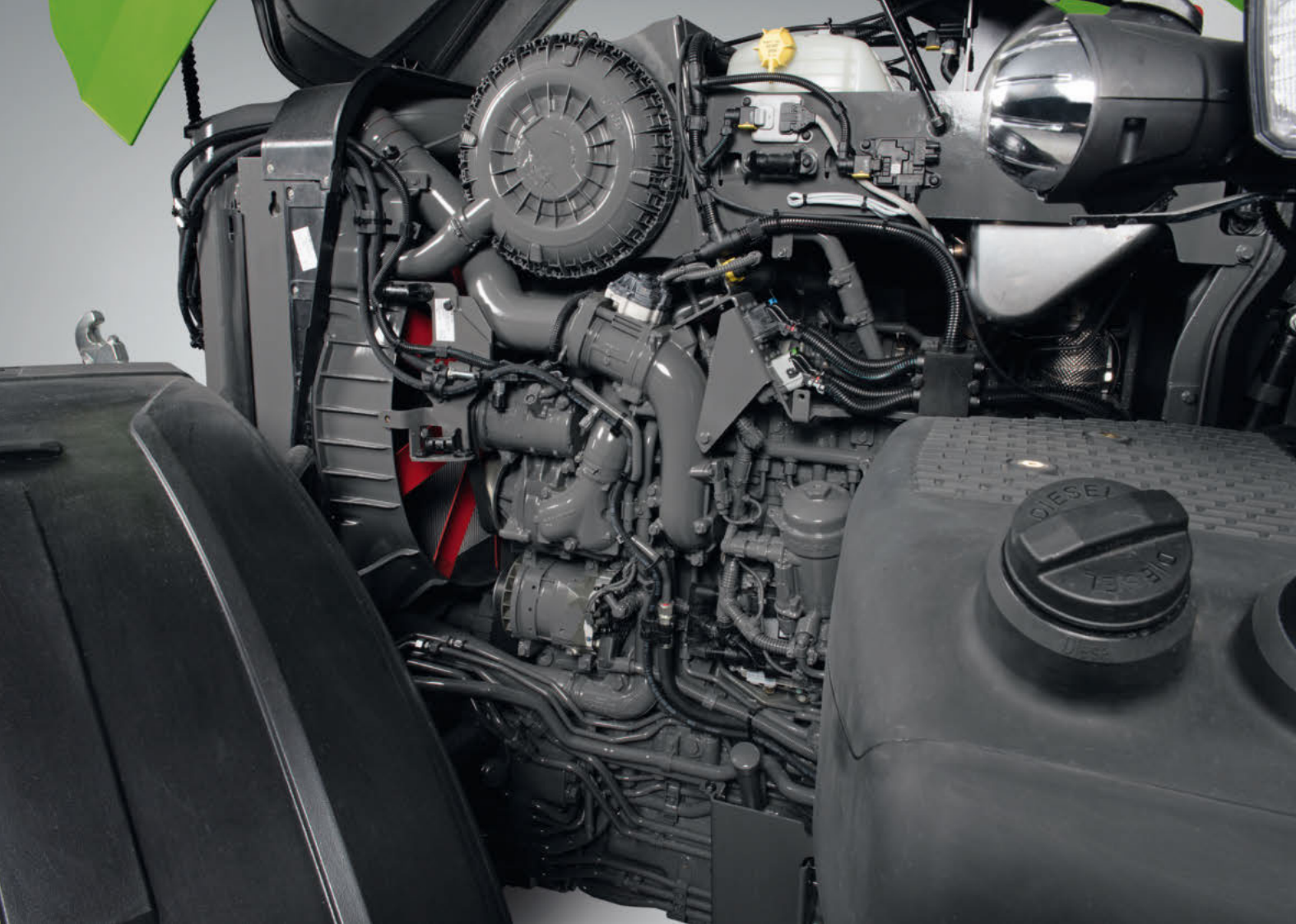
- Neljä moduulia, joita voi valita tarpeen mukaan: Automaattiohjaus - agronomia - telemetria - koneohjaus - jokainen moduuli koostuu peruspaketista, jossa on kaikki tarvittavat käynnistyssovellukset, voidaan laajentaa tarvittaessa eri vaihtoehtoilla: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control ja Fendt Variable Rate Control ja paljon muuta.





Moottori.

Dynaaminen. Kestävä. Polttoainetaloudellinen
Fendt 900 Vario käyttää urauurtavaa tekniikkaa, joka tekee päivittäisestä työstä taloudellisempaa. Ja tämä täydellä voimalla.



1. Ominaisuudet

- MAN-moottori - 9,0 l:n tilavuus, 6 sylinteriä, 4 venttiilitekniikka, hydrauliset venttiilien nostimet
- Fendt ID -tekniikka (matalakierroskonsepti) - RPM-alue 650 rpm (joutokäynti) - 1 700 rpm (nimellisa nopeus)
- VTG: Turboahdin muuttuvalla turbiinigeometriallla
- Moottorin jarru: Jarruvoima saavutetaan VTG-turboahdinten avulla
- Pakokaasujen päästömääräysten tasojen 5 (EU) ja 4 (TIER 4) raja-arvojen noudattaminen
- Hydrauliset venttiilinnostimet automaattiseen venttiilivälyksen säätöön ja tasaiseen, värähtelemättömään moottorin toimintaan



- + Erittäin korkea tehoreservi
- + Paras polttoainetehokkuus FENDT ID matalakierros-konseptin ansiosta
- + Hiljainen ja polttoainetaloudellinen tyhjäkäynti
- + Alhainen moottorin melutaso
- + Vähentynyt huoltotarve hydraulisten venttiilinnostimien ansiosta

Moottori - erityisesti kehitetty Fendt 900 Vario Gen7:ään

- Täysi vääntömomenttikäyrä ja täysi vääntömomentti jo 1150 r/min alkaen
- Fendt ID sallii nopeusalueen, joka on vain 650-1700 kierr./min
- Suunniteltu suurille kuormituksille (mahdollista tehoreservien kautta)
- Moottori sopii täydellisesti VarioDrive-voimansiirtoon



- + Polttoainetehokkuus: Moottoria voidaan käyttää aina alimman ominaiskulutuksen alueella
- + Matalakierros-konsepti Fendt ID
- + Korkea vääntömomentti jo pienillä kierrosnopeuksilla
- + Suuri dynamiikka ja nopeuden vakaus VTG-turboahdinten ansiosta

2. Itsepuhdistava ilmansuodatin

- Mann & Hummel - patentoitu ratkaisu
- Puhdistus kestää noin 30 sekuntia. kaksi lyhyttä ilmapuhallusta puhdistaa ilmansuodattimen
- Oma paineilmasäiliö, jossa on 12 baria; Paineilman virtauksen ohjaus kahden pulssiventtiiliin ja yhden magneettiventtiiliin kautta
- 10-15 kertaa pidempi käyttöikä, kunnes ilmansuodatin on irrotettava
- Suodattimen puhdistus ajon aikana on mahdollista
- Suodattimen vaihto kahden vuoden välein
- Manuaalinen tila ja automaattitila - Manuaalinen: jos ilmansuodatin on tukossa, terminaaliin ilmestyy ponnahdusviesti, joka on vahvistettava puhdistusta varten - Automaattinen: jos ilmansuodatin on tukossa, se puhdistetaan automaattisesti
- Ei voida asentaa jälkikäteen



1.

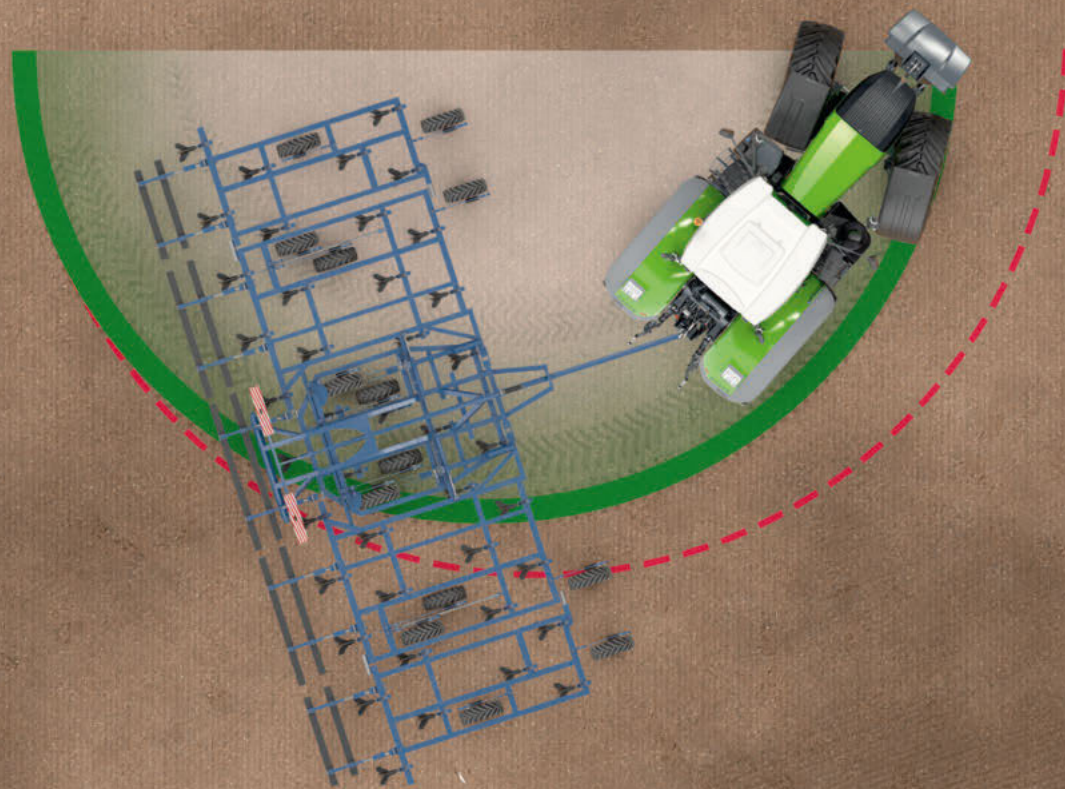


2.



Voimansiirto.

Fendt VarioDrive -vallankumouksellinen jatkokehitys todistetulle Fendt Vario -vaihteistolle. Etu- ja taka-akselien riippumaton veto, älykäs neliveto, ei ajoalueen vaihtoa ja paljon muuta tekevät VarioDrive-voimansiirrosta ainutlaatuisen.



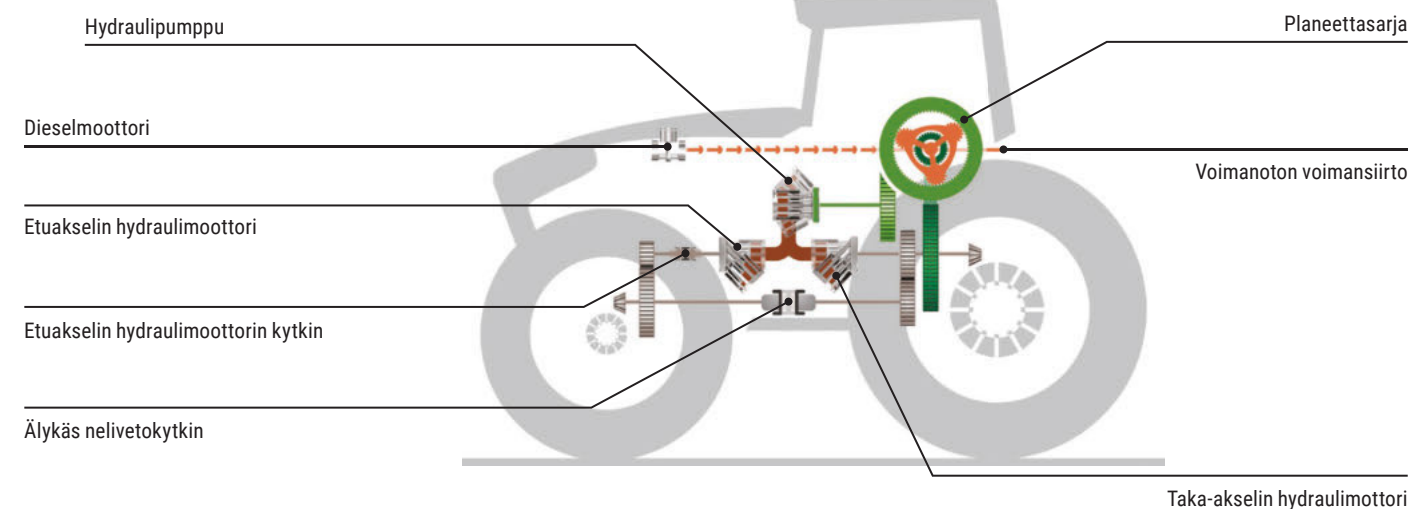
Edut

- + Etu- ja taka-akselia käytetään itsenäisesti
- + Ei manuaalista nelivedon vaihtoa, kuljettajalle helpompi
- + Neliveto kytkeytyy pois päältä 25 km/h nopeudessa
- + Optimaalinen moottorin ja voimansiirron koordinointi Fendt iD matalakierros-konseptin yhteydessä
- + Aina pienin mahdollinen kääntöympyrä pull-in-turn ansiosta
- + Vaihteistoöljy vaihdetaan 2 000 käyttötunnin välein
- + Erikoisöljyä ei tarvita
- + Ylimääräisiä ryömintävaihteita ei tarvita
- + Yleiset sovellukset



VarioDrive-voimansiirto

- Fendt Vario -vallankumouksellinen vaihteiston kehitys
- Tunnettu ja 100 % luotettava Fendt 1000 Variossa
- Suurin vetolujuus kaikissa tilanteissa
- Ei vetovoiman keskeytystä
- Jatkuva käyttö nopeudesta 20 m/h nopeuteen 60 km/h (alennetulla moottorin kierrosnopeudella)
- Erilliset hydrauliset moottorit etu- ja taka-akselille, jotka vaikuttavat asianomaiseen akseliin
- Täysin automaattinen tehonjako etu- ja taka-akselin välillä älykkäästi ohjatulla nelivedolla
- Suuret korkean suorituskyvyn hydrostaatit, joiden tehokkuus on erittäin korkea (370 cm³; aiemmin 233 cm³)
- Pull-in-turn-vaikutus käänteessä erityisesti vaikeissa tilanteissa pellolla





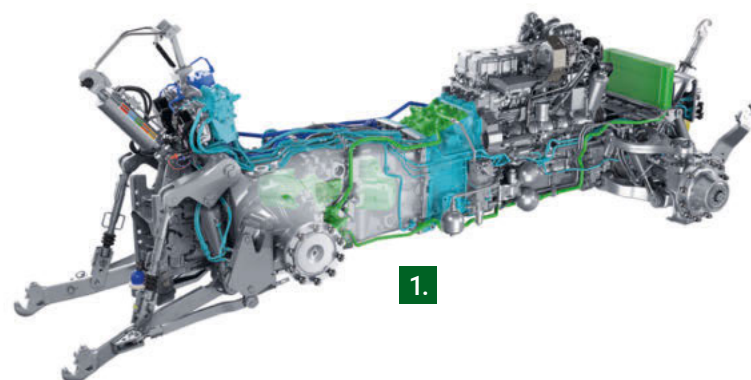
Hydrauliikka.

Hydraulijärjestelmän modulaarinen rakenne tarjoaa lukuisia vaihtoehtoja. Riippumatta hydrauliikkalohkojen lukumäärästä edessä ja takana, öljyvirtauksen suuruudesta tai venttiilikytkentöjen valinnasta. Fendt 900 Varion avulla voit valita ja tehdä päätöksen vapaasti tarpeidesi mukaan.



1. Ominaisuudet

- 3 eri mallia: 165 l/min, 220 l/min tai 430 l/min
- 430 l/min, kaksi LS-pumppua, joissa on kaksi erillistä hydraulipiiriä
 - 1. Pumppu 220 l/min
 - 2. Pumppu 210 l/min
- Ohjauspaineen tuottaminen LS-pumpun kautta ohjaustehostimen pumpun (hammaspyöräpumppu) sijaan
- Suurin ulkopuoliseen käyttöön otettava öljymäärä 90 litraa
- Erillinen vaihteisto- ja hydrauliohjinnointi lämmönvaihdinkonseptilla
- Pidentetty hydrauliohjinnointi vaihtoväli 2 000 käyttötuntia tai 2 vuotta (biohydrauliohjinnointi 1 000 tuntia tai 1 vuosi)



- + Suuri pumpun tuotto jopa 430 l/min työskentelyyn suurilla öljymääriä alhaisilla moottorin kierrosnopeuksilla
- + Korkea käyttövarmuus laitteille, joilla on suuri öljytarve ja useita säätötarpeita (esim. puhallinkylvökone)
- + Pitkistä öljyn vaihtoajoista johtuvat alhaiset ylläpitokustannukset
- + Erittäin hyvä ohjausvaste, jopa paripyörillä
- + Suuri ulos otettava öljymäärä varmistaa suurten sylinterien toiminnan
- + Täysi biohydrauliohjinnointi erillisen öljynsyötön avulla
- + Ei öljyn sekoittumista tai likaantumista
- + Jopa 2 kW:n energiansäästö uuden, matalan ohjauspaineen ansiosta

2. Etunostolaite vetovarsilla ja valurautainen vetovarsien runko

- Korkea nostokapasiteetti: 5,584 daN; 4,070 daN jatkuva nostovoima
- Poikittaisputkikannattimeen integroitu vuotosäiliö etuliitännöille
- Oma hydrauliventtiili etunostolaitteelle (erotettu työhydraulikasta)
- Kameran helppo kiinnitys konepeltiin (valinnainen)

Variantit:

1. Comfort-lisäpainoteline
2. 1-toiminen etunostolaite (EW) kat. 2, asennonsäädöllä
3. 2-toiminen etunostolaite (DW) kat. 2, jossa on asennonsäädöllä ja kevennyksellä



Rakenne.

Varustettu jokaista työtä varten. Laaja valikoima kiinnitysjärjestelmiä ja painovaihtoehtoja sekä ominaisuuksia, kuten VarioGrip-rengaspaineen ohjausjärjestelmä, takaavat, että Fendt 900 Varioa voidaan käyttää monin eri tavoin.



2. VarioGrip laippa- ja säädettävään akseliin

- VarioGrip laippa- ja säädettävälle akselille saatavilla. Row Crop-version paineensäätö voidaan toteuttaa myös kaksoisrenkailla >> ainutlaatuinen
- Täydellinen integrointi ajoneuvon omalla venttiili- ja ilmareititystekniikalla
- Täydellinen ratkaisu, jossa on vesijäähdytteinen huipputehokas kompressori (kaksoiskompressori) ja 720 cm³:n ilmapvirtaus
- Fendtin omaa kehitystä radiaalisilla pyörivillä liitoksilla etu- ja taka-akseleissa
- Kaksijohtotekniikka ohjaus- ja täyttöjohdolla
- Ohjausjohto avaa rengasventtiilin. Täyttöjohtoa käytetään täyttöön ja paineen poistamiseen
- Käyttö terminaalin kautta, johon on integroitu Fendt Grip Assistant
- Kaksi painetta etu- ja taka-akselille voidaan tallentaa ja ottaa käyttöön
- Järjestelmän ilmanpaine on päällä vain ilmanpaineen ohjauksen/mittauksen aikana
- Ilmanpaineen säätö mahdollinen jopa täydellä nopeudella



- + Täysi integrointi ajoneuvokonseptiin muunnetulla ajoneuvokompressorilla ja patentoidulla venttiilitekniikalla
- + Jopa 10 % enemmän vetovoimaa ja jopa 8 % pienempi polttoaineenkulutus 8 % suuremmalla peittoalueella*
- + Koko ajoneuvon optimaalinen toiminta Fendt Grip Assistantin kanssa
- + Ei kompromissi-ilmanpainetta, vaan yksilöllisesti säädetyt rengaspaineet käyttö- ja maaperäolosuhteiden mukaan
- + Ajovakauden ja -turvallisuuden lisääminen kuljetustöiden aikana
- + Vierintävastuksen vähentäminen polttoaineenkulutuksen vähentämiseksi
- + Renkaiden suojauskella alhaisemmat käyttökustannukset
- + Suurin käyttömukavuus terminaalin yksinkertaisen käytön ansiosta
- + Pintapaineen merkittävä alentaminen maaperän suojelemiseksi
- + Joustava käyttö nopeiden täyttö- ja tyhjennysaikojen ansiosta

**South Westfalen ammattikorkeakoulu;



1. Fendtin Stability Contro (ajonvakautusjärjestelmä)

- Nopeudesta riippuva, itseaktivoiva järjestelmä sivuttaisvakauttamiseen
- Integroitu FSC vakauttaa traktorin vaimentamalla sivusuuntaista kaltevuutta
- FSC varmistaa mahdollisimman hyvän ohjauksen tarkkuuden, ajovakauden ja jarrutusturvallisuuden kaikissa olosuhteissa
- 20 km/h nopeudesta alkaen Fendt Stability Control (FSC) lukitsee tasapainon etuakselin jousituksen oikean ja vasemman puolen välillä ja varmistaa näin maksimaalisen ohjauksen tarkkuuden, ajovakauden ja jarrutusturvallisuuden kaikissa olosuhteissa

Älykkäästi ohjattu neliveto

- Traktori säätää nelivetoa automaattisesti
- Manuaalista nelivedon kytkentää ei enää tarvita
- Fendt Torque Distribution: älykäs vääntömomentin jakautuminen etu- ja taka-akselin välillä
- Nelivetokytkin suljetaan kun vetovoiman tarve on suuri
- Ei tavanomaista nelivedon aktivointia tai deaktivointia (esim. vetovoimaa ohjataan kaarteissa)
- Aina täysi vetovoima etuakselilla, erityisesti kriittisissä tilanteissa

- Suuri, tiivistetty säilytyslokero oikealla sivulla
- Tilava ulosvedettävä laatikko, joka kallistuu hieman ulos vedettäessä
- Laatikon pohjan muotoilua voidaan muunnella vaahtomuoviosilla
- 3 lisäosaa laatikkoon on saatavana tehtaalta:
 - Ulosvedettävä muovinen työkalulaatikko
 - Ulosvedettävä metallinen työkalulaatikko
 - Ulosvedettävä pesulaatikko (noin 12 l)
- Sisäosien lisäksi muita osia voidaan säilyttää turvallisesti (esim. voimanottoakselin tapit)
- Tämän yläpuolella on lisätilaa Fendt-vakiotyökalulaatikon





Ohjaamo.

Puhdasta mukavuutta antaa Fendt Life -ohjaamo
Kuljettajan uusi työasema FendtONE takaa entistä
paremman toimivuuden, mukautettavuuden ja ergonomian.
Näin ohjaamosta tulee hyvinvoinnin paikka.



1. Ohjaamon jousitus

- 3 eri varianttia* valittavissa:
 1. mekaaninen: kartiolaakeri edessä, mekaaninen ohjaamon jousitus takana
 2. pneumaattinen: kartiolaakeri edessä, pneumaattinen ohjaamon jousitus takana
 3. Mukava pneumaattinen: 3-pisteinen pneumaattinen ohjaamon jousitus
- Vielä enemmän ajomukavuutta optimoitujen ohjaamon kiinnitysten ja entistä suuremman jousitusmatkan ansiosta
- Jousitus on tuettu taka-akselin taakse, toimii paremmin jarrutettaessa ja kiihdytettäessä

- Integroitu tasosäätö
- Ohjaamon, istuimen ja etuakselin jousituksen yhteisvaikutus sekä heilahduksenvaimennus etu- ja takanostolaitteilla

*maakohtainen



- + Maksimaalinen ajomukavuus pitkiin työpäiviin jopa äärimmäisissä olosuhteissa
- + Valikoima erilaisia jousituksia kaikkiin käyttötarkoituksiin
- + Hienostunut kokonaisjousituskonsepti



1.



Taakseajolaitteet

- Koko kuljettajan tasoa voidaan kääntää 180° pnemaattisesti tuettuna
- Käyttö erityistehtäviin (metsätyöt, kunnalliset työt jne.)
- Oikealla puolella oleva kylmälaatikko on sijoitettu hieman vinoon, eikä sitä tarvitse poistaa käännettäessä
- Comfort-matkustajan istuin saatavana myös taakseajolaitteiden kanssa

2. Sähköisesti säädettävä taustapeili

- Valittavina 3 erilaista versiota:
 - Sähköinen taustapeilin säätö ja mekaaninen laajakulmapeili
 - Comfort taustapeili: Takapeilit ja laajakulmapeilit säädettävä
 - Teleskooppinen Comfort taustapeili: Takapeilit ja laajakulmapeilit säädettävä ja teleskooppivarsi pidennettävä ja sisäänvedettävä
- Täysin integroituna ajoneuvon elektroniikkaan
- Käyttö terminaalissa
- Aikatoiminto, jolloin molemmat peilit säädetään samanaikaisesti
- Comfort-peileissä huomiovalot (EU)
- Paras yleiskuva vaarallisista alueista kääntyessä
- Peilin lämmitys



2.

Infotainment - yleiskatsaus

Viihteen ja viestinnän elektroniikka-alustan Infotainment-paketti sisältää neljä interaktiivista komponenttia:

- Huippuluokan hands-free-laite
- maailman laadukkain radiovastaanotin
- Useiden ulkoisten äänilähteiden liitäntä
- Täysin integroitu käyttö käsinojan terminaalin ja kiertonupin kautta

Eri laajennusvaiheiden äänijärjestelmä: Infotainment-paketti sisältää neljä interaktiivista komponenttia:

- Infotainment-paketti: 4 premium-kaiutinta
- Infotainment-paketti + 4.1 äänijärjestelmä (Profista alkaen): 4 premium-kaiutinta ja bassokaiutin, jotka on integroitu äänipalkkiin



- + tulevaisuuteen tarpeisiin valmis Infotainment-järjestelmä, jossa on monia laajennusvaihtoehtoja
- + täysin tasapainoinen ääni ohjaamossa
- + maksimi käyttömukavuus
- + täydellinen integrointi ajoneuvon



Varustetasot erilaisilla asetuksilla

Voit valita kahdesta eri asetuksesta (Setting 1 ja 2) kullekin varustetasolle. Kaikissa kuvissa näkyvät vakiovarusteet ja valinnainen etunostolaite.

4 eri varustetasoa:

- Power
- Power+
- Profi
- Profi+
- "+"-automaattiohjausvalmuis
- Voit valita kahdesta eri asetuksesta (Setting1 ja Setting 2) varustetasoa kohti



Power Setting 1

- Ei joystickia
- Keinuvipupari (lineaarinen moduuli) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Power Setting 2

- Ei joystickia
- Kaksi keinuvipuparia (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Power+ Setting 1

(sama kuin tehon asetus 2)

- Ei joystickia
- Kaksi keinuvipuparia (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Power+ Setting 2

- 3L-joystick
- Keinuvipupari (lineaarinen moduuli) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- Joystick
- Kaksi keinuvipuparia (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

- 3L-joystick
- Kaksi keinuvipuparia (lineaariset moduulit) hydrauliventtiilien käyttöä varten





1.

1. 12" terminaali käsinojassa

- vakio kaikissa laiteversioissa
- Käyttö mahdollinen hallintakiekolla
- enintään kuusi vapaasti määritettävää ruutua per sivu
- Käyttäjaprofiilien luominen sivunäkymien tallentamista varten ja vaihtuvien kuljettajien asetusten tallentamiseksi
- käytettävissä hallintakiekolla
- integroitu päivä- ja yövalaistus



- + suurempi näyttöalue (12" 10,7" sijaan)
- + intuitiivinen käyttö (kuten älypuhelimet ja tabletit)
- + matala valikkorakenne, joka helpottaa yksittäisten toimintojen etsimistä
- + Mahdollisuus yksilöintiin vapaasti määritettävien sivujen tai ruutujen avulla

2. 3L-joystick

- valinnainen 3L-joysticki, saatavilla Power+, Profi ja Profi+ (Setting 2)
- 3. ja 4. käyttöön Hydraulilohkojen ja etukuormaajan käyttö
- täysin ISOBUS-yhteensopiva
- jopa 27 toimintoa, jotka jakautuvat enintään kolmelle toimintatasolle (3L - 3 tasoa)
- Lisä suunnanvaihtopainike
- toimintoja voidaan käyttää uudelleen IOM:n kautta; värillinen palaute
- koko 3L-Joystick voidaan lukita turvallisuussyistä



2.

3. 12" terminaali katossa

- katossa oleva 12" terminaali lisää näyttöaluetta
- vastaa käsinojan terminaalia
- puoliksi kattoon sisääntyönnettävä: Alempaa puoliskoa voidaan edelleen tarkastella ja käyttää sisääntyönnettyssä asennossa



3.



- + paras mahdollinen kuljettajakohtainen räätälöinti
- + yksinkertainen ja intuitiivinen toimintojen uudelleenmäärittäminen vetämällä tai pudottamalla

4. Joustava painikkeiden määrittäminen IOM:n kautta (Individual Operating Manager)

- Painikkeiden toimintoa voidaan hallita helposti IOM:n kautta
- Toiminnot voidaan sijoittaa kuljettajan kannalta parhaaseen mahdolliseen sijaintipaikkaan
- Toiminnot voidaan sijoittaa IOM-valikossa vetämällä tai pudottamalla asianomaiseen käyttöpaikkaan
- yksittäisen painikkeen määrittäminen tallennetaan vastaavaan käyttäjaprofiiliin >> kukin kuljettaja voi valita asetuksiaan nopeasti
- 2 tapaa päästä IOM-valikkoon terminaalista:
 - Pikapainike hallintakiekossa
 - käynnistyspalkin kuvakkeen kautta

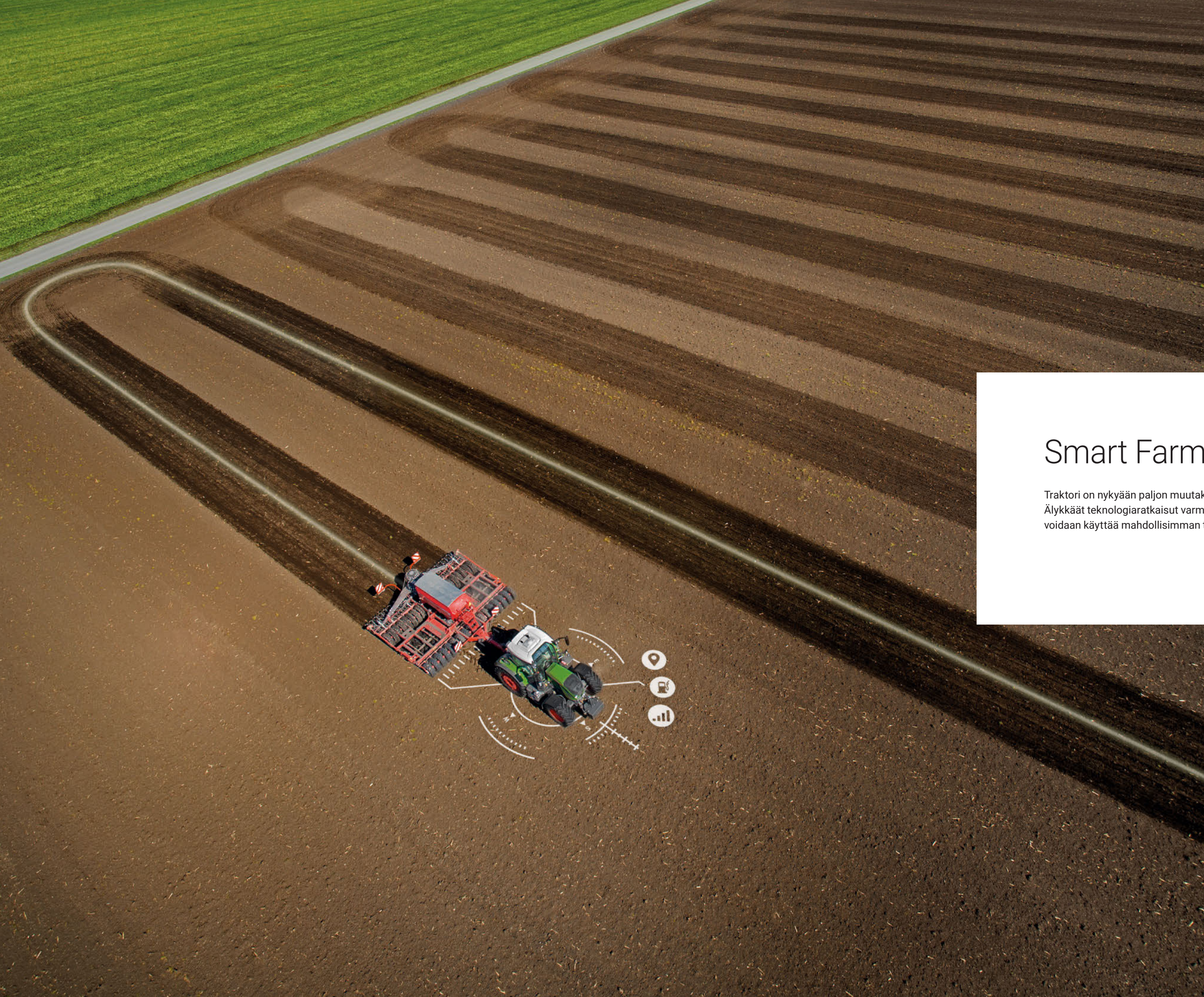


4.

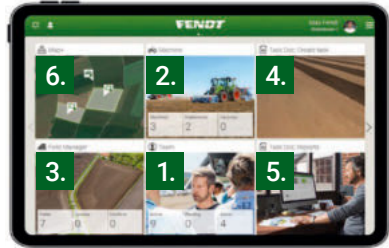


Smart Farming.

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 näyttöalueita

- 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 kyynänojassa
- Lisäohjaimia (terminaaleja, ohjaussauvoja) ei tarvita

3. Yksilöitävissä oleva

- käyttäjäprofiilin luominen vaihtuvien kuljettajien asetusten tallentamista varten
- Järjestelmänvalvojan 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 liitettävyys



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 ajolinjatyyppejä
 - 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
- Rääätälöidyt vuokratarjoukset Fendt-myyntikumppanien kautta



Fendt Certified - Käytettyjen koneiden ohjelma

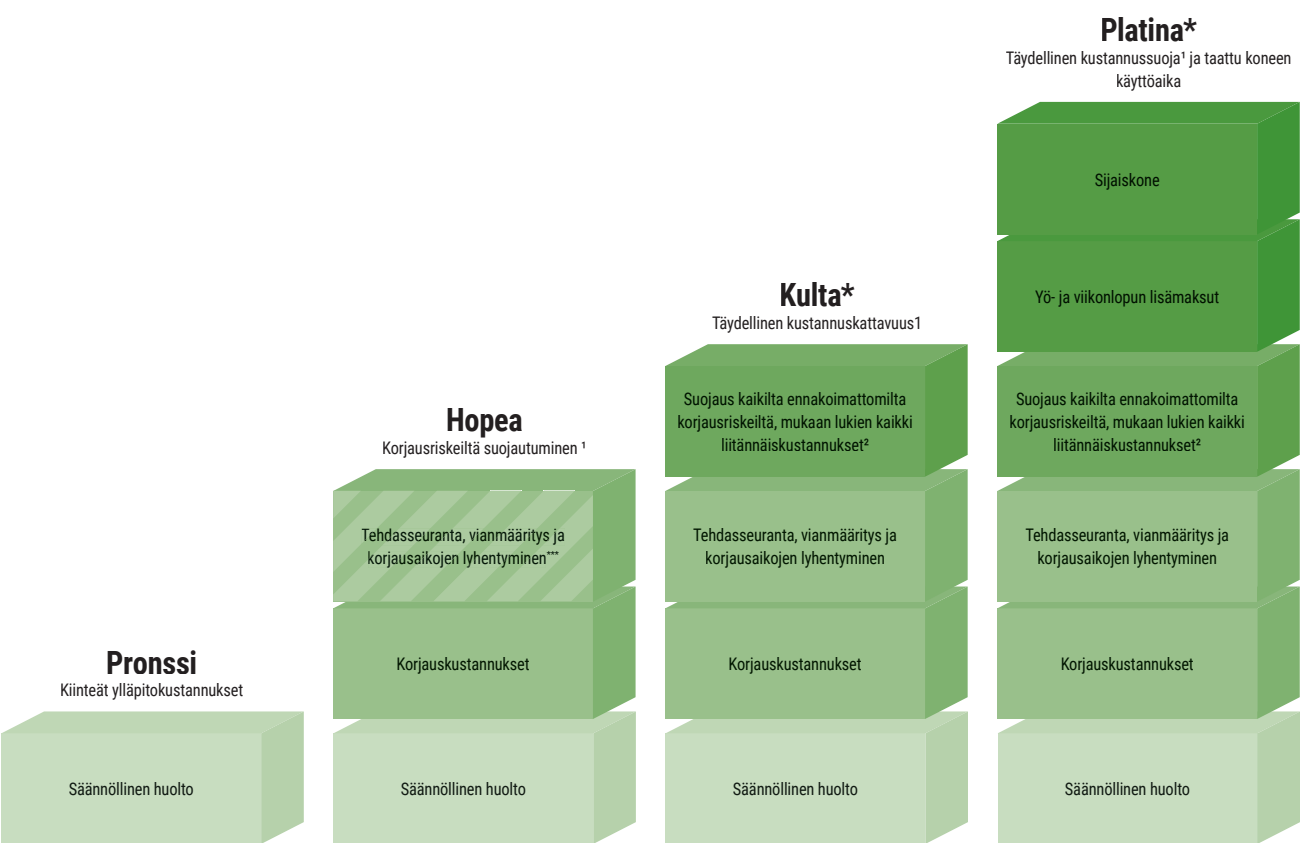
Käytetyt maatalouskoneet, korkeaa ja sertifioitua Fendt-laatua

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

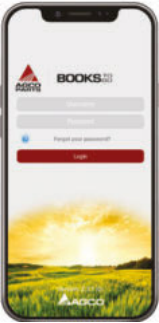
- Rääätälöity huolto- ja korjauspalvelu, joka ylittää lakisääteiset vaatimukset
- Joustavat ehdot
- Joustava hinnoittelu joko omavastuulla tai ilman
- Alkuperäisten osien käyttö taatulla alkuperäislaadulla ja testatulla toimintavarmuudella Fendt-koneen optimaalisen arvon säilyttämiseksi



Suunnittelun turvallisuus.

- Fendt Care -hinnat**
- Kattava palveluverkosto varmistaa koneiden käyttöturvallisuuden ja huoltotarpeet
 - Täydellinen kustannusten hallinta parhaan palvelun avulla
 - Räätyä löydetty 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*			Pyörätraktori, jossa Fendt Connect				
Asiakasetu (Omvastuu)	Käyttöturvallisuus koneelle	Suojautuminen suurilta vahingoilta ³ (490 €)	Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta mukaan lukien kaikki liitännäiskustannukset (0 €)			Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta mukaan lukien kaikki liitännäiskustannukset & taattu koneen käyttöaika (0 €)				
		Hyvä suoja edullisin ehdoin (190 €)								
		Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta (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 moottori/vaihteistoa korjataan; ³ saatavana vain itseliikkuville koneille & RG300 & Momentum; ⁴ vain ISOBUS-kykyiset laitteet; ⁵ vain PR, VR & XR; ⁶ mukaan lukien lukien Rollerector; ⁷ vain Momentum 16 & 24; ⁸ Teleskooppikurrottimien Gold-tariffi saatavana myös ilman Connectia; ⁹ Gold-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; ¹⁰ Platinum saatavilla vain DE, EN, FR; ¹¹ Valinnaisesti 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.



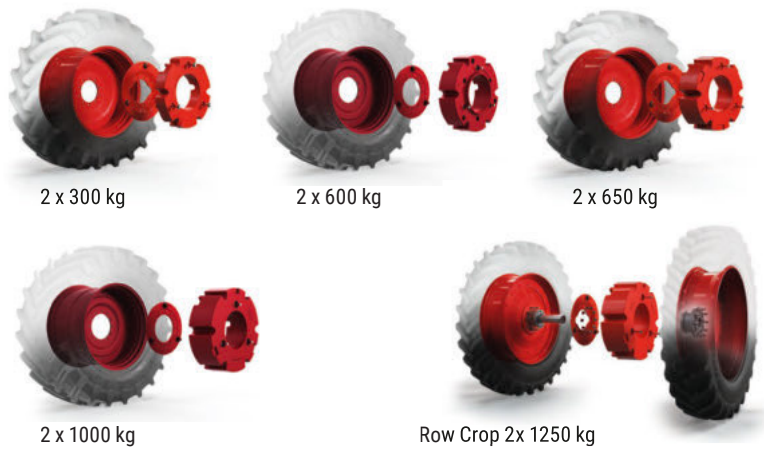
Skannaa vain QR-koodi tai seuraa tätä linkkiä.
fendt.com/900-vario-data



Etuakselin lisäpainot:



Taka-akselin painotusmahdollisuudet:



Vetovoiman kasvu suurten
rengasmittojen ansiosta

- Takana: 750/70 R44 - Ø 2200 mm
- Etuosa: 650/60 R38 - Ø 1735 mm tai
- 900 kokoinen rengas takana: 900/60 R42 (raideväli 2,07 m)

Row Crop

- Takana: 480/95 R50 - Ø 2180 mm
- Etuosa: 380/95 R38 - Ø 1690 mm

Konsepti



Takanostolaite
pikakytkentäkourilla ja
sivurajoittimilla (EU)



Takanostolaite,
pikakytkentäkourilla ja Rub
Block (AU)



Piton Fix - vetoaisa



Jatettava vetoaisa
Kat. 3 tappi 38 mm



Jatettava vetoaisa
Kat. 4 tappi 50 mm



Piton Fix Heavy duty



Takanostolaite, vetovarret
ilman pikakytkentäkouria ja
Rub Blocks



Pikakiinnitys-kehys



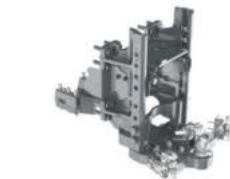
Vetoaisa Kat. 3 tappi
38 mm



Kääntävä vetoaisa Kat 4,
tappi 38 tai 50 mm (voidaan
vaihtaa)



Kuulapääkytkin, lyhyt (pakko-
ohjauskuulilla tai ilman)



Kuulapääkytkin pitkä (pakko-
ohjauskuulilla tai ilman)

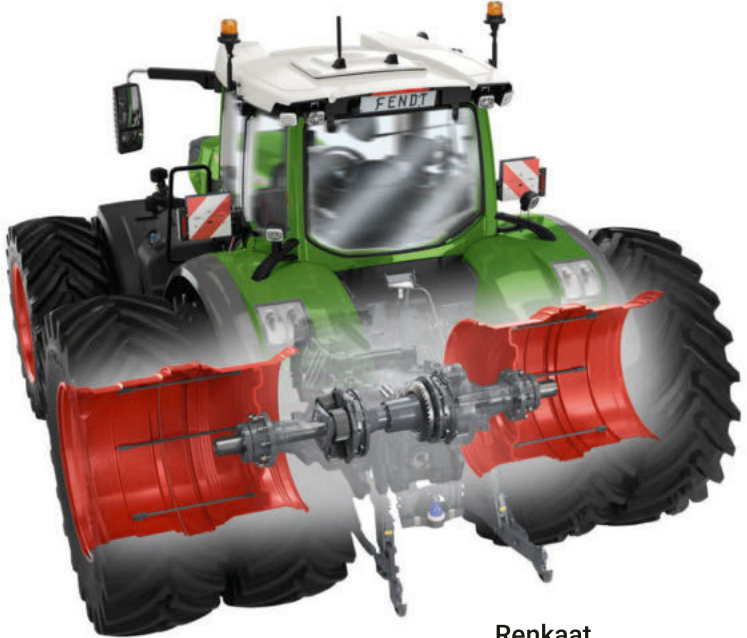


Kuulapääkytkin Rub
Blocks



Koukku

Tekniset tiedot.



Renkaat



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.