



**FENDT**

# Fendt 900 Vario





## Fendt 900 Vario.

- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 4 Lühülevaade.    | 26 Kabiin.                |
| 6 Spotlights.     | 34 Smart Farming.         |
| 10 Mootor.        | 42 Fendt Services.        |
| 14 Jõuülekann.    | 48 Tehnilised andmed.     |
| 18 Hüdraulika.    | 50 Tehnilised üksikasjad. |
| 22 Koosteseadmed. |                           |



## Lühiülevaade.

**Fendt 900 Vario - kuna number üks on ka digitaalselt konkurentidest kaugel ees.**

Fendt 900 Vario on ainulaadselt paindlik ja kõrgelthinnatud oma madala kütusekulu poolest. Digitaalne platvorm FendtONE võimaldab planeerida, korraldada ja dokumenteerida töid kõige lihtsamal viisil.

- Võimsussegment 296 - 415 hj
- Uus töökoht FendtONE:
  - uus juhi töökoht (onboard) traktoril
  - kontoris tööde planeerimiseks ja haldamiseks FendtONE offboard
- 9,0 l MAN mootor
- VarioDrive jõuülekanne koos nutika nelikveoga
- Fendt iD mootori madalate pöörete kontseptsioon
- Erakordselt madal diisli erikulu 237 g/kWh (+ 32 g/kWh AdBlue)\*
- 2 ahelaga hüdrosteem õli edastusjõudlusega kuni 430 l/min
- Integreeritud rehvirõhu regulaator VarioGrip
- Isepuhastuv õhufilter (automaatne tolmueemaldus)
- Juhi pööratav töökoht
- Fendt Connect telemeetriasisüsteem
- Turvalukusüsteem

\*määratud DLG PowerMix 2.0 poolt: mõõdetakse DLG uuel masinate kontrollistendil. Fendt 942 Vario (profi 10/20)

Mootor		930 Vario	933 Vario	936 Vario	939 Vario	942 Vario
Nimivõimsus vastavalt normile ECE R 120	kW/hj	217/296	239/326	261/355	283/385	305/415
Suurim võimsus vastavalt normile ECE R 120	kW/hj	217/296	239/326	261/355	283/385	305/415



## Fendt 900 Vario Spotlights.

Siit leiate Fendti erilahendused, nn Fendt Spotlights, mis muudavad Teie töö iga päev paremaks.



### 1. Fendt iD mootori madalate pöörete kontseptsioon

- Kõikide traktori koosteseadmete, nagu mootori, käigukasti, ventilaatori ja hüdraulika ning kõikide lisatarbijate täiuslik häälestamine mootori ideaalsetele pööretele
- Suurim pöördemoment juba mootori madalatel pööretel
- Püsivalt madal kütusekulu
- Pikendatud kasutusaeg

### 2. Juhi töökoht FendtONE

- Uus käetugi koos Fendti tuntud juhtimiselementidega
- Paindlik klahvidele funktsioonide määramine tänu Individual OperationManager süsteemile
- Kuni kolme näiduvõimaluse kombineerimine: 10" armatuurlaud, 12" terminal käetoel, kabiinilakke sisselükatav 12" terminal
- Erinevate funktsioonigruppide värvitähised, isegi funktsiooni muutmise korral
- 3L-Joystick juhtkang koos reversiklahviga

### 3. Nutikas VarioDrive jõuülekanne

- Sõltumatu jõuülekanne esi- ja tagasillal
- Nelikvedu pole käsitsi vaja lüliada
- Optimaalne mootori/käigukasti häälestamine tänu mootori madalate pöörete kontseptsioonile Fendt iD
- Väikseim võimalik pöörderaadius tänu esirataste aktiivsele pöördesse sisenemisele („pull-in turn“-efekt)
- Käigugruppe pole vaja vahetada
- Käigukasti õlivahetus ainult iga 2000 töötundi järel
- Ei vaja spetsiaalõli

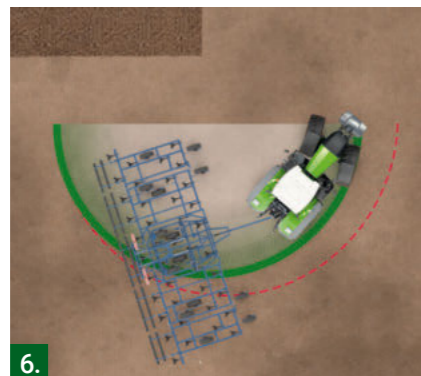
### 4. Mootorikatte kaamera

- Otsevaade eesmisele rippaakeseadisele
- Esiraskuste kergem paigaldamine ja eemaldamine

### 5. Isepuhastuv õhufilter

- Õhufilter puhutakse sõidu ajal lühikeste õhulöökidega puhtaks
- Vähendatud hooldusvajadus





6.

#### 6. Fendt Stability Control stabiilsuskontroll

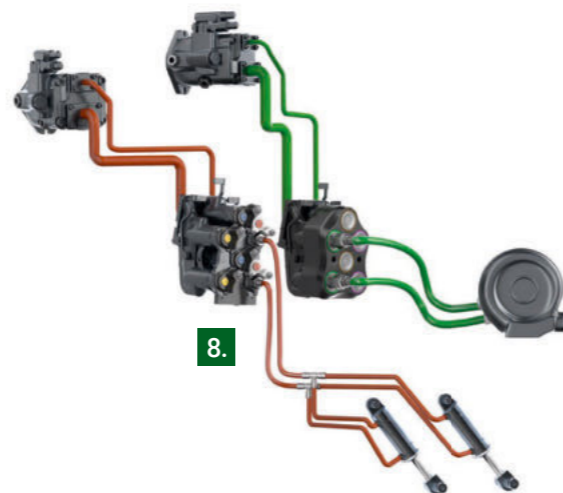
- Vähendab automaatselt külgakset kiirusel üle 20 km/h ja summutab kurvis sõites aktiivselt õõtsumist
- Suurem ohutus ja parem sõidumugavus

#### 7. Tellimisel lisavarustusena integreeritud rehvirõhu regulaator VarioGrip

- Täielikult integreeritud rehvirõhu regulaator koos traktori oma klapi- ja õhujuhtimise tehnoloogiaga
- Tänu kaitstud konstruktsioonile puudub õhutorustiku lahtituleku oht
- Lihtne juhtimine terminalil

#### 8. Kaks hüdropumpa tootlikkusega 430 l/min

- Võimalik varustada kahte erineva rõhu ja õlivõtuga tarbijat



8.

#### 9. Tellimisel lisavarustusena juhi pööratav töökoht

- Tööde tegemisvõimaluste laiendamine
- Juhi kogu töökooha kiire pööramine 180° võrra tänu pneumotoega pööramiseadmele
- Optimaalne nähtavus traktori taga olevatele tööagregaatidele

#### 10. Smart Farming täppisviljeluse moodulid - valitavad vastavalt vajadusele

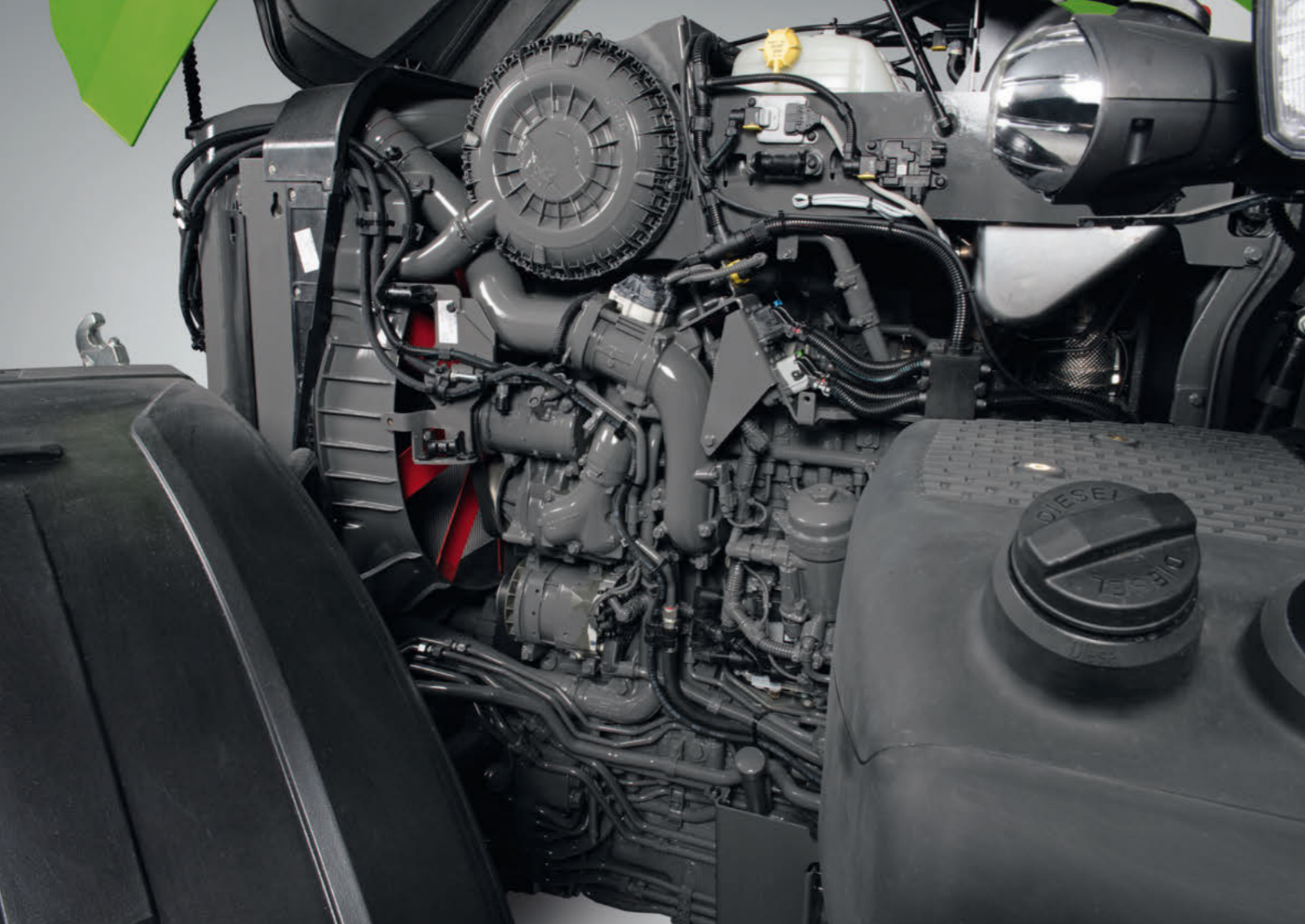
- Neli moodulit, mille vahel saab valida vastavalt vajadusele:
  - paralleelsõidusüsteem - agronoomia
  - telemeetria - masinajuhtimine - iga moodul koosneb põhipaketist koos kõikide vajalike stardirakendustega - laiendatav soovi korral lisavalikutega: Fendt Contour Assistant sihijoonte tegemise abi, Fendt TI Headland põlluotsa automaatika, Fendt Section Control sektsioonide lülitus, Fendt Variable Rate Control vajaduspõhine täppisviljelus ja palju muud.





## Mootor.

Dünaamiline. Vastupidav. Kütusesäästlik.  
Fendt 900 Vario kasutab uudeid tehnoloogiaid, mis  
muudavad igapäevase töö säästlikumaks. Ja seda kõike  
täisvõimsusega.



### 1. Karakteristikud

- MAN mootor – töömaht 9,0 l, 6 silindrit, 4 klappi silindril, hüdraulilised kompensaatorid
- Fendt iD tehnoloogia (madalate pöörete kontseptsioon) – pöörete vahemik alates 650 p/min (tühikäik) kuni 1700 p/min (nimipöörded)
- VTG: muutuva turbiingeomeetriaga turboülelaadur
- Mägipidur: pidurdusjõud rakendatakse VTG-turboülelaaduri kaudu
- Piirväärtustest kinnipidamine heitgaaside 5. etapi (EL) ja TIER 5 final nõuete järgimiseks
- Hüdraulilised kompensaatorid automaatseks klappvahede reguleerimiseks ja vaikne, vähese vibratsiooniga mootor



- + Väga suured võimsusvarud
- + Maksimaalne kütusesäästlikkus tänu madalate pöörete kontseptsioonile Fendt iD
- + Rahulik ja kütusesäästlik töötamine tühikäigul
- + Mootori madal müratase
- + Vähendatud hooldusvajadus tänu hüdraulilistele kompensaatoritele

### Mootor – spetsiaalselt Fendt 900 Vario Gen7 jaoks häälestatud

- Ühtlaselt kõrge pöördemomendi ja efektiivvõimsuse kõver ning täispöördemoment juba alates mootori pööretest 1150 p/min
- Mootori madalate pöörete kontseptsioon Fendt iD võimaldab ainult 650 kuni 1700 p/min pöörete vahemiku kasutamist
- Ette valmistatud suure täiskoormuse talumiseks (võimalik tänu võimsusvarule)
- Mootor on kohandatud täielikult VarioDrive jõuülekandele

### 2. Isepuhastuv õhufilter

- MANN+HUMMELi patenteeritud lahendus
- Kogu puhastus võtab aega umbes 30 sekundit: kaks lühikest õhulööki puhuvad õhufiltri puhtaks
- Sõltumatu suruõhumahuti 12 bar; suruõhuvoolu juhtimine kahe impulssklapi ja ühe magnetklapi abil
- 10-15-kordne tööaeg kuni õhufilter tuleb puhtaks koppida
- Filtrit saab puhastada sõidu ajal
- Filtri asendamine iga kahe aasta järel
- Käsitsi puhastusrežiim ja automaatne puhastusrežiim – käsitsi: kui õhufilter on ummistunud, ilmub terminalile Pop-up teade, mis tuleb puhastamiseks kinnitada – automaatne puhastusrežiim: kui õhufilter on ummistunud, puhutakse see automaatselt puhtaks
- Õhufiltrit ei saa hiljem järelepaigaldada



- + Kütusesäästlikkus: mootor saab alati töötada kütuse madalaima erikulu vahemikus
- + Fendt iD mootori madalate pöörete kontseptsioon
- + Kõrgeim pöördemoment juba madalatel pööretel
- + Kõrge dünaamika ja stabiilsed pöörded tänu VTG turboülelaadurile



1.



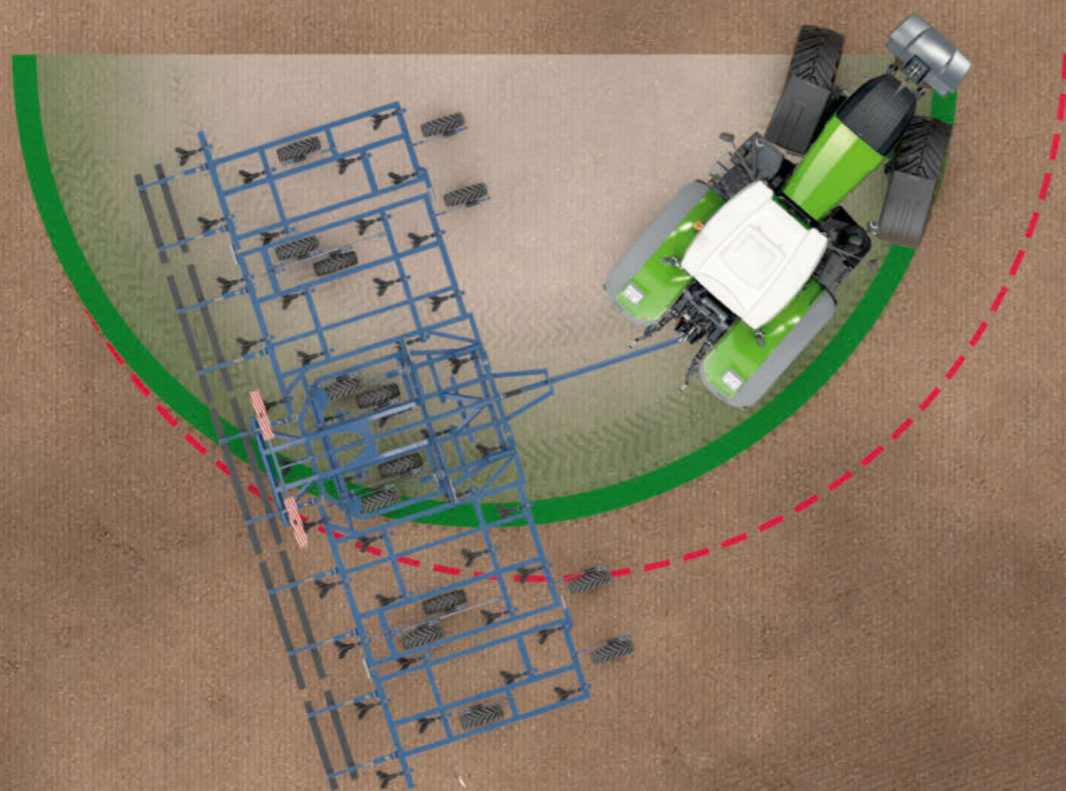
2.



## Jõuülekanne.

Fendt VarioDrive -kõrgelthinnatud Fendt Vario jõuülekanne kaasaegne edasiarendus. Esi- ja tagasilla sõltumatu jõuülekanne, nutikas nelikvedu, käigugruppe pole vaja lülitada ja palju muud muudavad VarioDrive'i jõuülekanne ainulaadseks.





### VarioDrive jõuülekanne

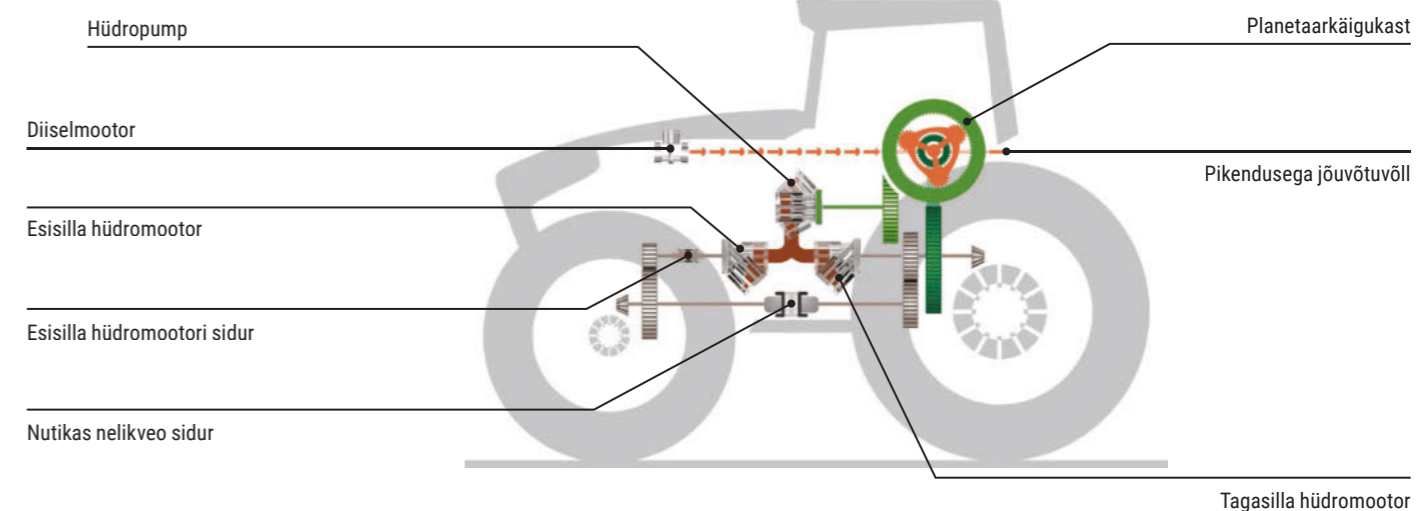
- Hinnatud Fendt Vario jõuülekanne uuenduslik edasiarendus
- Tuntud ja 100% ennast tõestanud Fendt 1000 Varios
- Maksimaalne veojõud igas olukorras
- Käigugruppe pole vaja lülitada
- Astmevaba sõitmine 20 m/h kuni 60 km/h (mootori vähendatud pööretel)
- Sõltumatud hüdmootorid esi- ja tagasillal

- Täisautomaatne võimsusjaotus esi- ja tagasilla vahel koos nutikalt juhitava nelikveoga
- Suured, kõrge jõudlusega hüdrostaadid, millel on väga kõrge kasutegur (370 cm³; varem 233 cm³)
- Esirataste aktiivne pöördesse sisenemine tänu „Pull-in-turn“-efektile, eriti põllul rasketes tingimustes töötamisel



### Teie eelised

- + Esi- ja tagasilda käitatakse üksteisest sõltumatult
- + Nelikvedu pole käsitsi vaja lülitada, väheneb juhi koormus
- + Esisilla hüdmootor on alates kiirusest ca. 25 km/h tagasipööratud ja lahtiühendatud
- + Optimaalne mootori ja käigukasti häälestamine tänu Fendt iD mootori madalate pöörete kontseptsioonile
- + Alati väikseim võimalik pöörderaadius tänu esirataste aktiivsele pöördesse sisenemisele ja „pull-in-turn“ efektile
- + Käigukasti õlivahetus ainult iga 2000 töötunni järel
- + Ei vaja spetsiaalõli
- + Ei ole vaja täiendavat super-roomekäiku
- + Universaalsed kasutusvõimalused





## Hüdraulika.

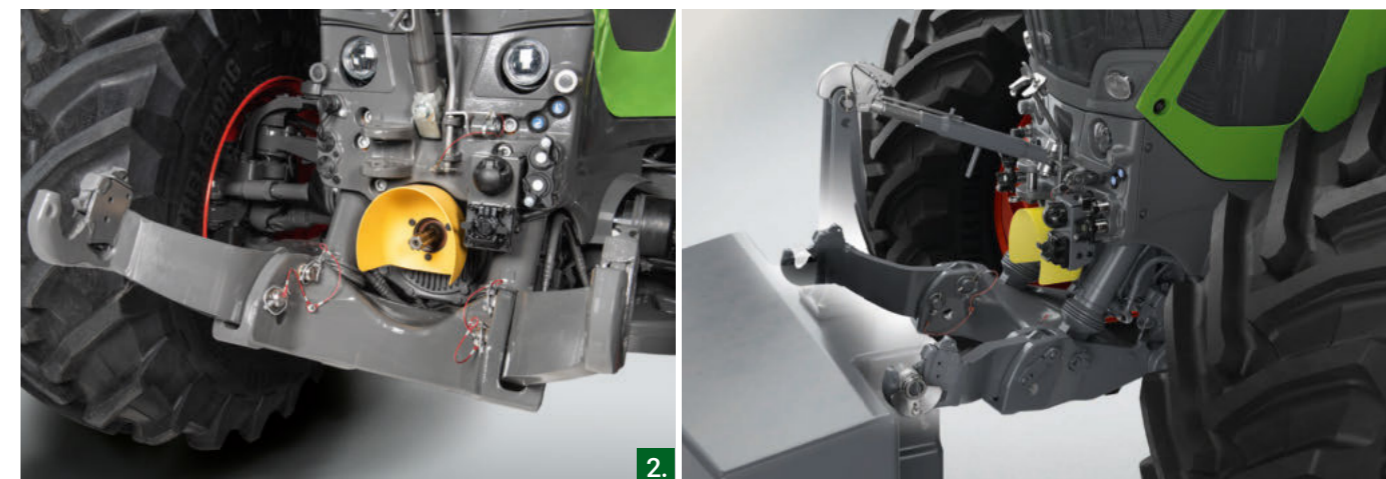
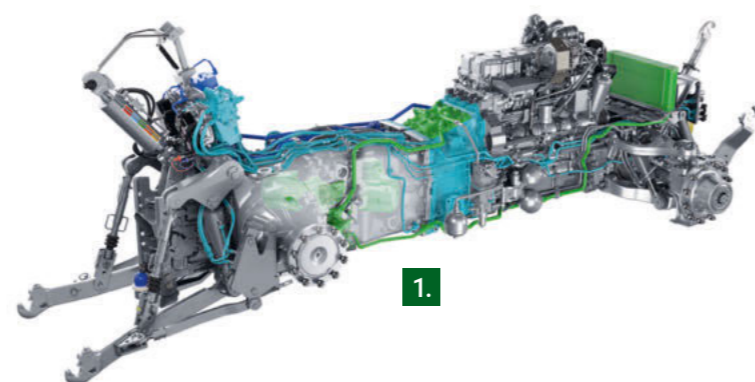
Hüdroüsteemi moodulehitus pakub Teile rohkelt võimalusi. Tänu moodulehitusele saab vastavalt vajadusele valida väljavõtete arvu traktori ees ja taga, õli edastusjõudlust või väljavõtete liitmikke Fendt 900 Vario pakub Teile valikut ja Teile saate vabalt otsustada vastavalt oma vajadustele.



### 1. Lahendused

- 3 erinevat versiooni: õli edastusjõudlusega 165 l/min, 220 l/min või 430 l/min
- Õli edastusjõudluse 430 l/min korral on paigaldatud kaks eraldi hüdraulilise ahelaga LS-pumba
  - 1. Pump 220 l/min
  - 2. Pump 210 l/min
- Eelrõhu genereerimine LS pumba abil, mitte roolivõimendi abipumba (hammasrataspump) abil

- Suur õlivõtt 90 liitrit
- Eraldi jõuülekanne ja hüdroõli ahelad koos soojusvahetite lahendusega
- Pikemad hüdroõli vahetusvälbad 2000 töötundi või 2 aasta järel (bio-hüdroõli korral 1000 h või 1 aasta)



- + Pumba kõrge tootlikkus kuni 430 l/min töötamiseks suure õlivõtuga masinatega mootori madalatel pööretel
- + Kõrge töökindlus suure õlivõtuga ja erinevate tarbijatega masinatega (nt Air Seeder pneumokülvik)
- + Madalad hoolduskulud tänu pikkadele õlivahetusvälpadele
- + Väga hea roolivõimendi rakendamine, isegi paralleeltarbijate korral
- + Suur õlivõtu hulk tagab suurtarbijate kindla õliga varustamise
- + Täielik bio-hüdroõli sobivus tänu sõltumatutele õliahelatele
- + Õlide segunemise/saastumise vältimine
- + Kuni 2 kW energia kokkuhoid tänu uuele madala energiatarbega lahendusele eelrõhu genereerimiseks

### 2. Eesmine rippaakeseadis koos alumiste aiste ja alumiste aiste valuraamiga

- Suur tõstejõud: 5584 daN; kiirtõstejõud 4070 daN
- Eesmiste ühenduste lekkeõli paak on integreeritud ristikandurisse
- Sõltumatu väljavõte eesmise rippaakeseadise jaoks (eraldi tööhüdraulikast)
- Rippmasina lihtne ühendamise tänu mootorikattel olevale kaamerale (tellimisel lisavarustus)

#### Versioonid:

1. Raskuse komfortkinnitus (ilma tõstesilindrita)
2. Asendianduriga eesmine komfortrippaakeseadis (ühesuunaline hüdroahel) kat. 2
3. Asendi reguleerimise ja haardekaalu regulaatoriga eesmine komfortrippaakeseadis (kahesuunaline hüdroahel) kat. 2



## Koosteseadmed.

Varustatud kõikide tööde tegemiseks. Erinevad haakeseadised ja lisaraskuste paigaldamise võimalused või tehnoloogilised lahendused, nagu rehvirõhu regulaator VarioGrip, tagavad Fendt 900 Vario mitmekülgset kasutusala.



## 2. VarioGrip rehvirõhu regulaator äärikkinnitusega ja reguleeritava rööpmega tagasilla jaoks

- Soetada saab VarioGrip rehvirõhu regulaatorit äärikkinnitusega ja reguleeritava rööpmega tagasilla jaoks Row Crop versioonile on rehvirõhu regulaator saadaval ka topeltrataste korral >> ainulaadne
- Täielikult integreeritud traktori klapi- ja õhujuhtimise tehnoloogiasse
- Täislahendus koos vesijahutusega kõrgsurvekompressoriga (topeltkompressor), mille õhutootlikkus on 720 cm<sup>3</sup>
- Fendti arendus koos esi- ja tagasilla radiaalse pöörlevseadmega
- Kahekontuurne tehnoloogia koos juht- ja täitetorustikuga
- Juhttoru avab rehvi ventiili; täitetoru on ette nähtud rehvi täitmiseks ja rehvi rõhu eemaldamiseks
- Juhtimine terminalil koos integreeritud Fendt Grip Assistant reguleerimisabiga
- Esi- ja tagasilla jaoks saab salvestada ja rakendada kahte rõhku
- Süsteemi õhurõhk on saadaval ainult õhurõhu reguleerimiseks/mõõtmiseks
- Rehvirõhku saab muuta ka täiskiirusel



- + Täielik integreerimine traktori üldlahendusse tänu modifitseeritud kompressorile ja oma ventiilitehnoloogiale
- + Kuni 10% suurem veojõud ja kuni 8% väiksem kütusekulu koos 8% suurema pindalajõudlusega\*
- + Kogu traktori optimaalne kohandamine tänu Fendt Grip Assistant reguleerimisabile
- + Kindlat õhurõhku pole, kuid on kohandatav rehvirõhk vastavalt pinnase tingimuste ja tehtavale tööle
- + Sõidustabiilsuse ja ohutuse tõus transporditöödel
- + Veeretakistuse vähendamine madalamaks kütusekuluks
- + Rehvide säästmine eksploatatsioonikulude vähendamiseks
- + Suurim mugavus tänu lihtsale juhtimisele terminalil
- + Tallamise märkimisväärne vähenemine pinnase säästmiseks
- + Kasutamise paindlikkus tänu lühikestele täite ja tühjendusaegadele

\*Südwestfaleni rakendusõrgkool; põllumajandusinstituut Soest



## 1. Fendt Stability Control (FSC) stabiilsuskontroll

- Kiirusepõhiselt ja automaatselt sisselülituv süsteem külgsobiliseerimiseks
- Integreeritud FSC stabiliseerib traktorit külgsobiliseerimise teel
- FSC tagab maksimaalse roolimisstabiilsuse, sõidustabiilsuse ja pidurdusohutuse kõikide tööde tegemisel
- Alates kiirusest 20 km/h lukustab Fendt Stability Control (FSC) esisilla vedrustuse parema ja vasaku külje vahelise tasakaalustuse, tagades maksimaalse roolimisstabiilsuse, sõidustabiilsuse ja pidurdusohutuse kõikide tööde tegemisel

## Nutikalt reguleeritud nelikvedu

- Traktor reguleerib nelikvedu täisautomaatselt
- Nelikvedu pole käsitsi vaja lülitada
- Fendt Torque Distribution: esi- ja tagasilla vaheline nutikas pöördemomendi jaotus
- Suure veojõuvajaduse korral suletakse nelikveo sidur
- Puudub tavaline nelikveo sisse- ja väljalülitus (nt pöördenuurga põhine juhtimine kurvis sõites)
- Alati täisveojõud esisillal, eelkõige kriitilistes olukordades

- 3. • Suur tihendatud panipaik paremal
- Avar, väljatõmmatav sahtel, mis välja tõmmatuna on natuke kaldu
- Sahtli põhi on varieeruv sõltuvalt vahtplastist sahtlijagajatest
- 3 versiooni saadaval tehast:
  - Väljatõmmatav plastist tööriistakast
  - Väljatõmmatav metallist tööriistakast
  - Väljatõmmatav kätepesuvee paak (maht umbes 12 l)
- Lisaks saab hoiustada muid detaile (nt jõuvõtuvõlli vahetusots)
- Selle kohal on Fendti standard tööriistakasti jaoks lisaruum



## Kabiin.

Täiuslik mugavus ruumikas Fendt Life Cab kabiinis. Uus juhi töökoht FendtONE tagab rohkem funktsionaalsust, kohandatavust ja ergonoomikat. Kabiinist saab Teie heaolukoht.



### 1. Kabiini vedrustus

- 3 erinevat versiooni\* valimiseks:
  1. mehaaniline: ees koonuslaagrid, taga mehaaniline vedrustus
  2. pneumaatiline: ees koonuslaagrid, taga pneumovedrustus
  3. Pneumaatiline komfortvedrustus: kolmeastmelise vedrustustugevusega pneumaatiline vedrustus
- Suurem sõidumugavus tänu optimeeritud kabiini kinnitustele ja veelgi suuremale kinnituste kaugusele üksteisest
- Vedrustus toetub tagasilla taha, mis parandab pidurdamisel ja kiirendamisel vedrustusomadusi

- Integreeritud kõrgusregulaator
- Kabiini, istme ja esisilla vedrustuse koostöö ning õõtsumislevendi eesmisel ja tagumisel ripphaakeseadisel

\*riigispetsiifiline



- + Maksimaalne sõidumugavus pikkadeks tööpäevadeks, isegi äärmuslikes tingimustes
- + Valik erinevaid vedrustusversioone, mis sobivad iga töö tegemiseks
- + Ainulaadne vedrustuse üldlahendus



### Juhi pööratav töökoht

- Tänu pneumotoele saab juhi töökohta pöörata 180°
- Eritööde tegemiseks (metsa-, munitsipaal töö, ...)
- Parem pool olev jahutuskast on paigutatud väikese nurga alla ja seda ei ole vaja töökohta pööramisel eemaldada
- Kaassõitja komfortist saab paigaldada ka koos pööratava töökohtaga

### 2. Elektriliselt reguleeritav komfort tagavaatepeegel

- Valikus 3 erinevat versiooni:
  - Tahavaatepeegli elektriline ja lainurkpeegli käsitsi reguleerimine
  - Komfort-peegel: elektriliselt reguleeritavad tagavaate- ja lainurkpeeglid
  - Lahtitõmmatava kanduriga komfort- peegel: elektriliselt reguleeritavad tahavaate- ja lainurkpeeglid ning lahtitõmmatav ja kokkulükatav peeglikandur
- LIN-pegliina täielikult integreeritud traktori elektroonikasse
- Juhtimine terminalil
- Ajafunktsioon mõlema peegli samaaegseks kokkupööramiseks
- Komfortpeeglites olevad gabariidituled (EU)
- Parim ülevaade ohualadest pööramisel
- Peeglisoojendus



### Infotainment – ülevaade

- Meelelahutus- ja infopaketi Infotainment elektroonikaplatvorm sisaldab nelja integreeritavat komponenti:
- High-End "käed-vabad" kõneseade
  - Kõrgeima kvaliteediga raadio vastuvõtt kõikjal maailmas
  - Paljude väliste heliallikate ühendamine
  - Täisintegreeritud juhtimine terminalil või käetoos oleva pööratava nupu abil

Erinevate laiendamisvõimalustega helisüsteem:

- Infotainment pakett sisaldab nelja integreeritud moodulit:
- Infotainment pakett: 4 Premium-kõlarit
  - Infotainment pakett + 4.1 helisüsteem (alates Profi versioonist): 4 Premium-kõlarit pluss Soundbar ribasse integreeritud bassikõlar



- + Paljude laiendamisvõimalustega Infotainment meelelahutus ja infopakett
- + Ideaalselt tasakaalustatud heli kabiinis
- + Maksimaalne kasutusmugavus
- + Täielikult integreeritud traktori üldlahendusse



**Erinevate juhtseadiste Setting valikuga varustusversioonid**  
Igas varustusversioonis saab valida kahe erinevate juhtseadiste Setting valikute vahel. Kõik joonised näitavad standardvarustust ja lisavarustusse kuuluvat eesmist ripphaakeseadist.

**4 erinevat varustuspaketti:**

- Power
- Power+
- Profi
- Profi+
- „+“ korral alati paralleelsõidusüsteemi valmidus, k.a paralleelsõidusüsteemi põhipakett
- Ühe varustuspaketi kohta saab valida kahe erineva juhtseadiste valiku vahel (Setting 1 ja Setting 2)



**Power Setting 1**

- Ilma ristlülituskangita
- Lülitpaar (linearmoodul) väljavõtete juhtimiseks



**Power Setting 2**  
(sama nagu Power+ Setting 1)

- Ilma ristlülituskangita
- Kaks lülitpaari (linearmoodulid) väljavõtete juhtimiseks



**Power+ Setting 1**  
(sama, mis Power Setting 2)

- Ilma ristlülituskangita
- Kaks lülitpaari (linearmoodulid) väljavõtete juhtimiseks



**Power+ Setting 2**

- 3L-Joystick juhtkang
- Lülitpaar (linearmoodul) väljavõtete juhtimiseks



**Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1**

- Ristlülituskang
- Kaks lülitpaari (linearmoodulid) väljavõtete juhtimiseks



**Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2**

- 3L-Joystick juhtkang
- Kaks lülitpaari (linearmoodulid) väljavõtete juhtimiseks





1.

### 1. 12" terminal käetoel

- Standard kõigil varustusversioonidel
- Juhimine puutefunktsiooni ja pööra-vajuta nupu abil
- Kuni kuus vabalt seadistatavat ruudukujulist jaotist lehel
- Kasutajaprofiilide loomine lehevaadete salvestamiseks, kui juhid vahetuvad
- Juhtida saab puutefunktsiooni ja/või pööra-vajuta nupuga
- Integreeritud päeva- ja öörežiimi kujundus



- + Suurem ekraani näiduala (10,7" asemel 12")
- + Loogiline juhtimisstruktuur (sarnane nutitelefonidele ja tahvelarvutitele)
- + Omavahel ühendatud menüüde struktuur üksikute funktsioonide hõlpsaks leidmiseks
- + Rakenduste vaba määramise võimalus tänu vabalt häälestatavatele lehekülgedele või ruudukujulistele jaotistele



2.

### 2. 3L-Joystick uhtkang

- Tellimisel lisavarustusena 3L-Joystick juhtkang Power+, Profi ja Profi+ versioonile (vastavalt juhtseadiste valik Setting 2)
- 3. ja 4. hüdraulilise lissahela väljavõtte ja esilaaduri juhtimiseks
- Täielikult ISOBUS-ühilduvusega
- Kuni 27 funktsiooni on jaotatud kolmele lülitusasendile (3L - 3 asendit)
- Täiendav reversiklahv
- Funktsioone saab ümber määrata tänu IOM süsteemile; tagasiside värvitähistega
- Kogu 3L-Joystick juhtkangi saab turvakaalutlustel lukustada

### 3. 12" terminal kabiinlaes

- Täiendav 12" terminal kabiinlaes veelgi suuremaks näidualaks
- Sarnane käetoel oleva terminali funktsioonidele
- Poole võrra kabiinlakke sisselükatav: alumist poolt saab siiski vaadata ja kasutada sisselükatud asendis



3.



- + Töökoha parim võimalik juhispetsiifiline kohandamine
- + Lihtne ja intuiitvne funktsiooni ümberpaigutamine Drag & Drop lohistamise teel

### 4. Paindlik klahvidele funktsioonide määramine tänu IOM süsteemile (Individual Operation Manager)

- IOM-i kaudu saab klahvidele mugavalt funktsioone määrata
- Funktsioonid saab paigutada juhi jaoks parimasse võimalikku kohta
- Funktsioone saab juhi jaoks mugavasse kohta paigutada kasutades IOM menüüs Drag & Drop lohistamisfunktsiooni
- Individuaalselt määratud klahvide funktsioonid salvestatakse vastavas kasutajaprofiilis >> iga juht saab oma seaded kiiresti avada
- 2 võimalust terminalil IOMi avamiseks:
  - Kiirklahv pööra-vajuta nupus
  - Launchpad ülevaatelehe ikooni kaudu



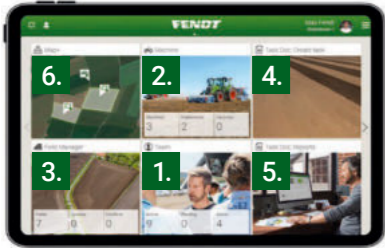
4.

## Smart Farming.

Tänapäeval on traktor palju enam kui lihtsalt teras ja raud. Nutikad tehnoloogilised lahendused tagavad, et masinaparki saab kasutada maksimaalse efektiivsusega.



## FendtONE offboard.



### 1. Ülevaatluk meeskonnahaldus

- Töötajate ja nende rollide ülevaade ettevõttes (omanik, masinajuht, praktikant jne)
- Erinevad õigused mitmesuguste funktsioonide kasutamiseks FendtONE-töökohas (lugemine, kirjutamine, juurdepääsu keelamine)
- Kontode kasutamise lõppkuupäevade määramine

### 2. Efektne masinate haldus

- Masinapargi keskne ülevaade
- Telemeetriline teave, nagu asukoht, töötunnid, veakoodid, AdBlue ja diislikütuse tase paagis
- Teave hoolduse, garantiide ja litsentside kohta

### 3. Täpne põldude haldamine

- Ühesugused põllupiirid ja sihihood kõikidel masinatel tänu kiirele ning katkestuseta andmevahetusele
- Töökäikude arvu ja pikkuse ning üksteisega sarnaste alade AB-sihijoonte optimeerimine

### 4. Töökäskude lihtne koostamine

- Koostage töökäskud vaid mõne klahvivajutusega
- Koostatud töökäskude juhtmevaba edastamine masinale
- Töötajate töö lihtne koordineerimine: töötajatele tööülesannete ühetähenduslik määramine ja aruandlus

### 5. Töökäskude täitmise täieliku raporti koostamine

- Töökäskude täitmise ülevaatluk aruandlus, sh asjakohased masina-, põllu- ja agronoomiaandmed
- Aja kokkuvõtte dokumenteerimisel
- Agronoomia- ja masinaandmete töökäsupõhine visualiseerimine Heat Maps soojuskaardistamise tehnikas (sõidukiirus, mootori pöörded, kulumaterjalide laotuskogused, etteantud väärtustest kõrvalekalded jne)

### 6. Asukohtade nutikas tuvastamine

- Google Mapsil põhineva navigeerimise abil saate hõlpsasti leida tööga seotud asukohti (põllud, põldude sissepääsuteed, farmid, hoidlad)
- Masina lihtne asukoha tuvastamine
- Ilmaprognoos tööde planeerimise toetamiseks

### 1. Rohkem näidulasi

- Digitaalne 10" armatuurlaud: oluliste andmete, näiteks pardaarvestite, klahvidele määratud rakenduste jms paindlik kuvamine.
- 12" terminal käetoel ja kabiinilaes: traktori juhtimise, paralleelsõidusüsteemi, ISOBUS-rippmasinate, Infotainment meelelahutus ja infopaketi jne. ekraanile edastamine vastavalt juhi soovile

### 2. Rohkem juhtimisvõimalusi

- Universaalne juhtkang: rohkem vabalt määratavate rakendustega klahve (ka ISOBUS-funktsioonide jaoks)
- 3L-Joystick uhtkang: kuni 27 funktsiooni on jaotatud kolmele lülitasendile (ka ISOBUS-funktsioonid ja esilaaduri juhtimine 3. lisaahela väljavõttega)
- Käetoel vabalt määratavate rakendustega klahvid
- Pole vaja täiendavaid juhtseadiseid (terminalid, Joystick juhtkangid)

### 3. Rakenduste määramine vastavalt juhi soovile

- Kasutajaprofiilide loomine seadistuste salvestamiseks, kui juhid vahetuvad
- Haldusõiguste andmine
- Näidulade seadistamine vastavalt juhi soovile
- Klahvidele rakenduste vaba määramine ja visuaalne tagasiside juhtimisvigade vältimiseks

## FendtONE onboard.



### 4. Lihtne kasutada

- Kõik juhtseadised keskses kohas
- Loogilise struktuuriga juhtimine (sarnane nutitelefonidele ja tahvelarvutitele)
- Omavahel ühendatud menüüde struktuur üksikute funktsioonide hõlpsaks leidmiseks
- Erinevate funktsioonigruppide värvitähised
- Ripphaakeseadiste proportsionaalne juhtimine
- Väljavõtete proportsionaalne juhtimine universaalsel juhtkangil
- Teadete kuvamine lihttekstina

### 5. Tulevikukindel

- Suur mälu maht
- Rohkem liideseid
- Suurepärase ühilduvus



## Paralleelsõidusüsteem.

### Paralleelsõidusüsteemi põhipakett

- Sisaldab paralleelsõidusüsteemi valmidust traktoril ja Fendt Guide'i kasutamist

### Valikuvõimalused

- Valik erinevaid vastuvõtjaid (NovAtel või Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)

#### 1. Fendt Guide vastuvõtjate valik

- Valida saab 2 erinevat GNSS-vastuvõtjat:
  - NovAtel vastuvõtja
  - Trimble vastuvõtja
- Igale ettevõttele saab individuaalselt valida vastuvõtja, mis vastab kõige paremini ettevõtte vajadustele



- + Juhi koormuse vähenemine: täielik keskendumine tööagregaadile ja juba töödeldud pinna lihtsale kontrollile
- + Säästupotentsiaal: suurem pindalajõudlus tänu töölaia täielikule ära kasutamisele, vähendades samal ajal soovimatuid ülekatteid ja seega kulumterjalidega seotud kulusid
- + Säästev maakasutus: mulla tallamise minimeerimine tänu töökäikude arvu vähenemisele ja optimaalsetele pööretele põlluotstes

### Fendt Contour Assistant sihijoonte tegemise abi

- Fendt Contour Assistant täiendab juba tuntud sihijoonte tüüpe uute sihijoontega
  - Kontuurisegmendid
  - Üksik sihijoon
  - Üksiku sihijoone segmendid
- Saadaval tarkvaravalikuna Profi+ varustusversioonile

### Fendt TI Headland põlluotsa automaatika

- Täispakett professionaalseks pööramiseks põlluotstes
- Koosneb kahest funktsioonist
  - Fendt TI Auto
  - Fendt TI Turn Assistant
- Eeltingimus: Fendt Guide (paralleelsõidusüsteemi põhipakett, vastuvõtja)

## Agronoomia.

### Agronoomia põhipakett

- Agronoomia põhipakett koosneb töökäsuga seotud dokumenteerimissüsteemist Fendt Task Doc ja vastavatest offboard-komponentidest
- See sisaldab kolmeaastast Task Doc serverilitsentsi, mis on vajalik mobiilseks andmevahetuseks FendtONE offboardi (või põllumajandustarkvara infosüsteemi Farm Management Systemi) ja traktori vahel

### Valikuvõimalused

- agrirouter andmevahetusplatvorm

### agrirouter andmevahetusplatvorm

- Veebipõhine andmevahetusplatvorm, mis võimaldab tootjatele andmevahetust masinate ja põllumajandustarkvara vahel
- Näiteks saab agronoomiaalaseid andmeid saata juhtmevabalt FMISist Fendti terminalile agrirouteri konto kaudu ja vastupidi
- Andmete edastamine standardvormis



- Kasutamine koos FendtONE'iga:
  - agrirouter võimaldab ka teiste Farm Management System põllumajandustarkvade ühendamist FendtONEga >> juhtmevaba andmevahetus Fendt terminali ja teiste FMISi\* vahel

### Eeltingimus

- Agronoomia põhipakett

\*Kui vastav põllumajandustarkvara või -tehnikatootja on agrirouteri konsortsiumi liige. Täiendav teave veebilehel [www.my-agrirouter.com](http://www.my-agrirouter.com)



- + Töökäskude ja teenuste osutamise tellimuste ülevaade
- + Töökäskude ja põllutööde lihtsam dokumenteerimine
- + Põllutööde pidev dokumenteerimine
- + Valmis ka tulevikus vajaminevate dokumentide koostamiseks



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



## Telemeetria.

### Telemeetria põhipakett

Telemeetria põhipakett sisaldab kõiki komponente telemeerialahenduse Fendt Connect kasutamiseks

- ACM Box - CAN-Bus parameetrite ja masinaandmete edastamiseks
- Litsents Fendt Connect telemeetria viieaastaseks kasutamiseks
- Fendt Connect veebirakendus ja telefonirakendus

Soovi korral saab lisavarustusena tellida Fendt Smart Connect telemeetria (tasuta) iPadi jaoks.

### Fendt Connect

- Fendt Connect on Fendti masinate tsentraalne telemeerialahendus
- Fendt Connect võimaldab koguda ja hinnata masina andmeid, et põllumajandusettevõtte ja töövõtjad saaksid jälgida, analüüsida ja optimeerida oma masinate seisukorda ja kasutamist
- Mobiilne andmeedastus (4G/LTE) võimaldab arvutis jooksvaid andmeid jälgida kõikjalt - läbi kontroriarvuti, tahvelarvuti või nutitelefoni

### Fendt Smart Connect

- Fendt Smart Connect on saadaval telemeetria põhipaketi lisana (tasuta)
- Fendt Smart Connecti abil saab iPadi masina parameetrid jälgida, nt mootori pöörded, rataste nühamus, kütuse ja AdBlue kulu, mootori koormus jne.
- Lisaks mobiiltelefonidele on ACM Box varustatud oma WLAN-iga, mis võimaldab tasuta andmeedastust Fendt Smart Connect rakendusse
- Juht saab Fendt Smart Connecti abil täiendava näiduala, mida saab kohandada vastavalt soovile
- Püsivat andmesalvestust ei ole

## Masinajuhtimine.

### Masinajuhtimise põhipakett

- Täiendavate ISOBUS-funktsioonide eeltingimus
- ISOBUS rippmasinate lihtne ja loogiline juhtimine standardiseeritud, tootjateülese liidese kaudu vastavalt standardile ISO 11783
- Traktori terminal ja rippmasin ühendatakse tagumise pistikupesa kaudu

### Valikuvõimalused

- Fendt Section Control (SC) sektsioonide lülitus
- Fendt Variable Rate Control (VRC) vajaduspõhine täppisviljelus
- Fendt Implement Management (TIM) traktori juhtimiseks rippmasina poolt
- Tööagregaadi juhtnupud traktori ees

### Fendt Section Control sektsioonide lülitus

- Section Control on ISOBUS-rippmasinate sektsioonide automaatne lülitamine
- Seda funktsiooni võimaldab kasutada Task Controller Section Control (TC-SC) liides
- Task Controller dokumenteerib, kus pinnast on juba töödeldud, ja edastab vajalikud lülituskäskud masina töökäskude jadajuhtimisseadmele, mis lülitab vastavalt sektsioone
- Põlluotsa režiim: võimalus töödelda esmalt põllu siseosa ja siis põlluotsad
- Eeltingimused: Fendt Guide, traktoril ja rippmasinal aktiveeritud TC-SC liides



### Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Variable Rate Control (VRC) on kulumaterjali (seemned, taimekaitsevahendid või väetised) asukohapõhine laotamine vastavalt vajadusele
- Alus: rakendusekaart, mis on koostatud Farm Management System põllumajandustarkvara abil
- Rakenduskaart edastatakse masinale ISO-XML failina töökäsu osana mobiiltelefoni või USB ühenduse kaudu (ühildub ka Shape formaat, ülekantav ainult USB kaudu)
- Task Controller TC-GEO liidese kaudu kohandatakse asukohapõhiselt ja automaatselt kindlaksmääratud ning etteantud laotuskogused
- Pärast töökäsu täitmist tuleb töökäsu täitmise raport koos tegelikult laotatud kogustega tagasi saata põllumajandustarkva infosüsteemi Farm Management System
- Eeltingimused: Fendt Guide, agronoomia põhipakett, Fendt Section Control ning aktiveeritud ISOBUS standard TC-GEO traktori ja rippmasina jaoks

### Fendt Implement Management (TIM) traktori juhtimiseks rippmasina poolt

- Traktor Implement Management (TIM) võimaldab rippmasinal automaatselt juhtida traktori kindlaksmääratud funktsioone, nagu kiirus või väljavõtted
- See on võimalik, kui nii traktor kui ka rippmasin on varustatud ISOBUS-funktsiooniga TIM
- TIMi abiga optimeerib rippmasina oma koormust automaatselt, juhi töökoormus väheneb ja masina ning traktori tootlikkus suureneb
- Fendt Implement Management (TIM-Steering) abil saab traktor võtta rippmasinalt vastu roolimiskäsku



## Fendt Services.

Fendti masin on kõrgeimatele nõudmistele vastav kõrgtehnoloogiline toode. Seega pakuvad Fendti sertifitseeritud müügipartnerid esmaklassilist teenust.



Abiliin võimaldab sertifitseeritud hoolduspartnerile ööpäevaringselt helistada





**Parim toode parima kaitsega.**

- Ekstraklassi teenindus ja teenused:
- meie koolitatud teeninduspersonali ja Teie vahel on lühike vahemaa
  - 24/7 varuosade kättesaadavus kogu hooaja vältel
  - 12-kuuline garantii Fendti originaalosaladele ja nende paigaldusele

**100% kvaliteet. 100 % Service:**

**Fendt Services**

- Fendti demoteenus
- Fendti ekspertide juhikoolitus
- AGCO Finance - finantseerimine ja rendipakkumised
- Fendt Care - hooldus ja pikendatud garantii
- Fendt Certified - kasutatud masinate programm

**Fendt Certified / Fendt Care.**

Tagage, et Teie masin töötab ka homme.

**Fendti demoteenus**

- Istuge traktorile ja proovige, selle asemel, et lihtsalt sellest rääkida
- Optimaalsete otsuste tegemise alus

**Fendti ekspertide juhikoolitus**

- Eksklusiivne praktiline koolitus professionaalsete koolitajatega
- Efektivsuse optimeerimine kõikide funktsioonide tundmaõppimise ja Fendti masina kogu jõudluspotentsiaali kasutamise teel

**Individuaalsed rahastamis- ja rendimudelid**

- AGCO Finance laenu finantseerimine soodsate tingimuste ja paindliku tähtajaga
- Kohandatud rendipakkumised Fendti müügipartnerite kaudu



**Fendt Certified - kasutatud masinate programm**

Tõendatud ja sertifitseeritud kõrge Fendt kvaliteediga kasutatud põllumajandusmasinad

Teie eelised:

- sertifitseerimine kooskõlas rangete kvaliteedistandarditega
- põhjalik vastavuskontroll (tehnoloogia, kulumine, visuaalne välimus)
- täielikult hooldatud kuluosad
- vajadusel osad asendatakse, puhastatakse ja värvitakse
- garantii 1 aasta (võimalik pikendada)

**Fendt Care - hooldus ja pikendatud garantii**

- Kohandatud hooldus- ja remonditeenus, mis ületavad seadusjärgset garantiid
- Paindlikud kasutusajad
- Paindlikud tariifid koos omavastutusega ja ilma
- Ainult originaalosalade paigaldamine, mis tagab standardkvaliteedi ja testitud funktsionaalse usaldusväarsuse Fendti masina optimaalseks väärtuse säilimiseks



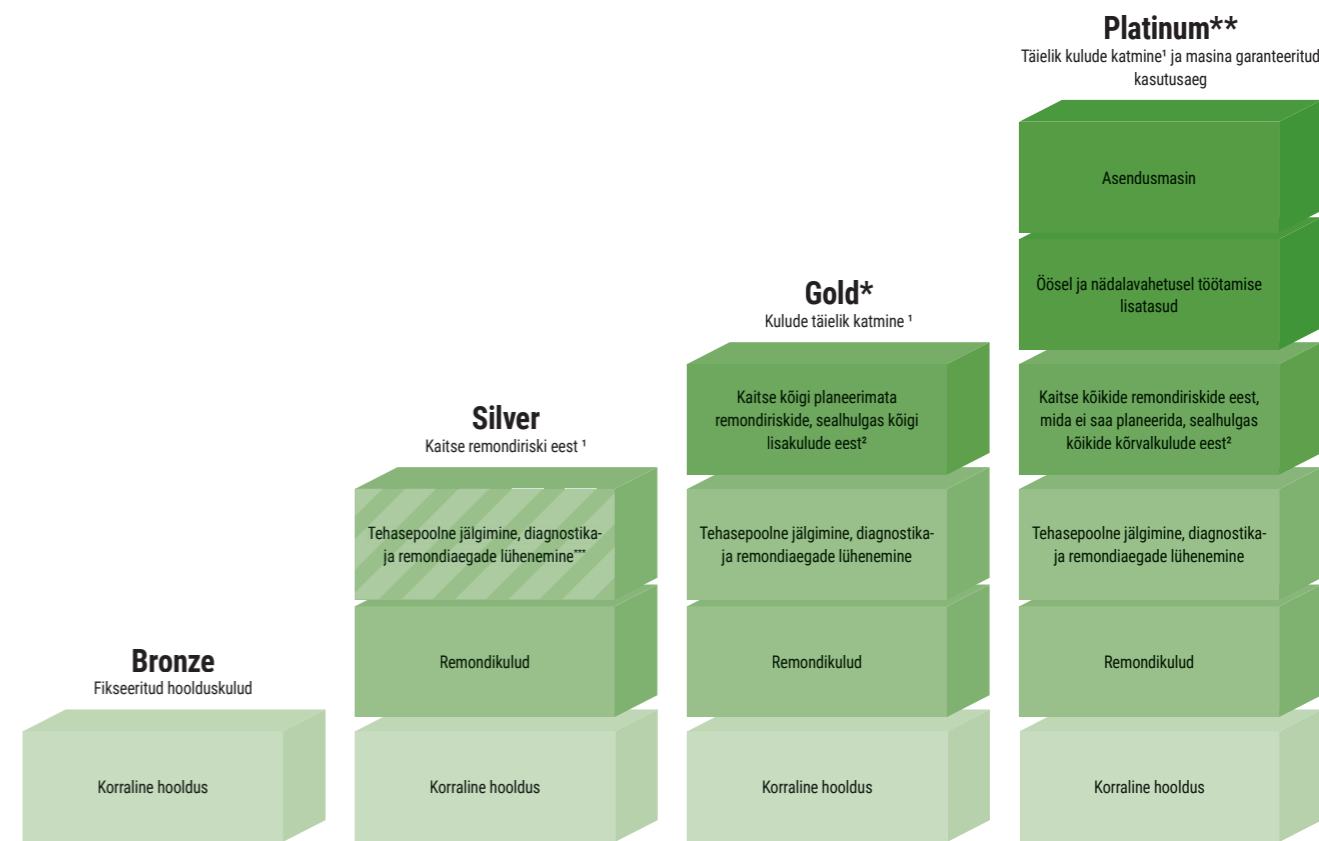
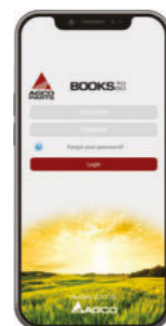
## Planeerimiskindlus.










### Fendt Care tariifid

- Rikkalik pakkumine, et tagada uute masinate tööohutus ja remondiriski vältimine
- Täielik kulude kontroll koos parima teenindusega
- Erivajadustele kohandatud lahendus alates hoolduslepingust kuni kõikehõlmava paketini, mis sisaldab ka asendusmasinat

### Nutitelefoni rakendus „AGCO Parts Books to go“

- Varuosade kiireks ja lihtsaks leidmiseks ja tellimiseks
- Rakendus on saadaval allalaadimiseks App Store'is ja Google Play Store'is
- Juurdepääs andmetele Fendti edasimüüja kaudu



		Kulude kokkuhoid Fendt Connect telemetriaalohendusega (tellimisel lisavarustus)		Ainult Fendt Connect telemetriaalohendusega traktoritele						
			Ratastraktor Fendt Connecti & teleskooplaaduriga <sup>6</sup>	Fendt Connect ratastraktor						
<b>Saadaval</b>	Kogu Fendt-portfell	Kogu Fendt-portfell								
		Kaitse suurte kahjude eest <sup>3</sup> (490 eurot)								
<b>kliendi soodustused (koos omavastutusega)</b>	Masina töökindlus	Täielik kaitse atraktiivsetel tingimustel (190 eurot)	Täielik kaitse koos kulude täieliku kontrolliga, mis hõlmab ka kõiki lisakulusid (0 eurot)	Täielik kaitse koos täieliku kulude kontrolliga, sealhulgas kõik lisakulud ja masina garanteeritud tööaeg (0 eurot)						
		Täielik kaitse koos kulude täieliku kontrolliga (0 eurot)								
<b>Pikendatud garantii maksimaalne katmine</b>	 8 aastat / 8000 töötundi	 5 aastat / 3000 töötundi	 5 aastat / 5000 töötundi	 3 aastat / 2000 töötundi <sup>4</sup>	 3 aastat / 4000 töötundi <sup>5</sup>	 3 aastat / 25 000 rulli <sup>6</sup>	 5 aastat / 50000 rulli	 8 aastat / 4000 pumba h	 5 aastat / 8000 töötundi	5 aastat / 750 töötundi <sup>7</sup>

BH = töötunnid; H = tunnid; <sup>1</sup> välja arvatud kulumine; <sup>2</sup> söidukulud, taastamise / pukseerimise, vigade tuvastamine täiendavate diagnostikavahenditega, kontrollstendi, õlide ja filtrite kasutamine, kui on vaja mootorit / käigukasti remontida; <sup>3</sup> saadaval ainult iseliikuvatele masinatele & RG300 & Momentum masinatele; <sup>4</sup> ainult ISOBUS-ühilduvusega masinad; <sup>5</sup> ainult PR, VR ja XR; <sup>6</sup> sealhulgas Rolllector; <sup>7</sup> ainult Momentum 16 ja 24; <sup>8</sup> Gold tariifi tasumäärad teleskooplaaduritele on saadaval ka ilma Connect telemetriaalohendusega; \*Gold tariif on saadaval ainult DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/LV/LV/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; \*\* Platinum on saadaval ainult DE, EN, FR; \*\*\*tellimisel koos Fendt Connect telemetriaalohendusega





## Varustusversioonid ja tehnilised üksikasjad.

### Austatud kliendid!

Fendt soovib pakkuda Teile innovatiivseid masinaid ja lahendusi, et saaksite oma tööd teha veelgi efektiivsemalt ja mugavamalt. Seejuures arendame oma tooteid ja nende varustuselemente pidevalt edasi. Seepärast leiate aktuaalse info kõikide tehniliste andmete ja varustusvariantide kohta meie veebisaidilt.



Skannige lihtsalt QR-kood või klõpsake järgmist linki:  
[fendt.com/900-vario-data](https://fendt.com/900-vario-data)



**Esisillale raskuse lisamise võimalused:**



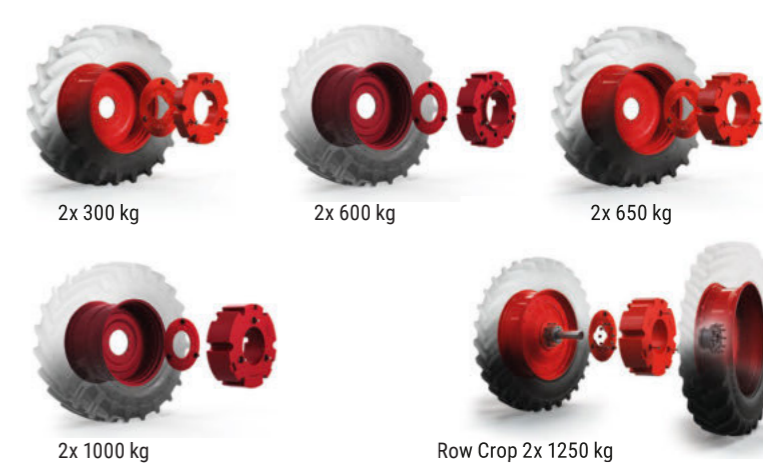
870 kg

1250 kg

1800 kg

2500 kg

**Tagasillale raskuste lisamise võimalused:**



2x 300 kg

2x 600 kg

2x 650 kg

2x 1000 kg

Row Crop 2x 1250 kg

**Veojõu suurendamine tänu rehvide suurtele mõõtudele**

- Taga: 750/70 R44 – Ø 2200 mm
- Ees: 650/60 R38 – Ø 1735 mm või
- 900 tagumised rehvid: 900/60 R42 (2,07 m rööpmelaius)

**Row Crop**

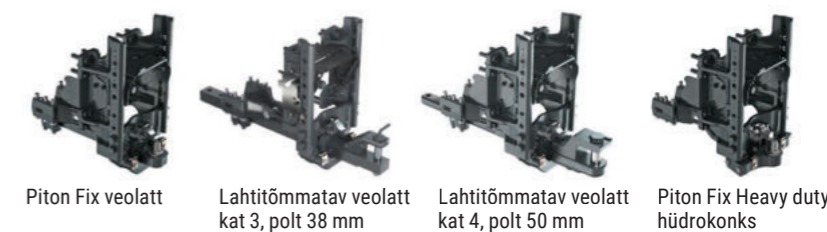
- Taga: 480/95 R50 – Ø 2180 mm
- Ees: 380/95 R38 – Ø 1690 mm

**Tehnoloogilised lahendused.**



Tagumine ripphaakeseadis koos kiirühenduskonksude ja külgtõega (EL)

Tagumine ripphaakeseadis koos kiirühenduskonksude ja Rud Block ühendusplokkidega (AU)



Piton Fix veolatt

Lahtitõmmatav veolatt kat 3, polt 38 mm

Lahtitõmmatav veolatt kat 4, polt 50 mm

Piton Fix Heavy duty hüdrokonks



Tagumine ripphaakeseadis koos kuulotstega ja Rub Block ühendusplokkidega

Quick Hitch-kiirühendusraam



Painutatud veolatt kat 3, polt 38 mm

Pööratav veolatt kat 4, polt 38 või 50 mm (ümberpaigaldatav)

Lühike kuulühendus (haagise sildade sundjuhtimise mehhanismi ühenduspunktidega/ühenduspunktideta)

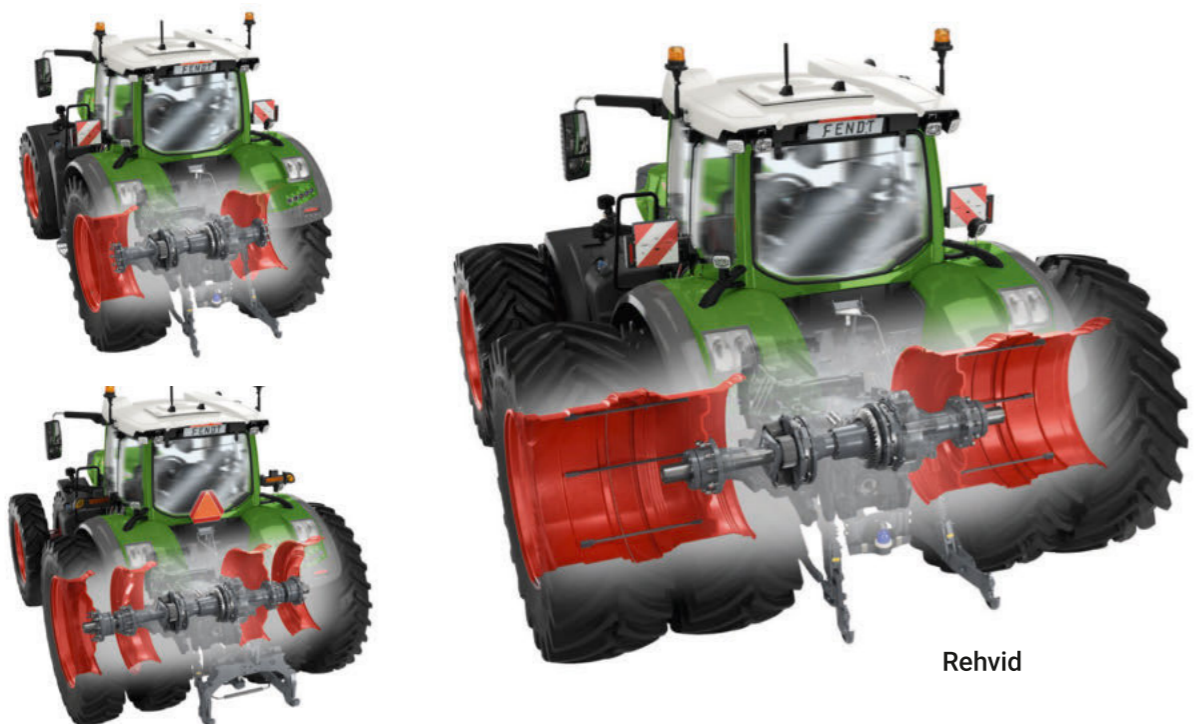


Pikk kuulühendus (haagise sildade sundjuhtimise mehhanismi ühenduspunktidega/ühenduspunktideta)

Kuulühendus Rub Block ühendusploki korral

Hitch hüdrokonks

**Tehnilised üksikasjad.**



Rehvid

# FENDT

## Leaders drive Fendt.



[www.fendt.com](http://www.fendt.com)

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Saksamaa

ET/2101

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt on AGCO ülemaailmne kaubamärk.

Kõik andmed masinate tarnimise, välimuse, võimsuse, mõõtude ja masside, kütuse- ning ekspluatatsioonikulude kohta vastavad käesoleva prospekti trükkimineku ajal olemasolevale infole. Need võivad ostmise ajaks muutuda. Teie Fendti edasimüüja teavitab Teid võimalikest muudatustest kohe. Prospektis toodud masinatele pole näidatud riigipõhist varustust.