

**FENDT**



Fendt  
**700 Vario**

Leaders drive Fendt.

# Sisältö

<b>06</b>	Pääkohdat
<b>10</b>	Moottori
<b>12</b>	Voimansiirto
<b>14</b>	Nostolaite& hydrauliiikka
<b>18</b>	Rakenne
<b>22</b>	Ohjaamo
<b>26</b>	FendtONE
<b>28</b>	Huolto
<b>30</b>	Tekniset tiedot



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.

30,5 kg/ hv

Teho-painosuhte

11,8 m

Kääntöympyrä

6,2 t

Hyötykuorma

220 l/min

Maks. hydraulikkateho



# Kaikkien aikojen paras Fendt 700 Vario!



Fendt 700 Vario Gen7.1 on enemmän kuin pelkkä traktori – se on vastaus nykyaikaisten maanviljelijöiden toiveisiin ja tarpeisiin maailmanlaajuisesti. Intohimolla kehitetty, tarkasti rakennettu ja urauurtavalla teknologialla varustettu traktori yhdistää tehon, tehokkuuden ja mukavuuden korkeimmalla tasolla. 223–303 hv:n tehoalueella, kaikissa malleissa olevalla Fendt DynamicPerformance (DP) -älyteho-konseptilla ja AGCO Powerin CORE75-moottorisukupolvella Fendt 700 Vario Gen7.1 asettaa uudet standardit luokassaan Fendt ID matalanopeuskonsepti ja vallankumpouksellinen VarioDrive tekevät siitä mitä tehokkaimman traktorin\* luokassaan. Olipa kyseessä sitten pelto tai tie – Fendt 700 Vario Gen7.1 vakuuttaa erinomaisella ketteryydellään, suurella hyötykuormallaan, huippuluokan hydraulikkaratkaisullaan ja mukavalla VisioPlus-ohjaamolla, jossa on FendtONE-käyttöfilosofia.

\*Tilanne 09/2025 DLG-testatut traktorit 305 hv asti. Uusi Fendt 724 Vario Gen7.1 teki vaikutuksen DLG PowerMix testissä.

## Käyttösovellukset



Maanviljely



Kuljetus



Nurmi



Etukuormaintyöt



Kunnallistyöt



# Pääkohdat

## Fendt 700 Vario Gen7.1

1

### Fendt Dynamic Performance (DP)

Fendt DynamicPerformance -tehostuskonseptin ansiosta Fendt 700 Variosa on jopa 20 hv enemmän tehoa, mikä parantaa tuottavuutta ja tehokkuutta. Toisin kuin perinteiset lisätehokonseptit, tunnistaa automaattisesti, milloin lisäkulluttajat, kuten puhallin, paineilmakompressori, ilmastointi tai hydraulipumppu, tarvitsevat lisätehoa. DP kompensoi tätä kohdennetusti ja varmistaa siten korkeamman tuottavuuden ja tasaisen suorituskyvyn. Tämä tarjoaa sinulle älykästä lisätehoa – tarvekohtaisesti ja luotettavasti.

2

### Moottori ja puhallin

7,5-litrainen AGCO Powerin 6-sylinterinen moottori ja Fendt iD -matalakierroksinen konsepti tarjoavat vaikuttavaa tehoa minimaalisella polttoaineenkulutuksella. Työntävän ilmapuhaltimen kanssa toimiva Concentric Air System (CAS) varmistaa optimaalisen jäähdytyksen, hiljaisen käynnin ja enemmän käytettävissä olevaa tehoa.

3

### Tukijärjestelmät lisäävät ajoturvallisuutta

Nykyaikaiset tukijärjestelmät varmistavat maksimaalisen ajoturvallisuuden tiellä ja pellolla. Fendt Stability Control (FSC) varmistaa paremman vakauden kaarteissa, ja Trailer Brake Assist (TBA) pitää perävaunun suorassa asennossa kriittisissä ajotilanteissa. Tulos: suurempi turvallisuus, vähemmän kuljettajan stressiä

4

### VarioGrip rengaspaineen hallintajärjestelmä

Integroidun VarioGrip-rengaspaineen säätöjärjestelmän avulla rengaspainetta voidaan säätää helposti terminaalin kautta. Tämä suojaa maaperää, parantaa vetovoimaa ja säästää jopa 8% polttoainetta. Järjestelmä sopii erilaisille akseli- ja rengastyypeille.

5

### VisioPlus-ohjaamo erinomaisella kuljettajan istuimella

VisioPlus-ohjaamo vakuuttaa runsaalla 77 asteen näkökentällä, hyvin suunnitellulla säilytystilalla, tehokkaalla ilmastoinnilla, käytännöllisellä kylmälaatikolla pitkiä työpäiviä varten ja sähköisesti säädettävällä premium-kuljettajanistuimella, jossa on lämmitys, ilmastointi, hieronta-toiminto ja muistipaikat – mukavuus, joka tekee eron.



6

### Älykäs VarioDrive

VarioDriven ansiosta nelivetoa ei tarvitse kytkeä manuaalisesti päälle – etu- ja taka-akselit vetävät automaattisesti ja tarpeen mukaan erillisillä hydraulimoottoreilla. Tämä varmistaa optimaalisen pidon joka tilanteessa. "Pull-in turn" -ilmiö luo erityisen pienen kääntösäteen – todellinen etu työskennellessä etukuormaajan kanssa tai ahtaissa tiloissa.

7

### Alhainen työpaino ja suuri hyötykuorma

9,2 tonnin työpainollaan ja jopa 6,2 tonnin hyötykuormallaan Fendt 700 Vario Gen7.1 tarjoaa runsaasti joustavuutta – esimerkiksi raskaille työkoneille tai perävaunuille, joilla on suuri vetoaisapaino. Käyttötarkoituksesta riippuen traktoriin voidaan lisätä painoa erityisesti etu-, taka- tai takapyöristä – optimoidun pidon saavuttamiseksi.

8

### Tehokkuus, joka asettaa uudet standardit

Uusi Fendt 724 Vario Gen7.1, jossa on Fendt DynamicPerformance (DP), osoitti vaikuttavasti kykynsä riippumattomassa DLG PowerMix -testissä: Huippusuorituskyvyn, tehokkuuden ja polttoaineenkulutuksen ansiosta Fendt 724 Vario Gen7.1 asettaa uudet standardit 240–305 hv:n luokassa – sekä pellolla että tiellä.



# Monipuolinen kokonaispaketti

## Vahva maanviielyssä - tarkka erikoiskasveille

Polttoainetaloudellisen 6-sylinterisen moottorinsa ja VarioDrive-voimansiirron ansiosta Fendt 700 Vario Gen7.1 vakuuttaa tehokkuudellaan ja vetovoimallaan. Fendt DynamicPerformance (DP) tarjoaa tarvittaessa 20 hv lisää tehoa, ja VarioGrip-rengaspaineiden säätöjärjestelmä vähentää pinta-alan painetta ja lisää pinta-alan peittoastetta. Tehtaalla asennettu luokan 4 ohjaamo tarjoaa suojaa kasvinsuojelutöissä, ja FendtONE-käyttökonsepti jopa kolmella terminaalilla varmistaa intuitiivisen hallinnan.

Fendt Guiden, Fendt TI Auton ja Fendt TI Turn Assistentin kaltaisten toimintojen ansiosta maanmuokkauksesta tulee tarkkaa, rentoa ja aikaa säästävää. Joustavat raidelevyydet, tehokas hydraulikkajärjestelmä ja 6,2 tonnin hyötykuorma täydentävät paketin vaativiin käyttötarkoituksiin.

## Tehokas ja turvallinen kuljetuksissa

Fendt iD -matalasuorituskyvyn konseptin, VarioDrive-voimansiirron ja VarioGrip-rengaspaineiden säädön ansiosta Fendt 700 Vario Gen7.1 toimii polttoainetaloudellisesti, alhaisella kulumisella ja optimaalisella pidolla. Jopa 6,2 tonnin hyötykuorma ja 4,0 tonnin vetoaisapaino takaavat vaikuttavan vetovoiman. Turvallisuusominaisuudet, kuten automaattinen lukitus perävaunun ohjausakselille, perävaunun jarruavustin, automaattinen seisontajarru ja päiväajovalot, takaavat maksimaalisen liikenneturvallisuuden. Ohjaamon intuitiiviset hallintalaitteet tekevät jokaisesta matkasta mukavan ja rentouttavan.

## Maksimaalinen suorituskyky ja maaperän suojaus nurmikoilla

Fendt DynamicPerformance (DP) -tekniikan ansiosta jopa 20 hv lisätehoa on käytettävissä tarvittaessa. VarioDrive-voimansiirto varmistaa ketterän ja jännityksettömän ajon ja suojaa nurmea. VarioGrip-rengaspaineiden säätöjärjestelmä vähentää pintapainetta, lisää pinta-alan peittokykyä jopa 8 % ja säästää polttoainetta. VisioPlus-ohjaamo laminoitulla turvalasilla (VSG) tarjoaa parasta mukavuutta ja suojaa. Nelinopeuksisen voimanoton ansiosta työkonoiden käyttö on erittäin joustavaa ja monipuolista. Muita kohokohtia, kuten keventävä etunostolaite, Tractor Implement Management (TIM) ja Fendt iD -matalakierroskonsepti, tekevät Fendt 700 Vario Gen7.1:stä älykkään ja monipuolisen kumppanin nurmella.

## Ketterä ja tarkka etukuormainta käytettäessä

Fendt 700 Vario Gen7.1 tekee vaikutuksen VisioPlus-ohjaamonsa kaarevilla tuulilasilla, joka mahdollistaa 77 asteen pystysuuntaisen katselukulman. Tehokkaan hydraulikan ansiosta, jonka virtausnopeus on jopa 220 l/min, ja lisävarusteena saatavan kolmannen ohjauspiirin ansiosta useita etukuormaan toimintoja voidaan suorittaa samanaikaisesti ja tehokkaasti – ihanteellinen nopeaan ja tarkkaan työhön monimutkaisten lisälaitteiden, kuten paalipihtien tai kourien, kanssa. VarioDrive varmistaa optimaalisen pidon ja äärimmäisen ohjattavuuden, mikä tekee Fendt 700 Vario Gen7.1:stä täydellisen tiukkoihin käännöksiin ja toistuviin suunnanmuutoksiin.



## Nykyaikaiset varusteet kunnallisiin tehtäviin

Fendt 700 Vario Gen7.1 tarjoaa erinomaisen näkyvyyden kaikissa sääolosuhteissa – LED-ajovalojen ja lämmitettävien ikkunoiden ja peilien ansiosta. Jousitettu etuakseli, ilmastointi ja ergonominen kuljettajan istuin 3-piste-vyölä takaavat korkean ajomukavuuden. Liikenneturvallisuutta varten on saatavilla päiväajovalot, automaattinen jarruvalojen ohjaus hidastuksen aikana ja modernit avustusjärjestelmät. Muita etuja ovat keventävä etunostolaitteen ohjaus, soveltuvuus biohydrauliöljylle, HVO-yhteensopivuus ja tehdasasennetut kunnalliskäyttöön tarkoitettut renkaat – mikä tekee Fendt 700 Vario Gen7.1:stä monipuolisen ja ympärivuotiseen käyttöön.



# Tehokas maantiellä

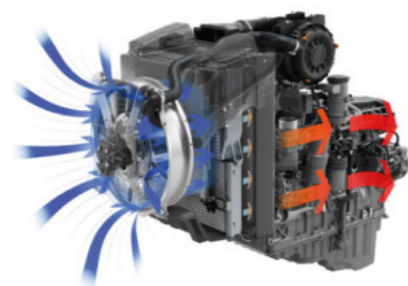


## 60 km/h:n

Maks. nopeus

### Jäähdytysteknologia Concentric Air System (CAS)

Keskitettyssä, puhaltavassa tuulettimessa on itsenäinen, hydrostaattinen käyttö. Sen erittäin kapea rakenne mahdollistaa Fendt 700 Vario Gen7.1:lle suuren ohjauksulman ja erinomaisen ketteryyden. Se on myös erittäin tehokas jopa 40 % pienemmällä teholla verrattuna tavalliseen tuulettimeen, mikä säästää polttoainetta.



### AGCO Power CORE75

AGCO Power CORE75, jonka iskutilavuus on 7,5 litraa ja maksimiteho jopa 223 kW (303 PS) vakuuttaa erinomaisella vääntömomentilla, alhaisella polttoainenkulutuksella ja korkealla luotettavuudella. Ylivoimaisen 1 450 Nm:n vääntömomentin ja Fendt iD -matalakierroksisen konseptin ansiosta saavutettavan maksimaalisen polttoainetehokkuuden ansiosta, joka saavutetaan vain 1 700 rpm:n kierrosluvulla, se asettaa standardit teholuokassaan. Sen vankka rakenne, kompakti muotoilu paremman ohjattavuuden ja maavaran takaamiseksi sekä HVO-yhteensopivuus, erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet ja alhaiset huoltokustannukset tekevät siitä erityisen kestävä ja tulevaisuudenkestävän.

### Fendt Dynamic Performance (DP)

Fendt DynamicPerformance (DP)-tehostuskonseptin ansiosta Fendt 700 Variossa Gen7.1 on jopa 20 hv enemmän tehoa, mikä parantaa tuottavuutta ja tehokkuutta. Toisin kuin perinteiset lisätehokonseptit, Fendt DynamicPerformance antaa lisätehoa automaattisesti ja ilman rajoitusta, kun lisäkulutajat, kuten puhallin, paineilmakompressori, ilmastointi tai hydraulipumppu tarvitsevat lisätehoa. Fendt DP tuottaa sen kohdennetusti ja tilanteesta riippuen huolehtien siten tasaisena pysyvistä työtehosta ja tuottavuudesta. Näin myös pienillä nopeuksilla maanmuokkauksessa, kuljetuksessa tai paikallis-käytössä tehtävässä voimanottotyössä, apevaunua tai puuhakkuria käytettäessä. Enemmän tehoa – kohdennetusti ja luotettavasti.

### Turvallinen ja tehokas kuljetuksessa

Fendt 700 Vario Gen7.1 asettaa uudet standardit ajodynamiikalle. Voimakas, maksimiteholtaan 223 kW (303 PS) tehokas moottori tuottaa teho-painosuhteeksi 30,5 kg/hv. VarioDrive-voimansiirto 60km/h nopeudella saatavilla alkaen Fendt 724 Varion Gen7.1 mallista. Kun nopeus, vetovoima ja tehokkuus ovat avainasemassa, Fendt 700 Vario Gen7.1 vie sinut määränpäähäsi polttoainetaloudellisesti ja varmasti.

### Suuri ajomukavuus pellolla ja ennätysmäiset arvot kuljetuksessa

Uusi Fendt 724 Vario Gen7.1, jossa on Fendt DynamicPerformance (DP), osoitti vaikuttavasti kykynsä riippumattomassa DLG PowerMix -testissä: Kulutuksellaan 242 g/kWh (+24,2 g/kWh AdBlue) Fendt 724 Vario Gen7.1 saavuttaa saman huippuarvon kuin huippumalli Fendt 728 Vario Gen7. Verrattuna edeltäjämalliin, kuudenteen sukupolven, tämä tarkoittaa 9 prosentin eli 21 g/kWh:n

säästöä – selkeä parannus tehokkuudessa. Fendt 724 Vario Gen7.1 vakuuttaa erityisesti kuljetustöissä uusilla, ennennäkemättömillä parhailla arvoilla\*

- 321 g/kWh 40 km/h
- 326 g/kWh 50 km/h
- 328 g/kWh 60 km/h

Näillä tuloksilla Fendt 724 Vario Gen7.1 tekee historiaa: DLG PowerMix -testissä ei ole koskaan aiemmin mitattu tällaisia huippuarvoja tässä hevosvoimaluokassa, jopa ohittaen edellisen kärkituloksen saavuttaneen Fendt 728 Vario Gen7:n. Tämän luokan traktorit viettävät noin puolet käyttöajastaan kuljetuksessa – esimerkiksi sadonkorjuun tai tavaroiden kuljetuksen aikana. Erinomaisen kokonaistehokkuutensa ansiosta Fendt 724 Vario Gen7.1 voi alentaa käyttökustannuksia merkittävästi.

Dieselin hinnan ollessa 1,60 €/l ja 0,65 l AdBlue yli 5.000 käyttötunnin jälkeen säästöpotentiaali on jopa 16.000 €.

\* Tilanne 09/2025 DLG-testatut traktorit 305 hv asti



# VarioDrive – Myös keskikokoluokassa

VarioDrive ei ole tuntematon termi Fendt:n suurissa mallisarjoissa. Fendt 700 Vario Gen7:n, Fendt 600 Varion ja neljännen sukupolven Fendt 500 Varion myötä tämä tekninen innovaatio on saapunut myös keskiteholuokkaan. VarioDrive edustaa monia asioita, mutta ennen kaikkea maaperän suojaa ja tehokkuutta. Pull-in-turn -toiminnon avulla kääntöympyrää pienennetään 10%, mikä mahdollistaa helpomman ja tarkemman liikumavaran. Fendt Torque Distribution varmistaa jatkuvan vetovoiman jakamalla vääntömomentin älykkäästi parhaiten pitävälle akselille.

Lisäksi ajetaan oikealla vaihteella pysyvästi optimaalisella voimansiirrolla, mikä vähentää merkittävästi renkaiden kulumista ja polttoaineen kulutusta.

## Optimoitu tehonsäätö

Automaattinen kuormituksen rajoitussäätö 2.0 säättää, kuinka paljon moottorin kierros-luku voi laskea kuormituksen alaisena ennen kuin vaihteisto säättää vetosuhdetta. Se säättää kuormituksen raja-arvoa ja siten moottorin vääntömomenttia täysin automaattisesti. Tämä säätö perustuu tavoitenopeuteen (traktorin hallintajärjestelmän (TMS) tai vakionopeudensäätimen ollessa aktivoituna) tai moottorin kuormitukseen (ilman TMS:ää tai vakionopeudensäädintä). Manuaalinen säätö on edelleen mahdollista.

## Asiakasedut VarioDriven avulla

- Maksimaalinen mukavuus ilman nopeusaluevalitsinta
- Riippumattomasti ohjattu etu- ja taka-akselin veto.
- Murtamaton neliveto etuakselin erillisen vedon ansiosta
- Manuaalista nelivedon kytkentää ei tarvita
- Optimaalinen moottorin-voimansiirron yhteistyö Fendt iD matalakierros konseptin yhteydessä
- Aina pienin mahdollinen kääntöympyrä pull-in-turn -toiminnon ansiosta, ihanteellinen etukuormaajatyöskentelyyn
- Vaihteöljy vaihdetaan vain joka 2 000 käyttötunnin jälkeen

## Edut

- Tavoitenopeuden nopeampi saavuttaminen
- Tavoitenopeuden parempi pysyminen
- Suurempi vauhti kuormitettuna
- Suurempi keskinopeus, optimaalisella kulutuksella

## Vaihteiston huolto

Fendt 700 Vario Gen7.1 on sovitettu alhaisiin käyttökustannuksiin. Erillisten vaihteisto- ja hydraulioöljyjen ansiosta öljy ei sekoitu ja lian pääsy vaihteistoon on estetty. Vaihteistoöljyn vaihto on tarpeen vain 2 000 käyttötunnin tai 2 vuoden välein, mikä alentaa merkittävästi huoltokustannuksia. Etämittauspisteet vaihteistossa nopea ja helppo vianetsintä ilman pyörän irrotusta kustannussäästöjä asiakkaalle.

## Edut

- Voimansiirtoon ei pääse liikaa saastuneesta hydraulioöljystä
- Alhaiset huoltokustannukset, vähän seisokkeja pitkien huoltovälien ansiosta
- Yksinkertaistettu diagnostiikka, joka säästää aikaa ja vähentää kustannuksia



Lue yhdellä silmäyksellä lisää VarioDriven eduista.



# Tehokas hydrauliikkajärjestelmä

Fendt 700 Varion Gen7.1 hydraulijärjestelmä tarjoaa vaikuttavan virtauksen joko 165 l/min tai jopa 220 l/min. Suuren 80 litran öljymäärän ansiosta olet hyvin varusteltu. Tasatiivisteiden Flat - Face Couplings (FFC) käyttö edessä, takana ja Power Beyondissa varmistaa vuotamattoman käytön ja pienemät painehäviöt.

## Ohjausakselin lukitus

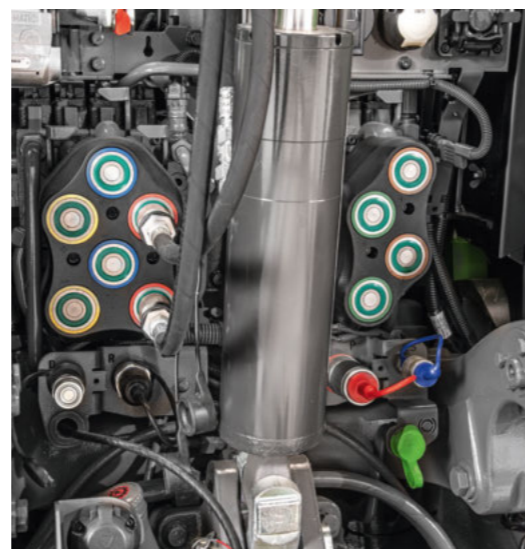
Hydraulinen ohjausakselin lukko lukitsee ja avaa perävaunun ohjauslukituksen määritetyissä nopeuksissa automaattisesti. Peruuttaessa ohjausakseli on aina lukittu. Nopeusalueen aktivointi ja säätö (alaraja: 0-3 km/h 10-25 km/h) sekä hydrauliventtiilin kohdistus terminaalisissa. Automatiikan ohittaminen on mahdollista. Ohjausakselin lukitus helpottaa ajamista kaarteissa ja huolehtii siitä, että peruutettaessa perävaunu ei käänny sivulle.

## Työhydrauliikka

Fendt 700 Vario Gen7.1:n työhydrauliikka vakuuttaa suurella joustavuudellaan ja suorituskyvyllään: Varusteversoista riippuen saatavilla on jopa kymmenen kaksitoimista venttiiliä (Power: 6, Power+: 7, Profi/Profi+: 10) – täydennettynä Power Beyond -liitännällä. Venttiilit sijaitsevat edessä, keskellä ja takana vapaasti yhdistettävissä. Saatavilla on UDK-, DUDK- tai FFC-kytkimiä, jälkimmäinen myös etuventtiileille ja Power Beyondille. Virtausnopeutta voidaan säätää erikseen kullekin venttiilille – jopa 170 l/min 3. ja 4. venttiilillä, joissa on 3/4" tai 5/8" FFC. Voidaan ottaa ulkoiseen käyttöön jopa 80 litraa hydrauliikkaöljyä. Lisäksi voidaan ohjata ulkoisesti, yksi valittava hydrauliikkaventtiili sekä takana että edessä. Aikatoiminnot ja opetustoiminnot ovat myös mahdollisia keskiventtiileillä, kun etukuormaajaa ei ole kiinnitetty – ihanteellinen yksilöllisiin tarpeisiin.

## Hydrauliikkajärjestelmän edut

- Työhydrauliikan pumppujen tuotto enintään 220 l/min, suuria tuottoja vaativiin sovelluksiin ja moottorin alhaisella kierrosnopeudella työskentelyyn
- Pitkistä öljyn vaihtoväleistä alhaiset huoltokustannukset
- Jopa 2000 tunnin öljynvaihtoväli (ei bioöljyllä) normaaleissa käyttöolosuhteissa Profi/Profi+:lla elektronisen öljynsuodattimen valvonnan ansiosta
- Erittäin hyvä ohjausvaste tasaisella virtauksella
- Suuri ulos otettava öljymäärä varmistaa suurten sylinterien toiminnan
- Täysin soveltuva biohydrauliöljyn erillisen hydrauliikkaöljyn ansiosta
- Ei öljyn sekoittumista/lian pääsyä vaihteistoon
- Maksimaalinen käyttömukavuus
- Nopeampi täysi toiminnallisuus myös kylmällä säällä



## Kuormaa älykkäästi, työskentele turvallisesti

Fendt Cargo- ja Fendt Cargo Profi -etukuormaajat tarjoavat kehittyntä teknologiaa tehokkaaseen ja mukavaan työskentelyyn. Fendt Cargo vakuuttaa vankalla rakenteellaan, helpolla kiinnityksellä ja irrotuksella sekä jopa 3 erillisellä venttiilillä, jotka mahdollistavat kolmen toiminnon samanaikaisen käytön (esim. nosto, kippaus ja tarttuminen paalipihdillä tai kauhalla). Fendt Cargo Profi täydentää näitä vahvuuksia älykkäillä ominaisuuksilla, kuten integroidulla punnitustoiminnolla, joka punnitsee missä tahansa asennossa, myös ajon aikana, ja muistitoiminnolla, joka palauttaa automaattisesti tallennettuihin asentoihin. Aisaan asennetut työvalot parantavat näkyvyyttä pimeässä. Nostokorkeuden ja kippauskulman rajoitusmahdollisuus lisää turvallisuutta ja tehokkuutta, kun taas iskunvaimennus suojaa materiaalia ja lisää mukavuutta. Molemmat etukuormaintyytit sopivat täydellisesti Fendt-traktoreihin ja niitä voidaan käyttää saumattomasti FendtONE-käyttöjärjestelmän kautta – päivittäisessä käytössä tuottavuuden ja helppokäyttöisyyden saavuttamiseksi.

# Vahva, tarkka, mukava

## Nostolaite

Nostolaite vakuuttaa älykkäällä teknologiallaan tarkkaa ja mukavaa työskentelyä varten: Jopa 11 050 daN:n nostokyky, kaksitoimiset nostosylinterit ja aktiivinen heilahduksen vaimennus takaavat vakauden – myös tiellä ajettaessa työlaitteiden kanssa. Elektroninen nostolaitteen ohjaus (EHR), ulkoiset hallintalaitteet molemmilta puolilta, vetovoiman mittaus, kuorman mukaan kompensoitu lasku ja mekaaninen tai hydraulinen sivuttaisvakautus keskiyksellä mahdollistavat maksimaalisen tehokkuuden. Tämä tekee jokaisesta perässä tehtävästä työstä paitsi helpomman, myös huomattavasti turvallisemman ja tuottavamman.

## Kevennystoiminto takana.

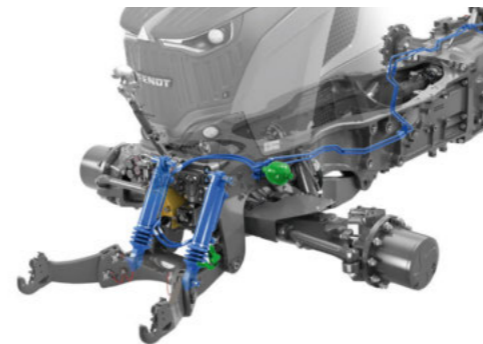
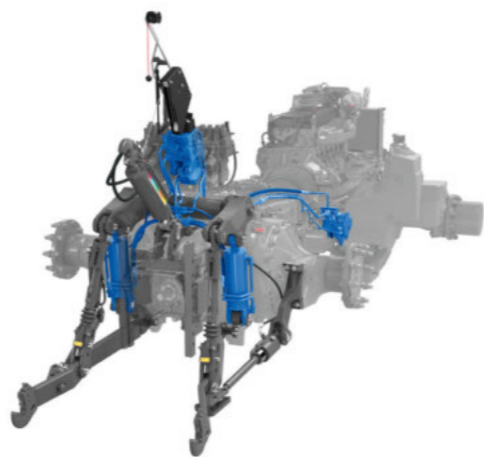
Kuorman kevennysohjauksen ansiosta maanpinnan yläpuolella olevat kolmipistekiinnikkeet, kuten kultivaattorit, pysyvät vakio työkorkeudella myös epätasaisella tai pehmeällä alustalla. Nostolaitteeseen kiinnitetty työlaite mukautuu tarkasti maanpinnan muotoihin portaattomasti säädettävän maanpaineen ansiosta. Tämä varmistaa optimaaliset työtulokset, lisää pitoa painonsiirron kautta ja vähentää sekä kuljettajan että koneen rasitusta, koska lisäsäätöjä ei tarvita.

## Edut

- Optimaalinen maanpinnan myötäily ja työlaitteiden suojaus raskaille, maassa ohjatuille työlaitteille pehmeällä alustalla
- Optimaaliset työtulokset vähentyneen maaperän tiivistymisen ansiosta
- Kevennetään työlaitetta ja suurempi pito painonsiirron ansiosta
- Helpottaa kuljettajaa

## Nostoavustin työntövarrelle

Kaksi hyvin harkittua kevennysjärjestelmää helpottavat Fendt 700 Vario Gen7.1:n työntövarren käsittelyä työkonien kytkennässä ja irrotuksessa. Hydraulisen työntövarren lisävarusteena saatava nostoapuväline käyttää kaasujousitusta ja vaijerivetomekanismia. Tämä mahdollistaa työntövarren kulman säätämisen vaivattomasti selkää rasittamatta. Lisäksi kuulalla varustettu vivusto pitää työntövarren tukevasti pysäköintiasennossa, kun työkonetta ei ole kiinnitetty. Lisäksi kaasujousi tukee pulttijaon säätöä ja vaimentaa osan painosta – säästää energiaa ja aikaa jokapäiväisessä työssä.



## Etunostolaite parhaalle ohjattavuudelle.

Etunostin on saatavana kahdessa eri versiossa – komfort-versiona asennon säätimellä sekä komfort-versiona asennon säätimellä ja kuormituksen keventävällä säätimellä – ja se tarjoaa suuren nostokapasiteetin, jopa 5 300 daN. Kartiomaiseen puolirunkoon integroinnin ansiosta etuosaa pysyy kompaktina – ihanteellinen tiukkoihin käänntymisliikkeisiin. Taivutvat veto-varret on sijoitettu lähelle ajoneuvoa, ja sivusuoja on integroitu. Valinnainen kamerajärjestelmä helpottaa työkonien kiinnittämistä. Sitä käytetään kätevästi terminaalien ja nostolaitteiden kautta. Vaimennus, sylinterin suojaus ja kuorman keventäminen varmistavat traktorin ja työkonien suojaamisen sekä optimaalisen ohjauksen – erityisesti etuniittokoneissa ja -pakkereissa.

## Mukavuus-etunostolaite, jossa on asennonsäätö ja kevennys

Etunostolaite asento- ja kevennyksellä varmistaa optimaaliset työolosuhteet. Pinta- tai kevennys-painetta voidaan ohjata aktiivisesti ja dynaamisesti 3-100 barilla suoraan terminaalien kautta. Säätö alkaa nopeudesta 0,6 km/h – täysin ilman lisäjousia. Tulos: parempi rehun laatu, vähemmän likaantumista ja parempi seuranta etuakselin kohdennetun kuormituksen ansiosta.

## Edut

- Työlaite noudattaa maan muotoja tasaisella korkeudella työlaitetta ja polttoainetta säästään
- Keventävien jousien asentamista ei tarvita
- Ihanteellinen käyttömukavuus Varioterminaalien asetuksista
- Paras veto- ja suuntavakaus: Laitteelta etuakselille siirretty laitteen paino lisää pitoa ja estää ajautumista rinteissä.
- **Niittolaite/niittomurskain:** suojaa nurmea ja parantaa rehun laatua, koska liian osuus on pienempi. Ei puhkaise nurmea.
- **Laiteyhdistelmä etupakkerin/etusäiliön kanssa:** Paras pito, ohjattavuus, suuntavakaus ja puhdas, hallittu työjälki koko työalueella
- **Työskentely lumiauran kanssa:** jatkuva kosketuspaine, tasainen työjälki
- Vähentynyt laitteiden kuluminen ja maaperän suojaus

# Lisää turvallisuutta ja ajovakautta

## Etuakselin jousitus lukituksella

Etuakseli on vakuuttava huoltovapaalla, itsetasoituvalla jousituksella ja 120 mm:n joustovaralla – mikä takaa tasaisen ajomukavuuden ja jopa 7 % suuremman peittoalueen optimaalisen pidon ansiosta. Jousitus on lukittava, mikä mahdollistaa tarkan työskentelyn etukultivaattorilla tai etukuormaajalla. Itseasiassa lukitulla jousituksella heiluriliike pysyy. Jopa 6 900 kg:n etuakselipaino (etukuormaajan kanssa enintään 9 980 kg, jopa 8 km/h nopeudella) tarjoaa varakapasiteettia raskaaseen käyttöön. Käytännöllinen: Akselia voidaan laskea tai nostaa manuaalisesti – ihanteellinen työlaitteen vaihtamiseen ilman etunostolaitetta.



## Mukava ohjattavuus

Fendt Reaction -ohjausjärjestelmä, jossa on integroitu palautusmomentti, varmistaa turvallisen suoraviivaisen ajon ja mukavan ohjauskäytännön – samanlaisen kuin henkilöautossa. Fendt Active -päällekkäisohjausjärjestelmä (Power+/Profi+ -varustelu) mahdollistaa täyden ohjauskulman vain yhdellä ohjauspyörän käännöksellä – ihanteellinen päisteissä tai etukuormaajatoihin. Se aktivoituu kyynärnojan monitoimipainikkeella. Se pysyy aktiivisena 25 km/h nopeuteen asti ja vähenee vähitellen 8 km/h alkaen. Tämä helpottaa nopeita kääntymisliikkeitä.



## Fendt Stability Control (FSC)

Fendtin ajonvakautusjärjestelmä (FSC) varmistaa maksimaalisen ajovakauden, ohjaustarkkuuden ja turvallisen jarrutuksen. 20 km/h alkaen Fendt Stability Control (FSC) lukitsee automaattisesti etuakselin jousituksen tasapainon vasemman ja oikean puolen välille, mikä vähentää korin kallistumista. Nopeudesta riippuva järjestelmä aktivoituu automaattisesti ja vakauttaa traktorin kaarteissa ja kuljetuksen aikana – mikä parantaa turvallisuutta kaikissa käyttötilanteissa.





### Nelinopeuksinen voimanotto

Takana oleva nelinopeuksinen voimanotto tarjoaa laajan valikoiman sovelluksia nopeuksilla 540/540E ja 1000/1000E. Alhaiset moottorin kierrosluvut nimellisvoimanottonopeudella varmistavat erityisen taloudellisen kulutuksen. Yhteys kampiakselin ja voimanottoakselin väliin on tehty vain yhden vaihteen kautta, mikä varmistaa korkean hyötysuhteen. Suuri etu: Voimanottotyökoneita voidaan käyttää vakiokierrosnopeudella, vaikka ajonopeus vaihtelee. Voimanottoakselin akselipäitä on mahdollista vaihtaa – mikä lisää joustavuutta entisestään.

### Etuvoimanotto

700 Vario Gen7.1 voidaan varustaa myös 1 000 rpm:n etuvoimanotolla. Voimanottoakseleiden kulmikas ja viistetty profiili helpottaa työkoneiden kiinnittämistä ja irrottamista

### Automaattitoiminto voimanotto

Voimanoton automaattiset toiminnot tarjoavat yksinkertaistetun käytön ja lisää tehokkuutta. Takavoimanoton kytkeminen päälle ja pois päältä voidaan liittää ajokahvan painikkeeseen, ja se voi tapahtua haluttaessa automaattisesti ennalta määrytyssänostolaitteen asennoissa.



### Traktori, jossa on lukemattomia mahdollisuuksia

Täydellisesti valmis jokaiseen käyttöön. Fendt 700 Vario Gen7.1 tarjoaa laajan valikoiman erilaisia vetokoukkujärjestelmiä Vetovarsien pysäköintiasento varmistaa riittävän välin vetovarsita vetoaisaan. Mukautuva lisäpainotuskonsepti sisältää erilaisia etu- ja pyöräpainoja. Tämä mahdollistaa Fendt 700 Vario Gen7.1:n optimaalisen sovittamisen työkoneeseen ja käyttöolosuhteisiin. Niin kevyt kuin mahdollista, niin raskas kuin on tarpeen – näin saavutetaan maksimaalinen tehokkuus ja alhainen polttoainekulutus.



Ilman VarioGrip



VarioGripin kanssa

### Vahva kaikin puolin

Maksimaalisen joustavuuden takaamiseksi saatavilla on kolme taka-akseliversiota: laippa-akseli ja olka-akselit, joiden raideleveys on 2 500 tai 3 000 mm\*. 60" versio Row Crop-markkinoille\*. Paripyörät jopa 710/70 R42 kokoon asti ja suuret, halkaisijaltaan jopa 2,05 m:n renkaat varmistavat maksimaalisen vetovoiman. Jopa 11,5 tonnin akselipaino, tehokas kahdella Tristop-sylinterillä varustettu jarrujärjestelmä ja lisävarusteena saatava ohjausjarru tarjoavat turvallisuutta ja hallintaa kaikissa maastoissa.

\*maakohtainen

### Parempi vetovoima ja vähemmän kulutusta – VarioGripin ansiosta.

Täysin integroitu VarioGrip-rengaspaineiden säätöjärjestelmä on saatavilla laippa- ja bar-akseleille, ja se mahdollistaa rengaspaineiden kätevän säädön terminaalin kautta – myös paripyörillä. Vesijäähdytteinen tehokas kompressori, jonka ilmatilavuus on 630 cm<sup>3</sup>, varmistaa rengaspaineen nopean säädön. Kaksi painearvoa voidaan tallentaa sekä etu- että taka-akselille ja hakea ne ajon aikana. Järjestelmä lisää pitoa jopa 10 %, vähentää polttoainekulutusta jopa 8 %\* ja suojaa maaperää ja renkaita minimoiden kulumisen. Sitä käytetään kätevästi terminaalin kautta.

\*Fachhochschule Südwestfalen; Agrarwirtschaft Soest

# VisioPlus Ohjaamo

Pitkät työpäivät traktorissa vaativat ympäristön, joka yhdistää mukavuuden, ergonomian ja toimivuuden – ja juuri sitä Fendt 700 Vario Gen7.1 tarjoaa. Tilava ohjaamo tekee vaikutuksen jatkuvalla 77 asteen pystysuuntaisella näkökentällä ja lukuisilla ominaisuuksilla, kuten suurella jäähdytys- ja lämmityslaatikolla, oikealla puolella olevalla ylimääräisellä tuulilasinyyhkijällä, tehokkaalla ilmastointijärjestelmällä ja lukuisilla säilytyslokeroilla.

## Edut

- Ainutlaatuinen 300°:n näkymä tuulilasista sekä pyyhin oikeanpuoleisessa sivuikkunassa
- Pyyhkimen suutin integroitu pyyhkimen varteeseen
- Ei esimerkiksi pakokaasujen aiheuttamaa varjostusta ristikkäisten työvalojen ansiosta
- Maksimiturvallisuus, etu- ja takatyöalueen hyvä näkyvyys digitaalisen konepeltikameran ja takakameran ansiosta
- Ohjaamo suunniteltu pitkille työpäiville
- Mukava suoja auringolta rullaverhoilla
- Ilmastointijärjestelmä suunniteltu erittäin kuumille alueille, tämä takaa erinomaisen jäähdytystehon



300°  
Tuulilasin pyyhin

## Konepeltikamera ja takakamera

Konepellin ja takakameran korkearesoluutioinen kuvanlaatu takaa maksimaalisen turvallisuuden ja hyvän näkyvyyden etu- ja takakiinnitysalueille.



## Kat. 4 -ohjaamo parhaan mahdollisen käyttäjän suojausten takaamiseksi.

Fendt 700 Vario Gen7.1 on varustettu tehtaalla EN15695 mukaisella vaihtosuodatinjärjestelmällä suojaamaan pölyltä, aerosoleilta ja höyryiltä. Fendt 700 Vario Gen7.1 täyttää siksi kaikki vaatimukset kasvinsuojeluaineiden levittämiseksi, jotka vaativat kategorian 4 ohjaamon. Kuljettaja on luotettavasti suojattu kasvinsuojelukäsittelyjen aikana, eikä henkilökohtaisten suojarusteiden käyttö ohjaamossa ole tarpeen.



### Peili parhaaseen näkyvyyteen

Fendt 700 Vario Gen7.1 -traktoriin on saatavilla kolme peilivaihtoehtoa: yksinkertaisesta laajakulma-taustapeilistä sähköisesti säädettävään, lämmitettävään, teleskooppitoiminnolla ja ääriavalla varustettuun mukavuuspeiliin. Nämä peilit on integroitu täysin ajoneuvon elektroniikkaan peileinä ja niitä voidaan käyttää kätevästi terminaalien kautta. Älykkäiden ominaisuuksien, kuten peilien ja seisontavalojen samanaikaisen sisään käännettävän rakenteen, ansiosta kaikki pysyy hyvin näkyvissä – myös suurten lisälaitteiden kanssa.



### Edut

- Ei enää kuolleita kulmia
- Suurin turvallisuus, koska kuljettaja voi säätää peiliä helposti
- Hyvä näkyväisyys suurillakin työlaitteilla ahtaissa tiloissa työskenneltäessä
- Muut tienkäyttäjät huomaavat ajoneuvon koon helposti ääriavalojen ansiosta

### Premium kuljettajan istuin

Erittäin mukava nahkaverhoitu istuin takaa maksimaalisen mukavuuden. Monivaiheisen istuinlämmityksen ja ilmastoinnin lisäksi siinä on hierontatoiminto. Istuimen selkänoja, sivutuet ja ristiseläntuki sekä etu/taka-säätö ovat sähköisesti säädettävissä. Muita mukavuustoimintoja voidaan ohjata ja asettaa kätevästi terminaalissa. Yksittäiset kuljettajan asetukset tallennetaan vastaavaan käyttäjäprofiiliin integroituun muisti-toimintoon.

### Paras näkyvyys myös yöllä

Fendt 700 Vario Gen7.1:n valaistus voidaan konfiguroida yksilöllisesti – päiväajovaloista tehokkaihin LED-työvaloihin, joissa on jopa 4 000 lumenia valoa kohden. Tehokkaat reflektori takaavat häikäisemättömän valaistuksen, kun taas lämmönhallinta ja tärinänkestävä rakenne takaavat pitkän käyttöiän. Kaksi valoasetusta voidaan tallentaa ja käyttää kätevästi ohjauspyörän säätövivun tai terminaalien kautta. Ominaisuudet, kuten Coming-Home-valo, valaistu ohjaamoon nousu ja LED-majakat, lisäävät turvallisuutta ja mukavuutta – myös pimeässä.

### Erinomainen ajo- ja työskentelymukavuus ohjaamon jousituksen ansiosta

Vakiovarusteisiin kuuluu ohjaamon pneumaattinen jousitus, jossa on kaksi kartiolaakeria edessä ja kaksi jousielementtiä takana vakauden takaamiseksi. Comfort-versiossa on lisävarusteena saatavilla 3-kertainen pneumaattinen jousitus, jossa on edessä keskellä oleva ilmapalje, tasonsäätö sekä integroitu jarru- ja kallistuksen kompensointi. Ohjaamon jousitus on optimaalisesti koordinoitu etuakselin jousituksen, istuinjousituksen ja nostolaitteen vaimennuksen kanssa. Harkittu jousituskonsepti takaa maksimaalisen ajomukavuuden – myös pitkänä työpäivinä ja vaativissa olosuhteissa.

### Infotainment

Fendt 700 Vario Gen7.1:n Infotainment-järjestelmä tarjoaa huipputeknologiaa viihteeseen ja viestintään. Siinä on handsfree-järjestelmä optimaalisesti jaetuilla mikrofoneilla, erinomainen maailmanlaajuinen radiovastaanotto ja mahdollisuus liittää ulkoisia äänilähteitä Bluetoothin, USB:n tai AUX:n kautta. Käyttö tapahtuu intuitiivisesti terminaalien kautta tai käsinojan kääntönupista. Kaksi äänentoistojärjestelmää on valittavissa – ja jopa 4.1-järjestelmä subwoofer, joka tarjoaa täydellisen äänen ja parhaan kuuntelukokemuksen ohjaamossa.



# Yksi asia on yksinkertainen: FendtONE

## ■ Johdonmukainen toimintafilosofia

Markkinoiden ensimmäinen kokonaisvaltainen toimintatapa FendtONEen kautta mahdollistaa saumattoman käytön ilman muihin medioihin totuttautumista.

## ■ Vapaasti ohjelmoitava käyttökonsoli.

Näppäimistön vapaa määrittely Individual Operation Managerin (IOM) kautta.

## ■ Pääteverkko

Markkinoiden ensimmäinen toimintakonsepti, jossa on pääteverkko ja keskusyksikkö tehtaalta, mahdollistaa sisällön reaaliaikaisen synkronoinnin kojelaudalla ja päätteellä.

## ■ Ainutlaatuinen värikonsepti

Looginen ja dynaaminen värikonsepti erilaisilla toiminnallisilla ryhmillä ja toiminnoilla varmistaa optimaalisen yleiskuvan



onboard

offboard

## FendtONE onboard - kuljettajan työpaikka ohjaamossa

FendtOne:lla koneen käyttö on yksinkertaisempaa kuin koskaan. Erilaiset tekniset toiminnot yhdistettynä ohjaamon korkeaan mukavuuteen helpottavat päivittäistä työskentelyäsi pellolla – esimerkiksi erilaisilla ohjausjärjestelmillä tai koneohjauksilla. Valitse nyt yleiskatsaus FendtONE kuljettajan työpaikan valokohdistista.

### Työkoneohjaus

FendtONE-koneohjausjärjestelmä yhdistää traktorin ja työkoneen optimaalisesti, mikä mahdollistaa osien tarkan hallinnan ja osien tarkan käsittelyn. Tämän intuitiivisen käyttöjärjestelmän ansioista seurauksena on maksimaalinen käyttömukavuus, käyttöresurssien säästöt ja kuljettajan helpotus.



### Automaattiohjaus

FendtOne automaattiohjaus huolehtii tarkasta koneen käytöstä ja kestävästä maaperän suojauksesta pitämällä konetta automaattisesti halutulla raidalla. Tämä helpottaa kuljettajan työtä, alentaa käyttökustannuksia ja säästää aikaa erityisesti pitkissä työpäivinä.



Kun traktori ja työkone yhdistyvät.

## FendtONE offboard – tietojen digitaalinen keruu, analysointi ja hallinta

Yrityksesi tuottaa arvokasta tietoa koneiden, henkilöstön ja resurssien dokumentointia ja optimointia varten. Täydellinen tietojen kerääminen ja visualisointi on tätä varten välttämätöntä. FendtONE offboard\* yksinkertaistaa maatilalla päivittäisten töiden suunnittelua ja suorittamista huomattavasti standardoitujen tietojen langattoman siirron avulla portaaliin. Yksinkertainen ja intuitiivinen johdatus digitaaliseen dokumentointiin ja koneen käyttöön.

\*Huomaa, että FendtONE offboard ei ole tällä hetkellä saatavilla kaikissa maissa.

### Agronomia

FendtONE mahdollistaa saumattoman agronomian peltotyön aikana kerättyjen peltotietojen automaattisen dokumentoinnin avulla. Nämä tiedot siirretään maatilalla hallintajärjestelmään, joka varmistaa täydellisen dokumentoinnin ja tulevaisuuden turvallisuuden samalla kun säästät aikaa toimistossa.



### Telemetry

FendtONEen telemetria mahdollistaa konetietojen reaaliaikaisen seurannan ja analysoinnin, mikä varmistaa optimaalisen kalustonhallinnan ja vikojen ehkäisyn. Nämä tiedot eivät ainoastaan auta sinua, vaan myös huoltokumppaniasi diagnosoimisessa ja kunnossapidossa, mikä mahdollistaa parempien logistiikka- ja palvelupäätösten tekemisen.



Kun suunnittelu ja hallinta yhdistyvät.



# Jotta yritys toimii!

Sinun on luotettava maatalouskoneisiisi. Mutta jotain odottamatonta voi aina tapahtua. Jotta yrityksesi toiminta kuitenkin jatkuu, Fendt-huoltokumppanisi on käytettävissäsi milloin tahansa, erityisesti satokauden aikana. Tämä tarkoittaa, että et menetä arvokasta aikaa pellolla tai kuljetuksen aikana.



## Fendt Care palvelupaketit – Parasta maatalouskoneellesi

Hyödynnä Fendt-maatalouskoneesi optimaalinen käyttövalmius täysin kustannusten hallinnassa jopa lakisääteisen takuujan jälkeen. Fendt Care -jäsenyys tarjoaa sinulle räätälöidyt huolto- ja korjaussopimukset. Valitset juuri sinulle sopivan palvelupaketin ja ehdot. Voit halutessasi kattaa kaikki korjausriskit ja lyhentää korjausaikoja sallimalla jälleenmyyjäsi etäkäytön koneen tietoihin Fendt Connectin kautta. Fendt tarjoaa sinulle traktorimarkkinoiden pisimmän suojan ja alan kattavimman maatalouskonevakuutuksen. Fendt Caren edut ovat ilmeiset: riskisi on minimoitu, kustannukset ovat laskettavissa ja sinulla on täydellinen suunnitteluvarmuus.



**Tutustu täydelliseen Fendt Care-suunnitelmaan!**

## AGCO Finance – Kumppanisi yrityksesi kasvuun

Vuokra-, rahoitus- tai leasingpäättöksessä tuemme sinua asiantuntevasti ja vuosikymmenten kokemuksella. Ja Fendt palvelu on sinua varten myös jokapäiväisessä työssäsi: Varmistaaksemme, että kustannukset pysyvät laskettavissa ja koneesi ovat aina käyttövalmiita, tarjoamme sinulle räätälöityjä huolto- ja palvelutarjouksia, jotka ylittävät lakisääteisen takuun.



## Varaosat – Alkuperäiset varaosat, ilman kompromisseja

Fendt-myyntikumppanisi asentaa vain alkuperäisosa varmistukseksi, että Fendt pysyy 100-prosenttisena Fendtinä. Näillä on taattu laatu ja testattu toiminnallinen luotettavuus.

Tämä on sinulle monin tavoin kannattavaa:

- 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendtin varaosille ja niiden asennukselle
- Korkeimman tason käyttöturvallisuus huippuarvon säilyttämisellä
- Häätapauksessa nopeasti paikan päällä.

**Fendt-huoltokumppanisi on käytettävissäsi seitsemänä päivänä viikossa ja ympäri vuorokauden, erityisesti satokauden aikana. Konevian sattuessa teknikko on paikalla lyhyessä ajassa ja korjaa koneen mahdollisimman nopeasti.**

## Esittelypalvelu – Testaa itse

Haluatko itse testata, miten maatalouskoneemme toimivat käytössä? Tämä on mahdollista esittelypalvelun avulla. Jälleenmyyjän lyhyen ohjeistuksen jälkeen voit testata omassa yrityksessäsi, miten uusi traktori tai työkone toimii arkipäivän töissä. Koska loppujen lopuksi sinä itse tiedät parhaiten, mihin uuden koneen on kyettävä.



**Sovi esittelyaika nopeasti!**

Ota huomioon, että FendtONE offboard ei ole tällä hetkellä saatavissa kaikissa maissa.

# Tekniset tiedot ja varustevaihtoehdot

		720 Vario	722 Vario	724 Vario	726 Vario	728 Vario
<b>Moottori</b>						
Nimellisteho	kW/hv	149/203	164/223	179/243	193/262	206 / 283
Maksimiteho	kW/hv	149/203	164/223	179/243	193/262	206 / 283
Maksimiteho, DP ECE R 120	kW/hv	164/223	179/243	193/262	206/282	223/303
Sylinteritilavuus	cm³	7527	7527	7527	7527	7527
Nimelliskierrosnopeus	r/min	1700	1700	1700	1700	1700
Maksimivääntö	Nm	1150	1220	1318	1384	1450
Polttoainemäärä	litraa	450.0	450.0	450.0	450.0	450.0
Polttoainesäiliö, lisävaruste	litraa	484.0	484.0	484.0	484.0	484.0
AdBlue-säiliö	litraa	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0
Pakokaasun jälkikäsitely		DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR	DOC/DPF/SCR
<b>Vaihteisto ja voimanotto</b>						
Vaihteiston tyyppi		TA 190	TA 190	TA 190	TA 190	TA 190
Nopeusalue eteen	km/h	0,02 - 50	0,02-50	0,02-60	0,02 - 60	0,02 - 60
Nopeusalue taakse	km/h	0,02 - 33	0,02 - 33	0,02 - 33	0,02 - 33	0,02 - 33
		540/540	540/540	540/540	540/540	540/540
Takavoimanotto		E/1000/1000 E	E/1000/1000 E	E/1000/1000 E	E/1000/1000 E	E/1000/1000 E
Etuvoimanotto, lisävaruste		1000	1000	1000	1000	1000
<b>Nostolaite ja hydraulikka</b>						
Muuttuvavirtauksinen pumppu	l/min	165	165	165	165	165
Muuttuvavirtauksinen pumppu, lisävaruste 1	l/min	220	220	220	220	220
Venttiileitä enintään (edessä/keskellä/takana) Power	Lukumäärä	1/3/4	1/3/4	1/3/4	1/3/4	1/3/4
Venttiileitä enintään (edessä/keskellä/takana) Profi Plus	Lukumäärä	2/3/5	2/3/5	2/3/5	2/3/5	2/3/5
Hydrauliöljyn maksimimäärä	litraa	80	80	80	80	80
Takanostolaitteen maksiminostokyky	daN	11050	11050	11050	11050	11050
Etunostolaitteen maksiminostokyky	daN	5300	5300	5300	5300	5300
<b>Sähkölaitteet</b>						
Akun varaus / jännite	Ah/V	180/12	180/12	180/12	180/12	180/12
Laturi	V/A	14/240	14/240	14/240	14/240	14/240
<b>Renkaat</b>						
Eturenkaat (vakio)		540/65R30	540/65R30	540/65R30	540/65R34	540/65R34
Vakiotakarenkaat		650/65R42	650/65R42	650/65R42	650/85R38	650/85R38
1. Valinnaiset eturenkaat		600/65R28	600/65R28	600/65R28	600/70R30	600/70R30
1. Valinnaiset takarenkaat		710/70R38	710/70R38	710/70R38	710/70R42	710/70R42
<b>Mitat</b>						
Kokonaisleveys vakioarenkailla	mm	2570	2570	2570	2650	2650
Kokonaispituus	mm	5516	5516	5516	5516	5516
Ohjaamon kokonaiskorkeus vakioarenkailla ilman Fendt Guide -ohjausjärjestelmää	mm	3142	3142	3142	3280	3280
Ohjaamon kokonaiskorkeus vakioarenkailla Fendt Guide -ohjausjärjestelmän kanssa	mm	3192	3192	3192	3332	3332
Maavara enintään	mm	570	570	570	570	570
Akseliväli	mm	2900	2900	2900	2900	2900
<b>Painot</b>						
Käyttöpaino (sis. yleiset lisävarusteet - +/- 5%)	kg	8800 - 9250	8800 - 9250	8800 - 9250	9200 - 9650	9200 - 9650
Suurin sallittu kokonaispaino 40 km/h asti, maakohtainen poikkeuslupa tarvitaan	kg	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0
Suurin sallittu kokonaispaino 50 km/h asti, maakohtainen poikkeuslupa tarvitaan	kg	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0	15000.0
Suurin sallittu kokonaispaino 60 km/h asti	kg			14000.0	14000.0	14000.0

	Power	Profi	Profi+	Power+
<b>Moottori</b>				
Matalakierros-konsepti Fendt iD	■	■	■	■
Kaksisuuntapuhallin	□	□	□	□
Esilämmitysyksikkö (moottori, voimansiirto, hydrauliöljy)	□	□	□	□
<b>Voimansiirto</b>				
VarioDrive ja säätyvä vääntömomentin jakautuminen etu- ja taka-akselin välille	■	■	■	■
<b>Opastusjärjestelmä</b>				
Opastusjärjestelmän peruspaketti			■	■
TI-päisteautomatiikka (TI Auto & TI Turn Assistant)			□	
Contour Assistant			□	□
<b>Agromonia</b>				
Agromonian peruspaketti			■	■
<b>Telemetria</b>				
Telemetrian peruspaketti	□	□	■	□
Smart Connect			□	
<b>Koneohjaus</b>				
Koneohjauksen peruspaketti			■	■
Lohkon hallinta			□	□
Annostelunsäätö Variable Rate Control			□	□
Implement Management (TIM)			□	□
Implement Management (TIM-Steering)			□	□
<b>Vario-käyttö</b>				
Monitoimiohjaussauva, jossa vakionopeussäädin, moottorin kierroslukumuisti, automaattitoiminnot, hydrauliikan hallintalaitteet	■	■	■	■
3L-ohjaussauva			□	□
Digitaalinen kojelauta	■	■	■	■
12" pääte, kosketusnäyttö ja näppäimet	■	■	■	■
Toinen 12" pääte katossa			□	□
Fendt Active-ohjaus			■	■
Elektroninen ajonestolaite	■	■	■	■
<b>Ohjaamo</b>				
Ohjaamon kolmen pisteen ilmajousitus, integroitu tasonsäätö			□	□
Super Comfort -istuin, ilmajousitettu	□	□	□	□
Istuin Titanium nahka/DL sähköinen			□	□
SuperComf-istuin Titanium / DL	□	□	□	□
SuperComf-istuin EvolutionUp DuMo / DL	□	□	□	□
Comfort apukuljettajan istuin	■	■	■	■
Korkeus- ja kaltevuussäädettävä ohjauspylväs	■	■	■	■
Kylmä-/lämpölaukku	□	□	□	□
Takaikkunan rullakaihdin			□	
Yksivarsipyyhkiä edessä	■	■	■	■
Segmentti-tuullisinpyyhin / 2 pyyhintäalaa, joissa 180/300 Astetta (jatk. Tuullilasi)	□	□	□	□
Comfort-peili ja seisontavalo	□	□	□	□
Sisäänvedettävä Comfort-peili ja seisontavalo			□	□
Mekaanisesti säädettävä sivupeili	■	■	■	■
Kamera taakse			□	□
Konepeltikamera			□	□
Yleismatkapuhelinteline	□	□	□	□
Infotainment-paketti + äänentoistojärjestelmä 4.1			□	□
4 kameraliitintää	□	□	□	□
4 USB-porttia			□	□
Päävirtakytkin	□	□	□	□
Ajo- ja kaukovalot	■	■	■	■
Ajo- ja kaukovalot LED	□	□	□	□
<b>Valaistus</b>				
Lisävalot edessä	□	□	□	□
Työvalot A-pylväässä	□	□	□	□
Työvalot A-pylväässä ja takalokasuojassa	□	□	□	□
Katon takatyövalot / 2 paria	■	■	■	■
Työvalot katossa edessä LED / 2 paria	□	□	□	□
Työvalot katolla edessä / 2 paria	□	□	□	□
Työvalot konepeiton yläreunassa edessä	□	□	□	□
Työvalot konepeiton päällä LED	□	□	□	□
Kromi-paketti	□	□	□	□

	Power	Profi	Profi+	Power+
<b>Kori</b>				
Fendt vakaudenhallintajärjestelmä	□	□	□	□
Tasosäädetty etuakselin jousitus, lukittavissa	■	■	■	■
Kaksiportainen pneumaattinen jarrutusjärjestelmä, 1 poljinta	■	■	■	■
Kaksiportainen pneumaattinen jarrutusjärjestelmä, 2 poljinta		□	□	□
Sähköpneumaattinen käsijarru	■	■	■	■
Sähköpneumaattinen käsijarru (käsijarruvastin)	□	□	□	□
Automaattinen perävaunun ohjaavan akselin lukitus		□	□	
VarioGrip- rengaspaineen säätöjärjestelmä	□	□	□	□
Neliveto / tasauspyörästäön lukko				
Älykäs neliveto	■	■	■	■
<b>Nostolaite</b>				
Yksitoiminen etunostolaite, asentosäätö ja ulkoiset painikkeet	□	□	□	□
Comfort-etunostolaite 2-toim., asentosäätö ja kevennys, ulkoiset hallintalaitteet	□	□	□	□
Sähköhydraulinen nostolaite 1-toim. (EHR), ulkoiset hallintalaitteet	■	■	■	■
Kaksitoiminen sähköhydraulinen nostolaite ulkoisella käytöllä, kevennyksellä		□	□	
Hydraulinen alavarren sivusuunnan vakautus		□	□	
<b>Voimanotto</b>				
Edessä: 1000 r/min	□	□	□	□
Takana: Voimanoton laippa-akseli 540/540E/1000/1000E r/min	■	■	■	■
<b>Hydrauliikka</b>				
Takahydrauliikan venttiilien hallintapainikkeet traktorin takaosassa	□	□	□	□
Kuormantunteva järjestelmä, aksiaalimäntäpumppu (165 l/min)	■	■	■	■
Kuormantunteva järjestelmä, aksiaalimäntäpumppu (220 l/min)		□	□	□
Power Beyond -hydrauliitintä	□	□	□	□
Hydrauliitintä Power-Beyond FFC (FlatFace)	□	□	□	□
Paluuliitin edessä	□	□	□	□
FFC-hydrauliitintä	□	□	□	□
DUDK-pikaliiittimet vipukytkimillä takana	□	□	□	□
<b>Lisävaruste</b>				
Automaattinen perävaunun vetolaite kauko-ohjauksen kanssa, takana	■	■	■	■
Korkeussäädettävä kuulapainen vetokytkin	□	□	□	□
Vetokoukku	□	□	□	□
Vetoaisa	□	□	□	□
Piton Fix	□	□	□	□
Etulisäpainot (ei saatavilla etunostolaitteen kanssa)	□	□	□	□
Etupainot, eri kokoja	□	□	□	□
Takapyöräpainot	□	□	□	□
Pakko-ohjauskuulat (yksi- tai kaksipuolinen)	□	□	□	□
Lisätyökäluulatikko	□	□	□	□
<b>Etukuormaaja</b>				
Fendt Cargo 6.100	□	□	□	□
Fendt Cargo Profi 6.100		□	□	
Fendt Cargo 6.100 - 3. venttiili			□	□
Fendt Cargo Profi 6.100 - 3. venttiili			□	□
Työvalot etukuormain LED			□	□
Etukuormain -monitoimikytkin Selecto 3. 3 Piiri venttiili etukuormain	□	□	□	□
Etukuormaimen-monitoimiliitin / Traktori. 3 lohkoa. venttiili etukuormain	□	□	□	□



Tilanne: 16.07.2025, ajankohtaiset tekniset tiedot löytyvät tästä: [fendt.com/700-vario-gen7-data](https://fendt.com/700-vario-gen7-data)

# FENDT



Leaders drive Fendt.



 **AGCO**  
Your Agriculture Company

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

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Saksa

FI/2501