



**FENDT**

# Fendt IDEAL





## Fendt IDEAL

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 4 Yhdellä silmäyksellä.                  | 24 Moottori.                         |
| 6 Spotlights.                            | 28 Voimansiirto, Alusta & Vetovoima. |
| 8 Leikkuyksikkö & Vinosyöttö.            | 32 Ohjaamo & Käyttö.                 |
| 12 Prosessori & Puhdistusjärjestelmä.    | 36 Fuse & Automatisointi.            |
| 18 Olki-/akanahallinta & Viljanhallinta. | 44 Fendt Services.                   |
|  | 50 Tekniset tiedot.                  |

## Yhdellä silmäyksellä.

### Fendt IDEAL. On jonkin täysin uuden aika.

Kone, joka auttaa viljelijää lyhyinä sadonkorjuuaikoina tinkimättömällä laadulla ja ehdottoman luotettavasti. Älykäs teknologia, joka antaa sinun kokea sadankorjuun ennennäkemättömällä tavalla huippuluokan anturitekniikan ja älykkään verkottamisen ansiosta.

- Helix-puintikoneisto
- IDEALbalance™: kaksinkertaiset paluualustat.
- Streamer 210-viljasäiliö, kapasiteetti jopa 17 100 litraa ja tyhjennysnopeus 210 litraa/sekunti
- Active Spread-olkisilppuri, jossa on hydrauliset levityslevyt
- AutoDock™: leikkuupöydän kiinnitys ja irrotus 5 sekunnissa
- Kapea alusta leveille renkailla ja teloille, sopii hyvin maantieajoon
- Pyörä- tai TrakRide-tela-alusta
- ParaLevel-mallissa 14 %:n kaltevuuden kompensointi
- DriveCenter: tehokas ja kompakti käyttö
- Vision-ohjaamo tarjoaa parhaimman ajomukavuuden
- IDEALdriven ansiosta täydellinen näkyvyys ja istuimen optimoitu asento
- IDEALharvest™

Moottori		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9	IDEAL 10
Maksimiteho 1 800 kierrosta minuutissa (ECE R 120)	kW/hv	355/483	485/660	485/660	581/790
Maksimiteho 1 850 kierrosta minuutissa (ECE R 120)	kW/hv		404/549		



## Fendt IDEAL Spotlights.

Täältä löydät Fendtin erikoisratkaisus – Fendt Spotlights – jotka ovat ainutlaatuisia ja tekevät työstäsi helpompaa joka päivä.



2.

### 1. Leikkuupöydät

- PowerFlow-leikkuupöytien leveydet 7,7 m – 12,22 m
- PowerFlow-hihnat varmistavat aktiivisen ja tasaisen viljavirran

### 2. Ohjaamo

- IDEALdrive: luokkansa paras näkyvyys, leikkuuyksikön ja sisäänvedon ohjaus sekä mukava istuma-asento
- IDEALharvest: viljavirran visualisointi; koneen kaikki tärkeät parametrit yhdellä silmäyksellä
- Uusi jääkaappi

### 3. Moottori ja pakojärjestelmä

- MAN/ AGCO Power koneissa 790 hv
- Airbox – uusi ylipaineistettu ja kokonaan koteloitu pakojärjestelmä estämään pölyn kertymistä

### 4. Helix-puintikoneisto – puintijärjestelmä ja erottelu

- Markkinoiden pisimmät roottorit
- Viljan ja olkien paras laatu

### 5. Viljasäiliö

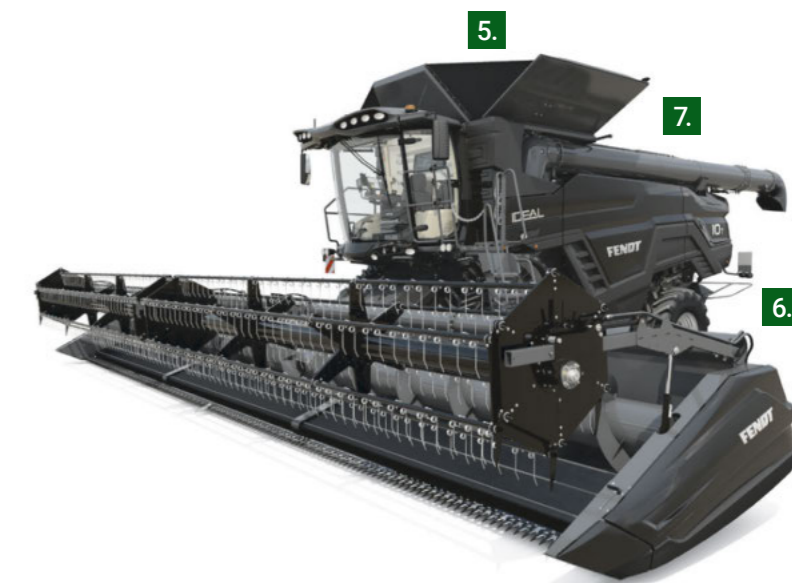
- Tilavuus 17 100 l
- Markkinoiden suurin tyhjennysnopeus 210 l/s
- Erikokoisia tyhjennysruuveja saatavilla aina 9,90 metriin asti

### 6. Olkisilppuri – ActiveSpread SwingFlow

- Kääntyvät ohjaimet optimoivat olkien jakamisen kääntyessä jatkuvasti vasemmalta oikealle
- Tasainen jakautuminen koko työleveydelle kaikissa olosuhteissa

### 7. Mitat – kapea tiellä

- Valikoimassa on leveitä renkaita ja teloja, joiden kuljetusleveys on alle 3,30 m, 3,50 m tai 3,80 m



5.

7.

6.

## Leikkuuyksikkö & Vinosyöttö.

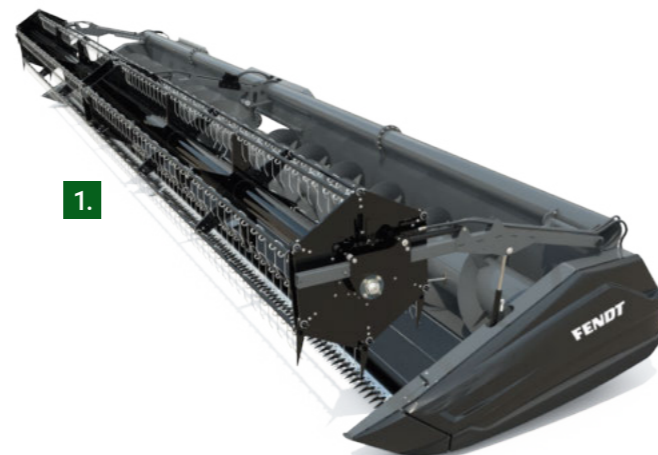
Alusta alkaen vahvasti mukana - parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi kaiken on oltava oikein alusta lähtien. Juuri sen vuoksi Fendt IDEAL -yhdistelmäpuimureissa käytetään maailman arvostetuimpien PowerFlow-niittopäiden uusinta sukupolvea.



### 1. PowerFlow-leikkuupöydän etu

- Optimaalinen syöttö leikkuupöytään
- PowerFlow-hihnat varmistavat aktiivisen ja tasaisen viljavirran
- SuperFlow-ruuvi, halkaisija 76 cm
- Hyvä suorituskyky ja työn laatu lakokasvustossa
- Nopea ja yksinkertainen muuttaminen rypsiin

- Erittäin joustava
- IDEAL-puimurin erityinen kiinnitys
- Päisteen hallinta kelan paikkaa varten
- CTF 25 ft, 30 ft ja 35 ft leikkuupöytien kanssa mahdollist



### 2. TerraControl™ leikkuupöydän korkeuden ohjaus

- Täysin automaattinen järjestelmä, eri toimintoja saatavilla
- Kaikki tasaustoiminnot voivat toimia yhdessä optimaalisen ajomukavuuden ja tasauksen saavuttamiseksi
- Käyttäjystävällinen järjestelmä, jossa on monia räätälöintimahdollisuuksia
- Monia eri toimintoja järjestelmän mukauttamiseen kaikkiin työ- ja pelto-olosuhteisiin
- Tarkka ja luotettava
- Kaksi TerraControl™ -ominaisuudet ovat vakiona kaikissa malleissa



### 3. AutoDock™

- AutoDock™ on markkinoiden nykyaikaisin ja toimivin ratkaisu, joka vähentää leikkuupöydän kiinnittämiseen kuluvaa aikaa
- Leikkuupöydän automaattinen kiinnittäminen ohjaamosta poistumatta
- Hydrauliset kytkennät yhdistävät kaikki toiminnot samanaikaisesti
- Kytkemiseen kuluva aika vain 5 sekuntia!



#### Edut asiakkaalle

- + Ei tarvitse apujoukkoja leikkuupöydän kiinnittämisessä
- + Ei tarvitse poistua ohjaamosta
- + Ei vaivaa voimanottoakselin ja hydraulisen monikytkimen yhdistämisestä



## Proessori & Puhdistusjärjestelmä.

Se, mikä selkeästi erottaa Fendt IDEAL -paimurin muista yhdistelmäkoneista on erinomainen yksin- tai kaksinkertainen puintiroottori. Puintiroottorin konseptissa yhdistyvät markkinoiden vaatimukset, kuten maksimituotto, korkealaatuinen sato ja alhainen energiankulutus optimaalisella olkien laadulla.



### 1. Yksi- tai kaksiroottorinen Helix-puintikoneisto

- **Parantaa tehokkuutta:** puintikoneisto kuluttaa 50 % vähemmän energiaa, oljen laadun ollessa 10 % parempi
- **Kehittää yksinkertaisuutta:** jyvätappiokäyrä on erittäin tasainen
- **Parantaa oljen laatua:** karhossa 10 % enemmän pitkiä olkia kuin parhaimmalla kilpailijalla
- **Helppokäyttöinen:** vaatii ainoastaan nopeuden ja varstasillan välyksen säädön (ei roottorisipien eikä roottorisytin säätöä)
- **Sietää erittäin hyvin** muuttuvia sadonkorjuuolosuhteita ja pitää jyvätappiot minimaalisella tasolla, minkä vuoksi käyttäjän ei tarvitse säätää jatkuvasti



#### Edut asiakkaalle

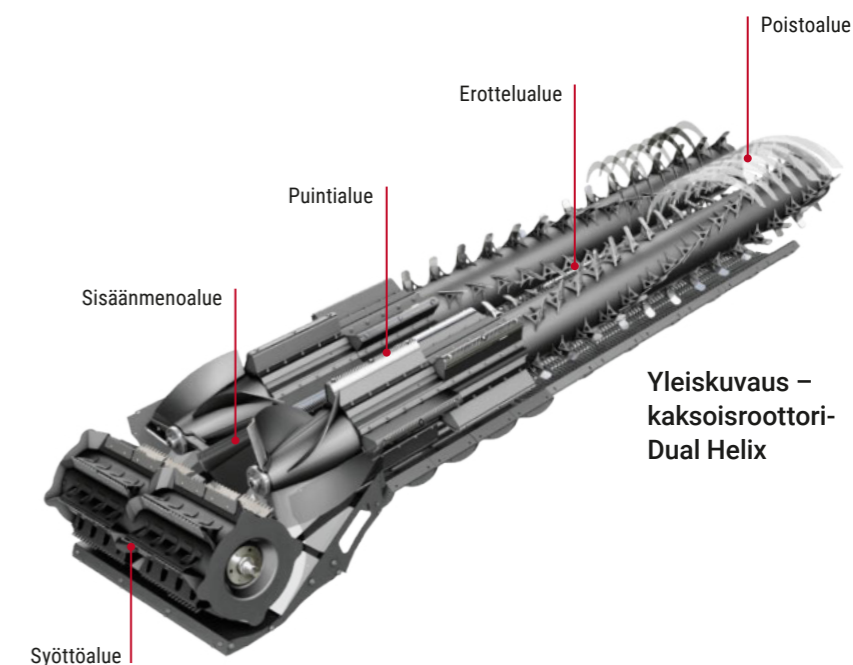
- + Hyvä hyötysuhde
- + Hyvä oljen laatu
- + Hyvä jyvien laatu



1.

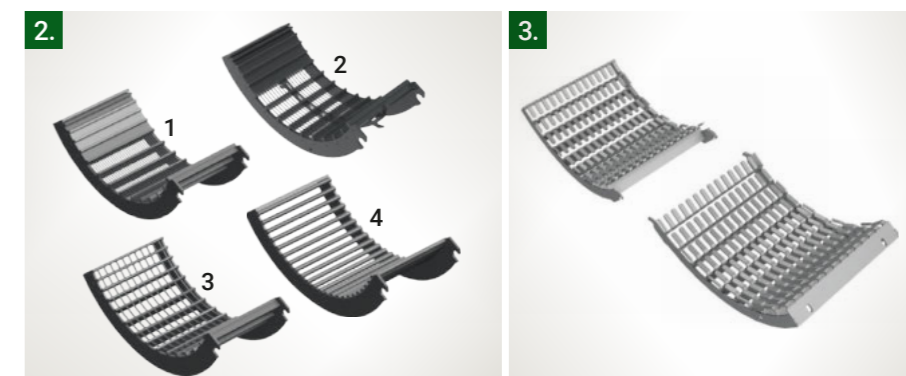
### 2. Varstasillat

- Erilaisia varstasiltavaihtoehtoja, joilla saadaan toimivuus kaikkiin sadonkorjuu- ja viljelyolosuhteisiin koko maailmassa
- Ohut lankaväli
  - 9,00 mm: n väli (6,00 mm lankojen välissä)
  - Viljat ja rapsi/rypsi
- Suuren kapasiteetin
  - 13,50 mm: n väli (9,50 mm lankojen välissä)
  - Runsassatoiset viljat, sekä herneet ja härkäpavut
- Paksu lankainen - 25,50 mm: n väli
  - Maissi ja soijapavut
- Pyörötanko
  - Kuiva maissi tai herkät maissilajikkeet
- Hyvä muokattavuus: erilaisten varstasiltayhdistelmien asentaminen mahdollista
- Ei mekaanisen säädön tarvetta varstasillan vaihdon jälkeen.
- Varstasillojen helppo vaihto sivulla olevien huoltoluukkujen kautta, ilman että muita osia täytyy irrottaa.



### 3. Sormisäleiköt

- Peruskonfiguraatio pienijyväselle versiolle
- Jokaisessa itsenäisessä säleikössä on avoin muotoilu.
- Säleikön sormet on porrastettu toisiinsa nähden, mikä estää säleikköjen tukkeutumisen
- Sormisäleiköissä on sileä pinta olkien hyvää virtausta varten
- Säleikön sormien muotoilu on yksi hyvän olkilaadun ja puintikoneiston alhaisen tehonkulutuksen syistä. Mitä vähemmän vastusta materiaalivirrassa on, sitä parempi olkilaatu ja pienempi tehonkulutus.



#### Asiakkaan edut

- + Pieni tehonkulutus
- + Hyvä oljen laatu
- + Hyvä erottelukyky



### 1. IDEALbalance™

- IDEALbalance™ on ainutlaatuinen ja patentoitu järjestelmä, jossa on kaksi kaarevaa viettopintaa:
  - Materiaali kerätään roottorin puintialueelta etumaiselle viettopinnalle, **josta materiaali siirretään valmistelualustan etuosaan**
  - Näin valmistelualustan koko pituutta voidaan hyödyntää
  - Takimmaiselle viettopinnalle kerätään materiaali roottorin erottelualueelta ja lähetetään sivuilla oleville viettoalustoille

#### • Tekninen etu:

- Viettoalusta **täytetään kokonaan edestä** ja sen koko pituutta hyödynnetään valmistelemaan ja kerrostamaan materiaali ennen seulaa
- Kerrostettu materiaali, jossa raskaat jyvät ovat kerroksen pohjalla ja kevyt materiaali / ruumen päällä.
- **Heittokuljettimen jokainen osa on kuormitettu tasaisesti kaikissa olosuhteissa**



1.

### 2. Kaltevuuden kompensointi

- Kahden viettopinnan kaareva muoto kompensoi poikittaisen kaltevuuden passiivisesti 15 %
- Valmistelualusta tasaiseen syöttöön eivät vaikuta:
  - Kaltevuus
  - Sato-olosuhteet
  - Koneen syöttö
- Materiaalin optimaalinen kerrostuminen ennen puhdistusjärjestelmää
- Yksinkertaistaa puhdistusjärjestelmän toiminnan
- Maksimoi puhdistusjärjestelmän tehon



#### Asiakkaan etu

- + Vähentää seulan jyvätappiota noin 60 % sadonkorjuussa 15 %:n sivurinteellä
- + Yksinkertainen ja tehokas, ei liikkuvia osia, ei säätöä

### 3. Markkinoiden pisin seulalaatikko

- IDEAL 9–10: 2,20 m pitkä yläseula – 4 kanavaa
- IDEAL 7–8: 2,00 m pitkä yläseula – 4 kanavaa
- Kaksi erilaista seulalaatikon kokoa koneen kapasiteetin mukaan
- Seulalaatikon kapea leveys 1,40 m, **helppo paineistaa**
- **Sähköisesti säädettävä** ylä- ja alaseula **vakiona**
- Seulaston jatkeen porrastuksen voi asettaa manuaalisesti, ja se liikkuu yhdessä yläseulan säädön kanssa
- Korkeat jakajat tukevat kaltevuuden kompensointikykyä jopa 15 %
- Maissille suunnitellut ylä- ja alaseulat ovat saatavilla maissille konfiguroituina



2.

15 %



3.



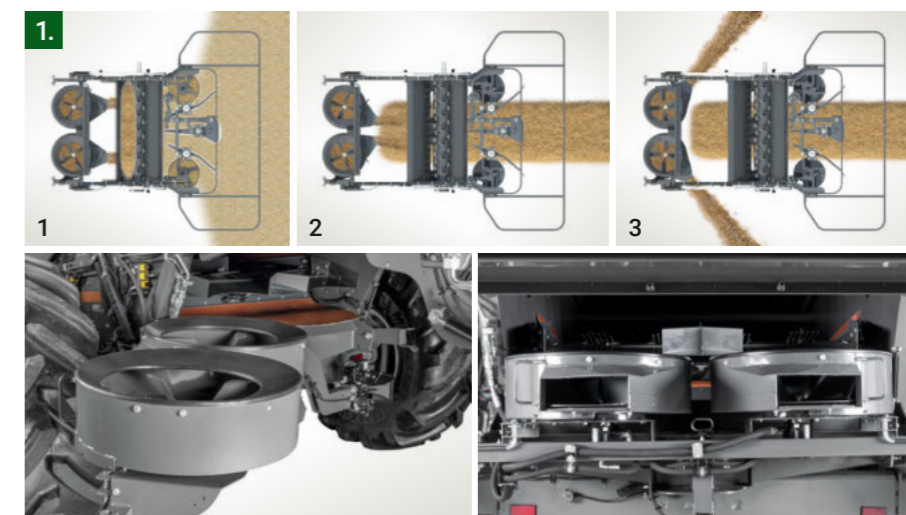
## Olki-/akanahallinta & Viljanhallinta.

Viljasäiliön tilavuus on vertaansa vailla! Suuren viljasäiliön ja erityisen nopea kuorman purkamistoiminnon ansiosta olet aina ensimmäisten joukossa. Mitä vähemmän joudut pysähtelemään, sitä nopeammin saat arvokkaan satoa kuiville.



### 1. 3 eri levityssuuntaa

- Silppuaminen ja sekoitus: ruumenet olkisilppurissa
- Ruumenet kuljetetaan silppuriin ja levitetään yhdessä hienonnettujen olkien kanssa
- Ruumenten levitys koko leikkuleveydeltä
- Pudota ja sekoita: ruumenet olkien joukossa
- Ruumenten levitin hidastuu, ja ruumenet sekoitetaan olkien joukkoon
- Maksimoi oljen määrän ja laadun
- Erinomaiset oljet eläinten ruokintaan
- Jakaminen: ruumenet sivuilla
- Ohjaimet on kohdistettu sivuille, ja ruumenet levitetään erillään hienonnetusta tai karhotetusta oljesta



### Jäännösten hallinta

- Ruumenten levitin on asennettu vaakatasoon
- Kaksi hydraulikäyttöistä levitysrootoria, joissa on joustava nopeudensäätö
- Kolme eri levitysvaihtoehtoa
  - Silppuaminen ja levitys: ruumenet olkisilppuriin
  - Pudota ja sekoita ruumenet kerättävien olkien joukkoon
  - Levitys: ruumenet levitetään sivuille
- Levitysohjaimet:
  - Manuaalinen pikasäätö (vakiona kaikissa malleissa)
  - Sähköinen säätö ohjaamosta (lisävaruste)
- Ruumentenlevitin on helppo kääntää sivuun seuloihin pääsyä varten
- Voidaan irroittaa helposti pois, kun ei tarvita
- Nopeus- ja tukkeutumissanturi ruumentenlevittimessä



### Asiakkaan edut

- + Ruumenten käsittely halutusti
- + Levittää koko leveydeltä: helpottaa seuraavia viljelytoimenpiteitä
- + Maksimoi oljen laadun ja helpottaa olkien paalausta

### AutoSpread

- Levitysleveys säätyy automaattisesti lohkonhallinnan peittokartan mukaan
- Puimuri on varustettava ohjauksella
- Toiminto saatavilla seuraavien kanssa:
  - Passiiviset sähköiset ohjaimet
  - ActiveSpread
  - ActiveSpread SwingFlow
- Jäännösten tasainen jakautuminen

### 2. ActiveSpread SwingFlow

- Kaksi hydraulista kela, joissa on kolme kääntyvää ohjainta, hydraulikäyttö
- Säilyttää ActiveSpreadin kelojen pienen halkaisijan vähäistä tehonottoa varten
- Kääntyvät ohjaimet optimoivat jäännöksen jakamisen kääntyen jatkuvasti vasemmalta oikealle
- Perälaudun sisään- ja ulostulossa on jatkuva kääntöliike, joka luo homogeenisen levityskuvion
- suositeltu leikkuupöytiin 30–40 ft



### Asiakkaan etu

- + Homogeeninen levityskuvio kaikissa viljelykasveissa ja olosuhteissa
- + Erittäin pieni tehontarve
- + Helppo säätö ohjaamosta käsin

2.





1.

### Streamer 140

- Tyhjennysnopeus 140 l/s
- 12 500 litran viljasäiliö
- Tyhjennysaika: 90 s
- Vakio ParaLevel-malleissa
- Lyhyt voimansiirtoletu, vähemmän melua ja kulumista
- Alhainen siirtonopeus: 550 r/min
- Ruuvin suuri halkaisija: 350 mm
- Estää viljan vahingoittumisen tyhjennyksessä
- Yksi poikittaiskierukka viljasäiliön pohjassa

### 1. Streamer 210 – markkinoiden nopein tyhjennyslaite

- Tyhjennysnopeus 210 l/s
- 17 100 litran viljasäiliö
- Tyhjentää 17 100 litran viljasäiliön **81 sekunnissa!**
- Tyhjennysruuvin suuri halkaisija mahdollistaa järjestelmän pyörimisen erittäin alhaisilla kierrosluvuilla:
  - Viljan siirtonopeus vain 3 m/s
  - Estää viljan vahingoittumisen
- Erittäin pieni tehontarve ruuvin ja voimansiirron erityisen geometrian ansiosta
- Tyhjennysnopeus 210 l/s samalla tehonkulutuksella kuin 100 l/s 6 kohlimen puimurissa
- Kaksi poikittaiskierukkaa viljasäiliön pohjassa

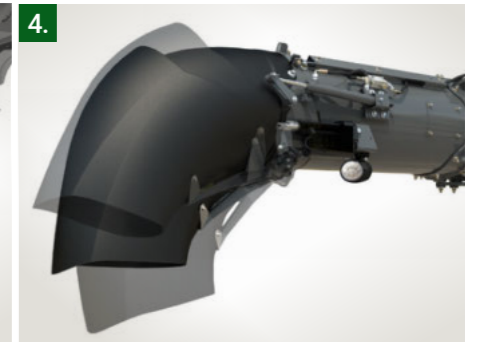
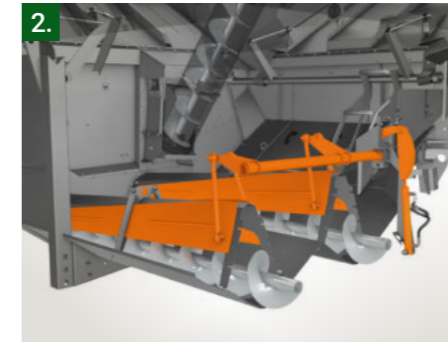


### Asiakkaan etu

- + Vähemmän aikaa tyhjennykseen: vähentää aikaa ja matkaa, jonka vaunun on seurattava puimuria
- + Suuri tyhjennysnopeus vähäisessä tehonkulutuksessa

### 2. Hydraulisesti säädettävä tyhjennysnopeus

- Säädettävää tyhjennysnopeutta ohjataan MFL: stä
- Säätää viljan virtauksen tyhjennysruuviin
- Hydraulinen toimilaite siirtää poikittaiskierukan päällä olevat levyt viiteen asentoon:
  - Kiinni < (0 %, 25 %, 50 %, 75 % ja 100 %) > kokonaan auki
- Tyhjennysportit voivat liikkua ylös ja alas myös silloin, kun viljasäiliö on täynnä:
  - Portit sulkeutuvat automaattisesti, kun tyhjennyslaite on **kytketty pois**
  - Portit **avautuvat** automaattisesti asetettuun arvoon, kun tyhjennyslaite kytketään **päälle**
- Mahdollistaa tyhjennysnopeuden optimoinnin kaikissa viljelykasveissa ja olosuhteissa



### 4. Säädettävä tyhjennistorvenpää

- Torvenpään liikkeen sähköinen säätö
- Torvenpään liikealue 40°
- Säätöä käytetään ajokahvasta
- Saatavilla kaikkiin IDEAL-malleihin
- Saatavilla molempiin tyhjennyksiin STREAMER 140 ja 210

### 3. Tyhjennysruuvivalikoima

- Tyhjennysruuvin eri pituuksia saatavilla
- Estää, että vaunu ajaa karholla tyhjennyksen aikana
- Jättää karhon hyvään kuntoon paalutusta varten
- Oikea ruuvi oikeaan leikkuupöytään
- 8,4 m ja 9,9 m pitkät käännettävät ruuvit
  - Kääntömekanismin sähköinen toimilaite
- Tyhjennysruuvin 1,5-metrinen jatke kääntyy 131°
- Säilyttää ketterän mittasuhteen tiellä

#### S 7.0 tyhjennysruuvi ja 25 ft leikkuupöytä



#### M 8.4 tyhjennysruuvi ja 30 ft leikkuupöytä



#### L 9.9 tyhjennysruuvi ja 35 ft leikkuupöytä



### Asiakkaan etu

- + Traktori ja viljawaunu voivat ajaa karhon yli jättäen karhon hyvään kuntoon paalutusta varten
- + Ajouraviljely on mahdollista useiden leikkuupöytä-/tyhjennyslaiteyhdistelmien kanssa



## Moottori.

Liikkuminen eteenpäin ja pitkienkin matkojen kulkeminen on nyt erittäin helppoa. Parhaan kokonaispaketin tarjoamiseksi kussakin tapauksessa on neljään erilaiseen Fendt IDEAL -malliin saatavana myös neljä erilaista moottoria, jotka on sovitettu täydellisesti puimurimallien IDEAL 7, 8, 9 ja 10 mahdolliseen tuottoon. Erinomainen polttoainetehokkuus voidaan saavuttaa vain moottorilla, joka on sovitettu täydellisesti mahdolliseen tuottoon.



### IDEAL 7 -moottori

- AGCO Power -moottori, 7-sylinterinen ja iskutilavuus 9,8 l, on eniten käytetty moottori AGCO:n suuren teholuokan maatalouskoneissa: puimureissa ja telatraktoreissa
- Moottorissa on 4 venttiiliä per sylinteri
- Common rail -ruiskutustekniikka
- Kaksivaiheinen turbo- ja välilijäähdytinjärjestelmä.
- Stage 5 päästövaatimusten mukainen: EGR, SCR, DOC ja DPF
- Pikakiinnitteiset pakoputken suojat helppoa huollettavuutta varten

### IDEAL 8 -moottori

- MAN-moottorin malli D2676 on 6-sylinterinen rividiesel, jonka iskutilavuus on 12,4 l
- Sama moottori uin 1000 Vario- traktoreissa
- Common rail-ruiskutus 2500 bar
- 4 venttiiliä per sylinteri
- Turboahdin ja välilijäähdytin
- Seuraavien säännösten luokan 5 mukainen: EGR, SCR, DOC ja DPF
- Uusi muotoilu, kompakti koko: hyvä kompromissi painon ja suorituskyvyn välillä
- Uusi AirBox (ylipaineistettu pakokaasulaatikko) välttämään kriittinen pölyn kertyminen

### IDEAL 9 -moottori

- MAN-moottorin malli D3876 on 6-sylinterinen rividiesel, jonka iskutilavuus on 15,2 l
- Common rail -ruiskutus 2500 bar
- 4 venttiiliä per sylinteri.
- Turboahdin ja välilijäähdytin
- Seuraavien säännösten luokan 5 mukainen: EGR, SCR, DOC ja DPF
- Uusi muotoilu, kompakti koko: hyvä kompromissi painon ja suorituskyvyn välillä
- Uusi AirBox (ylipaineistettu pakokaasulaatikko) välttämään kriittinen pölyn kertyminen

### 2. IDEAL 10T-moottori

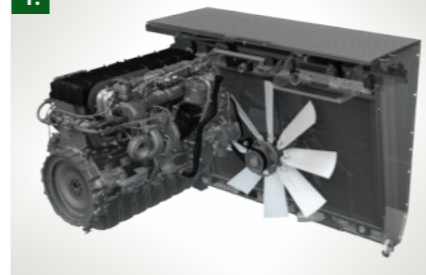
- MAN D42 – 16,2 l – 6-sylinterinen
- Luokka V yhteensopiva SCR- ja EGR- tekniikan kanssa
- Maks. teho 790 hv (ECE R120)
- DOC ja DPF eivät ole tarpeen täyttämään luokan V vaatimukset
- Common rail-tekniikka
- MAN-moottoreiden tehokkain kuusisylinterinen rivimoottori maatalouskoneisiin
- Parhain teho-painesuhde iskutilavuusluokassaan
- Uusi AirBox (ylipaineistettu pakokaasulaatikko) välttämään kriittinen pölyn kertyminen



#### Asiakkaan etu

- + Päivittäistä puhdistusta ei tarvita
- + Pidentää moottorin ilmansuodattimen käyttöikää
- + Moottorin suorituskyky aina maksimaalisessa ilmanotossa

1.



2.



### 1. Aircense®-jäähdytys – Itsepuhdistuva

- Suuntaa vaihtava puhallin, 8 lapaa, halkaisija 950 mm
- Ilmavirtauksen suunta voidaan kääntää imuilmastapuhallusilmaksi puhdistamaan jäähdyttimen pinta ylhäällä oleva imuosiivilä
- Ilmavirta käännetään muuttamalla kulmaa (nousukulmaa) puhaltimen lapoihin nähden
- Pöly ja ruumenet puhalletaan pois
- Suoritus riippuu lämpötilasta ja ajasta.
- Manuaalinen suoritus mahdollista
- Pyörivää pölyosiivilää ei tarvita
- Yksi sadonkorjuukausi ilman jäähdyttimen manuaalista puhdistusta!
- Tuuletuksen kokonaispinta-ala 2,7 m<sup>2</sup>

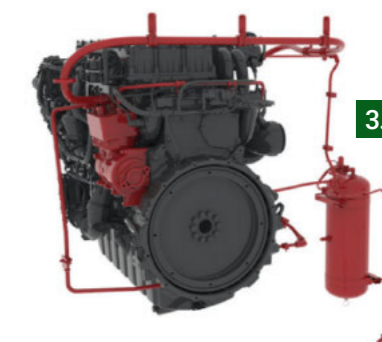
### 3. Ilmakompressori – Valinnainen

- Kompressori on laipoitettu suoraan moottoriin
- Yksi kompressiosylinteri
- Lähtöpaine jopa 9,5 bar
- Ilmakompressori tuottaa 600 l/min @1000 kPa.
- Ilmasäiliön tilavuus 60 l
- 2 ilmapistoketta koneessa 10 metrin jatkoletkun liittämistä varten
  - Ohjaamon alustan alla
  - Takana oikealla puolella lähellä huoltotikkaita



#### Asiakkaan etu

- + Helppo huolto ja puhdistus
- + 50 sekuntia ilman suunnanvaihdosta moottorin ollessa pois päältä



## Voimansiirto, Alusta & Vetovoima.

Fendt IDEAL-puimuria voi käyttää moniin tarkoituksiin. Fendt IDEAL-puimurin ajovoima perustuu testattuun voimansiirtoteknologiaan ja uusimpaan hydrostaattijavoimateknologiaan. Mukavan ja tehokkaan etenemisen lisäksi sen ehdoton vahvuus on luotettavuus.



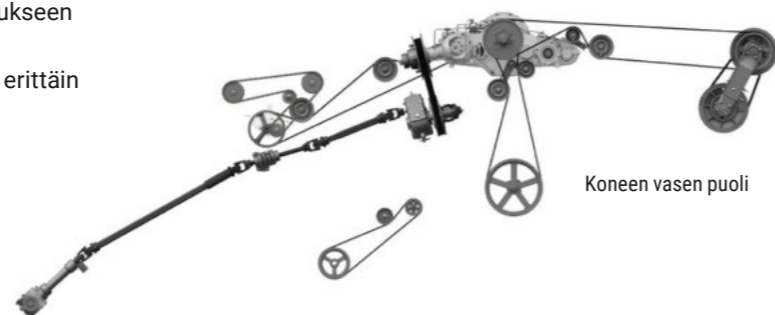
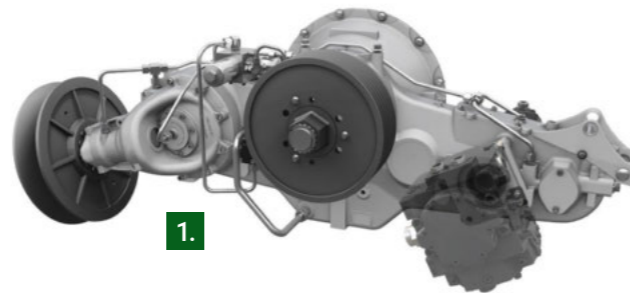
### 1. Yksi tehoyksikkö – kaikki kytketty

- Ainutlaatuinen vaihteisto, laipattu suoraan mootoriin, käyttää koneen kaikkis päävoimansiirtoja: puintikoneistoa, puhdistusta, leikkuupöytää, hydraulipumppuja
- **Erittäin tehokas voimansiirto** pääkäyttöihin
- DriveCenterissä **itsestään voiteleva järjestelmä**
- Sähköhydrauliset kytkimet varmistavat puintikoneiston, puhdistuksen ja leikkuupöydän sujuvan kytketymisen
- **Alumiinikotelo** pienentää kokonaispainoa
- DriveCenterissä **oma öljykylpy**, jota voidaan valvoa helposti maasta kahdesta öljymäärän tarkastukseen tarkoitetusta lasista
- Erittäin tehokas voimansiirto erittäin vähäisellä hihnamäärällä



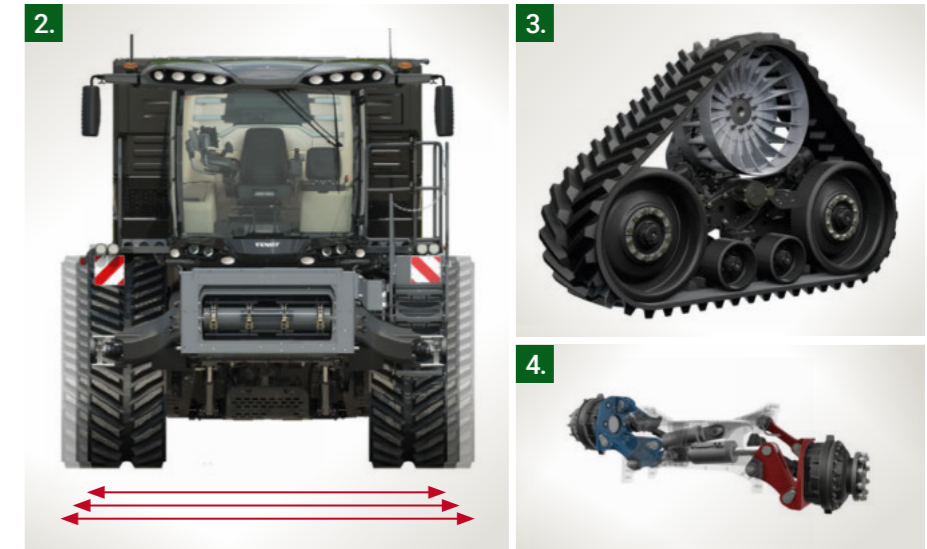
#### Asiakkaan etu

- + Suoraviivainen voimansiirto
- + Yksinkertainen ja helppo huolto
- + Pienempi polttoaineen kulutus



### 2. Ajovoimansiirron ominaisuudet

- TrakRide-kumitelajärjestelmä
- Isot renkaat vain 3,3 metrin kuljetusleveydellä
- Tasauspyörästäön lukko vakiona
- MotionShift 2-nopeuksinen vaihteisto, jopa 40 km/t
- 3 eri ajotilaa
- AllDrive automaattinen neliveto
- Tehokas hydraulipiiri
- Vaikuttava ohjaukulma
- ParaLevel-etuakseissa jopa 14 %:n kaltevuuden kompensointi



### 3. Kolme eri kokoa, hydraulisesti jousitettu

- Kolmikulmainen telajärjestelmä, kolme eri hihnakokoa: 25', 30' ja 36'
- Jousitusjärjestelmä, jossa on integroitu hihnankiristys
- Rullat ja pyörät, laakerit öljykylvyssä
- Hihnan kireyttä valvotaan puimurin käyttöpäättestä
- Öljykylvyn laakerit tiivistetty patenttirenkaalla
- **Huoltoikkunat** öljymäärän tarkastukseen
- Valmistanut AGCO:n tela-asiantuntija Jacksonissa (US)
- 60 % samoja komponentteja kuin AGCO-telatraktoreissa

### 4. ParaLevel-etuakseli

- Kaltevuuden poikittainen tasoitus 14 %
- Saatavilla malleihin IDEAL 7-8-9, joissa on STREAMER 140 -viljankäsittelyjärjestelmä
- Seuraavat renkaat mahdollisia:
  - 800/70R38 < 3,5 m
  - 900/60R38 < 3,8 m
- Vetopyörästäön on asennettu kiinteään suunnikasrakenteeseen
- Tasausta ohjataan hydraulisilla proportionaaliventtiileillä
- Pitää koko koneen tasassa kaltevilla pinnoilla työskenneltäessä, täysin automaattisesti
- Painikkeet käsinojassa manuaalista ohjausta varten
- Parannettu turvallisuus, koska isoilla viljasäiliöillä varustetut raskaat puimurit ilman tasausjärjestelmää voivat kaatua kaltevilla pinnoilla.



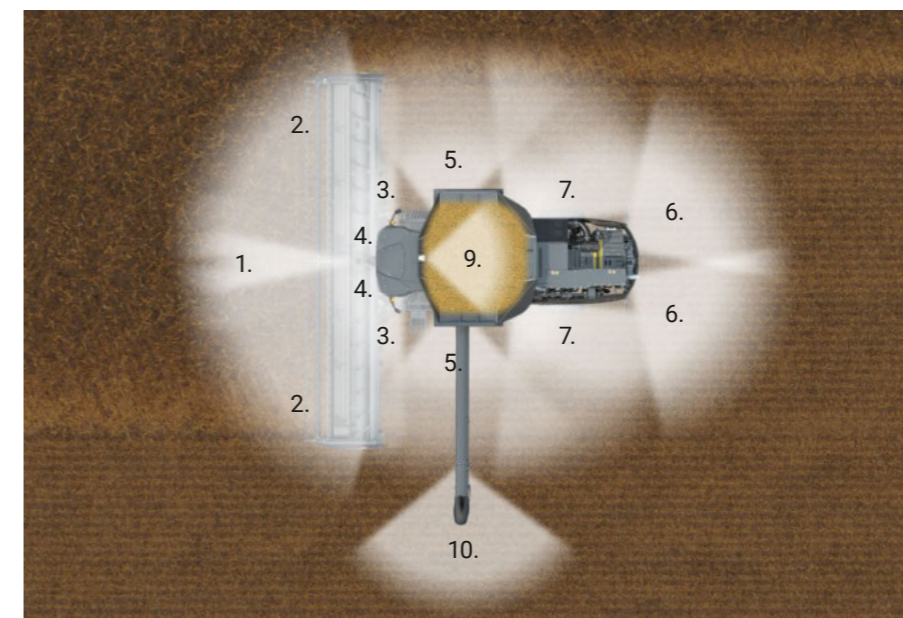
#### Asiakkaan etu

- + Maksimoitu kosketuspinta-ala ja pienempi maaperän tiivistyminen
- + Leveä kosketusalue, kapea kuljetusleveys
- + Hyvä ajomukavuus tiellä ja pellolla



## Ohjaamo & Käyttö.

IDEAL on ihanteellinen työpaikka sinulle. Fendt IDEAL -niittokoneessa on huippumukava hytti ja paras mahdollinen näkyvyys leikkureihin ja kaikkiin toimintoihin, mikä tekee niittämisestä lasten leikkiä.



### Työvalo

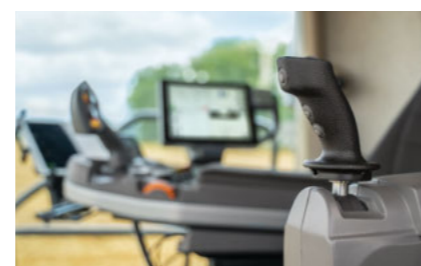
1. 2 LED-kaukovaloa
2. 6 LED-lähivaloa
3. 2 halogeenisänkipeltovaloa
4. 2 LED-valoa etupellissä
5. 2 halogeenirivivaloa
6. 2 halogeenitakatyövaloa
7. 2 halogeenivaloa taka-akselissa (valinnainen)
8. 1 halogeenivalo moottoritilassa
9. 1 LED-valo viljasäiliössä
10. 1 halogeenivalo tyhjennysputkessa

### Mukavuutta

- Vision-ohjaamo on kehitetty varmistamaan parhain näkymä eteen leikkuupöydälle
- Lasipinta 5,75 m<sup>2</sup>
- Täysi 180°:n näkyvyys
- Erittäin ohuet pylväät
- Etuhäikäisuoja vakiona
- Uusi ergonominen muotoilu
- Ohjauspylvään voi säätää 3 suuntaan
- Leveä tuulilasın pyyhintäalue
- Entistä parempi käyttäjämukavuus
- Jalkatuet takaavat entistä mukavamman jalka-asennon
- Erittäin mukava ja suuri tila myös matkustajalle

### IDEALdrive - Uudenlainen ajokokemus

- Vakio-ohjauspyörä on korvattu ohjaussauvalla, joka sijaitsee kuljettajan istuimen vasemmalla puolella olevassa käsinojassa.
- Ohjauspylväs on poistettu kokonaan
- Ainutlaatuinen näkyvyys leikkuupöydälle ja leikkupöydän hallinta.
- Lisää rentoutta käyttäjälle: yliopistotutkimukset vahvistavat, että tämä järjestelmä vähentää lihasten aktiivisuutta 65 %.
- Saatavilla vain TrackRide-versioihin
- TÜV-hyväksyntä EU:n tieliikennevaatimuksiin
- Noudattaa ISO-25119-standardin turvallisuusvaatimuksia



### Asiakkaan etu

- + Käyttömukavuus
- + Suuri oleskelutila, kaikkien säädinten ergonominen sijoittelu
- + Erittäin hyvä näkyvyys valtavan lasialueen ansiosta

### Pääominaisuudet ja erittely

- Hallintalaitteiden intuitiivinen ja ergonominen asettelu
- Pulsiliike-monitoimivipu
- Tyhjennysruuvın intuitiivinen ohjaus vierityspyörällä
- Pääteessä 10,4 tuuman näyttö, jonka voi mukauttaa
- Lisäkojelauta pitää kaikki tärkeät tiedot aina silmien alla
- SmartConnect™-sovelluksen wi-fi-yhteys vakiona
- iPadia voidaan käyttää lisänäyttönä (not included)

- Er vakionopeustilat vakiona
- Telemetria 5 vuoden lisenssillä vakiona
- IDEALharvest™-visualisointi valinnaisena koneen satovirran visualisointiin, ainutlaatuinen markkinoilla



### Asiakkaan etu

- + Intuitiiviset ja mukavat ohjaukset
- + Helppokäyttöinen
- + Parantaa käyttäjän tuottavuutta ensimmäisetä päivästä lähtien





## Fuse & Automatisointi.

Haluatko ratkaisuja leppoisaan puintiin? Ei hätää! Olipa kysymys sitten raideohjauksesta, optimaalisesta kaikkien koneen asetusten seurannasta tai tietojen dokumentoinnista. Fendt IDEAL tarjoaa ihanteellisia ratkaisuja leppoisaan puintiin.



### 1. Novatel SMART 7

- Yhteensopiva kaikkien GNSS-järjestelmien kanssa: monikonstellaatio- ja monitaajuusantenni
- 3 TerraStar-satelliitin samanaikainen seuranta
- Päivitys RTK:hon:
  - RTK via NTRIP (matkapuhelinverkko)
  - RTK via radio base station
- Uusia tarkkuustasoa saatavilla TerraStar-C PRO:lla
  - Tarkkuus. 2 cm, alustus aika < 18 minuuttia
  - Tarjoaa senttimetrin tarkkuuden ja desimetritason avauksen
  - Senttimetrin tarkkuus saatavilla myös alueilla, joilla ei ole RTK-peittoa
- Ei lisäosia vastaanottimen tarkkuuden päivityseen

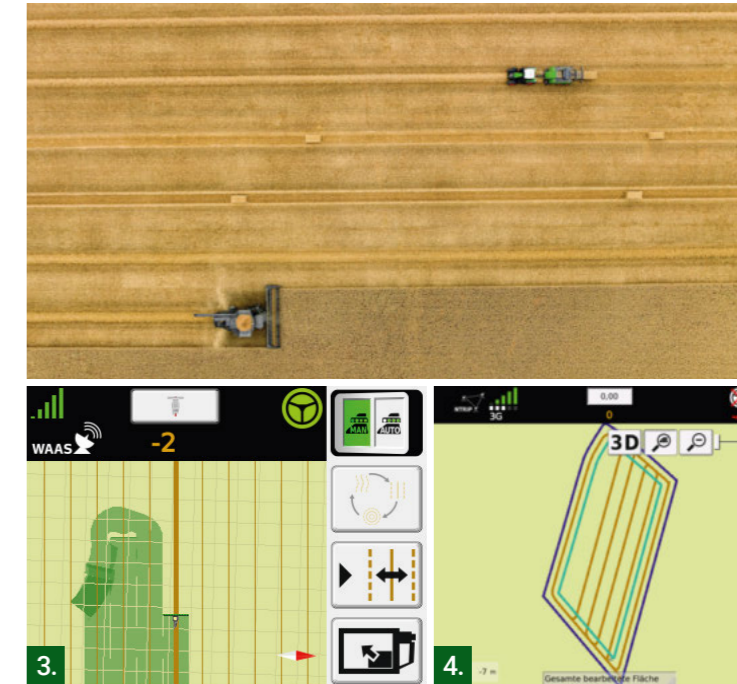
### 2. Trimble AG 382

- Erittäin tehokas vastaanotin, jossa on vielä enemmän vaihtoehtoja
- Supports EGNOS / WAAS ja Rangepoint RTX vakioversiossa
- Rangepoint RTX maksuton ensimmäisen vuoden ajan
- Centerpoint RTX ja Centerpoint RTX fast saatavilla valinnaisesti
- Päivitys RTK:hon ilman ongelmia:
  - RTK via NTRIP (matkapuhelin)
  - RTK via radio base station
  - RTK via kiinteä Trimble Network (radio)
- RTK-häiriön sattuessa 20 minuutin siltaus (Trimble xFill-teknologia)



### 3. Automaattinen leikkausleveyden ohjaus – Helppo ja enemmän tarkkuutta

- Edellyttää ohjausantennin asentamista
- Vakio-ominaisuus, lisälaitteita ei tarvita
- Käyttää ohjaussignaalia määrittämään puintialueen
- Päällekkäisyyden sattuessa järjestelmä pienentää automaattisesti hehtaarlaskurin käyttämän leikkuupöydän leikkausleveyttä
- Näin saadaan erittäin tarkka peittokartta ja tuoton laskenta



#### Asiakkaan etu

- + Leikkuupöydän leveyden täysin automaattinen ohjaus
- + Todellisen sadonkorjuualueen tarkka tallennus
- + Erittäin tarkat sato- ja suorituskykytiedot

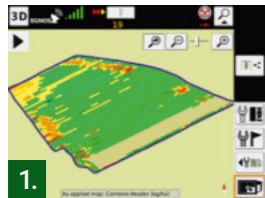
### 4. Contour Assistant -paketti

- Contour Assistant -paketti on osa ohjauspakettia, kun tilataan:
  - Ohjaus Standard Novatel tai RTK
  - Ohjaus Standard Trimble tai RTK
- Yksi ainutlaatuinen ohjauspaketti sisältää kaikki ohjausominaisuudet
  - Contour-lohkot
  - Single contour
- Countour Segments on lisäajolinjatyyp, joka yksinkertaistaa ajolinjojen luomisen
- Pellolla ajaessaan käyttäjä voi tallentaa eri segmenttejä yhden ajolinjan sisällä
- Contour Segmentsillä voi luoda helposti pellon rajan
- Single Contour -ajolintatila mahdollistaa yhden radan tallennuksen vapaalla ääri viivalla



#### Asiakkaan etu

- + Uusien rajojen ja ajolinjojen yksinkertainen hallinta ja luonti



### 1. Oikea johtopäätös reaaliajassa

- Reaaliaikainen satokartoitus antaa puidun pellon reaaliaikaisen näkymän suoraan käyttöpäätteeseen.
- Reaaliaikainen kartoitus näyttää erilaisen tuottavuuden pellon sisällä määritetyssä GPS-sijainnissa.
- Käyttäjä asettaa tehtävätiedot käyttöpäätteeseen ja aloittaa sadonkorjuun
- Eri kerroksia, kuten puitu alue, sato ja kosteus voidaan näyttää
- Toiminto edellyttää ohjausantennista saatuja GPS-tietoja



### Asiakkaan etu

- + Käyttäjä voi helposti saada yleiskuvan sadosta ja tunnistaa reaaliajassa pellon huuonot satoalueet
- + Täysin integroitu käyttöpäätteeseen

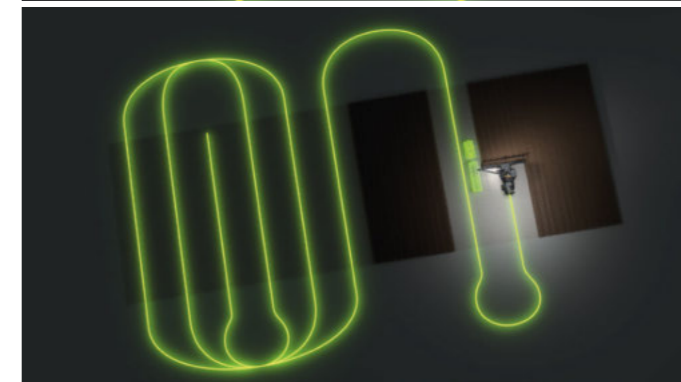
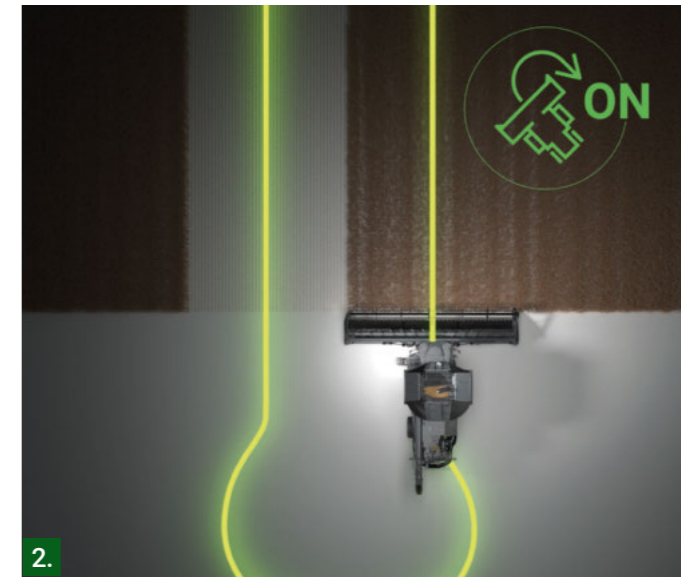


### Asiakkaan etu

- + Helpottaa kuljettajan toimintaa päisteellä
- + Täydellinen paikointu linjasta linjalle

### 2. TI Turn Assistant

- Automaattinen kääntyminen päisteessä
- Tällä ominaisuudella käyttäjä voi suorittaa kääntymisen ja päisteen hallinnan sekä ohjauksen automaattisesti vain aktivoimalla päistekäännöksen painikkeella



### Connect-telemetry 5 vuoden lisenssillä

- Fendt Connect on kalustonhallinnan telemetriajärjestelmä, joka kerää koneen sijaintiin, asetuksiin ja tehoon liittyviä tietoja
- Omistaja voi saada pellolta reaaliaikaista tietoa verkkoyhteyden kautta
- Tehdasasennettu ACM-ohjain (telemetriavalmis) lähettää tietoa matkapuhelinveron tai satelliitin välityksellä pilvipohjaiselle FUSE-alustalle, General Purpose Platform (GPP) -alustalle
- Tiedot visualisoidaan AGCO Connect -verkkosivuston ja -sovelluksen kautta
- Mukana 5 vuoden Fendt Connect -lisenssi
- Kaikki IDEAL-puimurit voidaan rekisteröidä maksutta 18 kuukauden sisällä valmistuksesta
- Verkkosivusto mahdollistaa kerättyjen tietojen tarkastelun reaaliajassa tai tietojen myöhemmän analysoinnin
- Käyttäjä voi parantaa tehokkuutta
- Käyttäjä voi kasvattaa voittomarginaaleja hallitsemalla ajoneuvon suorituskykyä
- Connect-telemetry on aktivoitava, jotta voidaan käyttää **puimuri-puimuri-tiedonsiirtoa**
- Lisätietoja Connect-telemetriasta osoitteessa: <https://get.agcoconnect.com/>



### HarvestPlus – puintitilat

- Vakionopeus
  - Mahdollisuus käyttää sadonkorjuun kahta vakionopeutta C1 ja C2
- Syöttökuljettimen vakiokuorma
  - Valvoo syöttökuljettimen kuormaa ja säätelee ajonopeuden sen mukaan
- Syöttökuljettimen vakiokuorma ja suorituskyky
  - Valvoo roottorin ja seulan tappioita yhdessä syöttökuljettimen kuorman kanssa
- Moottorin kuormitusta valvotaan aina taustalla



### Asiakkaan etu

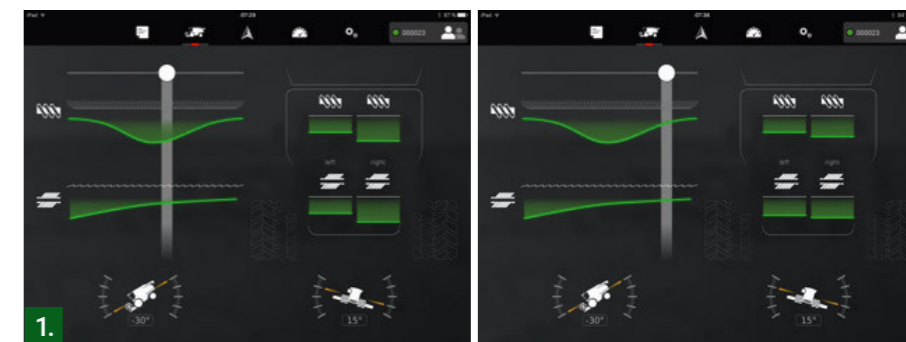
- + Koneen helppo käyttö
- + Koneen vakiokuorma
- + Lisää suorituskykyä päivässä jopa 15 %



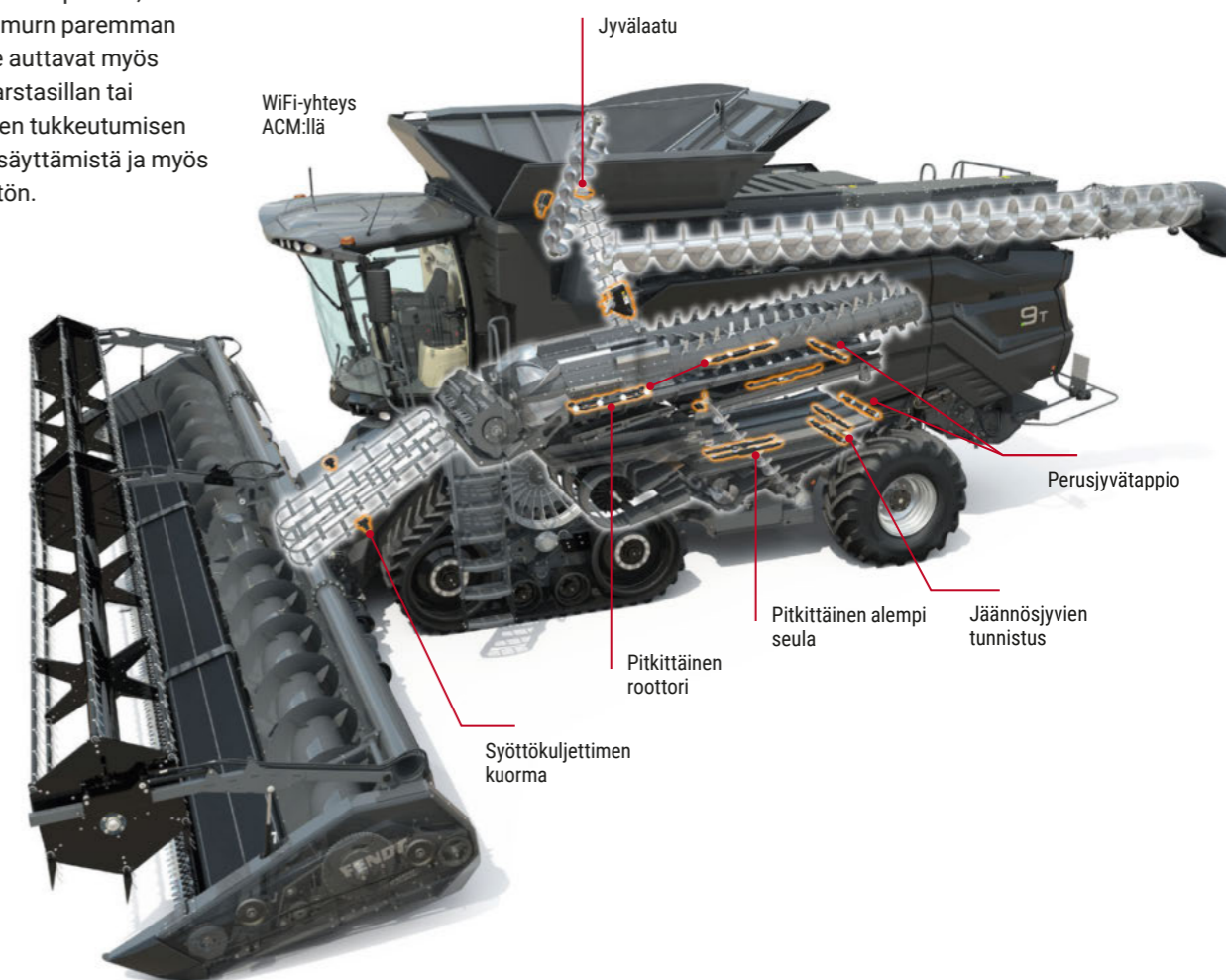
IDEALharvest™

### 1. Sadon reaaliaikainen visualisointi

- Roottorin (roottoreiden) ja puhdistuksen massa-akustiset anturit havaitsevat sadon massavirran puimurissa tunnistaakseen seuraavan:
  - Kuorman jakautuminen edestä taakse
  - Kuorman jakautuminen vasemmalta oikealle
- Reaaliaikainen, helppo ja intuitiivinen sadon jakautumisen tunnistaminen puimurin sisällä
- Viljan jakautuminen – kuormituskäyrät näyttävät käyttäjälle, missä viljan erottelu tapahtuu, mikä mahdollistaa puimurn paremman hienosäädön. Ne auttavat myös määrittämään varstasillan tai seulojen osittaisen tukkeutumisen ilman koneen pysäyttämistä ja myös epätasaisen syötön.



Yksityiskohtainen näkymä satokuormasta: käyttäjällä on vasen/oikea näkymä puimurin perästä. Kun liukusäädintä liikutetaan puintikoneistoa pitkin, viljakuorman voi visualisoida joka paikasta.





## Fendt Services.

Fendt on korkean teknologian tuote, joka täyttää korkeimmat vaatimukset. Näin ollen sertifioidut Fendt-sopimuskumppanit tarjoavat ensiluokkaista palvelua.



Päivystyspalvelun kautta sertifioitu huoltokumppani voidaan tavoittaa lähes kellon ympäri



**Paras tuote parhaan suojakilven alla.**

- Ensiluokkaista palvelua ja huoltoa:
- Erikoiskoulutetun huoltohenkilöstön palvelut läheltä
  - 24/7 varaosapalvelu sesongilla
  - 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendt-osille ja niiden asennukselle

**100 % laatu. 100 % palvelu: Fendt Services**

- Fendt-koajomahdollisuus
- Fendt-Expert käyttökoulutus
- AGCO Finance – Rahoitus- ja vuokratarjoukset
- Fendt Care – Huolto ja takuun pidentäminen

**Varmista huomisen tehtävät jo tänään.**

**Fendt-koajomahdollisuus**

- Istu kuljettajan paikalle ja kokeile sitä sen sijaan, että 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 rahoitus edullisilla ehdoilla ja joustavilla juoksuajoilla ja suunnitelmallisilla kustannuksilla
- Räätylöödyt vuokratarjoukset Fendt yhteistyökumppanien kautta



**Fendt Care – Huoltosopimus ja takuun laajennus**

- Räätylöödy huolto- ja korjauspalvelu, joka ylittää lakisääteiset vaatimukset
- Maksimoi käyttöturvallisuuden
- Joustava hinnoittelu joko omavastuulla tai ilman
- Kustannusten hallinta ja suunnittelun turvallisuus
- Alkuperäisten osien käyttö taatulla alkuperäislaadulla ja testatulla toimintavarmuudella Fendt-koneen optimaalisen arvon säilyttämiseksi



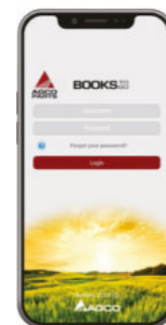
## Fendt Care.

### Fendt Care -hinnoittelu

- Kattava palveluverkosto varmistaa koneiden käyttöturvallisuuden ja huoltotarpeet
- Täydellinen kustannusten hallinta parhaan palvelun avulla
- Räätyäidyt erityisratkaisut koneille huoltosopimuksesta kokonaispakettiin, joka sisältää korvaavan sijaiskoneen

### Smartphone-App "AGCO Parts Books to go"

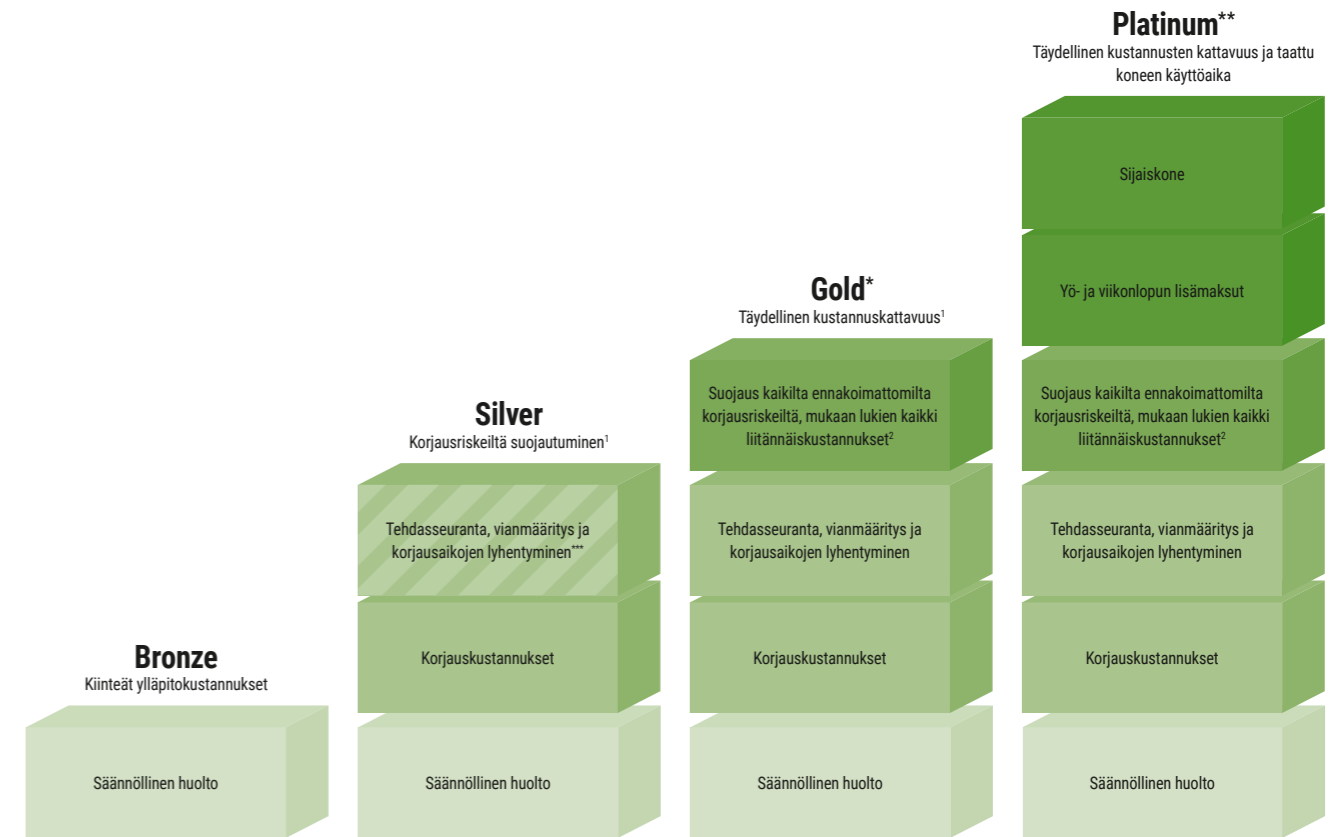
- Etsi ja tilaa varaosia nopeasti ja helposti
- Lataa App Storesta ja Google Play Storesta
- Pääsy tietoihin Fendt-myyntikumppanin kautta













App Store

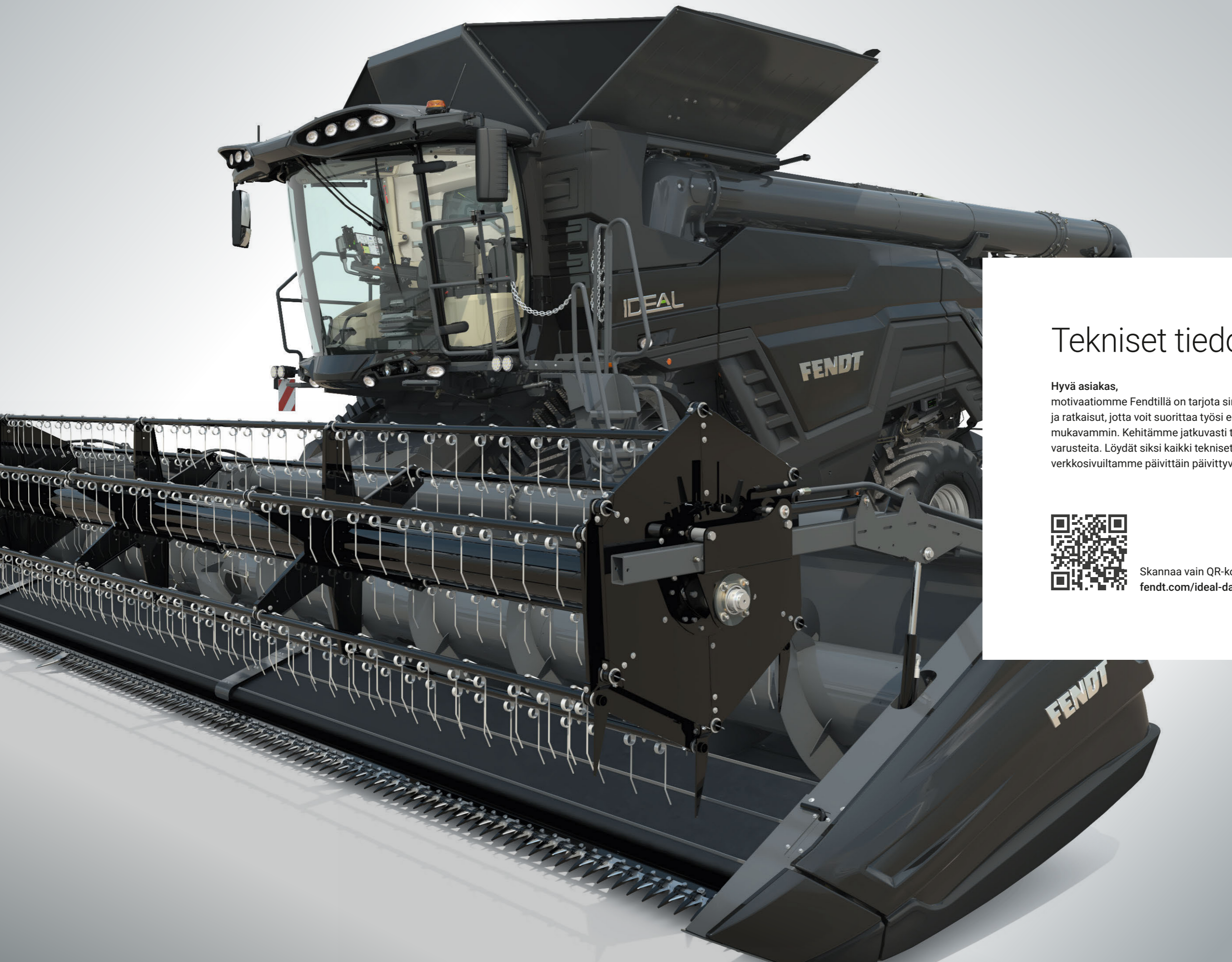


Google Play Store



	Fendt Connectin kustannusedut (lisävaruste)		Vain Fendt Connectilla varustetut traktorit							
<b>Saatavilla</b>	Täydellinen Fendt-valikoima	Täydellinen Fendt-valikoima	Kurottaja jossa Fendt Connect <sup>8</sup>	Kurottaja, jossa Fendt Connect						
<b>Asiakasetu (omavastuu)</b>	Koneen käyttöturvallisuus	Suurilta vahingoilta suojautuminen <sup>3</sup> (490 €)  Hyvä suoja edullisin ehdoin (190 €)  Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta (0 €)	Täydellinen suoja, täydellinen kustannustenhallinta, mukaan lukien kaikki liittännäiskustannukset (0 €)	Täydellinen suoja, täydellinen kustannusten hallinta, mukaan lukien kaikki lisäkustannukset ja taattu koneen käyttöaika (0 €)						
<b>Suurin kattavuus laajennettu takuu</b>	 8 vuotta / 8 000 käyttötuntia	 5 vuotta / 3 000 käyttötuntia	 5 vuotta / 5 000 käyttötuntia	 3 vuotta / 2 000 käyttötuntia <sup>4</sup>	 3 vuotta / 4 000 käyttötuntia <sup>5</sup>	 3 vuotta / 25.000 paalia <sup>6</sup>	 5 vuotta / 50.000 paalia	 8 vuotta / 4.000 pumpputuntia	 5 vuotta / 8.000 käyttötuntia	 5 vuotta / 750 käyttötuntia <sup>7</sup>

KT = käyttötuntit; T = tuntia; <sup>1</sup> paitsi kuluminen; <sup>2</sup> Matkakulut, pelastus/hinaus, vianetsintä lisädiagnoositiikatyökaluilla, dynamometrillä, öljyjen ja suodattimien käyttö, jos moottori/vaihteisto korjataan; <sup>3</sup> saatavana vain itseliikkuville koneille & RG300 & Momentum; <sup>4</sup> vain ISOBUS-kykyiset laitteet; <sup>5</sup> vain PR, VR & XR; <sup>6</sup> sis. Collector; <sup>7</sup> vain Momentum 16 & 24; <sup>8</sup> Gold Tarif teleskooppiuomaajalla saatavissa myös ilman Connect; \* Gold Tarif saatavissa vain 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 vain saatavissa DE, EN, FR; \*\*\* valinnaisesti Fendt Connect:lla



## 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/ideal-data](https://fendt.com/ideal-data)

# FENDT

## Leaders drive Fendt.



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

AGCO GmbH - Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Saksa

FI/2401

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt on AGCO:n maailmanlaajuinen tuotemerkki.  
Kaikki toimituslaajuutta, ajoneuvojen ulkonäköä, toimintoja 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.