



FENDT

Fendt IDEAL





Fendt IDEAL

- | | |
|--|---|
| 4 Yhdellä silmäyksellä. | 26 Moottori. |
| 6 Spotlights. | 30 Voimansiirto, Alusta & Vetovoima. |
| 10 Leikkuuyksikkö & Vinosyöttö. | 34 Ohjaamo & Käyttö. |
| 14 Prosessori & Puhdistusjärjestelmä. | 38 Fuse & Automatisointi. |
| 20 Olki-/akanahallinta & Viljanhallinta. | 52 Varusteluvaihtoehdot ja 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 ennennäköyttömällä 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 renkaille 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™ koneen automaattiseen säätöön reaaliajassa

Moottori		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9	IDEAL 10
Maksimiteho PowerBoostin kanssa (ECE R 120)	kW/hv	336/451	396/538	476/647	581/790



Fendt IDEAL Spotlights.

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



1. Leikkuupöydät

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



3. Moottori ja pakojärjestelmä

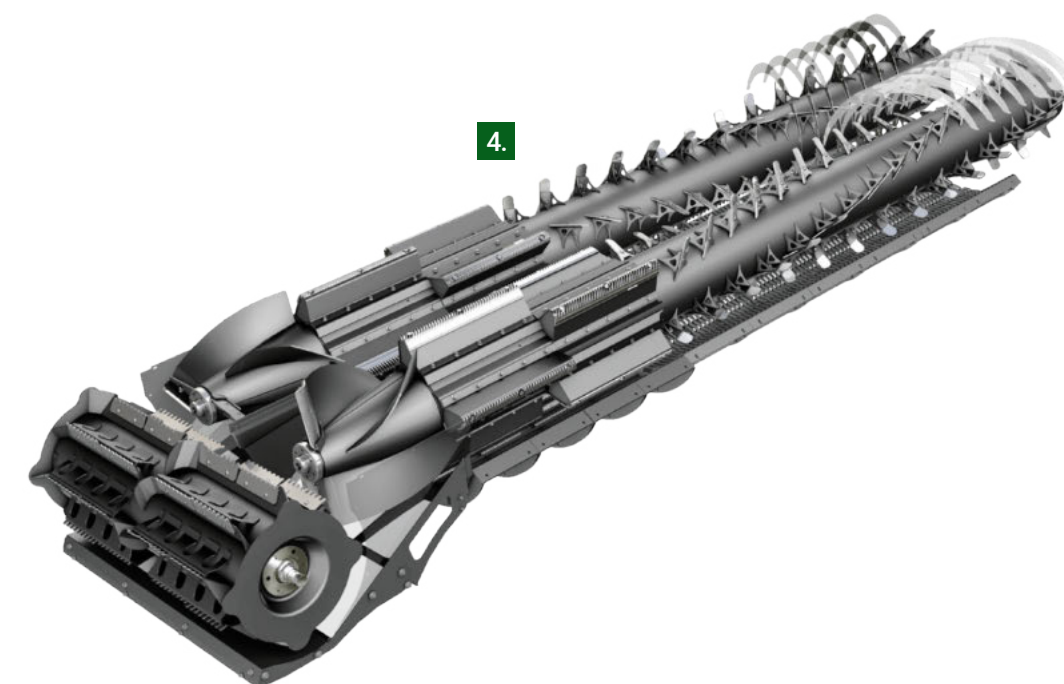
- MAN/ AGCO Power koneissa 790 hv
- Airbox – uusi ylipaineistettu ja kokonaan koteloitu pakojärjestelmä estämään pölyn kertymisen

2. Ohjaamo

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

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

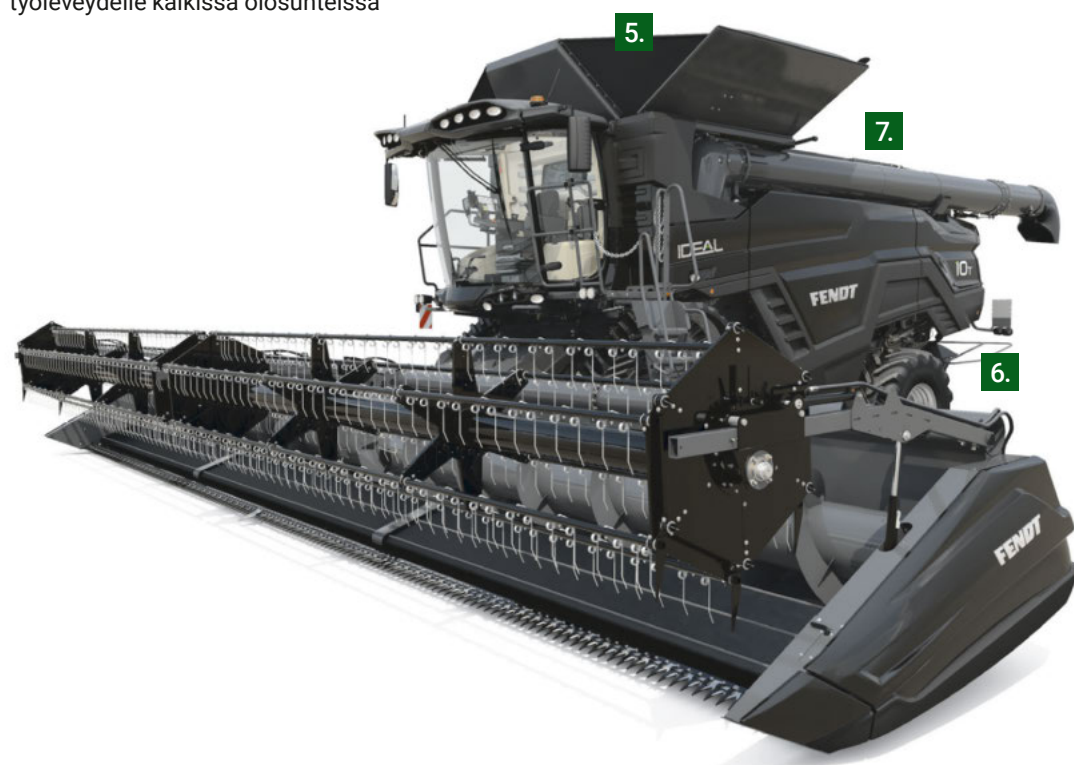


7. Mitat – kapea tiellä

- Valikoimassa on leveitä renkaita ja teloja, joiden kuljetusleveys on alle 3,3 m, 3,5 m tai 3,8 m

6. Olkisilppuri – ActiveSpread SwingFlow

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





Leikkuuyksikkö & Vinosyöttö.

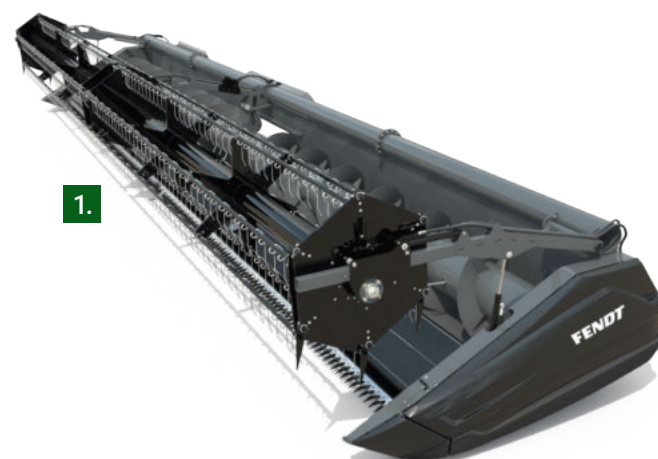
Alusta alkaen vahvasti mukana - parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi kaiken on oltava oikein alusta lähtien. Juuri sen vuoksi Fendt IDEAL -yhdistelmäpuimureissa käytetään maailman arvostetuimpien PowerFlow-niittopäiden uusinta sukupolvea.



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 mahdollista (**uusi**)
- Jos puimurissa on AutoDock, tilaa:
 - AutoDock™-sovellus – Z060



1.

2. TerraControl™ leikkuupöydän korkeuden ohjaus

- Täysin automaattinen järjestelmä, eri toimintoja saatavilla
- Kaikki tasaustoiminnot voivat toimia yhdessä optimaalisen ajomukavuuden ja tasauksen saavuttamiseksi
- Käyttäjätasaväläinen 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



2.



3.

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 -puimurin 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 roottorisiipien eikä roottorisyltimen säätöä)
- **Sietää erittäin hyvin** muuttuvia sadonkorjuuolosuhteita ja pitää jyvätappiot minimialisella tasolla, minkä vuoksi käyttäjän ei tarvitse säätää jatkuvasti



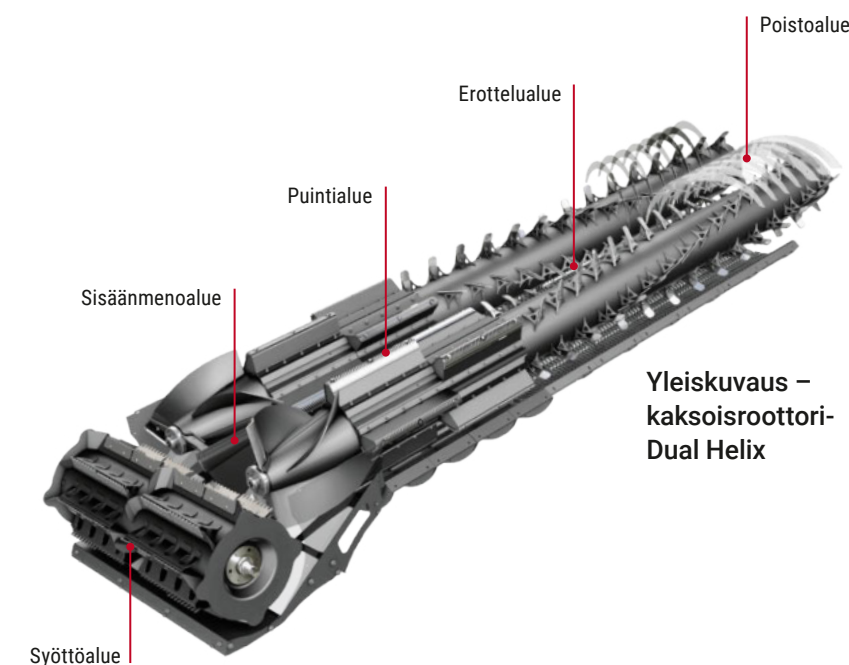
Edut asiakkaalle

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



2. Varstasillat

- Erilaisia varstasiltavaihtoehtoja, joilla saadaan toimivuus kaikkiin sadonkorjuu- ja viljelyolosuhteisiin koko maailmassa
- Ohut lankaväli (valinnainen varaosista)
 - 9,5 mm: n väli (6 mm lankojen välissä)
 - Viljat ja rapsi/rypsi
- Suuren kapasiteetin (Vakiona tehtaalta)
 - 13 mm: n väli (9,5 mm lankojen välissä)
 - Runsassatoiset viljat ,sekä herneet ja härkäpavut
- Paksu lankainen - 25,5 mm: n väli
 - Maissi ja soijapavut
- Pyörötanko
 - Kuiva maissi tai herkä maissilajikkeet
- Hyvä muokattavuus: erilaisten varstasiltayhdistelmien asentaminen mahdollista
- Ei mekaanisen säädön tarvetta varstasillan vaihdon jälkeen.
- Varstasilojen helppo vaihto sivulla olevien huoltoluukkujen kautta, ilman että muita osia täytyy irrottaa.



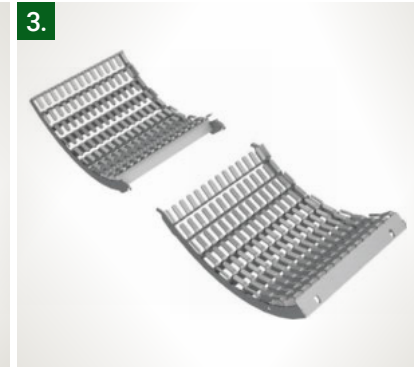
3. Sormisäleiköt

- Peruskonfiguraatio pienijyväiselle versiolle Z-Z205
- 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.

2.



3.



Asiakkaan edut

- + Pieni tehonkulutus
- + Hyvä oljen laatu
- + Hyvä erotelukyky

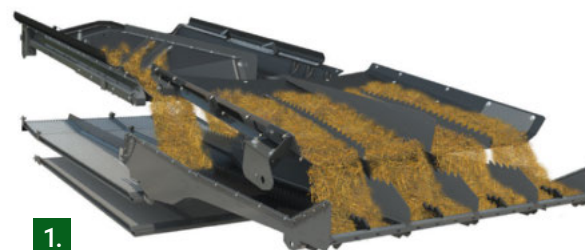


1. IDEALbalance™

- 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

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**
- **Sähköisest 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



Asiakkaan etu

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



2.



3.



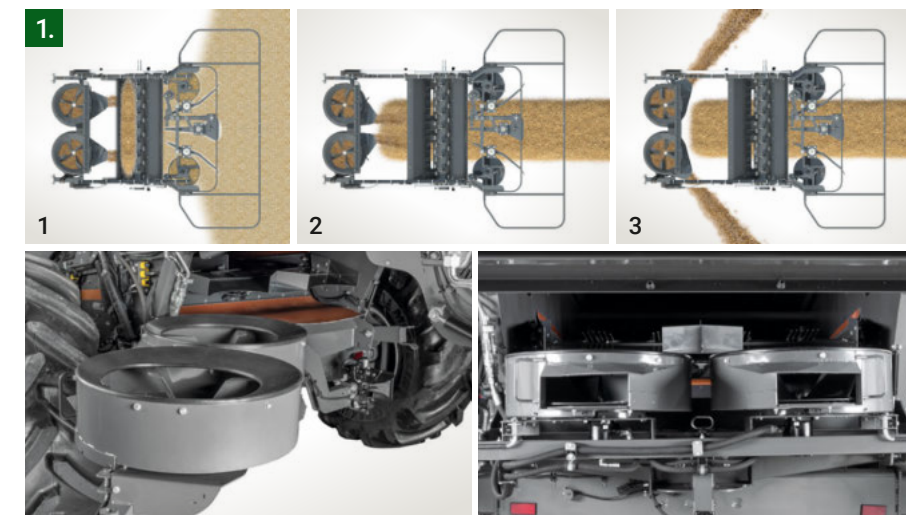
Olki-/akanahallinta & Viljanhallinta.

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 satoasi kuiville.



1. 3 eri levityssuuntaa

- Silppuaminen ja sekoitus: ruumenet olkisirppurissa
- Ruumenet kuljetetaan silppuriin ja levitetään yhdessä hienonnettujen olkien kanssa
- Ruumenten levitys koko leikkuuleveydeltä
- 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 **asennettuvaakasuuntaan**
- Kaksi hydraulikäyttöistä pyörää, joissa on **joustava nopeudensäätöt**
- Kolme eri levityssuuntaa
 - Silppuaminen ja sekoitus: ruumenet olkisirppurissa
 - Pudota ja sekoita: ruumenet olkien joukossa
 - Jakaminen: ruumenet sivuilla
- Levitysohjaimet:
 - Manuaalinen säätö (vakiona kaikissa malleissa)
 - Sähköinen säätö ohjaamosta valinnaisesti
- Levitin on helppo kääntää sivuun seuloihin pääsyä varten
- Voidaan poistaa helposti, kun ei tarvita jossain sadossa



Asiakkaan etu

- + Ruumenten joustava käsittely
- + Levittää koko leveydeltä: helpottaa seuraavaa viljelyä
- + Maksimoi oljen laadun ja paalien laadun

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
- Perälaudan 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
- Ruuvien 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!**
- Tyhjennysruuvien suuri halkaisija mahdollistaa järjestelmän pyörimisen erittäin alhaisilla kierrosluvuilla:
 - Viljan siirtonopeus vain 3 m/s
 - Estää viljan vahingoittumisen
- Erittäin pieni tehontarve ruuvien ja voimansiirron erityisen geometrian ansiosta
- Tyhjennysnopeus 210 l/s samalla tehonkulutuksella kuin 100 l/s 6 kohlimen puimurissa
- Kaksi poikittaiskierukkaa viljasäiliön pohjassa

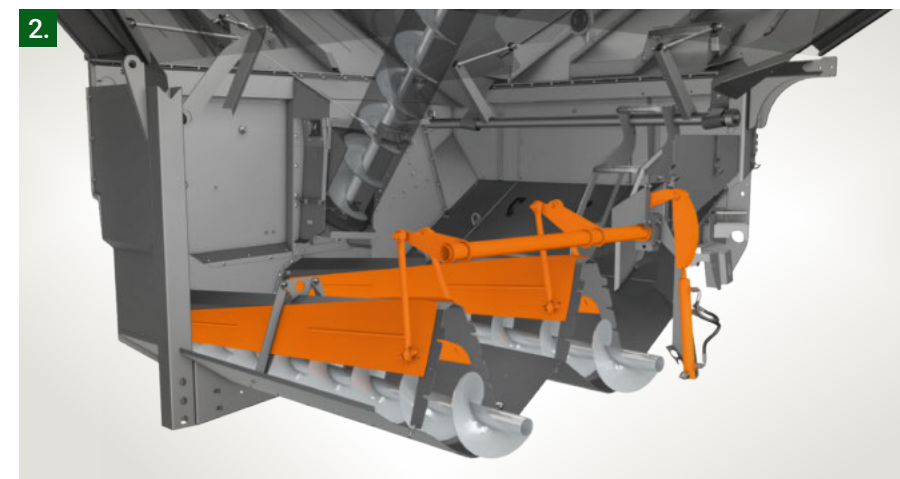


Asiakkaan etu

- + 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
- Säättää 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 kytetään **päälle**
- Mahdollistaa tyhjennysnopeuden optimoinnin kaikissa viljelykasveissa ja olosuhteissa

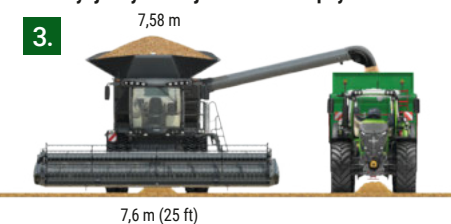


2.

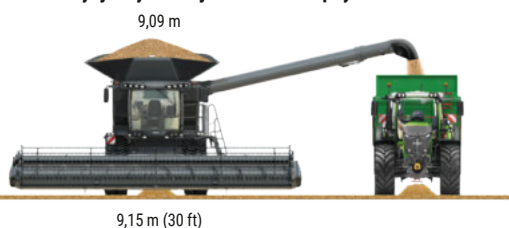
3. Tyhjennysruuvivalikoima

- Tyhjennysruuvien 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
- Tyhjennysruuvien 1,5-metrinen jatke kääntyy 77°
- Säilyttää ketterän mittasuhteen tiellä

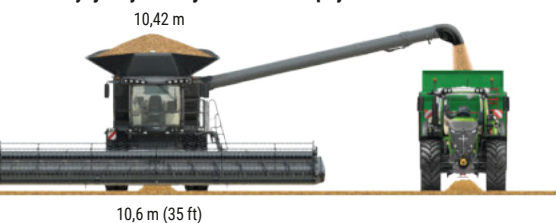
S 7.0 tyhjennysruuvi ja 25 ft leikkuupöytä



M 8.4 tyhjennysruuvi ja 30 ft leikkuupöytä



L 9.9 tyhjennysruuvi ja 35 ft leikkuupöytä



Asiakkaan etu

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



Moottori.

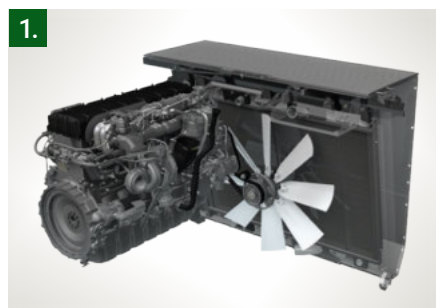
Liikkuminen eteenpäin ja pitkienkin matkojen kulkeminen on nyt erittäin helppoa. Parhaan kokonaispaketin tarjoamiseksi kussakin tapauksessa on neljään erilaiseen Fendt IDEAL -malliin saatavana myös neljä erilaista moottoria, jotka on sovitettu täydellisesti puimurimallien IDEAL 7, 8, 9 ja 10 mahdolliseen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



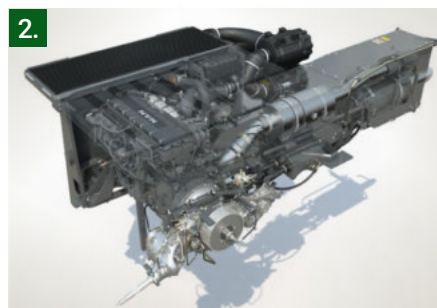
Asiakkaan etu

- + 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 imusiivilä
- Ilmavirta käännetään muuttamalla kulmaa (nousukulmaa) puhaltimen lapoihin nähden
- Pöly ja ruumenet puhalletaan pois
- Suoritus riippuu lämpötilasta ja ajasta.
- Manuaalinen suoritus mahdollista
- Pyörivää pölysiivilää ei tarvita
- Yksi sadonkorjuukausi ilman jäähdyttimen manuaalista puhdistusta!
- Tuuletuksen kokonaispinta-ala 2,7 m²

IDEAL 7 -moottori

- AGCO Power -moottori, 7-sylinterinen ja iskutilavuus 9,8 l, on eniten käytetty moottori AGCO:n suuren teholuon maatalouskoneissa: puimureissa ja telaketjutraktoreissa
- Moottorissa on 4 venttiiliä per sylinteri
- Common rail-ruiskutustekniikka
- Kaksivaiheinen turbo- ja välijäähdytinjärjestelmä.
- Seuraavien säännösten luokan 5 mukainen: EGR, SCR, DOC ja DPF

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 välijäähdytin
- 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 välijäähdytin
- Maksimaalinen vääntömomentti, 1750 r/min 2500–3000 Nm
- 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 @1750 r/min: 581 kW / 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

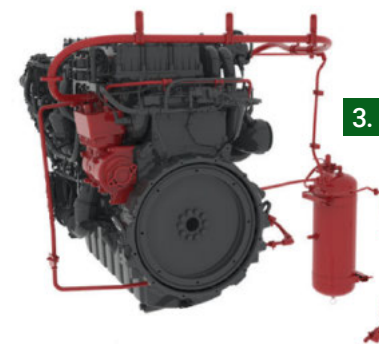
3. Ilmakompressori – Valinnainen

- 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 hydrostaattijavovimateknologiaan. Mukavan ja tehokkaan etenemisen lisäksi sen ehdoton vahvuus on luotettavuus.



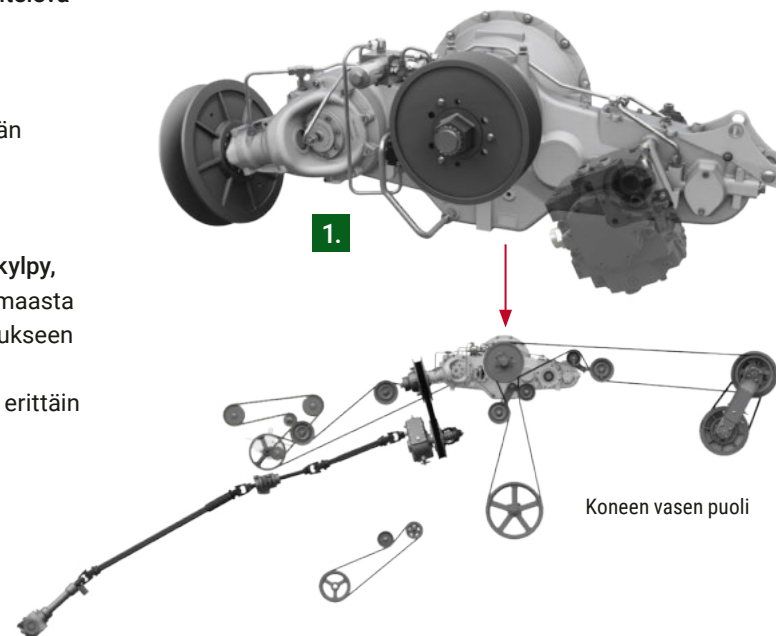
1. Yksi tehoyksikkö – kaikki kytketty

- 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 kytkeytymisen
- **Alumiinikotelo** pienentää kokonaispainoa
- DriveCenterissä on 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. 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
- Vetopyörästä 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.

2.



4.



3.



3. Ajovoimansiirron ominaisuudet

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

4. 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



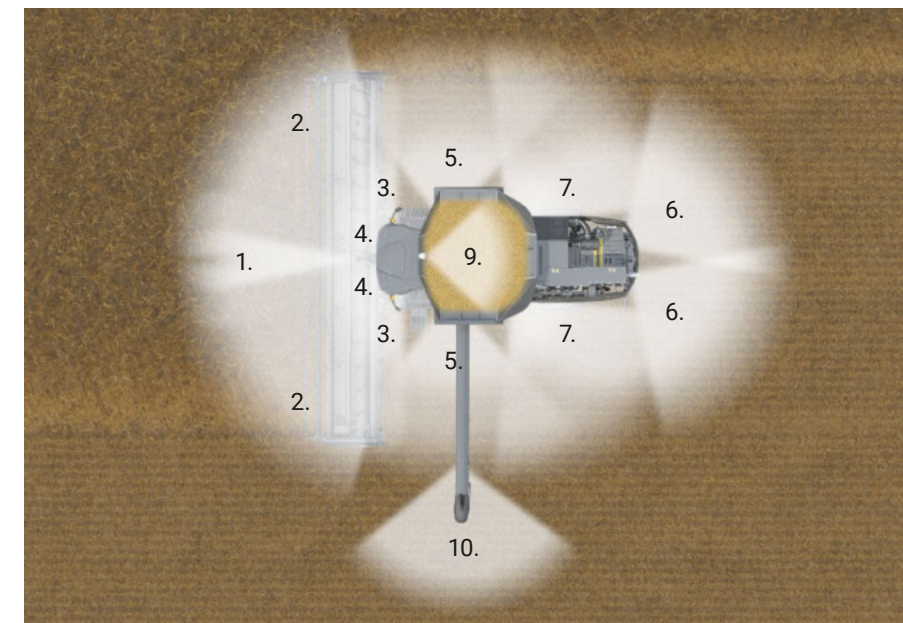
Asiakkaan etu

- + 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-lähi valo
3. 2 halogeenisäkipeltovaloa
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

Uudenlainen ajokokemus

- Vakio-ohjauspyörä on korvattu ohjaussauvalla, joka sijaitsee kuljettajan istuimen vasemmalla puolella olevassa käsinojassa.
- Ohjauspylväs on poistettu kokonaan
- Ainutlaatuinen näkyvyys leikkuupöydälle ja leikkuupöydän 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

Mukavuutta

- Vision-ohjaamo on kehitetty varmistamaan parhain näkymä eteen leikkuupöydälle
- Lasipinta 5,75 m²
- Täysi 180°:n näkyvyys
- Erittäin ohuet pylväät
- Etuhäikäisysoja vakiona
- Uusi ergonominen muotoilu
- Ohjauspylvään voi säätää 3 suuntaan
- Leveä tuulilasin pyyhintäalue
- Entistä parempi käyttäjämukavuus
- Jalkatuet takaavat entistä mukavamman jalka-asennon
- Erittäin mukava ja suuri tila myös matkustajalle



Asiakkaan etu

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

Pääominaisuudet ja erittely

- Hallintalaitteiden intuitiivinen ja ergonominen asettelu
- Pulssiliike-monitoimivipu
- Tyhjennysruuvien intuitiivinen ohjaus vierityspyörällä
- Päätteessä 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
- **Telemetry 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 tarkkuustasoja saatavilla TerraStar-C PRO:lla
 - Tarkkuus. 2 cm, alustusaika < 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. 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 ääriviivalla



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

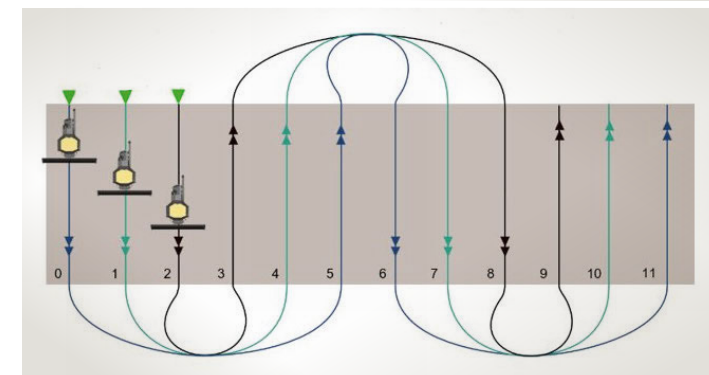
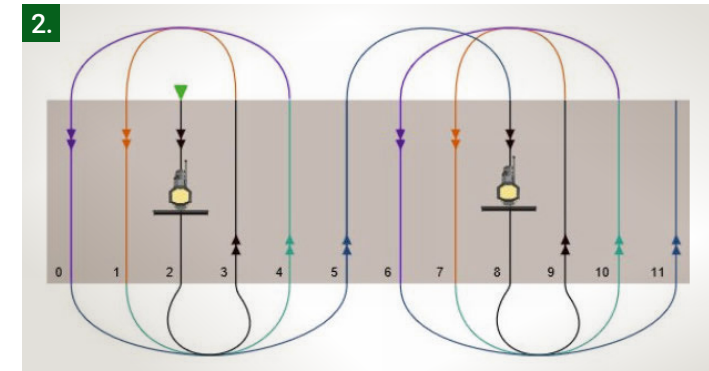


Asiakkaan etu

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

2. TI Turn Assistant

- Automaattinen kääntyminen päisteessä
- Tällä ominaisuudella käyttäjä voi suorittaa kääntymisen ja päisteen hallinnan sekä ohjauksen automaattisesti vain aktivoimalla päistekäännöksen painikkeella
- AutoTurn ei sisällä täysin automatisoitua TI Headlandin käännöstä, mikä sisältää myös kääntymisen aloittamisen päisteelle saavuttaessa. Tämä ominaisuus tulee MY24: n mukana



Asiakkaan etu

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

Connect-telemetry 5 vuoden lisenssillä

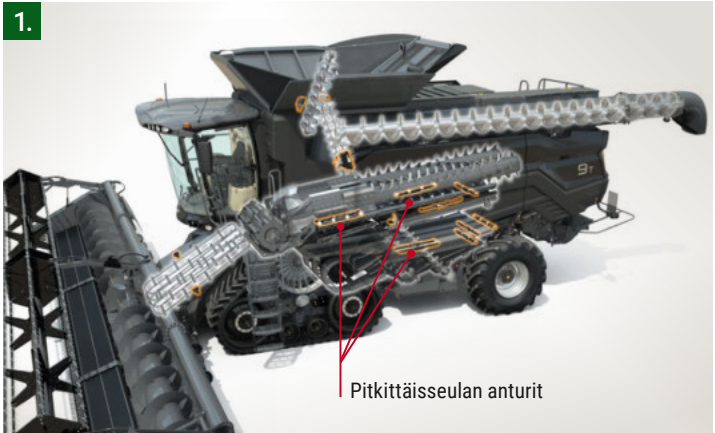
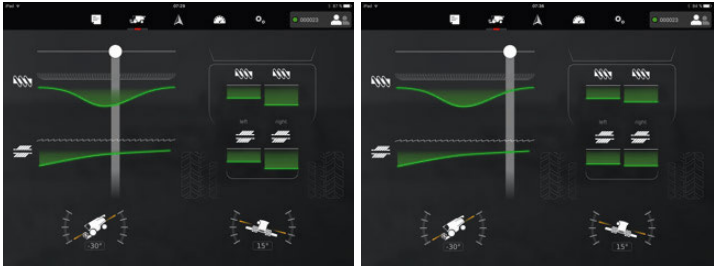
- Fendt Connect on kalustonhallinnan telemetriajärjestelmä, joka kerää koneen sijaintiin, asetuksiin ja tehoon liittyviä tietoja
- Omistaja voi saada pellolta reaaliaikaista tietoa verkkoyhteyden kautta
- Tehdasasennettu ACM-ohjain (telemetriavalmis) lähettää tietoa matkapuhelinveron tai satelliitin 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/>



1. Sadon reaaliaikainen visualisointi

- Roottorin (roottoreiden) ja puhdistuksen massa-akustiset anturit havaitsevat sadon massavirran puimurissa tunnistakseen 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.



HarvestPlus – puintitilat

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



Asiakkaan etu

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



IDEALharvest™

Automaatio – itsesäätävä puimuri

- MAD-antureilla ja jyväläadun kameralla voidaan valvoa jyvätappiota, vaurioituneita jyviä ja puhtautta jyvänäytteessä (1)
- Sovelluksessa käyttäjä voi asettaa kolmiossa (2) parhaimman kompromissinsa mieltymystensä mukaan. Kone säättää puintiparametreja jatkuvasti päivän aikana kolmioasetuksen mukaan, myös kun puintiolosuhteet muuttuvat
- Suorituskyydyn liukukytkimellä (3) voidaan asettaa käyttäjän hyväksymä maksimaalinen tappiomäärä

- Järjestelmä varmistaa optimoidut asetukset käyttäjän mieltymysten mukaan ja vakiotehon päivän aikana, mikä kompensoi sadonkorjuuolosuhteiden jatkuvaa vaihtelua



Asiakkaan etu

- + Rajattomat säätömahdollisuudet säilyttämään jyvän vakiolaadun, jyvänäytteen ja suorituskyydyn
- + Satokuorman reaaliaikainen valvonta
- + Intuitiivinen, helppo ja langaton ohjaus, jolla asetetaan haluttu sadonkorjuutavoite



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-koeajomahdollisuus
- Fendt-Expert käyttökoulutus
- AGCO Finance – Rahoitus- ja vuokratarjoukset
- Fendt Care – Huolto ja takuun pidentäminen
- Fendt Certified – Käytettyjen koneiden ohjelma

Varmista huomisen tehtävät jo tänään.

Fendt-koeajomahdollisuus

- 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
- Räätelöidyt vuokratarjoukset Fendt yhteistyökumppanien kautta



Fendt Certified – Käytettyjen koneiden ohjelma

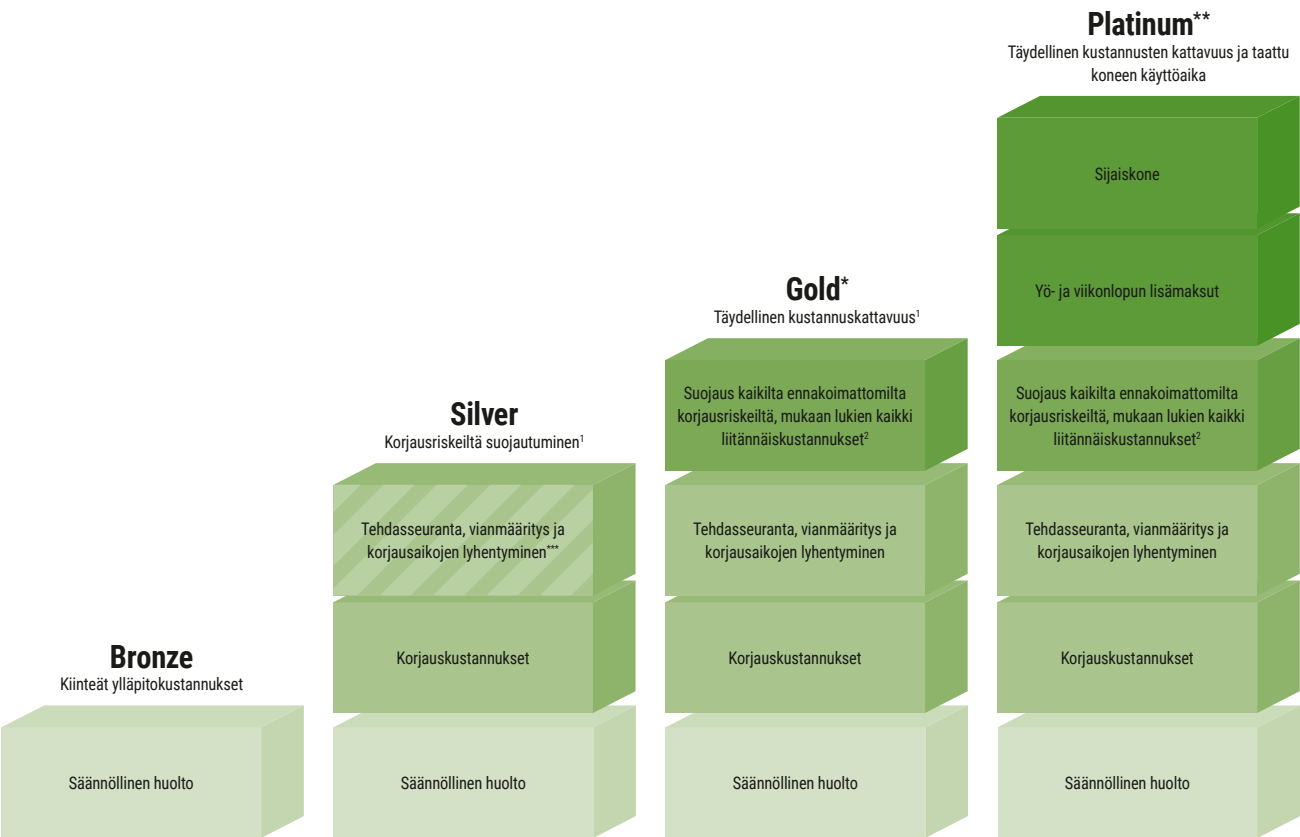
Käytetyt maatalouskoneet, joiden laatu on todistettu korkeaksi ja Fendt sertifioituksi

Edut:

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

Fendt Care – Huoltosopimus ja takuun laajennus

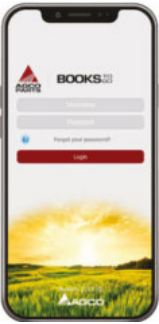
- Räätelöity huolto- ja korjauspalvelu, joka ylittää lakisääteiset vaatimukset
- Maksimoi käyttöturvallisuuden
- Joustava hinnoittelu joko omavastuulla tai ilman
- Kustannusten hallinta ja suunnittelun turvallisuus
- Alkuperäisten osien käyttö taatulla alkuperäislaadulla ja testatulla toimintavarmuudella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



Fendt Care.

- Fendt Care -hinnoittelu**
- Kattava palveluverkosto varmistaa koneiden käyttöturvallisuuden ja huoltotarpeet
 - Täydellinen kustannusten hallinta parhaan palvelun avulla
 - Räätylöidyt 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 Connectillä varustetut traktorit	
Saatavilla	Täydellinen Fendt-valikoima	Täydellinen Fendt-valikoima	Kurottaja jossa Fendt Connect ⁸	Kurottaja, jossa Fendt Connect	
Asiakasetu (omavastuu)	Koneen käyttöturvallisuus	Suurilta vahingoilta suojautuminen ³ (490 €)	Täydellinen suoja, täydellinen kustannustenhallinta, mukaan lukien kaikki liitännäiskustannukset (0 €)	Täydellinen suoja, täydellinen kustannusten hallinta, mukaan lukien kaikki lisäkustannukset ja taattu koneen käyttöaika (0 €)	
		Hyvä suoja edullisin ehdoin (190 €)			
		Täydellinen suoja ja täydellinen kustannustenhallinta (0 €)			
Suurin kattavuus laajennettu takuu	 8 vuotta / 8 000 käyttötuntia  5 vuotta / 3 000 käyttötuntia  5 vuotta / 5 000 käyttötuntia  3 vuotta / 2 000 käyttötuntia⁴  3 vuotta / 4 000 käyttötuntia⁵  3 vuotta / 25.000 paalia⁶  5 vuotta / 50.000 paalia  8 vuotta / 4.000 pumputuntia  5 vuotta / 8.000 käyttötuntia  5 vuotta / 750 käyttötuntia⁷				
	KT = käyttötunnit; T = tuntia; ¹ paitsi kuluminen; ² Matkakulut, pelastus/hinaus, vianetsintä lisädiagnostiikkatyökaluilla, dynamometrin, öljyn ja suodattimien käyttö, jos moottoria/vaihteistoa korjataan; ³ saatavana vain itseliikkuville koneille & RG300 & Momentum; ⁴ vain ISOBUS-kykyiset laitteet; ⁵ vain PR, VR & XR; ⁶ sis. Collector; ⁷ vain Momentum 16 & 24; ⁸ Gold Tarif teleskooppikuormaajalla saatavissa myös ilman Connect; ⁹ 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; ¹⁰ Platinum vain saatavissa DE, EN, FR; ¹¹ *** valinnaisesti Fendt Connectillä				



Varusteluvaihtoehdot ja tekniset tiedot.

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



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



FENDT

Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Saksa

FI/2301

 **AGCO**
Your Agriculture Company

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.