

# FENDT

## Fendt IDEAL





## Fendt IDEAL. On jonkin täysin uuden aika.

Fendt IDEAL. Kone, joka tekee ihmeitä lyhyinä sadonkorjuuaikoina tinkimättömällä laadulla ja ehdottoman luotettavasti. Älykäs ratkaisu, joka tekee sadonkorjuusta sujuvampaa kuin koskaan ennen uusimpien antureiden ja älykkään verkkoyhteyden ansiosta.



Enemmän tehoa, enemmän tuottoa ja parempi työskentelymukavuus. On uusien ulottuvuuksien aika.

| Mallit               | IDEAL 7 | IDEAL 8 | IDEAL 9 | IDEAL 10 |
|----------------------|---------|---------|---------|----------|
| Vakiovaruste         | ■       | ■       | ■       | -        |
| ParaLevel            | □       | □       | □       | -        |
| TrakRide-tela-alusta | □       | □       | □       | ■        |

Poikkeukselliset olosuhteet vaativat poikkeuksellista suorituskykyä – niin ihmiseltä kuin koneeltakin. Hyvä näkyvyys leikkuupöytään ja syöttöruuville sekä ergonominen ohjaus. IDEALdrive tekee työskentelystä ergonomista ja tehokasta.

#### Uudet näkymät puinneille.

Fendt IDEAL on kehitetty kokonaan uudelleen tyhjältä pöydältä. Tässä uudistetussa tehokkaassa puimurissa kaikki osat on radikaalisti keksitty uudelleen. Kaava oli yksinkertainen: sen on oltava nimensä veroinen (IDEAL).

- Helix-puintikoneisto
- IDEALbalance™ kahdella viettopinnalla
- Streamer 210 -viljasäiliö, kapasiteetti jopa 17 100 litraa ja tyhjennysnopeus 210 litraa/sekunti
- AutoDock™: leikkuupöydän kiinnitys ja irrotus 5 sekunnissa
- Virtaviivainen alusta mahdollistaa maantieajoon soveltuvat leveät renkaat
- Pyörä- tai TrakRide-tela-alusta
- ParaLevel-mallissa 14 %:n kaltevuuden kompensointi
- DriveCenter: tehokas ja kompakti käyttö
- Vision Cab -ohjaamo varmistaa erinomaisen ajomukavuuden
- IDEALdrive-konseptin ansiosta näkyvyys ja istuma-asento ovat erinomaiset
- IDEALharvest™ – reaaliaikainen automaattinen asetusten säätö



#### Ajattele sadonkorjuu täysin uudelleen.

Fendt IDEAL on kehitetty AGCO:n sadonkorjuuteknologian osaamiskeskuksissa. Eri puolilla maailmaa asuvilta viljelijöiltä ja urakoitsijoilta kysyttiin, mitä ominaisuuksia puimurissa pitäisi olla, jotta sadonkorjuu sujuisi heidän mielestään parhaalla mahdollisella tavalla. Näistä vastauksista, suunnittelijoidemme kokemuksesta sekä mahdollisuudesta testata Fendt IDEAL -puimuria vuoden ympäri erilaisilla alueilla erittäin vaativissa työolosuhteissa syntyi Fendt IDEAL – markkinoiden nykyaikaisin ja innovatiivisin puimuri.

Sadonkorjuupaikasta ja korjattavasta sadosta riippumatta Fendt IDEAL -puimurilla sadonkorjuu sujuu leikiten.

FENDT IDEAL: LEIKKUUPÖYTÄ

# PowerFlow-leikkuupöydät: kauttaaltaan erinomaiset kuten itse IDEAL-puimurikin.

## Kauttaaltaan lujatekoiset

Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi kaiken on oltava oikein alusta lähtien. Juuri sen vuoksi Fendt IDEAL -puimureissa käytetään maailman arvostetuimpien PowerFlow-leikkuupöytien uusinta sukupolvea. Siististi leikkaava Schumacher-leikkuuterä tekee yli 1220 leikkausta minuutissa, minkä jälkeen korret tähkineen siirtyvät PowerFlow-hihnoilla SuperFlow-kierukkaan. Kierukan halkaisija on yli 76 cm ja terä on varustettu koko leveydeltään syöttösormilla. PowerFlow-leikkuupöytä leikkaa kasvuston tehokkaasti saavuttaen suurimman leikkaustehon ja pienimmät tappiot.

## Täydellinen leikkuupöytä

PowerFlow-leikkuupöydät erottuvat edukseen vankan, tukevan ja kestäväan rakenteensa ansiosta. PowerFlow-hihnoilla korret tähkineen siirtyvät aktiivisesti koneeseen. Näin materiaali virtaa tasaisesti ja puintijärjestelmän koko potentiaali hyödynnetään täydellisesti samalla suojaten sitä kiviltä. Suuri syöttökierukka tarjoaa vaikuttavan syöttökapasiteetin. Hydraulikäyttöinen kaatokela. Järjestelmän voi asettaa säätämään kaatokelan nopeuden automaattisesti, jolloin kuljettajan työ kevenee. PowerFlow-leikkuupöytä tarjoaa suurta joustavuutta, vaihto eri kasvien välillä käy vaivattomasti. Kummallakin puolella sijaitsevat pystyterät varmistavat siistin leikkausjäljen. Nopea ja helppo kuljettaa, koska korrenjakajat voi taistaa sivuun. Eri IDEAL-malleihin voi valita erikokoisia Fendt PowerFlow -leikkuupöytiä, joista levein on 12,22 metriä.

## Aina oikeassa asennossa

TerraControl™-leikkuupöydän ohjaus mahdollistaa hyvin leveidenkin leikkuupöytien täydellisen hallinnan. TerraControl™ ohjaa lisälaitteen täysin automaattisesti oikealle etäisyydelle ja sopivaan kulmaan maasta yhteistyössä käyttäjän valitsemien toimintojen kanssa. Näitä ovat esimerkiksi työskentelykorkeuden säätö, asetusten palauttaminen, maanpintaan kohdistuva paine, esivalittavat leikkuukorkeudet, nosto taakseajon aikana, kaatokelan nopeus, asemointi ja päisteautomaatiikka – kaikki täysin automaattisia.

## Tehokas hydraulikka

Fendt IDEAL -puimurin nostosylinterit säätävät maavaran helposti myös leveiden ja raskaiden leikkuupöytien yhteydessä. IDEAL 7 ja 8 -mallissa sylintereiden halkaisija on 85 mm ja nostokyky jopa 5 tonnia. Suurimmissa malleissa, IDEAL 9 ja 10, sylintereiden halkaisija on 92 mm ja nostokyky jopa 6,5 tonnia. Nostorakenteen ansiosta korkein maavara on 1270 mm yläasennossa. Syöttökuljettimen kaksi sylinteriä kompensoivat kallistuksen. Ne reagoivat nopeasti ja tarkasti maanpinnan muutoksiin ja kompensoivat kallistusta jopa +/- 8°.

Leikkuupöytä kallistuu  
sivusuunnassa +/- 8°.



Kaatokelan korkeuden voi säätää  
automaattisesti yhdessä kaikkien  
leikkuupöydän toimintojen kanssa  
sadon noukintaan sopivaksi.

FENDT IDEAL: SYÖTTÖKULJETIN

Oikea kytkentä korkeimman  
tehon saavuttamiseksi.

**Aikaa tuhlaamatta**  
Lyhyet asetusajat lisäävät sadonkorjuuseen käytettävää aikaa. Fendt Autodock™ kytkee leikkuupöydän automaattisesti viidessä sekunnissa nostaen helppokäyttöisyyden aivan uudelle tasolle. Käyttäjän ei tarvitse edes poistua kuljettajan istuimelta. Kun leikkuupöytä on kiinnitetty, neljä hydraulisylinteriä viimeistelee kytkennän. Syöttökuljettimen rungon keskellä sijaitseva hydraulisylinteri lukitsee leikkuupöydän mekaanisesti. Samanaikaisesti ulos työntyy kaksi kytkintä, jotka kiinnitetään voimanoton käyttöihin. Autodock™ kytkee monitoimiliittimen erikseen leikkuupöytään ja puimuriin. RFID-koodi eli Ag-tagi tunnistaa työkoneneen ja hakee sen viimeksi käytetyt asetukset.

**Suora syöttö**  
Fendt IDEAL -puimurin malleissa 7 ja 8 syöttökuljettimessa on kolme syöttöketjua. IDEAL 9 ja 10 -puimurissa syöttöketjuja on neljä, jolloin tuotto on vieläkin suurempi. Etummainen syöttörumpu on suljettu kaikissa malleissa. Hellävaraisesta käsittelystä on etua maissin puinnissa. Ketjun korkeuden voi säätää helposti 50–98 mm:n välille kampea kääntämällä ja ketjun kireys säädetään jousen esikuormituksella.

**Juuri sopiva kulma**  
Säädettävä leikkauskulma varmistaa hyvän syötön varsinkin varastoviljalle. Syöttökuljettimen kotelon pohjassa olevien kahden hydraulisylinterin avulla syöttökuljettimen ja leikkuupöydän välisen kulman voi säätää kätevästi ohjaamosta käsin. Koska kiertokulma on lähes sama kuin etummaisen syöttörummun, tämä ei vaikuta viljan siirtymiseen leikkuupöydältä syöttökuljettimeen.

**Tinkimätön voimansiirto**  
Fendt IDEAL antaa parhaan tehon kaikille mahdollisille leikkuupöydille. Kiinteän leikkausnopeuden lisäksi saatavana on säädettävä nopeus ja erilaisia tehoasetuksia. Nollatappion ja tehokkaan voimansiirron ohella suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota ehdottomaan luotettavuuteen. Leikkuupöydän säädettävään käyttöön on aina yhdistetty kaksivaiheinen syöttökuljetin. Pyörimisnopeus välillä 250–525 r/min mahdollistaa säädön ilman työkaluja, jolloin sadon laatu on parempi varsinkin kuivissa olosuhteissa.

|                   |    | IDEAL 7 | IDEAL 8 | IDEAL 9 | IDEAL 10 |
|-------------------|----|---------|---------|---------|----------|
| Nostokapasiteetti | kg | 5000    | 5000    | 6500    | 6500     |
| Nostosylinteri Ø  | mm | 85      | 85      | 92      | 92       |
| Manuaalinen +/-3° |    | ■       | ■       | ■       | ■        |
| Hydraulinen +/-6° |    | □       | □       | □       | □        |

Lisävarusteluun kuuluva  
AutoDock™ kytkee leikkuupöydän  
ja kaikki liitännät.



| Leikkuupöydän käyttöketju | Nopeusalue    |
|---------------------------|---------------|
| 100 kW kiinteä            | 620 r/min     |
| 135 kW kiinteä            | 620 r/min     |
| 135 kW säädettävä         | 611–952 r/min |
| 220 kW säädettävä         | 611–952 r/min |



FENDT IDEAL: ROOTTORI

# Erinomaiset roottorit: yksi- ja kaksiroottorinen.



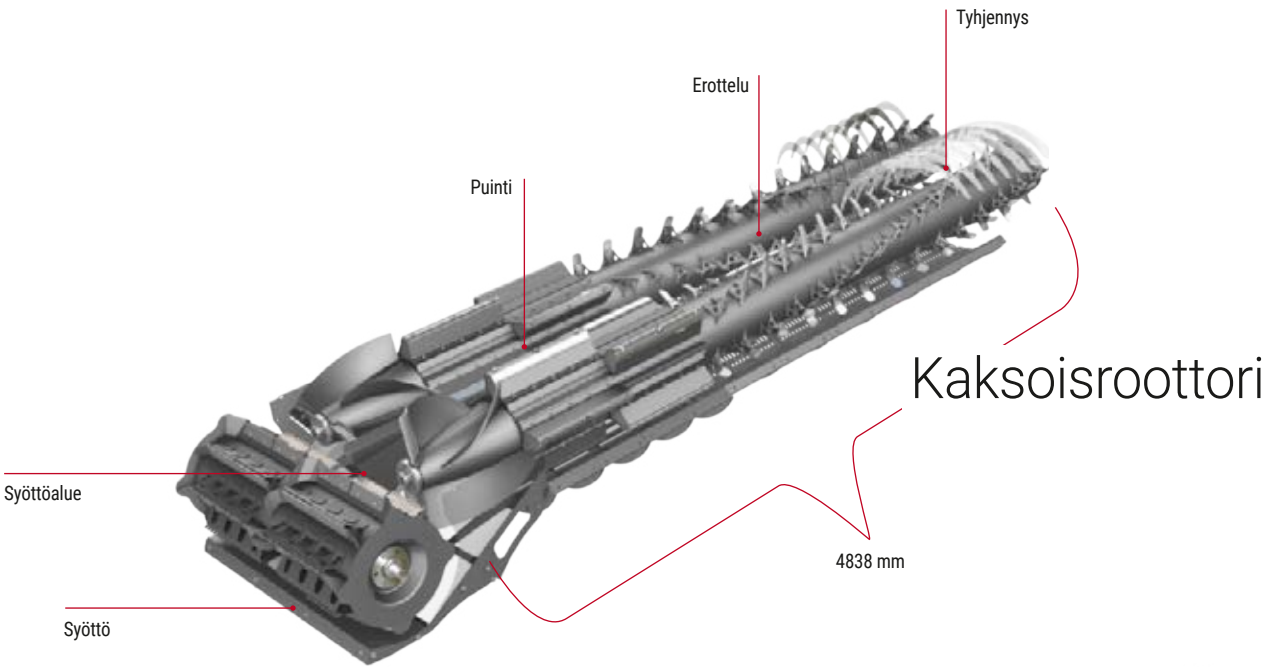
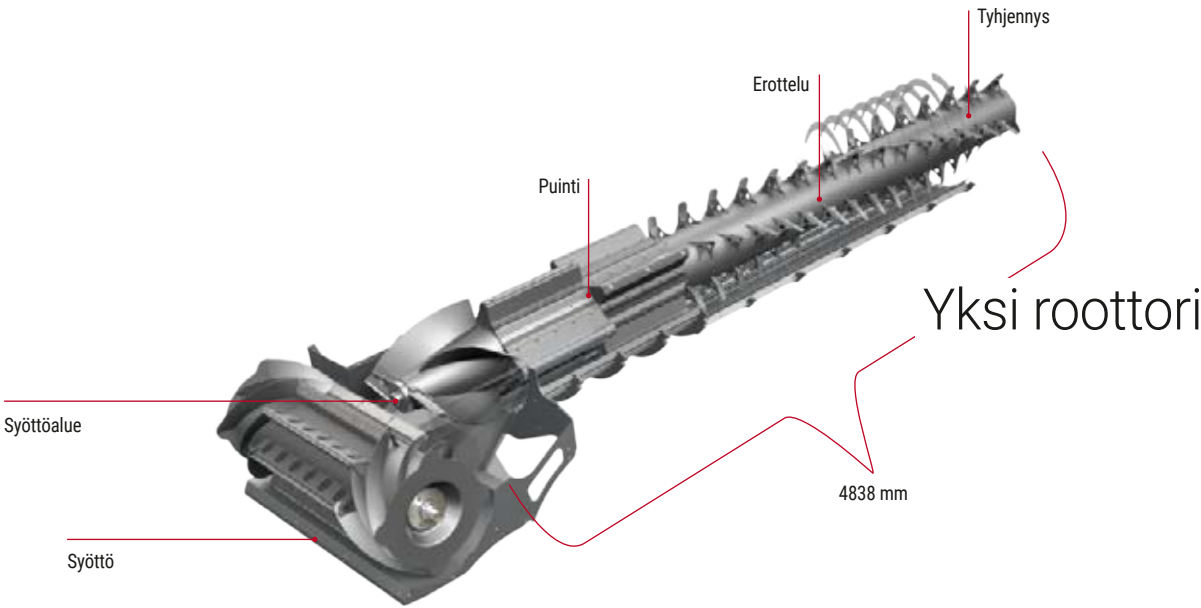
Ohjaamosta käsin käytettävän roottorin hydraulisen peruutuksen ansiosta tukokset on helppo poistaa.

**Tuo esiin parhaat puolesi**  
Fendt IDEAL erottuu muista puimureista yksiroottorisen (IDEAL 7) tai kaksiroottorisen (IDEAL 8–10) roottorinsa ansiosta, joka antaa suurimman tuoton ja parhaan puintilaadun yhdistettynä hellävaraiseen käsittelyyn ja alhaiseen energiankulutukseen. Puintiroottorin (perus) konseptissa on huomioitu markkinoiden vaatimukset, kuten maksimituotto, korkealaatuinen sato ja alhainen energiankulutus optimaalisella olkien laadulla.

**Syöttö ratkaisee**  
600 mm:n RotorFeeder-syöttörumpu siirtää materiaalin alapuolelta roottoreihin varmistaen parhaan mahdollisen puintituloksen. RotorFeederin nopeus säätyy automaattisesti roottorin nopeuden mukaan – nopeus on aina 70 % roottorin nopeudesta. Roottorin nopeuteen säätyvän nopeuden ja suuren siirtoalueen ansiosta oljet eivät vahingoitu. RotorFeeder-syöttörumpu käyttää myös vähemmän tehoa tämän prosessin aikana. Optimaalinen siirto saa aikaan jatkuvan materiaalivirran.

**Ainutlaatuinen puintiroottori**  
Kaikki roottorien komponentit, kuten varstat ja roottorin piikit, on järjestetty spiraalimaisesti neljään riviin. Roottorien etuosassa on neljä pitkittäin asennettua varstaa, joilla jyvät irrotetaan tähkistä. Jyvät putoavat alapuolella oleville varstasilloille, joita on saatavana erilaisina malleina käyttökohteen mukaisesti. Varstasillat on helppo ja nopea vaihtaa sivulta käyttökohteen mukaan. Varstasillojen välit säädetään hydraulisesti maksimivälykseen 35 mm. Roottorin piikit kallistuvat taaksepäin 20 astetta, jolloin materiaali jakautuu hyvin kierukan osille ja kulkee luotettavasti ja varovasti roottorin ympäri. Tämä estää roottorin odottamattomat kuormitushuiput, eivätkä jyvät tartu kiinni, koska teräviä reunoja ei ole.

**Hellävarainen syöttö, pieni tehontarve**  
Roottorin piikkien korkeus on 140 mm. Jyvät erottuvat hyvin eivätkä vahingoitu liiallisesti liian ahtaassa tilassa. Olkien laatu säilyy hyvänä, ja puinnin tehontarve on pieni. Puintijärjestelmä erottuu edukseen myös yksinkertaisen rakenteensa ansiosta. Käyttäjän tehtäväksi jää ainoastaan roottorin nopeusalueen ja varstasillan välyksen säätäminen.



Kahden lisätyn varstasillan ansiosta Fendt IDEAL 10T -puimurin varstasillan pinta-ala on jopa 4,54 m². Fendt IDEAL 9:ään verrattuna tässä koneessa on 12 % suurempi työskentelyalue, mikä tarkoittaa entistä suurempaa seulontakapasiteettia ja tuottoa.



| Puintijärjestelmä |           | IDEAL 7                | IDEAL 8                | IDEAL 9    | IDEAL 10   |
|-------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------|------------|
| Roottorit         | lukumäärä | 1                      | 2                      | 2          | 2          |
| Roottorin nopeus  | r/min     | 400 - 920 / 280 - 1160 | 400 - 920 / 280 - 1160 | 280 - 1160 | 280 - 1160 |

FENDT IDEALHARVEST

# Täysin uusi automaation ulottuvuus.

## Iloista sadonkorjuuaikaa!

IDEALharvest-konseptilla Fendt IDEAL -puimuri asettaa uudet vertailuarvot puimurin automaattisten asetusten alueelle – IDEALharvest on mullistava järjestelmä, joka automatisoi raskaaseen käyttöön tarkoitetun Fendt-puimurisi. Akustiset anturit (MAD) antavat Fendt IDEAL-puimurin tarvitsemat tiedot, joiden avulla voit säätää automaattisesti ennalta valitsemasi sadonkorjuustrategian ja saavuttaa parhaat puintitulokset.

Kuljettaja voi valita nopeasti ja helposti jonkin kolmesta sadonkorjuustrategiasta: vahinkojen minimointi, satohukan minimointi tai sadon puhtauden optimointi. Liukusäätimellä läpimenomäärän voi asettaa ensisijaiseksi kriteeriksi. Fendt IDEAL -puimurin roottorin ja puhaltimen nopeus, ylä- ja alaseulan avautumat ja ajonopeus säätävät jatkuvasti sopivaksi valitun strategian mukaan.

Lisäksi IDEALharvest-järjestelmä näyttää koneen satovirran reaaliaikaisesti, ja tämän tiedon perusteella voit arvioida sadon jakautumisen koneessa. Anturit mittaavat siirtomäärää ja satohukkaa ja arvot näkyvät reaaliaikaisesti näytöllä. Jyvien laatua valvova kamera (Grain Quality Cam) auttaa optimoimaan sadon laadun.

## Yksinkertainen visualisointi

IDEALharvest-järjestelmästä näet välittömästi kaikki koneen tärkeät parametrit ja voit mukauttaa sadonkorjuustrategian mielesi mukaan.

## Helppo säätää

Esimerkiksi roottorin ja puhaltimen nopeusasetukset on nopea ja helppo määrittää; paras tapa seurata valittua sadonkorjuustrategiaa.

# IDEALharvest™



FENDT IDEAL: IDEALBALANCE™

# Nerokkaan yksinkertainen. Aina oikea tasapaino.

## Huipputeknologia

Fendt IDEAL -mallit on varustettu ainutlaatuisella ja nerokkaasti yksinkertaisella IDEALbalance™-järjestelmällä, joka varmistaa, että viljasäiliössä ei ole muuta kuin puhdasta viljaa. Järjestelmä perustuu kahteen viettopintaan. Puitu materiaali kerätään etummaiselle viettopinnalle etuosan varstojen avulla, josta se siirretään valmistelualustan etuosaan. Takimmaiselle viettopinnalle kerätään roottorin piikkien erotteleva materiaali, joka lähetetään takaisin valmistelualustalle. Näin valmistelualustaa hyödynnetään täydellisesti, ja tuote on puhdas.

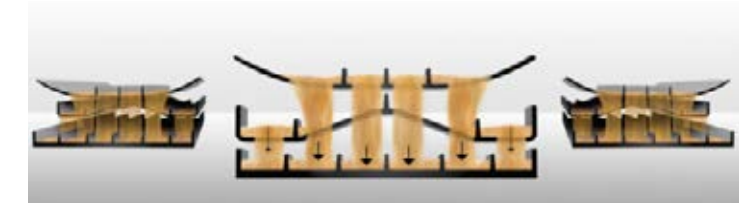
## Tiiveys jopa 15 %

Etummainen viettopinta on kovera, jotta materiaali kerääntyy alustan keskelle. Kun koneessa on kaksoisroottori, takimmainen viettopinta on kupera, jolloin jyvät kerääntyvät sen ulkoreunoille. Näin siemenet jakautuvat hyvin koneeseen kaikissa olosuhteissa. Kun maaston kaltevuus on 15 %, tällä yksinkertaisella rakenteella vähennetään hukkaa jopa 60 % tasaisiin viettopintoihin verrattuna. IDEALBalance™ on vakiovaruste kaikissa Fendt IDEAL -malleissa. IDEAL 7 -puimurissa on erityinen viettopinta, joka sopii yhden roottorin kokoonpanoon.

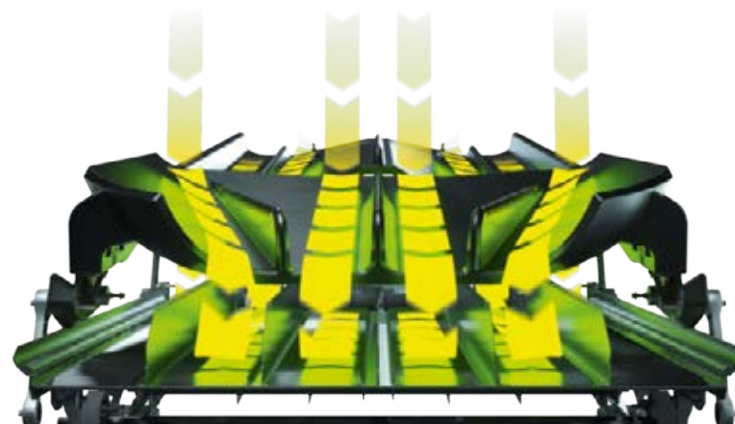
IDEALbalance™ pystyy vähentämään hukkaa sivuttaisrinteessä jopa 60 % ilman monimutkaista ohjausta.



IDEALbalance™-järjestelmän ansiosta siemenet jakautuvat tasaisesti seulastoihin.



Etummainen viettopinta on kovera, jolloin materiaali kerääntyy sen keskelle.



Yhden roottorin malleissa (IDEAL 7) materiaali kerääntyy pitkän viettopinnan keskelle ennen kuin se syötetään tasaisesti valmistelualustan etuosaan.



FENDT IDEAL: PUHDISTUS

# Täysi teho: Syklonipuhdistusjärjestelmä.

## Kolmoispuhallin

Tehokkaassa Cyclone-puhdistuspuhaltimessa on kolme puhallinyksikköä, joiden sivut ovat avoimet suurinta mahdollista ilman syöttöä varten. Puhaltimen nopeutta voidaan säätää hydraulisesti välillä 250–1400 r/min, jotta eri nopeudet saadaan nopeasti ja tehokkaasti. Tehokas ilmavirta jaetaan ensimmäisessä pudotusvaiheessa, ja jatkuva ilmavirta tuotetaan seulaston koko pituudelle parhaita puhdistustuloksia varten.

## Erillinen jälkipuinti

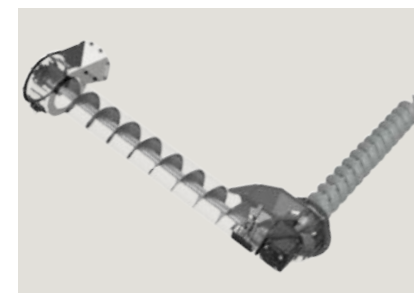
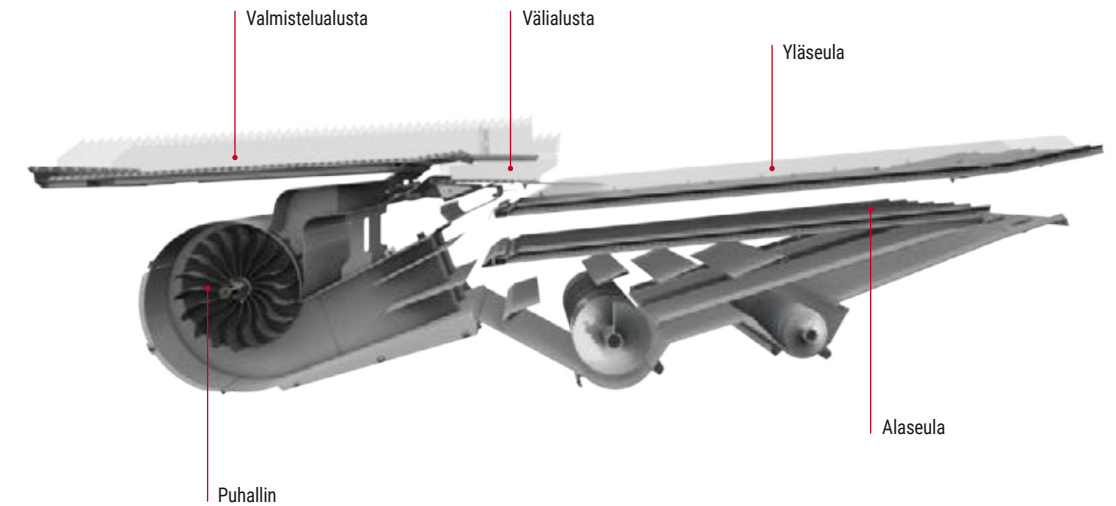
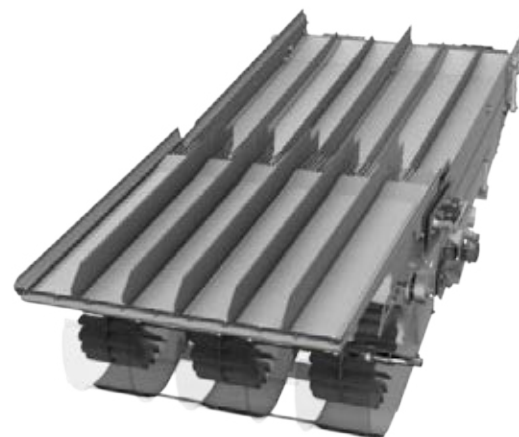
Varta vasten suunnitellut paluut maksimaalista suorituskykyä ja parasta puintia varten. Tuote puidaan kierukalla ja siirretään viettopinnalle. Tämä estää hukkaamasta prosessorin erotuspotentiaalia. Puinti tapahtuu kierukan ja vaihdettavien suojusten välissä, jotka voivat olla sahalaitaisia tai sileitä halutun tehon mukaan.

## Erinomainen erottelu

Pitkät valmistelualustat, korkeat väliseinät ja pitkät seulalaatikot saavat aikaan poikkeuksellisen hyvän erottelutuloksen Fendt IDEAL -puimurissa. Suurin osa oljista ja ruumenista erotellaan jyvistä ensimmäisessä pudotuksessa valmistelualustan ja välialustan välillä. Kun jyvät kierrätetään yläseulaan toisen kerran, epäpuhtauksia poistuu lisää. Voimakas ilmavirta varmistaa erinomaisen puhdistustuloksen. Markkinoiden pisimmät seulat kiinteine väliseineineen huolehtivat sadon optimaalisesta puhtaudesta. Jotta lopputulos on paras mahdollinen kaikissa olosuhteissa, seulojen avautumaa voi säätää kätevästi ja helposti ohjaamosta käsin.

IDEAL 10 -puimurissa on kaarevat pudotusportaat. Kaarevan muodon ansiosta raskaat jyvät kerääntyvät portaan alaosaan, ja fysiikan lakien mukaan sadon virtauksen kevyemmät osat ovat yläosassa. Kaarevat portaat tarjoavat leveämmän ilmanpoiston, mikä voi suurentaa ilmamääriä merkittävästi.

Kuuden erotuslevyn (IDEAL 7, 8, 9) korkeus on 150 mm ja kallistuksen kompensointi jopa 15°. Ravistavan täryseulan päässä olevat tappioanturit auttavat kuljettajaa säätämään koneen mahdollisimman tehokkaihin asetuksiin.



Älykäs rajaistenkierto saa aikaan parhaan puintituloksen.



Ravistavan täryseulan päässä sijaitsevat tappioanturit auttavat käyttäjää säätämään koneen mahdollisimman hyvin rekisteröimällä maahan putoavat siemenet paineen ja akustiikan avulla.



IDEAL 10 -puimurin neljä kaarevaa valmistelualustaa on helppo irrottaa puhdistusta varten.

FENDT IDEAL: OLKIEN HALLINTA

# ShortCut ja ActiveSpread: Täydellisen silppuamisen kulmakivi.

**Erinomainen silppuaminen**

Myös olkisilppuri on sovitettu varta vasten Fendt IDEAL -puimurin suureen kapasiteettiin. Jokaisessa mallissa on toinen kahdesta olkisilppurimallista: BaseCut-mallissa on 56 terää neljässä rivissä ja ShortCut-mallissa 112 terää kahdeksassa rivissä. Kummassakin silppurimallissa on huoltovapaat laakerit. Vastapalkin voi säätää viiteen eri asentoon ilman työkaluja. Jos olkien halutaan putoavan, Fendt IDEAL -puimuriin voi valita 'silppua tai pudota' -toiminnon ja vaihtaa karhotustilaan kätevästi suoraan ohjaamosta.

**Erinomainen levitys**

Ruumenten levitin on sijoitettu heti täryseulan perään jakamaan oljet ja ruumenet halutulla tavalla. Hydraulitoimisten jakolautasten nopeus on säädettävissä. Olkien levitysasetuksia on kolme: silppua ja sekoita (ruumenet silppuriin), pudota oljet ja sekoita (ruumenet karhoon) ja erota ruumenet oljista (ruumenet levitetään sivusuunnassa). Olkisilppurin perässä on joko ActiveSpread-levitin tai passiiviset olkien ohjaimet. ActiveSpread toimii kahden hydraulisen olkien levittimen avulla, joiden nopeutta voi säätää ohjaamosta käsin. Passiivisen olkien levityksen ohjauslevyt voi säätää joko sähköisesti tai manuaalisesti. Vasen ja oikea puoli ovat aina erikseen säädettävissä.

**Paras pääsy**

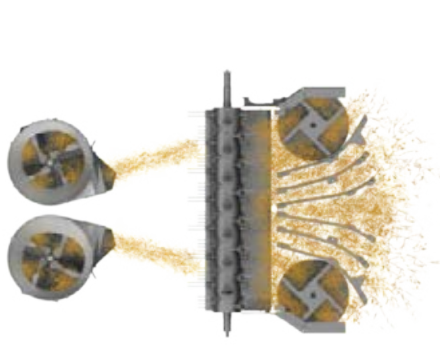
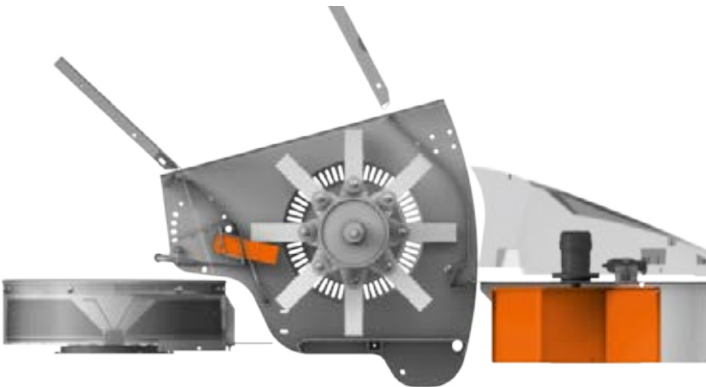
Silppurin voi kääntää ulos kahden sähkömoottorin avulla käsittelyn helpottamiseksi. Silppurin terät (valmistaja Rekord) voi käyttää kummaltakin puolelta, jolloin niiden käyttöikä kaksinkertaistuu. Silppurin nopeutta voi vaihtaa helposti hihnan avulla nopeudesta 850 r/min (maissi, pavut) nopeuteen 3600 r/min (vilja, rapsi).

|                   |       | ShortCut | BaseCut  |
|-------------------|-------|----------|----------|
| Terärivit         |       | 8        | 4        |
| Hammastetut terät | Määrä | 112      | 56       |
| Vastaterät        | Määrä | 55       | 28       |
| Säädettävä nopeus | r/min | 850/3600 | 850/3600 |

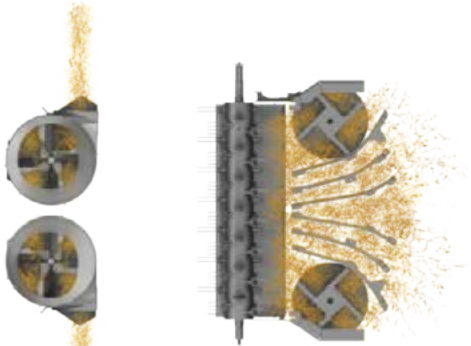
BaseCut-olkisilppuri, jossa on 56 terää, on Fendt IDEAL -puimurin vakiovaruste.



Kahdeksanrivinen ShortCut-silppuri silppuaa ja levittää oljet poikkeuksellisen hyvin Fendt IDEAL -malleissa.



Olkien silppuaminen ja sekoitus



Ruumenten erotus oljista

FENDT IDEAL: VILJASÄILIÖ JA TYHJENNYS

Streamer 210: 17 100 litrasta tyhjäksi vain 81 sekunnissa.



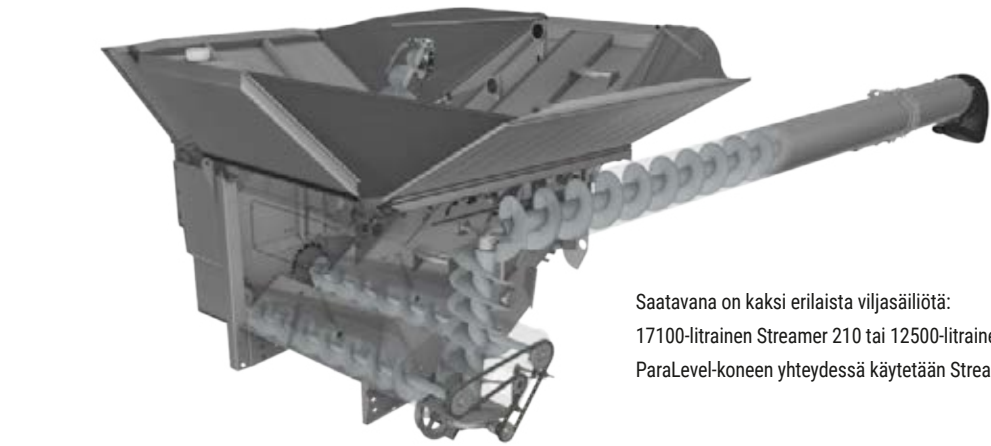
Streamer 210 -säiliön tilavuus on jopa 17 100 litraa ja tyhjennys tapahtuu 81 sekunnissa.

**Ennennäkemätön tyhjennysnopeus**  
Fendt IDEAL -puimureissa on kaksi vaihtoehtoista viljasäiliömallia. Streamer 210 -säiliön tilavuus on 17 100 litraa ja tyhjennysnopeus 210 l/s, Streamer 140 -säiliön tilavuus on 12 500 litraa ja tyhjennysnopeus 140 l/s. Valtavankokoinen säiliö ja suurempi tyhjennysnopeus tekevät oikeutta Fendt IDEAL -puimurin suurelle teholle. Suuri nopeus perustuu tyhjennyskierukan isoon halkaisijaan. Halkaisijamitta 480 mm ja pieni tyhjennysputken nousukulma mahdollistavat hitaat pyörimisnopeudet. Viljasäiliö tyhjenee kokonaan 81 sekunnissa hellävaraisesti ja pienellä tehontarpeella.

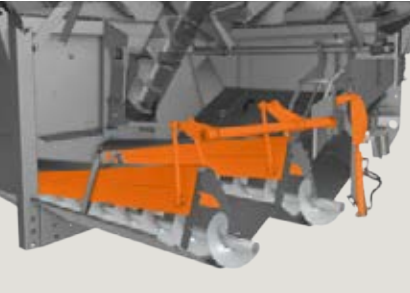
**Hydraulisesti säädettävä tyhjennysnopeus**  
Kaikissa Fendt IDEAL -puimureissa on vakiovarusteena ohjaamosta käytettävä hydraulinen tyhjennysnopeuden säätö. Viljasäiliön pohjalla olevan kierukan kansiluukut säädetään kyynärnojan painikkeen kosketuksella. Luukut voi säätää viiteen eri asentoon (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % auki) myös silloin, kun viljasäiliö on täynnä.

**Tehokas viljaeleaattori**  
Viljasäiliön nostokyky on suunniteltu jopa viljamäärälle 200 tonnia/tunti. Viljaeleaattorin kotelon halkaisija on 239 mm. Näin tilaa jää riittävästi kaikkien viljalajien tehokkaaseen läpimenoon. 40 kuperaa kuppia varmistaa suuren suorituskyvyn ja sadon hellävaraisen käsittelyn.

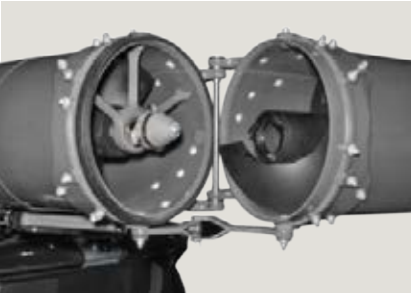
**Tehokas tyhjennys**  
Fendt IDEAL -puimuriin voi valita tyhjennysruuvien pituudeksi 7,6 m, 9,15 m tai 10,6 m koneen keskeltä mitattuna. Kumpikin isoimmista malleista on käännettävissä kuljetusasentoon puimurin taakse. Tyhjennysruuvien päässä oleva luukku estää tarpeettoman hukan tyhjennysprosessin pysähtyessä. Luukku avautuu tai sulkeutuu automaattisesti hydraulisylinterin avulla siirron alkaessa ja päättyessä, jolloin arvokasta viljaa ei pääse valumaan hukkaan. Hyvän tyhjennystehon säilyttämiseksi heinänsiementen puintiin on IDEALin lisäksi kehitetty erityinen heinänsiemenlaitteisto. Se estää heinänsiementen aiheuttamasta tukoksia ja mahdollistaa viljasäiliön tyhjentämisen kokonaan.



Saatavana on kaksi erilaista viljasäiliötä: 17100-litrainen Streamer 210 tai 12500-litrainen Streamer 140. ParaLevel-koneen yhteydessä käytetään Streamer 140 -säiliötä.



Viljasäiliön pohjassa, kierukoiden yläpuolella olevat kansiluukut ohjaavat tyhjennysnopeutta säätymällä viiteen eri asentoon.



Tyhjennysmäärät ovat suuria myös hitailla nopeuksilla tyhjennyskierukan suuren halkaisijan ansiosta. Säilyttäen viljan laadun.



Kun tyhjennystä varten tarvitaan pysähtyä harvemmin ja lyhemmäksi aikaa, se näkyy nopeasti suurempana päivittäisenä tuottona – viljaeleaattoriin on asennettu sato- ja kosteusanturit sekä viljanlaatu kamera. Tietojen tarkkuus on 98 % ja VarioDoc ISOBUS -standardin mukaisesti, reaaliaikaisella sadon kartoituksella ja IDEALharvest™-teknologialla.

| Tyhjennysputki      | Taittuva | Streamer 140 | Streamer 210 |
|---------------------|----------|--------------|--------------|
| Tyhjennysputki 7,6  | -        | ■            | □            |
| Tyhjennysputki 9,15 | □        | □            | ■            |
| Tyhjennysputki 10,6 | ■        | -            | □            |

FENDT IDEAL: OHJAUS

# Kaikki käden ulottuvilla! IDEALdrive.

### Perinteinen ohjaus

Ohjauspyörää on käytetty itse liikkuvien leikkuupuimureiden kehittämisen ja valmistamisen alusta lähtien. Vuonna 1893 se oli vielä uusi keksintö, joka ei ollut yleisessä käytössä. Nykyään on vaikea kuvitella maailmaa ilman ohjauspyörää. Leikkuupuimurissa sillä on käyttöä, mutta se voi olla myös haitaksi, kun ohjauspyörä rajoittaa näkyvyyttä leikkuupöytään ja syöttökuljettimen syöttöön. Lisäksi se houkuttelee istumaan epäterveellisessä asennossa. Tämän päivän automaattiohjausjärjestelmissä ohjauspyörä on lähes tarpeeton leikkuupuimurissa. Koneen harvoin käytettävä elementti voi rajoittaa päivittäistä työtä suuresti.

### Ohjaus ohjaussauvalla

Jotta leikkuupöytä on paremmin kuljettajan näkökentässä, Fendt IDEAL -puimurissa on mullistava IDEALDrive-käyttökonsepti. IDEALDrive, ei tarvetta ohjauspylväälle. Ohjauspyörän sijaan puimuria hallitaan vasemman kyynärnojan ohjaussauvalla. Vasen käsi ohjaa ja oikea säätää nopeutta. Se tarkoittaa erinomaista näkyvyyttä eteen. Ohjaussauvan liikkeet ja looginen vaste ovat suhteellisia ajonopeuteen. Se on helppo ja turvallinen hallita kaikissa tilanteissa. IDEALdrive on lisävaruste TrakRide-tela-alustan yhteydessä. Asiakkaana voit valita, miten haluat ajaa konettasi.

### Ergonomiset hallintalaitteet

Helpon ohjattavuuden lisäksi IDEALdrive tekee toimintojen käytön ergonomiseksi. Suuntavilkkujen, lähi- ja kaukovalojen sekä äänimerkin ja automaattiohjauksen painikkeet on sijoitettu ohjaussauvaan. Koko kyynärnoja voidaan kääntää taaksepäin istuimelle pääsyn helpottamiseksi.

### Kahvan päällä sijaitsevat painikkeet

Suuntavalokytkin on ohjaussauvan yläosassa. Kaikki painikkeet ovat ergonomisesti helposti käden ulottuvilla



### Kahvan takana sijaitsevat painikkeet

Kahvan takapuolella on lähi- ja kaukovalojen sekä äänimerkin ja ajolinjaohjauksen painikkeet.



| Poikkeuksellisen hyvä näkyvyys           | Erittäin helpot hallintalaitteet, 65 % vähemmän lihastoimintaa | Tarkka hallinta                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Parempi näkyvä pöytään ja ympäristöön    | Enemmän ohjattavuutta pellolla                                 | Tarkka ohjaus kun käännytään ja ajetaan suoraan           |
| Parempi syötön hallinta                  | Täysi hallinta tiellä                                          | Luotettava ja turvallinen proportionaalisella hallinnalla |
| Kaikki hyvin näkyvissä päivällä ja yöllä | Tehokkaampaa ajamista 6 % tehokkaammalla ohjauksella           |                                                           |

FENDT IDEAL: MOOTTORI

Maksimaalinen suorituskyky ja pieni huollontarve

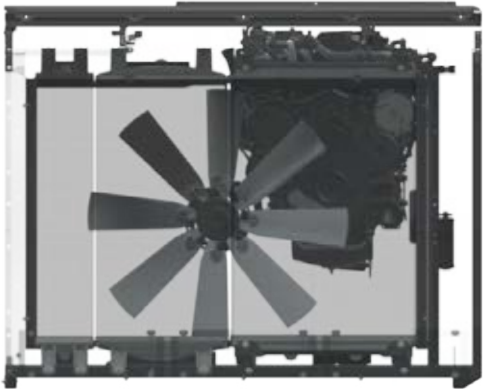
**MAN ja AGCO Power**  
Parhaan kokonaispaketin tarjoamiseksi neljään erilaiseen Fendt IDEAL -malliin on saatavana myös neljä erilaista moottoria, jotka on sovitettu puimurimallien IDEAL 7, 8, 9 ja 10 potentiaaliseen tuottoon. Erinomainen polttoainetehokkuus voidaan saavuttaa vain moottorilla, joka on sovitettu täydellisesti potentiaaliseen tuottoon. IDEAL 7 -puimurissa on AGCO Power -moottori, ja IDEAL 8, 9 ja 10 -malleissa on kussakin oma MAN-moottorinsa. Kaikki moottorit vastaavat päästöstandardin vaihetta V ja ovat tunnettuja pitkistä huoltoväleistään.

**Mullistava AirSense®-jäähdytys**  
Jäähdytyksen tärkeä tehtävä on varmistaa, että moottori käy aina tehokkaasti ja luotettavasti. AirSense®-jäähdytys kehitettiin Fendt IDEAL -mallia varten. Sen tarkoituksena on tarjota maksimaalinen jäähdytyskapasiteetti minimaalisella puhdistusvaivalla. AirSense®-jäähdytyksessä käytetään 950 mm:n kaksisuuntapuhallinta ja jäähdytyspinta-ala on 2,7 m². Ilma poistetaan keskitetysti Fendt IDEALin yläosassa olevan jäähdytinsäleikön kautta. Puhallin vaihtaa pyörimissuuntaa lämpötilan ja ajan mukaan ja tuulettaa jäähdytintä luotettavasti. Lika ja pöly eivät koskaan heikennä jäähdytystehoa. Järjestelmä on niin luotettava, että voit työskennellä koko kauden ilman manuaalista puhdistusta.

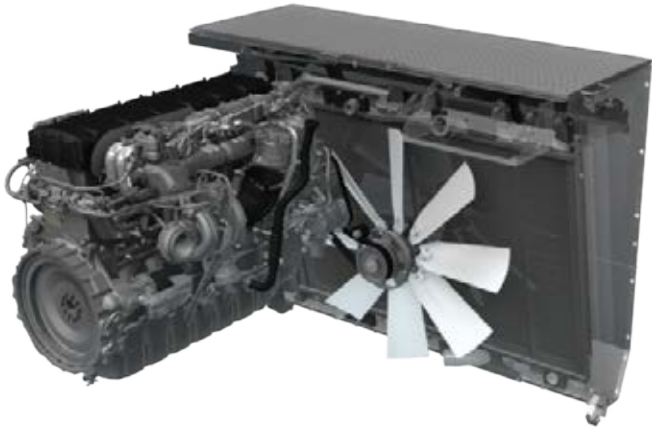
**Ilmakompressori**  
Suoraan moottoriin kytketty ilmakompressori päivittäiseen puhdistukseen. Maksimipaine on 9,5 bar ja kapasiteetti 60 litraa. Kone on helppo puhdistaa pellolla ilmaletkulla, jonka voi kiinnittää toiseen kahdesta ilmayhteestä. Toinen on sijoitettu ohjaamon portaisiin ja toinen moottoritasolle vieviin tikkaisiin.

**Säiliön kapasiteetti pitkiä työpäiviä varten**  
Dieselsäiliö ja AdBlue-säiliö ovat Fendt IDEALin takaosassa. Näin varmistetaan myös optimaalinen painon jakautuminen. Molemmat nesteet voidaan kaataa säiliöihin tasanteen kautta. Vaikuttavat tilavuudet: Säiliöihin mahtuu jopa 1500 l dieseliä ja 180 l AdBlueta. Yhdessä Fendt IDEALin pienen polttoaineen kulutuksen kanssa tämä tarkoittaa, että konetta voidaan käyttää erittäin pitkiä aikoja. Kun muut pysähtyvät, sinä voit jatkaa puintia.

| Malli                                        |        | IDEAL 7<br>AGCO Power | IDEAL 8<br>MAN     | IDEAL 9<br>MAN     | IDEAL 10<br>MAN    |
|----------------------------------------------|--------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Iskutilavuus                                 | litraa | 9.8                   | 12.4               | 15.2               | 16.2               |
| Maksimiteho PowerBoostin kanssa (ECE R 120)  | kW/hv  | 336/451               | 401/538            | 483/647            | 581/790            |
| Polttoainesäiliön tilavuus vakio/valinnainen | litraa | 1000 / 1250           | 1000 / 1250 / 1500 | 1000 / 1250 / 1500 | 1000 / 1250 / 1500 |
| AdBlue-säiliön tilavuus                      | litraa | 180                   | 180                | 180                | 180                |



Kaksisuuntapuhallin, jonka halkaisija on 950 mm, kääntää siipeä lämpötilan ja ajan mukaan ja puhalttaa ilmanottoalueen puhtaaksi.



Jäähdytyspinta-ala on 2,7 m², ja AirSense®-jäähdytyksen ansiosta manuaalista puhdistusta ei tarvita sadonkorjuukauden aikana.

FENDT IDEAL: VOIMANSIIRTO

Ajaminen ja suurien pinta-alojen kattaminen ei voisi olla enää helpompaa.

Loputon käyttövoima

Fendt IDEAL -ajovoima perustuu testattuun ja luotettavaan voimansiirtoteknologiaan ja uusimpaan hydrostaattiajovomateknologiaan. Ajomukavuuden ja tehokkaan työskentelyn ohella luotettavuus on tärkeä vertailuarvo. Vetoyksikkö on asennettu etuakselin eteen, jossa se on helposti käsiteltävissä. Jarrut ja tasauspyörästön lukko sijaitsevat suoraan voimansiirron kotelossa. Tasauspyörästön lukko on vakiovaruste kaikissa malleissa.

Fendt MotionShift

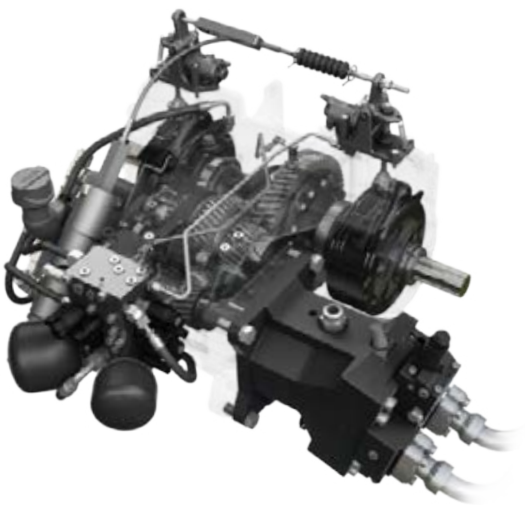
Fendt IDEAL -voimansiirto sisältää kaksi vaihdetta, joiden nopeusalueet ovat 0–15 km/h tai 0–40 km/h. Fendt MotionShift -voimansiirrossa vaihtaminen sujuu kätevästi ajon aikana kyynärnojan painikkeella. Nopeutta voi säätää helposti monitoimiohjaussauvasta. CVT-tilassa nopeus alkaa arvosta 0 km/h. IDEAL-puimurin kiihtyvyys on kytketty ohjaussauvan asentoon. Kun ainutlaatuinen Hookup-tila aktivoidaan kyynärnojusta, Fendt IDEAL reagoi ohjaussauvan liikkeiden mukaisesti. Tämä helpottaa leikkuupöytien kytkentää.

Juuri sopiva moottorin pyörimisnopeus

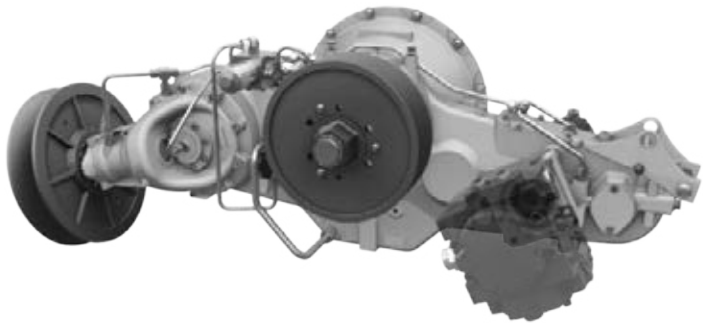
Erilaiset ajostrategiat nostavat tehoa ja parantavat ajomukavuutta maantieajossa. Advanced-tilassa moottorin pyörimisnopeus seuraa tarvittavaa ajonopeutta ja kierrokset alenevat maksimitehon saavuttamiseksi jopa 300 r/min kuormituksen mukaan. Time-tilassa moottorin pyörimisnopeus seuraa oletusarvoa. Jos nopeus on kuitenkin 0 km/h viiden sekunnin ajan, moottorin pyörimisnopeus alenee kolmannekseen tarvittavasta arvosta. Kymmenen sekunnin kuluttua moottorin pyörimisnopeus alenee nimellismooteen.

Voimansiirron optimaalinen toiminta

DriveCenter määrittelee kokonaan uudelleen Fendt IDEAL -puimurin käyttökonseptin. Kaikki pumput, kuten Load Sensing -hydrauliikan pumppu ja käyttöpumppu, ovat nyt suoraikäyttöisiä. Näin ei menetetä suorituskykyä. Järjestelmä antaa tehon kaikille Fendt IDEAL -puimurin komponenteille vain 13 hihnan, yhden ketjun ja yhden voimansiirtoakselin välityksellä. Huoltotarve on vähäinen ja seisonta-ajan riski pieni.



Monia voimansiirron komponentteja on testattu käytännössä traktoreissa vuosien ajan. Voimansiirto on erittäin huoltoystävällinen ja helposti ulottuvilla nesteiden vaihtoa varten.



DriveCenter-yksikkö jakaa tehon erittäin tehokkaasti ja saumattomasti koko koneelle: puintikierukalle, puhdistusjärjestelmälle, leikkuupöydälle ja hydraulipumpuille.

FENDT IDEAL: ALUSTA

## Oikea jälki on paras vaikutelma.



TrakRide-teläkäyttö minimoi maahan kohdistuvan paineen.

### Fendt IDEAL TrakRide

Fendt IDEAL -puimuriin voi asentaa myös upouuden TrakRide-tela-alustan. Järjestelmä on kehitetty AGCON telatraktoreiden osaamiskeskuksessa Jacksonissa Yhdysvalloissa. Saatavana on kolme erilaista telatyyppiä, joiden leveydet ovat 660 mm, 760 mm ja 910 mm. Kiristyksestä huolehtii hydraulisylinteri työntämällä etummaista pyörää eteenpäin, jolloin tela kiristyy. Avoin kolmiovarsituenta mahdollistaa telan keinumisen 15 astetta ylöspäin ja 10 astetta alaspäin parantaen ajomukavuutta.

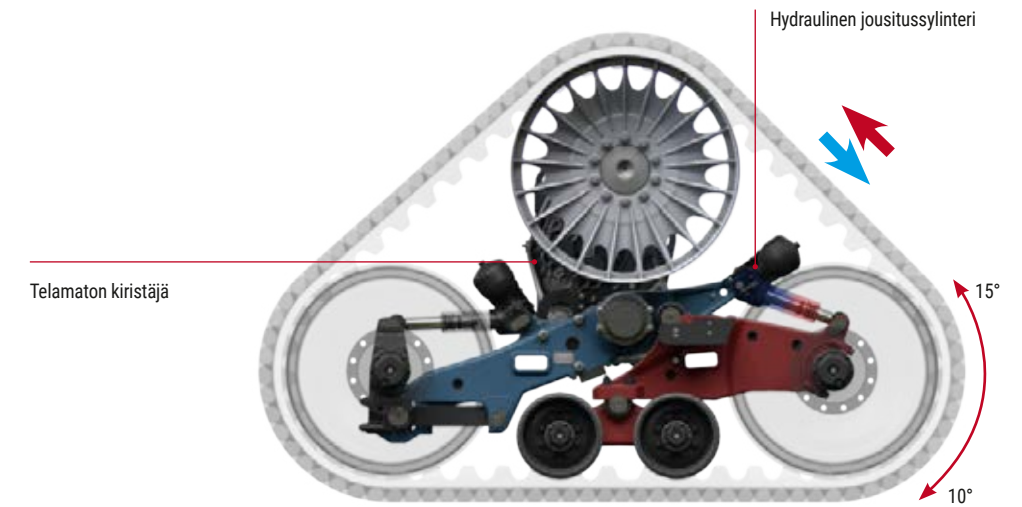
### Kapea rakenne

Kapean alustan ansiosta Fendt IDEAL -puimurissa voi käyttää renkaita, joiden kosketuspinta on suuri. Ulkoleveys on alle 3,3 metriä 800/70R38-rengastuksella. Myös Fendt IDEAL -puimureissa, joissa on jopa 14 %:n kaltevuuden kompensointi (ParaLevel), etuakselille voi asentaa 800/70R38-renkaat. Näin kuljetusleveys pysyy alle 3,5 metrissä.



### Maksimaalinen vetovoima

IDEAL-puimuri vaihtaa automaattisesti nelivetoon – itsenäisesti ja älykkäästi – vasta, kun etuakselin säädetty paine saavutetaan. Tämä tarkoittaa, että nelivetoakseli tukee puimuria vain tarvittaessa täyden vedon tuottamiseksi. Kun tasauspyörästä lukko on kytketty, neliveto on pysyvästi kytketty. Käännöksen aikana tasauspyörästä lukko avautuu ja kytkeytyy uudelleen kääntymisen jälkeen. Tällä tavoin IDEAL-puimuri säästää polttoainetta ja suojaa akselia.



FENDT IDEAL: VISIONCAB

# IDEAL-puimurin mukava ohjaamo.



## Erinomainen näkyvyys

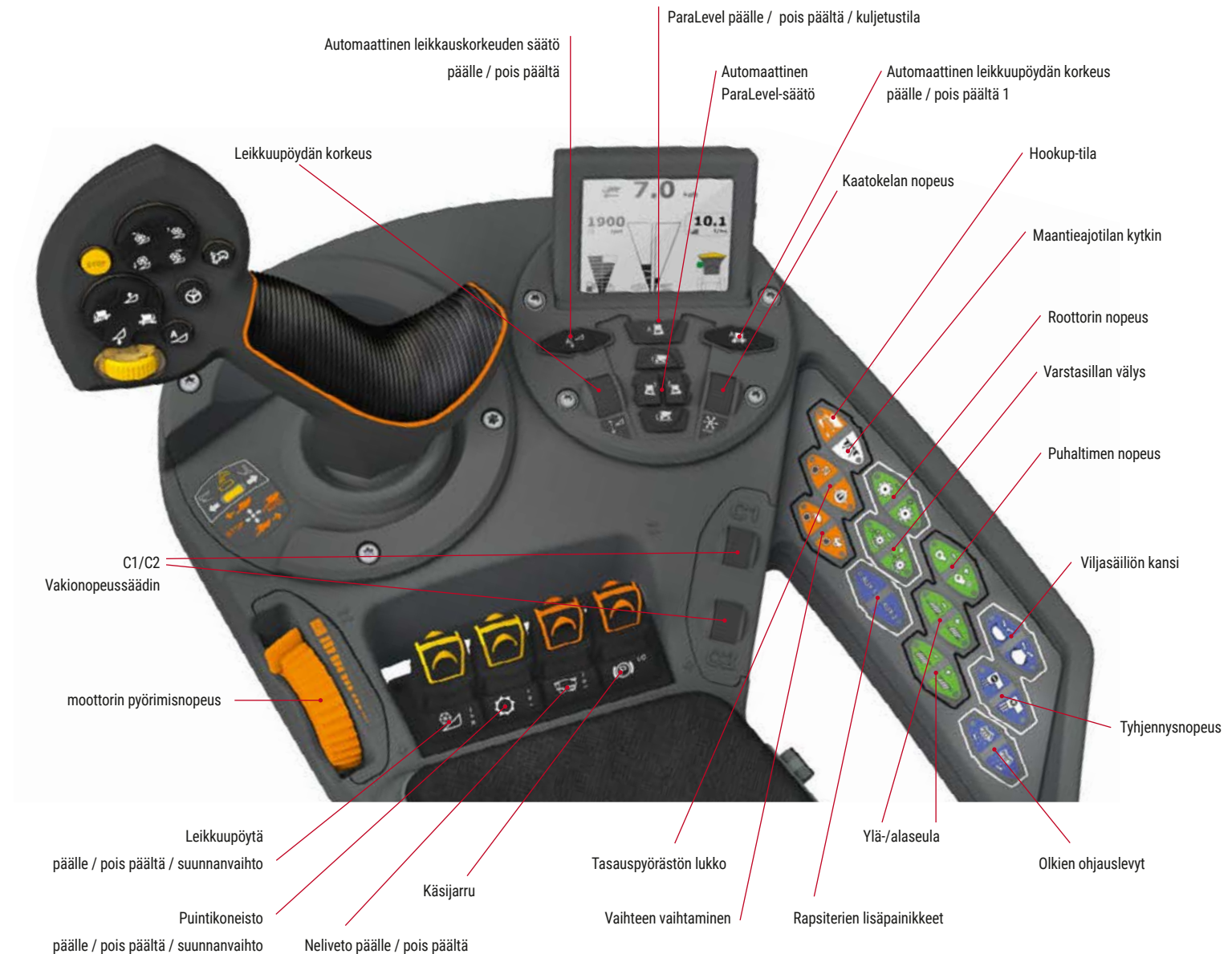
Fendt VisionCab -ohjaamo on täydellinen työpaikka, josta on erinomainen näkyvyys leikkuupöydän yli. Ikkunapinta-ala on 5,75 m<sup>2</sup> ja panoraamanäkymän laajuus 180 astetta. Alhainen melutaso – vain 73 db – luo miellyttävän työympäristön. Tilavassa ohjaamossa on reilusti jalkatilaa ja mukava istuma-asento myös pitkäjalkaiselle kuljettajalle.

## Mukava istuin

Fendt IDEAL -puimuriin on saatavana kaksi erilaista istuinvaihtoehtoa, normaali tekstiilipäällysteinen istuin tai nahkaverhoiltu Deluxe-istuin aktiivisella ilmastoinnilla. Apukuljettajan istuimen nahkaverhoilu on lisävaruste. Apukuljettajan istuimen alla on jääkaappi, jonka tilavuus on 28,5 litraa. Selkänojan takana on kaksi kätevää pullotelinettä ja asiakirjalokero.

## Kaikki hallinnassa

Fendt IDEAL -puimurin tärkeä etu on sen yksinkertainen ja helppokäyttöinen hallinta kyynärnojasta. Hallintalaitteisiin kuuluu kätevä ajokahva sekä kalvo-/vaihtopainikkeet koneen toimintojen valitsemiseen. Tärkeimmät koneen asetukset näkyvät pienikokoisesta digitaalinäytöstä. Koneen asetukset on helppo säätää 10,4 tuuman Vario-päätteeltä näyttöä napauttamalla tai painiketta painamalla. IDEALharvest™-järjestelmän edistyneitä koneen toimintoja voi käyttää iPad-laitteesta, jonka voi asettaa tukevaan ja kätevään telineeseen.



FENDT SMART FARMING

# IDEAL-puimurin ratkaisut leppoisaan puintiin.

**Valinta on sinun**

Fendt VarioGuide -automaattiohjausjärjestelmään voi valita NovAtel®- tai Trimble®-vastaanottimen. Kumpikin sisältää runsaasti erilaisia korjaussignaaleita, joiden tarkkuus on jopa +/- 2 cm. NovAtel-vastaanottimen korjaussignaalit SBAS, TerraStar-L & C ja RTK pitävät koneen oikealla ajolinjalla. Trimble®-vastaanottimessa käytetään SBAS-, RangePoint™-, RTX™-, CenterPoint RTX™- ja RTK-signaaleita. Jos RTK-signaali häviää maastossa, VarioGuide toimii edelleen luotettavasti jopa 20 minuutin ajan ilman korjaussignaalia Trimble®-xFill™-tekniikan tai NovAtel® RTK -apusignaalin ansiosta.

**Helppo dokumentointi**

Fendt VarioDoc- ja VarioDoc Pro -järjestelmien avulla töiden dokumentointi ja siirto peltotietokantaan sujuu muutamalla napsautuksella Vario-päätteeltä. Jokaisessa Fendt IDEAL -puimurissa on VarioDoc-järjestelmä. VarioDoc Pro sisältää enemmän toimintoja, myös langattoman tiedonsiirron.

**Reaaliaikainen satokartoitus**

Fendt IDEAL -puimurin reaaliaikaisen satokartoituksen ansiosta pellon jokaisen alueen tuottama sato näkyy päätteellä työskentelyn aikana. Myös alueen kosteuspitoisuus on näkyvissä. Järjestelmä toimii GPS-verkon ja viljaelektroonisiin asennettujen kosteus- ja satomittareiden avulla.

Parhaat tulokset tarkalla automaattiohjauksella:  
Fendt VarioGuide tekee sen mahdolliseksi.



Fendt VarioGuide antaa aina valinnanvaraa. Voit käyttää edullista ja tehokasta NovAtel-vastaanotinta (oikealla) tai Trimble-vastaanotinta (vasemmalla) tai jotakin muuta vaihtoehtoa.



Sekä NovAtel- että Trimble-järjestelmään on saatavana erilaisia korjaussignaaleja, joiden ansiosta voit jatkaa työtä vielä jonkin aikaa, vaikka signaali häviäisi.

FENDT SMART FARMING

# Sinun yhteytesi peltoon.

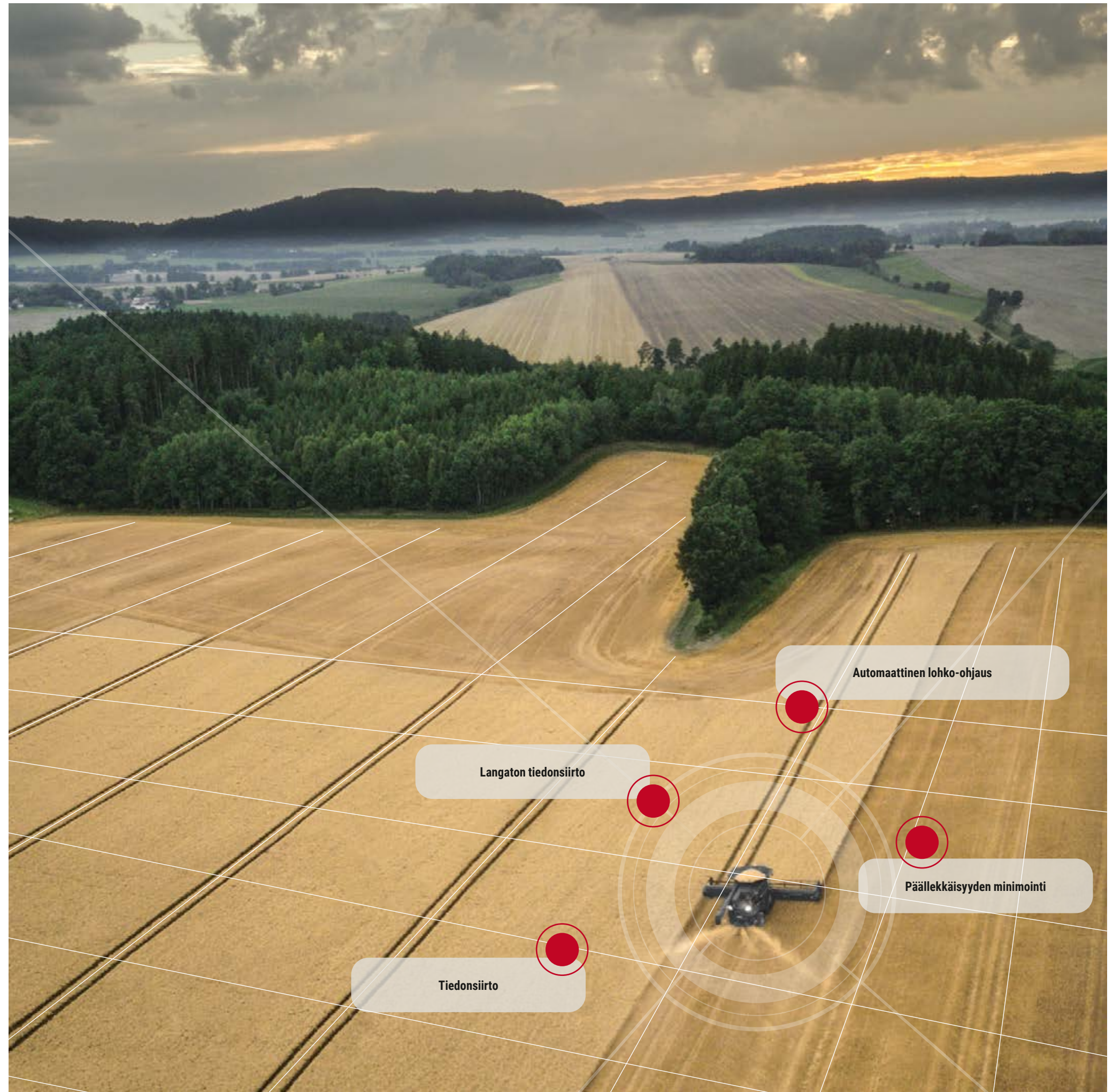
**Konetietojen haku mistä tahansa: Fendt Connect**  
Fendt Connect on Fendt-koneiden keskitetty telemetriaratkaisu. Fendt Connect kerää ja laskee koneen tiedot, jolloin viljelijät ja urakoitsijat voivat seurata, analysoida ja optimoida koneidensa kuntoa ja käyttöä. Mobiilin tiedonsiirron ansiosta koneen tiedot voi tarkistaa reaaliaikaisesti missä tahansa – toimiston tietokoneesta, tabletista tai älypuhelimesta. Fendt Connect -sovelluksen käyttöön tarvitaan AGCO Connectivity -moduuli. Se siirtää olennaiset koneen tiedot ja lähettää ne Fendt Connect -sovellukseen tai verkkoon. Tiedonsiirto tapahtuu mobiiliverkossa.

## Joustava tiedonsiirto

Yhdessä olemme vahvempia: Tämä koskee myös Fendt IDEAL -puimuria. Jos kaksi tai useampia Fendt IDEAL -puimureita työskentelee lähellä toisiaan, koneet voivat vaihtaa keskenään tietoja, kuten ajolinjoja tai koneen asetuksia, turvallisen mobiiliverkkoyhteyden kautta toimien tällä tavoin vieläkin tehokkaammin ryhmässä.



Ostaessasi tuotteen tai palvelun, jossa on Fuse-logo, voit nauttia taatusta avoimesta yhdistettävyydestä ja yhteensopivuudesta tärkeimpiin brändeihimme kuuluvien merkkien sekä muiden valmistajien tuotteiden kanssa.  
[www.FuseSmartFarming.com](http://www.FuseSmartFarming.com)





## FENDT-PALVELUT

# Paras tuote, paras huolto ja palvelu.

Fendt 300 Vario on viimeisen teknologian mukainen tuote, jonka avulla voitat vaikeimmatkin haasteet. Tästä syystä voit asettaa suuremmat odotukset tehokkaiden ja sertifioidujen Fendt-jälleenmyyjien palveluille:

- Nopeat yhteyshkanavat asiakkaan ja koulutetun huoltotiimimme välillä.
- 12 kuukauden takuu alkuperäisille Fendt-osille ja niiden varusteille

**100 % laatua. 100 % palvelua: Fendt-palvelut**  
Tarjoamme erinomaisia palveluita voidaksemme tarjota sinulle parasta käyttövarmuutta ja tehokkuutta Fendt-koneeltasi:

- Fendt Demo -palvelu
- Fendt Expert -kuljettajakoulutus
- AGCO Finance – rahoitus- ja vuokraustarjoukset



Fendt-jälleenmyyjäsi on tavoitettavissa aina tarvittaessa ensisijaisena tavoitteenaan varmistaa Fendt-koneesi jatkuva käyttövalmius.

FENDT-PALVELUT

Varmista koneesi tulevaisuuden toimintavalmius jo tänään.

**Fendt Demo -palvelu**  
Onko kyse uudesta hankinnasta? Tulet rakastamaan Fendt-ratkaisujamme ja yleistä tehokkuutta. Anna Fendt Demo -palvelun tehdä päätöksestä helpompaa.

**Fendt Expert -kuljettajakoulutus**  
Autamme sinua saamaan ajoneuvostasi irti kaiken mahdollisen. Ainutlaatuisen Fendt Expert -kuljettajakoulutusohjelman avulla voit parantaa Fendt-traktorisi hyötysuhdetta ja oppia käyttämään kaikkia päivittäistä työtäsi helpottavia toimintoja. Ammattikouluttajamme neuvovat, miten voit ottaa kaiken tehon irti Fendt-koneestasi.

AGCO Parts Books to go -älypuhelinsovelluksen avulla löydät Fendt-varaosia nopeasti ja helposti ja tilaat niitä suoraan. Voit ladata sovelluksen puhelimesi sovelluskaupasta (App Store tai Google Play Store). Saat henkilökohtaiset käyttäjätunnukset Fendt-jälleenmyyjältäsi.



Vakio- ja lisävarusteet  
Vakiovaruste: ■  
Lisävaruste: □

FENDT IDEAL

# Tekniset tiedot.

|                                                  |                     | IDEAL 7      | IDEAL 8      | IDEAL 9       | IDEAL 10      |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>Leikkuupöytä</b>                              |                     |              |              |               |               |
| PowerFlow-leikkuupöydän leveydet alkaen - saakka | m                   | 7.70 - 10.70 | 9.20 - 12.20 | 10.70 - 12.20 | 10.70 - 12.20 |
| Leikkuutiheys, PowerFlow                         | leikkausta/minuutti | 1220         | 1220         | 1220          | 1220          |
| TerraControl II™ - leikkuupöydän ohjaus          |                     | ■            | ■            | ■             | ■             |
| Automaattikelan nopeus                           |                     | ■            | ■            | ■             | ■             |
| Sähkötoiminen rapsileikkuri                      |                     | □            | □            | □             | □             |
| Monitoimiliitin                                  |                     | ■            | ■            | ■             | ■             |
| Kelan hydraulikäyttö                             |                     | ■            | ■            | ■             | ■             |
| Automaattikelan asento                           |                     | ■            | ■            | ■             | ■             |

|                                                   |           |   |   |   |   |
|---------------------------------------------------|-----------|---|---|---|---|
| <b>Syöttökuljetin</b>                             |           |   |   |   |   |
| EHU (Eyeshot Hook Up)                             |           | ■ | ■ | ■ | ■ |
| AutoDock™, leikkuupöydän automaattinen telakointi |           | □ | □ | □ | □ |
| Ag Tag, leikkuupöydän automaattinen tunnistus     |           | □ | □ | □ | □ |
| Leikkuupöydän säädettävä voimansiirto             |           | □ | □ | □ | □ |
| HP - leikkauskulman hydraulinen säätö             |           | □ | □ | □ | □ |
| Syöttöketjut                                      | lukumäärä | 3 | 3 | 4 | 4 |
| Hydraulinen peruutusvaihde                        |           | ■ | ■ | ■ | ■ |

|                                               |           |                        |                        |            |            |
|-----------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------|------------|
| <b>Puintijärjestelmä</b>                      |           |                        |                        |            |            |
| Erillinen Helix-puintimekanismi               |           | ■                      |                        |            |            |
| Helix-kaksoispuintimekanismi                  |           |                        | ■                      | ■          | ■          |
| Roottorit                                     | lukumäärä | 1                      | 2                      | 2          | 2          |
| Roottorin halkaisija                          | mm        | 600                    | 600                    | 600        | 600        |
| Roottorin pituus                              | mm        | 4838                   | 4838                   | 4838       | 4838       |
| Roottorin nopeus                              | r/min     | 400 - 920 / 280 - 1160 | 400 - 920 / 280 - 1160 | 280 - 1160 | 280 - 1160 |
| Helix-puintimekanismin varstasillan pinta-ala | m²        | 0.83                   | 1.66                   | 1.66       | 1.66       |
| Helix-puintimekanismin erottelualue           | m²        | 1.44                   | 1.92                   | 2.40       | 2.88       |
| Roottorisyöttöputken halkaisija               | mm        | 600                    | 600                    | 600        | 600        |
| Roottorisyöttöputken nopeus                   | r/min     | 285-656 / 200-828      | 285-656 / 200-828      | 200 - 828  | 200 - 828  |

|                               |    |      |      |      |      |
|-------------------------------|----|------|------|------|------|
| <b>Jäännösviljan erottelu</b> |    |      |      |      |      |
| Erottelualue yhteensä         | m² | 2.27 | 3.58 | 4.06 | 4.54 |

|                                     |       |            |            |            |            |
|-------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Puhdistus</b>                    |       |            |            |            |            |
| Cyclone-puhdistusjärjestelmä        |       | ■          | ■          | ■          | ■          |
| IDEALbalance™ -viljapellit          |       |            | ■          | ■          | ■          |
| Valmistelulattian pinta-ala         | m²    | 2.05       | 2.05       | 2.05       | 2.05       |
| Yläseulan pinta-ala                 | m²    | 2.71       | 2.71       | 2.98       | 2.98       |
| Alaseulan pinta-ala                 | m²    | 2.19       | 2.19       | 2.42       | 2.42       |
| Seulaston kokonaispinta-ala         | m²    | 4.9        | 4.9        | 5.4        | 5.4        |
| Puhaltimen nopeus                   | r/min | 250 - 1400 | 250 - 1400 | 250 - 1400 | 250 - 1400 |
| Sähköpuhaltimen asetus              |       | ■          | ■          | ■          | ■          |
| Kaksinkertainen, tuuletetut portaat |       | ■          | ■          | ■          | ■          |
| Erillinen uudelleenpuinti           |       | ■          | ■          | ■          | ■          |
| Sähköinen seulan säätö              |       | ■          | ■          | ■          | ■          |
| Rajaisten ilmaisin                  |       | ■          | ■          | ■          | ■          |

|                                                         |  |                             |                             |                  |                  |
|---------------------------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| <b>Viljasäiliö</b>                                      |  |                             |                             |                  |                  |
| Vakioviljasäiliö      Vakiovaruste/lisävaruste          |  | Streamer 140 / Streamer 210 | Streamer 140 / Streamer 210 | Streamer 210 / - | - / -            |
| ParaLevel-viljasäiliö      Vakiovaruste/lisävaruste     |  | Streamer 140 / -            | Streamer 140 / -            | Streamer 140 / - | - / -            |
| TrakRide-viljasäiliö      Vakiovaruste/lisävaruste      |  | Streamer 140 / Streamer 210 | Streamer 140 / Streamer 210 | Streamer 210 / - | Streamer 210 / - |
| ScrollSwing-ohjaus                                      |  | ■                           | ■                           | ■                | ■                |
| StreamerGates – poistonopeuden säätö                    |  | ■                           | ■                           | ■                | ■                |
| Sisävalaistus                                           |  | ■                           | ■                           | ■                | ■                |
| Tikkaat viljasäiliössä sisäänkäynnin turvallistamiseksi |  | ■                           | ■                           | ■                | ■                |
| Luukku ja luiska näytteenottoa varten                   |  | ■                           | ■                           | ■                | ■                |
| Viljasäiliön poistoputki 7,60 m - jäykkä                |  | ■                           | ■                           | □                | □                |
| Viljasäiliön poistoputki 9,15 m - jäykkä                |  | □                           | □                           | ■                | ■                |
| Viljasäiliön poistoputki 9,15 m - taitettava            |  | □                           | □                           | □                | □                |
| Viljasäiliön poistoputki 10,60 m - taitettava           |  | □                           | □                           | □                | □                |

|                                     |  |         |         |         |          |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|----------|
|                                     |  | IDEAL 7 | IDEAL 8 | IDEAL 9 | IDEAL 10 |
| <b>Olkisilppuri</b>                 |  |         |         |         |          |
| BaseCut - 56 hammastettua terää     |  | ■       | ■       | ■       | ■        |
| ShortCut - 112 hammastettua terää   |  | □       | □       | □       | □        |
| Ruumenten levitin                   |  | □       | □       | □       | □        |
| Sähköisesti säädettävät ohjauslevyt |  | □       | □       | □       | □        |
| ActiveSpread-säteislevitin          |  | □       | □       | □       | □        |

|                                              |           |             |                    |                    |                    |
|----------------------------------------------|-----------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Moottori</b>                              |           |             |                    |                    |                    |
| MAN-moottori                                 |           |             | ■                  | ■                  | ■                  |
| AGCO Power -moottori                         |           | ■           |                    |                    |                    |
| AirSense®-jäähdytysjärjestelmä               |           | ■           | ■                  | ■                  | ■                  |
| Päästöstandardin vaihe                       | Vaihe     | 5 / V       | 5 / V              | 5 / V              | 5 / V              |
| Sylinterit                                   | lukumäärä | 7           | 6                  | 6                  | 6                  |
| Iskutilavuus                                 | litraa    | 9.8         | 12.4               | 15.2               | 16.2               |
| Moottorin nimellisyörimisnopeus              | r/min     | 1900        | 1900               | 1900               | 1900               |
| Maksimiteho PowerBoostin kanssa (ECE R 120)  | kW/hv     | 336/451     | 401/538            | 483/647            | 581/790            |
| Polttoainesäiliön tilavuus vakio/valinnainen | litraa    | 1000 / 1250 | 1000 / 1250 / 1500 | 1000 / 1250 / 1500 | 1000 / 1250 / 1500 |
| AdBlue-säiliön tilavuus                      | litraa    | 180         | 180                | 180                | 180                |
| DriveCenter                                  |           | ■           | ■                  | ■                  | ■                  |
| Ilmakompressori                              |           | □           | □                  | □                  | □                  |

|                                     |           |    |    |    |    |
|-------------------------------------|-----------|----|----|----|----|
| <b>Alusta</b>                       |           |    |    |    |    |
| MotionShift-vaihteisto              |           | ■  | ■  | ■  | ■  |
| Vaihteet                            | lukumäärä | 2  | 2  | 2  | 2  |
| Suurin ajonopeus*                   | km/h      | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Neliveto                            |           | □  | □  | □  | □  |
| TrakRide-telaketju**                |           | □  | □  | □  | ■  |
| ParaLevel- kaltevuuden kompensointi |           | □  | □  | □  |    |

|                                                     |  |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------|--|---|---|---|---|
| <b>Ohjaamo</b>                                      |  |   |   |   |   |
| Vision-ohjaamo                                      |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| IDEALdrive TM***                                    |  |   | □ | □ | □ |
| Ilmajousitettu kuljettajan istuin                   |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kuljettajan Deluxe-istuin                           |  | □ | □ | □ | □ |
| Automaatti-ilmastointi                              |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Sähköisesti säädettävät ja lämmitettävät sivupeilit |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Laajakulmapeili                                     |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Lisätyövalo                                         |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Työvalo - LED                                       |  | □ | □ | □ | □ |
| Radio                                               |  | □ | □ | □ | □ |
| Multimedia/navigaattori                             |  | □ | □ | □ | □ |
| Peruutuskamera                                      |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 360° kamerajärjestelmä                              |  | □ | □ | □ | □ |
| Hukan näyttö                                        |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Säädettävä ohjauspylväs                             |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ProSound-järjestelmä                                |  | □ | □ | □ | □ |
| Kääntyvät PowerFold-käyntitikkaat                   |  | ■ | ■ | ■ | ■ |

|                                             |  |   |   |   |   |
|---------------------------------------------|--|---|---|---|---|
| <b>Fendt Variotronic</b>                    |  |   |   |   |   |
| Fendt Vario -pääte 10.4"                    |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fendt-mittaristopaneeli                     |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| SmartConnect™-sovellus                      |  | □ | □ | □ | □ |
| HarvestPlus - automaattinen ulostulon säätö |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| IDEALharvest™ - koneen optimointi           |  | □ | □ | □ | □ |
| Fendt VarioGuide                            |  | □ | □ | □ | □ |
| Fendt VarioGuide NovAtel/Trimble            |  | □ | □ | □ | □ |
| Fendt VarioGuide -valmius                   |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fendt VarioDoc                              |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fendt VarioDoc Pro                          |  | □ | □ | □ | □ |
| Fendt Connect                               |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Saannon ja kosteuden mittaus                |  | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Saannon kartoitus                           |  | □ | □ | □ | □ |

|                            |   |             |             |             |             |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Mitat ja painot</b>     |   |             |             |             |             |
| Pituus ilman leikkuupöytää | m | 9.13        | 9.13        | 10.63       | 10.63       |
| Leveys ilman pöytää        |   | 3.29 - 3.89 | 3.29 - 3.89 | 3.29 - 3.89 | 3.29 - 3.79 |
| Korkeus                    | m | 3.99        | 3.99        | 3.99        | 3.99        |

|                                      |    |             |             |             |      |
|--------------------------------------|----|-------------|-------------|-------------|------|
| <b>Renkaat</b>                       |    |             |             |             |      |
| <b>Kuljetusleveydet</b>              |    |             |             |             |      |
| TrackRide-telaketju (26" - 660 mm)   | mm | 3290        | 3290        | 3290        | 3290 |
| TrackRide-telaketju (30" - 760 mm)   | mm | 3490        | 3490        | 3490        | 3490 |
| TrackRide-telaketju (36" - 914 mm)   | mm | 3790        | 3790        | 3790        | 3790 |
| TrackRide-riisiversio (36" - 914 mm) | mm | 3790        | 3790        | 3790        | 3790 |
| 1000/55R32 Vakio                     |    | 3890        | 3890        | 3890        | -    |
| 1000/55R32 ParaLevel                 |    | 3890        | 3890        | 3890        | -    |
| 900/60R38 Vakio                      |    | 3790        | 3790        | 3790        | -    |
| 900/60R38 ParaLevel                  |    | 3790        | 3790        | 3790        | -    |
| 800/70R38 Vakio                      |    | 3290 / 3490 | 3290 / 3490 | 3290 / 3490 | -    |
| 800/70R38 ParaLevel                  |    | 3490        | 3490        | 3490        | -    |

\* = maan mukaan - muita oikeudellisia rajoitteita voi olla \*\*= Arvot voivat vaihdella ParaLevel-malleissa \*\*\*= Saatavana vain hankittaessa yhdessä TrakRide-telojen kanssa

# FENDT

It's Fendt. Koska me ymmärrämme maanviljelyä.



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

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Saksa

 **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.