



**FENDT**

# Fendt IDEAL





## Fendt IDEAL

- |    |   |    |                                  |
|----|---|----|----------------------------------|
| 4  | Lühiülevaade.                             | 24 | Mootor.                          |
| 6  | Spotlights.                               | 28 | Käiguosa, Veermik & Jõuülekanne. |
| 8  | Heedrid & Kaldkonveier.                   | 32 | Kabiin & Juhtimine.              |
| 12 | Protsessor & Puhastussüsteem.             | 36 | Fuse & Automaatika.              |
| 18 | Põhu/aganate käitlus & Teravilja käitlus. | 44 | Fendt Services.                  |
|    |   | 50 | Tehnilised andmed.               |

## Lühiülevaade.

### Fendt IDEAL. Aeg millekski täiesti uueks.

Masin, mis aitab põllumeestel kompromissitu kvaliteedi ja laitmatu töökindlusega ära kasutada kõige lühemaid koristusperioode. Nutikas tehnoloogiakandja, mis võimaldab Teil tänu tipptasemel anduritehnoloogiale ja arukale masinate võrku ühendamisele saagikoristust enneolematul viisil kogeda.

- Helix-protessor
- IDEALbalance™: topeltkumerusega järelpeksu kaldpind
- Streamer 210 terapunker mahuga kuni 17 100 l ja tühjenduskiirusega 210 l/sek
- ActiveSpread põhupeenesti koos hüdrauliliste laotusketastega
- AutoDock™: heedri automaatne kinnitamine ja eemaldamine 5 sekundiga
- Kitsas veermik koos laiade rehvide ja poolroomikutega parimaks maantesobivuseks
- Ratas- või TrakRide – poolroomik veemik
- ParaLevel versioon kuni 14% kallakute kompenseerimiseks
- DriveCenter: tõhus ja kompaktne jõuülekanne
- Vision kabiin parima sõidumugavuse tagamiseks
- IDEALdrive täiusliku nähtavuse ja optimeeritud istumisasendi tagamiseks
- IDEALharvest™

Mootor		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9	IDEAL 10
Maksimaalne võimsus 1 800 pööret minutis (ECE R 120)	kW/hj	355/483	485/660		
Maksimaalne võimsus 1 850 pööret minutis (ECE R 120)	kW/hj		404/549		581/790



## Fendt IDEAL Spotlights.

Siit leiate Fendti erilahendused, nn Fendt Spotlights, mis erinevad konkurentidest ja muudavad Teie igapäevatöö paremaks.



### 1. Heedrid

- PowerFlow heedrid töölaieuga 7,70 m kuni 12,22 m
- PowerFlow – heedri lindid tagavad aktiivse ja ühtlase viljamassi voolu

### 2. Kabiin

- IDEALdrive: parim nähtavus heedrile ja viljamassi sissevõtule ning nende jälgimine ja mugav istumisasend
- IDEALharvest: viljamassi voolu visualiseerimine, ülevaade kõikidest olulistest masina parameetritest
- Uus külmakast

### 3. Mootor ja väljalaskesüsteem

- MAN/ AGCO Power mootorid võimsusega kuni 790 hj
- Airbox – uus ülerõhuga ja täielikult suletud väljalaskesüsteem tolmu kogunemise vältimiseks

2.

### 4. Helix-protessor – peksusüsteem ja eraldamine

- Pikimad rootorid turul
- Parim terade ja põhu kvaliteet

### 5. Terapunker

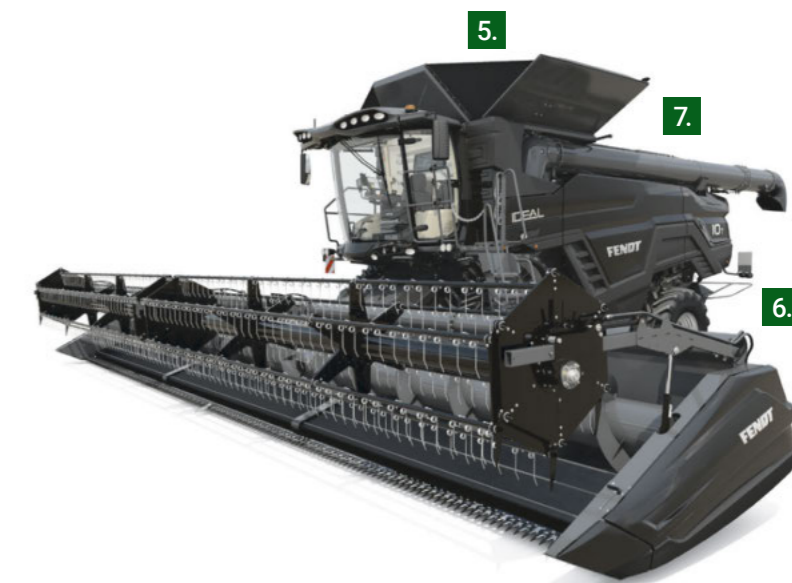
- Mahutavus kuni 17 100 l
- Turu suurim terapunkri tühjenduskiirus 210 l/s
- Tühjendustigu on saadaval erinevate pikkustega kuni 9,90 m

### 6. Põhupeenesti – ActiveSpread SwingFlow

- Pööravad deflektorplaadid optimeerivad põhu laotamist tänu pidevale pööramisele vasakult paremale.
- Põhu ühtlane jaotumine kogu töölaie ulatuses kõikides tingimustes

### 7. Mõõtmed – kitsas maanteel

- Rehvide ja poolroomikute lai valik transpordilaiuseks alla 3,30 m, 3,50 m või 3,80 m



## Heedrid & Kaldkonveier.

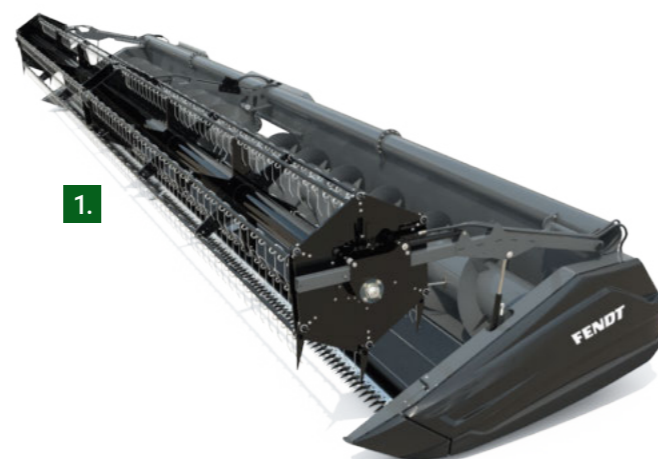
Tugev juba algusest peale – parimate tulemuste saavutamiseks tuleb kõik algusest peale õigesti teha. Seetõttu on Fendt IDEAL kombainid varustatud kõige uuemate ülemaailmselt kõrgehinnatud viimase põlvkonna PowerFlow – heedritega.



### 1. PowerFlow – heedri eelised

- Optimaalne viljamassi vool viljapead ees
- PowerFlow – heedri lindid tagavad aktiivse ja ühtlase viljamassi voolu
- Läbimõõduga 76 cm SuperFlow sissevõtutigu
- Kõrge jõudlus ja töövaliteet lamandunud vilja puhul
- Kiire ja lihtne üleminek rapsi koristusele

- Suurim paindlikkus
- Spetsiaalühendus IDEAL kombaini jaoks
- Põlluotstes ümberpööramiseks haspli asendi juhtimiskorraldus
- CTF – samal tehno rajal liikumise tehnoloogia võimalus 7,6 m, 9,15 ja 10,6 m heedrite jaoks



### 2. TerraControl™ – heedri töökõrguse ja kalde muutmise

- Paljude funktsioonidega täisautomaatne süsteem
- Kõik heedri töökõrguse ja kalde muutmise funktsioonid hoolitsevad optimaalse sõidumugavuse eest ja kompenseerivad suurepäraselt maapinna ebatasasusi
- Kasutajasõbralik süsteem, millel on palju kohandamisvõimalusi
- Paljud erinevad funktsioonid süsteemi kohandamiseks kõikides töö- ja põllutingimustes
- Täpne ja usaldusväärne
- TerraControl™ funktsioonid kuuluvad kõikide kombainimudelite põhivarustusse



### 3. AutoDock™

- Autodock™ on uusim ja efektiivsem lahendus turul, mis vähendab heedri ühendamiseks tavalistele töövõtetele kuluvat aega
- Automaatne heedri ühendamine kabiinist
- Hüdraulilised käivitid kõikide funktsioonide samaaegseks rakendamiseks
- Ühendamise aeg – ainult 5 sekundit!



### Kliendi eelised

- + Heedri ühendamiseks ei ole abivahendeid vaja
- + Kabiinist ei ole vaja lahkuda
- + Jõuvõtuvõlli ja hüdraulilise kiirühenduse ühendamiseks pole vaja teha pingutusi



## Protsessor & Puhastussüsteem.

Fendt IDEAL kombain paistab tänu Single ja Dual Helix protsessorile kindlasti silma teiste kombainide hulgast. Helix protsessor ühendab endas turu nõudmised, näiteks kõige suurema läbivoolujõudluse, parima terakvaliteedi ja madala energiatarbimise koos põhu optimaalse kvaliteediga.



### 1. Helix – protsessor, ühe või kahe rootoriga

- Parandab efektiivsust: protsessor tarbib kuni 50% vähem energiat põhu kuni 10% kõrgema kvaliteedi juures
- **Lihtsam tehnoloogia:** terakao kõver on väga madal
- Parandab põhu kvaliteeti: kuni 10% rohkem pikema hekslipikkusega põhku vaalus kui suurimal konkurendil
- **Lihtne juhtida:** nõuab ainult rootori pöörete ja peksukorvi kauguse põhiseadistamist (ei vaja täiendavat deflektorplaatide ega söotetrumli kiiruse reguleerimist)
- Väga vähese tundlikkusega muutuvate koristusolude suhtes, hoiab terakao minimaalsel tasemel, mis muudab üleliigseks kohandamisvajaduse juhi poolt



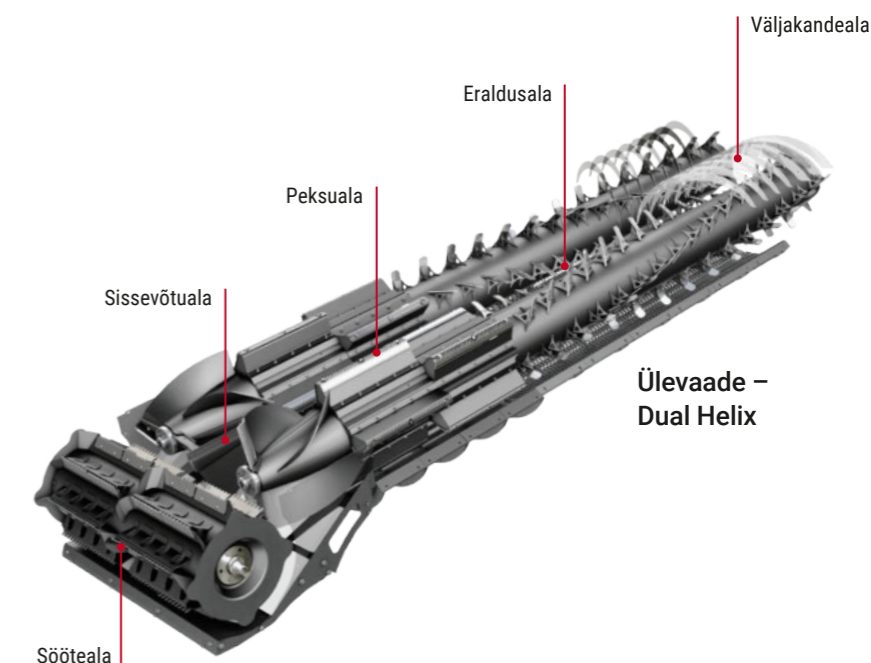
#### Kliendi eelised

- + Madal energiakulu
- + Kõrge põhukvaliteet
- + Kõrge terakvaliteet



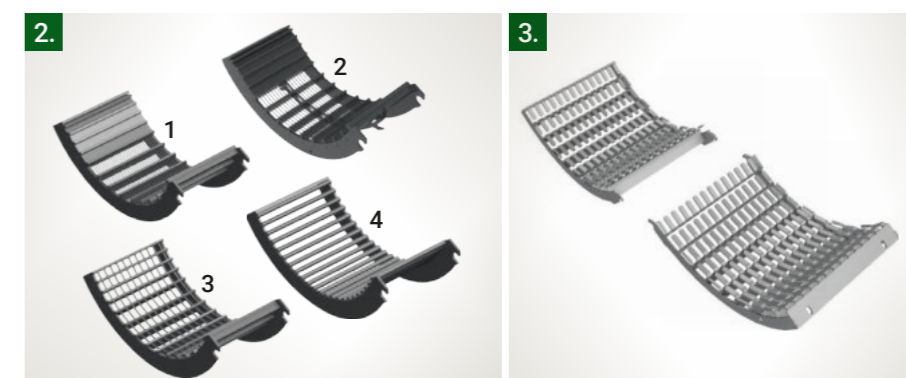
### 2. Peksukorvid

- Erinevad peksukorvide valikud, mis sobivad kõikidesse saagikoristus- ja põllukultuuride tingimustesse kogu maailmas
- 1. Kitsam traatide vahe
  - 9,00 mm vahekaugus (6,00 mm traatide vahe)
  - Teraviljad ja terad, nagu näiteks raps ja oks
- 2. Kitsas traatide vahe, kõrge jõudlus
  - 13,50 mm vahekaugus (9,50 mm traatide vahel)
  - Kõrge saagikusega teravili ning hernes ja põlduba
- 3. Maisikorv – 25,50 mm vahekaugus
  - Mais ja sojauba
- 4. Ümarlattelidega peksukorv
  - Kuiv mais või õrnad maisisordid
- Suur paindlikkus: paigaldada saab erinevaid peksukorvide kombinatsioone
- Ei vaja käsitsi reguleerimist pärast peksukorvi asendamist.
- Peksukorvide lihtne vahetamine külgmiste hooldusluukide kaudu, ilma vajaduseta teisi koosteseadmeid eemaldada



### 3. Sõrmkorvid

- Väikeseteralise kultuuri baasvarustus versiooni jaoks
- Kõik sõrmed on avatud konstruktsiooniga
- Sõrmed on paigaldatud üksteise suhtes nihkega, mis takistab korvide ummistumist.
- Sõrmkorvide sile pind tagab viljamassi ühtlase voolu
- See sõrmekujuline ehitus on üks põhjus, mis tagab põhu suurepärase kvaliteedi ja protsessori madala energiavajaduse. Mida väiksem on viljamassile mõjuv takistus, seda parem on põhu kvaliteet ja seda väiksem on energiakulu.



#### Kliendi eelised

- + Madal energiakulu
- + Kõrge põhukvaliteet
- + Kõrge eraldusjõudlus





### 1. IDEALbalance™ – puhastussüsteem

- IDEALbalance™ on ainulaadne ja patenteeritud süsteem, mis koosneb kahest kumerast järelpeksu kaldpinnast:
- Eesmine sari kogub viljamassi rootorite peksualast ja teisaldab selle kõige ette transpordilauale
- See võimaldab ära kasutada transpordilaua kogu pikkust
- Tagumine järelpeksu kaldpind kogub viljamassi rootori eraldusalast ja teisaldab transpordilaua külgedele.

#### • Tehnilised eelised:

- Transpordilaud täitub eestpoolt ja kasutab kogu oma pikkust viljamassi ettevalmistamiseks ja lahti segamiseks enne sõelakasti.
- Lahtisegatud viljamass koos raskete teradega alumises kihis ja kerge materjaliga / aganatega selle peal
- Transpordilaua iga löik täidetakse kõikides tingimustes ühtlaselt.



1.

### 2. Kallakute kompenseerimine

- Mõlema järelpeksu kaldpinnal kumer kuju tagab passiivse kallakute kompenseerimise kuni 15%.
- Transpordilaua ühtlane täitmine toimub sõltumatult:
  - kallakust
  - koristustingimustest
  - masina koormusest
- Viljamassi optimaalne kihtidesse asetamine enne puhastussüsteemi
- Lihtsustab puhastussüsteemi töötamist
- Suurendab maksimaalselt puhastussüsteemi jõudlust

### 3. Pikim sõelakast turul

- IDEAL 9-10: 2,20 m pikk ülemine sõel – 4 kanalit
- IDEAL 7-8: 2,00 m pikk ülemine sõel – 4 kanalit
- Sõelakasti kaks erinevat mõõtu kohandamiseks vastavalt masina läbivoolujõudlusele.
- Kitsas sõelakast laiusel 1,40 m, lihtne sõelakasti varustamine rõhuga
- Elektriliselt reguleeritav ülemine ja alumine sõel standardvarustuses
- Sõela pikenduse avanemist saab seadistada käsitsi ja see muutub koos ülemise sõela reguleerimisega.
- Kõrged klahvid toetavad kuni 15% kallakute kompenseerimise võimekust.
- Saadaval on maisivarustuse ülemine ja alumine sõel



#### Kliendi eelised

- + Vähendab terakadu sõelalastilt 60% võrra kallakul kuni 15%.
- + Lihtne ja efektiivne, ei mingeid liikuvaid osi, ei vaja seadistamist



2.

15%



3.



## Põhu/aganate käitlus & Teravilja käitlus.

Terapunkri mahutavus on turu parim! Tänu suurele terapunkrile ja ülikõrgemale tühjenduskiirusele toimub viljakoristamine kiiresti ja tõhusalt. Mida vähem on tööseisakuid, seda kiiremini on väärtuslik vili salves.



### Põhukäitlus

- Aganalaotur on paigaldatud horisontaalsesse asendisse
- Kaks hüdrauliliselt käitavat muudetava kiirusega laotusketast
- Kolm erinevat laotusvõimalust
  - Peenestamine ja segamine: aganad suunatakse põhupeenestisse
  - Mahaasetamine ja segamine: aganad asetatakse põhuvaalu sisse
  - Laotamine: aganad laotatakse külgedele
- Aganate laotamise deflektorplaadid:
  - käsitsi reguleeritavad (kõikide mudelite puhul baasvarustuses)
  - Elektriline reguleerimine kabiinist tellimisel lisavarustusena
- Lihtne laoturi eemaleliigutamine sõeltele juurdepääsuks
- Saab hõlpsasti eemaldada, kui laoturit pole mõne kultuuri puhul vaja kasutada
- Kiiruse- ja ummistuseandur vasakul küljel

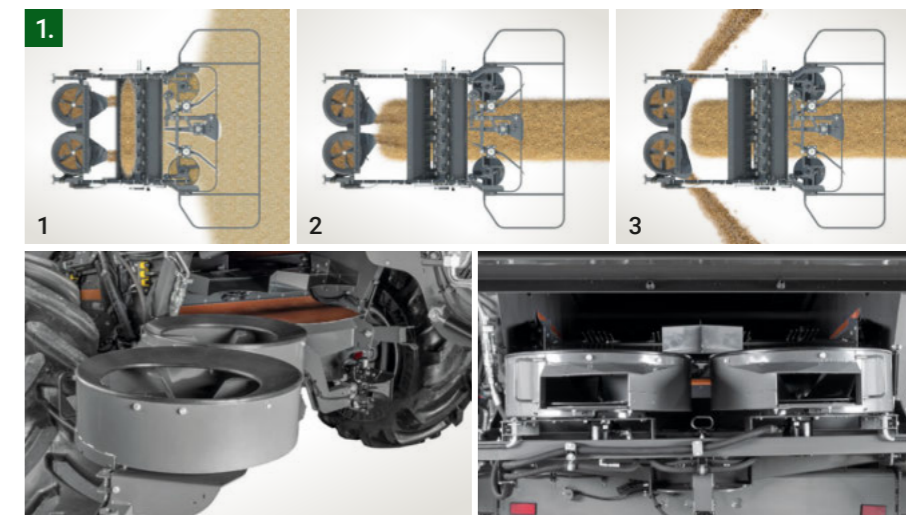


### Kliendi eelised

- + Aganate paindlik käitlemine
- + Laotatakse kogu laiuse ulatuses: lihtsustab järgneva kultuuri väljakülvi
- + Maksimaalne põhuhulk rullide tegemiseks

### 1. 3 erinevat väljakandesuunda

- Peenestamine ja segamine: aganad suunatakse põhupeenestisse
- Aganad teisaldatakse põhupeenestisse ja laotatakse koos peenestatud põhuga
- Aganad laotatakse kogu töölaiuse ulatuses
- Mahaasetamine ja segamine: aganad asetatakse põhuvaalu sisse
- Aganalaotur aeglustatakse ja aganad segatakse põhuvaalu sisse
- Põhu maksimaalne hulk rullide tegemiseks
- Suurepärase põhk loomade söötmiseks
- Laotamine: aganad laotatakse külgedele
- Deflektorplaadid pööratakse külgedele ja aganad laotatakse eraldi peenestatud või vaalu asetatud põhust.



### AutoSpread – põhulaotur

- Laotuslaius kohandub automaatselt vastavalt SectionControl – sektsioonilülitusele ja laotuskaardile
- Kombain peab olema varustatud paralleelsõidusüsteemiga
- Funktsioon on saadaval koos:
  - passiivsete elektriliste deflektorplaatidega
  - ActiveSpread – põhulaotur
  - ActiveSpread SwingFlow – põhulaotur märgadesse koristustingimustesse
- Põhu ühtlane laotamine

### 2. ActiveSpread SwingFlow – põhulaotur märgadesse koristustingimustesse

- Kaks hüdraulilist ketast koos kolme pööratava deflektorplaadiga, hüdraulilise käiguosaga
- Sarnanevad ActiveSpread – põhulaoturi väikese läbimõõduga labadele väikseks võimsusvajaduseks.
- Pööratavad deflektorplaadid optimeerivad peenestatud põhu laotamist tänu plaatide pidevale pööramisele vasakult paremale.
- Sisse- ja väljakandemehhanism on ühtlaseks laotuspildiks pidevas liikumises
- Soovitav laiusega 9,15 kuni 12,22 m heedrite korral



### Kliendi eelised

- + Ühtlane laotuspilt kõikide kultuuride ja koristustingimuste korral
- + Väga väike energiavajadus
- + Lihtne reguleerimine kabiinist





1.

### Streamer 140

- Tühjenduskiirus 140 l/s
- 12 500 l terapunker
- Tühjendusaeg: 90 sek
- ParaLevel mudelite põhivarustuses
- Lühike ülekandekett, vähem müra ja kulumist
- Madalad pöörded: 550 p/min
- Suure läbimõõduga ristitigu: 350 mm
  - Ennetab terade purunemist punkri tühjendamise ajal
- Üks ristitigu terapunkri põhjas

### 1. Streamer 210 – Turu suurim tühjenduskiirus

- Tühjenduskiirus 210 l/s
- 17 100 l terapunker
- Tühjendab 17 100-liitrise terapunkri **81 sekundiga!**
- Tänu tühjendusteo suurele läbimõõdule pöörleb süsteem väga madalatel pööretel:
  - Terad liiguvad kiirusega ainult 3 m/s
  - Ennetab terade purunemist
- Väga väike energiavajadus tänu tigu ja reduktoore spetsiaalsele geomeetrialet.
- 210 l/s tühjenduskiirus sama energiakulu juures nagu 100 l/s tühjenduskiiruse korral
- 6 põhuraputiga kombainil
- Kaks põhjatigu terapunkris

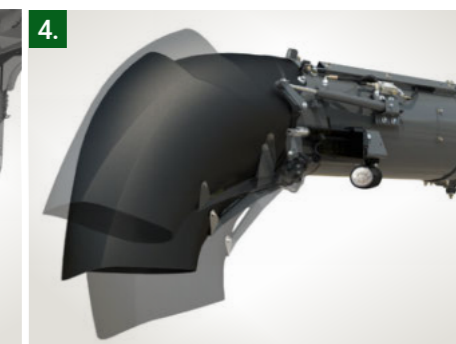
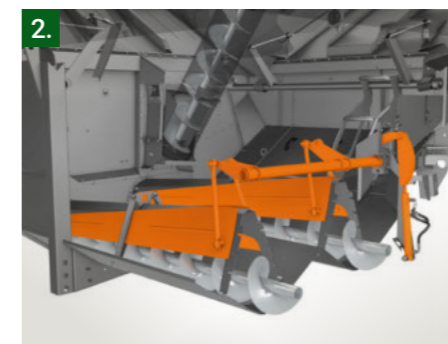


### Kliendi eelised

- + Terapunkri kiirem tühjamine: lühem tühjendusaeg ja läbitav vahemaa transpordimasina veosekasti täitmiseks
- + Kõrge tühjendusjõudlus madala energiatarbimise juures

### 2. Hüdrauliliselt muudetav tühjenduskiirus

- Kabiinist muudetav tühjenduskiirus
- Kohandab teradevoolu vastavalt tühjendusteo
- Hüdrosilinder liigutab ristitigu kohal olevad plaadid viide asendisse:
  - Suletud < (0%, 25%, 50%, 75% ja 100%) > Täielikult avatud
- Tühjendusluugid saavad üles ja alla liikuda, isegi siis, kui terapunker on täis:
  - Luugid sulguvad automaatselt, kui tühjendussüsteem on seisma jäetud
  - Luugid avanevad automaatselt seadistatud avanemisulatuseni, kui tühjendussüsteem on käivitatud
- Võimaldab optimeerida tühjenduskiirust kõikide kultuuride ja töötingimuste puhul.



### 4. Reguleeritav väljalakanne – pööratav tühjendustoru

- Tühjendustoru elektriline liigutamine
- Tühjendustoru pööramine 40°
- Reguleerimise juhitmine MFL-kontrollerilt
- Saadaval kõikide IDEAL – mudelite jaoks
- Saadaval nii STREAMER 140 kui ka 210 terapunkri jaoks



### Kliendi eelised

- + Traktor ja transpordimasin ei sõida üle vaalude, see võimaldab ruloonpressiga paremini vaaludest põhurulle teha.
- + Controlled Traffic Farming – masinate tehnoradadel kontrollitud liikumine paljude heedrite / ümberlaadimistigu kombinatsioonide korral

### 3. Tühjendustigu valikuvõimalused

- Saadaval on erinevate pikkustega tühjendustead
- Vältib transpordimasina sõitmist põhuvaaludel terapunkri tühjendamise ajal
- Jätab maha heas seisukorras vaalu ruloonpressiga põhurullide tegemiseks
- Õige tühjendustigu vastavalt heedritele
- Klappitav tigu 8,4 m ja 9,9 m heedri jaoks
  - Elektrimootor klappimismehhanismi jaoks
  - Tühjendusteo 1,5 m pikendust saab 131° klappida
- Vastab maanteetranspordiks vajalikele mõõtmetele

S 7.0 tühjendustigu ja heeder 7,6 m



M 8.4 tühjendustigu ja heeder 9,15 m



L 9.9 tühjendustigu ja heeder 10,6 m





## Mootor.

Liikumine edasi ja kaugele ei ole kunagi olnud nii lihtne. Igaühe jaoks tehaseset parima üldpaketi väljasaatmiseks töötavad 4 erinevat Fendt IDEAL mudelit ka 4 erineva mootoriga, mis on täielikult kohandatud IDEAL 7, 8, 9 ja 10 tootlikkusele. Maksimaalne kütusesäästlikkus on tagatud vaid sellise mootoriga, mis ühildub ideaalselt kombaini võimaliku läbivoolujõudlusega.



### IDEAL 7 mootor

- AGCO Power mootor, 7-silindriline ja töömahuga 9,8 l, on kõige enam kasutatav mootor AGCO suure võimsusega põllumajandusmasinate puhul: kombainid ja roomiktraktorid
- Mootor on varustatud 4 klappiga silindril
- CommonRail sissepritsetehnoloogia
- Kaheastmeline turbo- ja laadimisõhu jahuti – sissevõtusüsteem.
- Täidab heitmenormi etapi V nõudeid tänu EGR-heitgaaside tagasijuhtimisele, SCR-katalüüs neutralisaatorile, DOC-diisli oksüdatsiooni katalüüsmuundurile ja DPF-tahmafiltrile.
- Pööravad heitgaasi väljalasketoru katted hooldustööde lihtsustamiseks.

### IDEAL 8 mootor

- MAN – mootor, mudel D2676, on 6-silindriline diiselmootor, mille töömaht on 12,4 l
- Sama mootor nagu 1000 Vario traktoritelgi
- CommonRail – kütuse sissepritse 2500 bar
- 4 klappi silindril
- Turboülelaadija koos laadimisõhu jahutiga
- Täidab etapi V heitgaasinormi nõudeid tänu EGR-heitgaaside tagasijuhtimisele, SCR – katalüüs neutralisaatorile, DOC-diisli oksüdatsiooni katalüüsmuundurile ja DPF-tahmafiltrile
- Uus konstruktsioon, kompaktsed mõõtmed: hea kompromiss massi ja võimsuse vahel.
- Uus AirBox tolmu kriitilise kogunemise vältimiseks

### IDEAL 9 mootor

- MAN – mootor, mudel D3876, on 6-silindriline diiselmootor, mille töömaht on 15,2 l
- CommonRail – kütuse sissepritse 2500 bar
- 4 klappi silindril.
- Turboülelaadija koos laadimisõhu jahutiga
- Täidab heitmenormi etapi V nõudeid tänu EGR – heitgaaside tagasijuhtimisele, SCR – katalüüs neutralisaatorile, DOC- diisli oksüdatsiooni katalüüsmuundurile ja DPF-tahmafiltrile
- Uus konstruktsioon, kompaktsed mõõtmed: hea kompromiss massi ja võimsuse vahel.
- Uus AirBox – kriitilise tolmu kogunemise vältimiseks

### 2. IDEAL 10T mootor

- MAN D42 – 16,2 l – 6 silindrit
- Täidab heitmenormi etapi V nõudeid tänu SCR – katalüüs neutralisaatorile ja EGR – heitgaaside tagasijuhtimisele
- **Maksimaalne võimsus 790 hj** (vastavalt normile ECE R120)
- **Heitmenormi V etapi nõuete täitmiseks** ei ole vaja DOC-diisli oksüdatsiooni katalüüsmuundurit ja DPF-tahmafiltrit
- CommonRail tehnoloogia
- Kõige võimsam kuuesilindriline reasmootor põllumajandusmasinatele, mille MAN on kunagi välja töötanud
- Parim võimsuse ja massi suhe oma töömahu klassis
- Uus AirBox tolmu kriitilise kogunemise vältimiseks

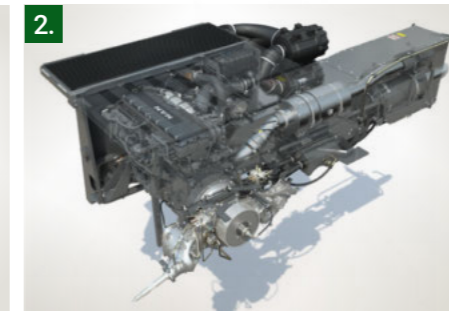
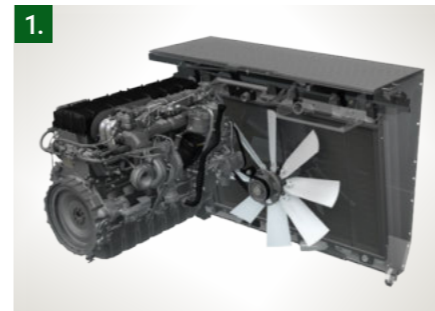
### 3. Õhukompressor – Tellimisel lisavarustus

- Kompressor on äärikute abil otse mootori külge kinnitatud
- Ühe tihendussilindriga
- Väljundrõhk kuni 9,5 bar
- Õhukompressori tootlikkus on 600 l/min tööõhu 1000 kPa juures.
- Õhupaagi mahutavus on 60 l
- 2 õhuhendust masina ümber 10 m pikkuse pikendusvooliku ühendamiseks
- kabiini platvormi all
- taga paremal küljel, teenindusredeli lähedal.



#### Kliendi eelised

- + Ei vaja igapäevast puhastust
- + Pikendab mootori õhufiltri elutsükli
- + Mootor töötab alati välisõhu maksimaalse sissevõtu juures



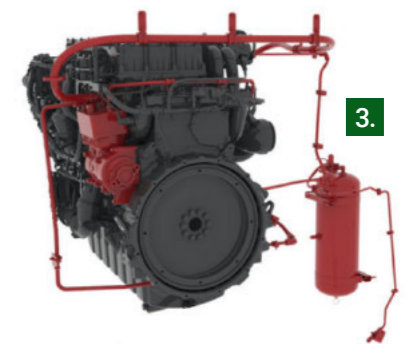
### 1. AirSense® jahutus – Automaatse puhastamisega

- 8 labaga reversiivne ventilaator läbimõõduga 950 mm
- Võimalik pöörata õhuvoolu suunda **õhu sissevõtult õhu väljapuhkele**, et puhastada radiaatori pinda ja õhu sissevõtuvõret.
- Õhuvool pööratakse ümber, muutes ventilaatori labade nurka
- Tolm ja aganad puhutakse eemale
- Temperatuuri ja ajapõhine pööramisfunktsiooni sisselülitamine
- Reversit saab käivitada ka käsitsi
- Pole vaja paigaldada pööratavat tolmuvõret
- Üks **koristushooaeg ilma radiaatori käsitsi puhastamiseta!**
- Ventilatsioonipind kokku 2,7 m²



#### Kliendi eelised

- + Lihtne hooldus ja puhastamine
- + 50 sekundit ümberpööratud õhuvoolu seismajäetud mootori korral



## Käiguosa, Veermik & Jõuülekannne.

Fendt IDEAL – kombainile võite alati kindel olla. Fendt IDEAL – sõiduajam koosneb kõrgethinnatud käigukasti tehnoloogiast koos kõige uuema hüdrostaatilise sõiduajami tehnoloogiaga. Lisaks mugavusele ja suurepärasele edasilikumise tempole on vastupidavus selle masina võtmesõnaks.



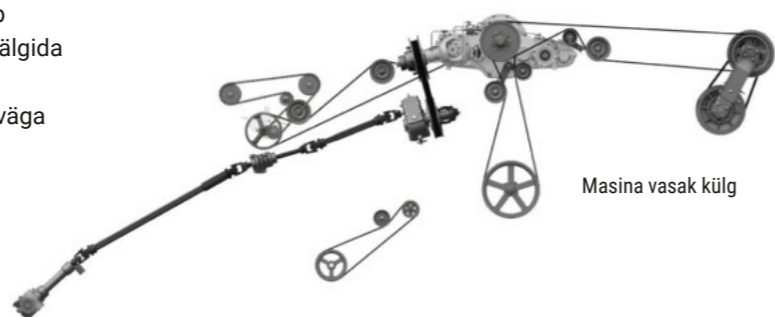
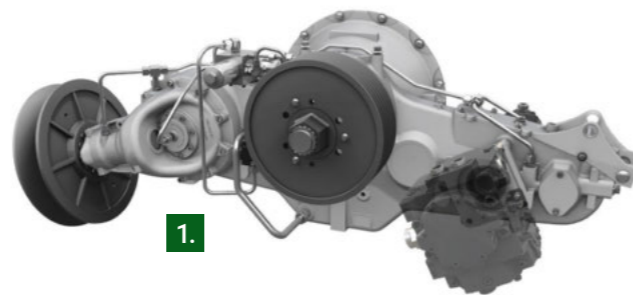
### 1. Üks agregaat – koos ühendustega kõikide koosteseadmete jaoks

- Ainulaadne käigukast, flantskinnitusega otse mootori külge, käivitab kõiki masina peajõuülekandeid: peksuaparaadi puhastussüsteem, heeder, hüdropumbad
- Üलिएktiivne mootori võimsuse vahendamine peaülekannetele
- DriveCenter on varustatud automaatse määrimissüsteemiga
- Elektrohüdraulilised sidurid tagavad peksuaparaadi, puhastussüsteemi ja heedri sujuva käivitumise
- Kergmetallist korpus üldmassi vähendamiseks
- DriveCenter on varustatud sõltumatu õlivanniga, mille õlitaset saab hõlpsasti maapinnal seistes jälgida kahe kontrollklaasi kaudu
- Väga efektiivne jõuülekanne väga vähese arvu rihmadega



#### Kliendi eelised

- + Jõu otseülekanne
- + Lihtne ja probleemivaba hooldus
- + Väiksem kütusekulu



Masina vasak külg

### 2. Sõiduajami omadused

- TrakRide kummikettidesüsteem
- Suured rehvid ainult 3,3 m transpordilaiuse juures
- Diferentsiaalilukustus põhivarustuses
- MotionShift 2-käiguline käigukast kuni 40 km/h
- 3 erinevat sõidurežiimi
- AllDrive – automaatne nelikveo lülitis
- Efektiivne hüdroaabel
- Suurepärane roolimisnurk
- ParaLevel – esisild kallakute kompenseerimiseks kuni 14%

2.



3.



4.



### 3. Kolm eri suurust, hüdraulilise vedrustusega

- Kolmnurkne kummist roomikusüsteem kolme erineva lindisuurusega: 26", 30" ja 36" (ca. 7,9 m, ca. 9,1 m, ja ca. 11 m)
- Vedrustussüsteem koos sissepaigaldatud lindipingutiga
- Õlivanni paigaldatud rullid ja rattad
- Lindipingsuse jälgimine kombaini terminalil
- Õlivannis laagrid, tihendatud tihendusrõnga abil, patenteeritud süsteem
- Kontrollklaasid õli taseme kontrollimiseks
- Toodetud AGCO roomikute spetsialistide poolt Jacksonis (USA)
- Koosneb kuni 60% samadest komponentidest nagu AGCO roomiktraktorite roomikudki

### 4. ParaLevel – esisild

- 14% kallaku kompenseerimine sõidusuunas suhtes risti
- Saadaval IDEAL 7-8-9 jaoks, ainult koos STREAMER 140 – terapunkriga
- Sobib järgmistele rehvidele:
  - 800/70R38 < 3,5 m
  - 900/60R38 < 3,8 m
- Sildade lõppülekanDED on paigaldatud stabiilsetele parallelogrammidele.
- Sujuv kallakute kompenseerimine proportsionaalsete hüdroklappide kaudu
- Hoiab kogu masinat nõlvadel töötades täiesti automaatselt horisontaalsena
- Klahvid käetoel käsitsi juhtimiseks
- Ohutus on paranenud, sest suurte ja rasketel suure terapunkriga kombainidel, mis töötavad kallakutel ilma kompenseerimissüsteemita, on suur ümbermineku oht.



#### Kliendi eelised

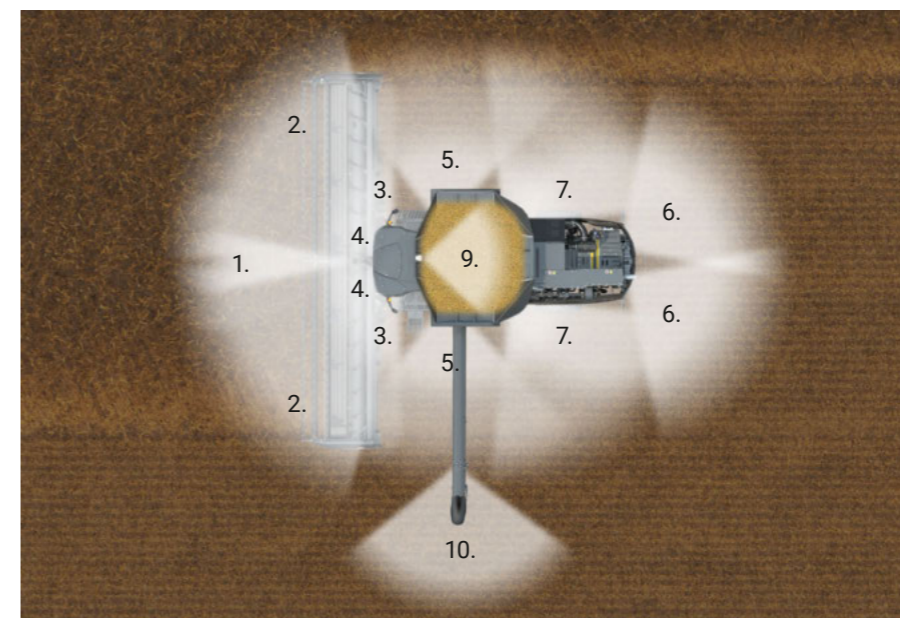
- + Maksimaalne toetuspind ja pinnase tallamise vähenemine
- + Suur kontaktpind pinnasega, kitsas transpordilaius
- + Kõrge sõidumugavus maanteel ja maastikul





## Kabiin & Juhtimine.

IDEAL töökoht – just Teie jaoks loodud. Fendt IDEAL kabiinis on kõik mugavused ja parim vaade heedriale. Samuti kõik funktsioonid, tänu millele on saagikoristus imelihtne.



#### Töötuled

1. Suure valgustuskaugusega 2 LED tuld kabiinikatusel
2. Väikese valgustuskaugusega 6 LED tuld kabiinikatusel
3. 2 halogeen põlluvalgustit
4. 2 LED valgustit ees
5. 2 halogeen ridade otsingutuld
6. 2 halogeen tagumist töötuld
7. 2 halogeenituld tagasillale (tellimisel lisavarustus)
8. 1 halogeenituli mootoriruumis
9. 1 LED-tuli terापunkris
10. 1 halogeenituli tühjendustorus

#### Mugavus

- Vision kabiin on arendatud ette heedriks parima nähtavuse tagamiseks
- Klaasi pindala 5,75 m<sup>2</sup>
- Täielik 180° nähtavusala
- Väga kitsad kabiini tugipostid
- Eesmine päikesevari standardvarustuses
- Uus ergonomiline disain
- Roolisammast saab reguleerida 3 suunas
- Klaasipuhasti suur puhastusala
- Mugavust juhi jaoks on veelgi parendatud
- Jalatoed mugavamaks jalgade asendiks
- Väga mugav ja suur ruum ka kaassõitjale

#### Uus sõidukogemus

- Tavapärase rooli on asendatud Joystick – juhtkangiga, mis asub juhiistme vasakul küljel.
- Roolisammas on täielikult eemaldatud
- Enneolematu nähtavus ja kontroll heedri üle.
- Juhi koormuse vähenemine: ülikooli uuringud kinnitavad, et see süsteem vähendab lihaste aktiivsust 65% võrra.
- Saadaval ainult TrakRide – poolroomikuga versioonide jaoks
- TÜV poolt väljastatud tüübikinnitus EL maanteedel liiklemiseks
- Vastab ISO-25119 funktsionaalse ohutusstandardi normidele



#### Kliendi eelised

- + Veelgi suurem sõidumugavus
- + Suur kabiini siseruum, kõikide juhtimiselementide ergonomiline paigutus
- + Suurepärase nähtavus läbi suure klaaspinna

#### Peamised omadused ja tehnilised andmed

- Loogilise struktuuriga ja ergonomiline juhtseadiste paigutus
- Impulssjuhtimisega universaalne Joystick – juhtkang
- Tühjendusteo uuenduslik juhtimine kerimisrullikuga
- Terminali 10,4-tolline ekraan paljude kohandamisvõimalustega
- Täiendav armatuurlaud kogu olulise info edastamiseks
- SmartConnect™ rakenduse WLAN-ühilduvus standardvarustuses
- iPadi saab kasutada lisaekraanina (ei kuulu tarnekomplekti)

- Erinevad püsikiiruse hoidja režiimid standardvarustuses
- Telemeetria koos 5-aastase litsentsiga kuulub standardvarustusse
- IDEALharvest™ – visualiseerimine ainulaadseks viljamassi liikumise jälgimiseks masinas. Tellimisel lisavarustus.



#### Kliendi eelised

- + Loogilise struktuuriga ja mugavad juhtimiselemendid
- + Mugav juhtimine
- + Suurendab juhi töövoimet alates esimesest päevast





## Fuse & Automaatika.

Kas soovite pingevabalt saaki koristada? Pole üldse probleemi! Olgu selleks paralleelsõidusüsteem, optimaalne ülevaade masina seadetest või andmete dokumenteerimine. Fendt IDEAL pakub ideaalset lahendust pingevabaks saagi koristamiseks.



### 1. Novatel SMART 7

- Ühildub kõigi GNSS süsteemidega: mitme satelliitide kogumi ja mitme sagedusega vastuvõtja
- Samaaegselt kuni 3 TerraStar satelliidi jälgimine
- Uuendus RTK-le:
  - RTX NTRIP kaudu (mobiilsidevõrk)
  - RTK raadioside tugijaama kaudu
- Saadaval uued täpsusastmed TerraStar-C PROga
  - Täpsus: 2 cm, lähtestamisajaga < 18 minutit
  - Tagab sentimeetri täpsuse koos detsimeetri taseme avamisega
  - Sentimeetrine täpsus on saadaval isegi piirkondades, kus RTK levi puudub
- Vastuvõtja täpsuse parandamiseks pole vaja lisaseadmeid

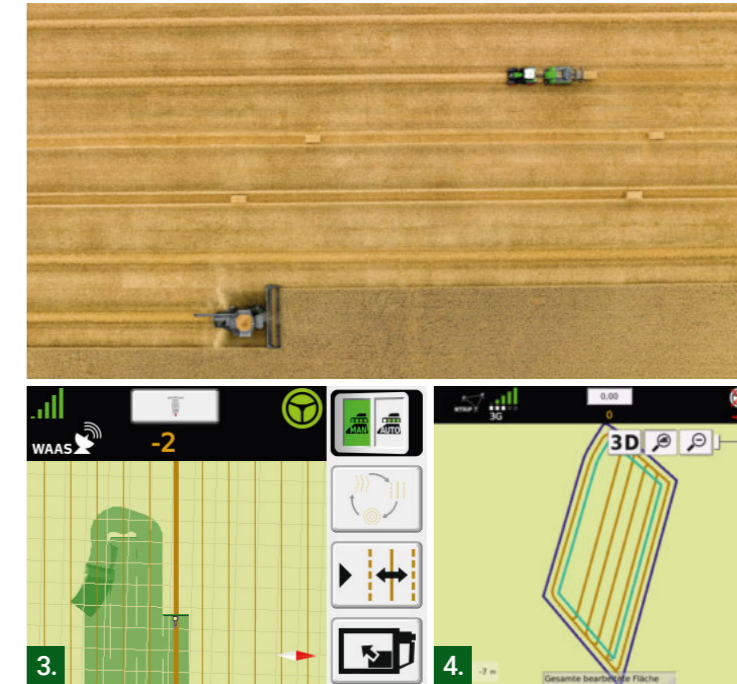
### 2. Trimble AG 382

- Äärmiselt efektiivne vastuvõtja veelgi rohkemate võimalustega
- Toetab EGNOS / WAAS ja Rangepoint RTX standardversiooni
- Rangepoint RTX esimene aasta tasuta
- CenterPoint® RTX ja CenterPoint® RTX Fast on saadaval tellimisel lisavarustusena
- Uuendus RTK parandussignaalile on ilma probleemideta võimalik:
  - RTX NTRIP kaudu (mobiilsidevõrk)
  - RTK raadioside tugijaama kaudu
  - RTK statsionaarse Trimble Network kaudu (raadioside)
- RTK signaali katkemise korral saab edasi töötada kuni 20 minuti jooksul (Trimble xFill-Technology)



### 3. Automaatne lõikelaiuse muutmise – Lihtne ja palju täpsem

- Nõuab paralleelsõidusüsteemi vastuvõtja paigaldamist
- Standardfunktsioon, täiendavat riistvara pole vaja soetada
- Kasutab koristatud ala määramiseks juhtsignaali
- Ülekatete korral vähendab süsteem automaatselt heedri lõikelaiust, mida kasutatakse hektariloendurite jaoks
- See tagab põllul tehtud tööde väga täpse kaardi ja saagikuse arvutuse



#### Kliendi eelised

- + Täielikult automaatne heedri laiuse juhtimine
- + Tegelikult koristatud ala kohta täpsete kirjete tegemine
- + Väga täpsed kirjed saagikuse ja jõudluse kohtai

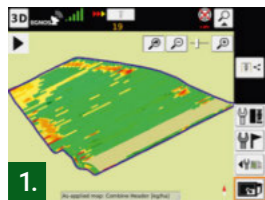
### 4. Contour Assistant – sihjoonte tegemise abi pakett

- Tellimisel lisavarustusena on Contur Assistant sihjoonte tegemise abi funktsioon saadaval osana paralleelsõidusüsteemi pakettist:
  - Standard paralleelsõidusüsteem Novatel või RTK
  - Standard paralleelsõidusüsteem Trimble või RTK
- Üks paralleelsõidusüsteemi pakett sisaldab kõiki paralleelsõidusüsteemi funktsioone
  - Põllukontuuri segmendid
  - Üksik sihjoon
- Kontuurisegmendid on sihjoonte lisatüüp, mis lihtsustab sihjoonte tegemist.
- Põllukontuuride läbimisel saab juht koostada ühe sihjoone sees erinevaid segmente.
- Kontuurisegmentidest saate hõlpsasti põllupiiri koostada
- Üks sihjoon võimaldab teha vaba kontuuriga ühte sihjoont.



#### Kliendi eelised

- + Uute põllupiiride ja sihjoonte lihtne haldamine ning koostamine



### 1. Õigete otsuste vastuvõtmiseks reaajas

- Reaalajas saagikuse kaardistamine annab reaalajalise ülevaate koristatud kultuuri saagikusest otse terminalil.
- Reaalajalise kaardistamise vaade näitab põllu erinevat saagikust reaalajalises GPS-asukohapunktis.
- Juht sisestab terminalil töökäsu andmed ja alustab saagikoristust.
- Kuvada saab erinevaid kaardikihte, nagu koristatud ala, saagikus ja niiskus
- Funktsioon nõuab GPS -andmete sisestamist paralleelsõidusüsteemi vastuvõtja kaudu.



#### Kliendi eelised

- + Juht saab hõlpsasti ülevaate saagikusest ja reaalajas põllul halva saagikusega alad tuvastada
- + Täielikult kombaini terminali integreeritud

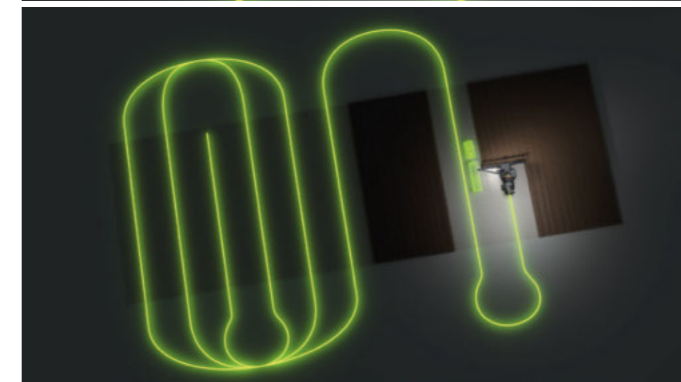
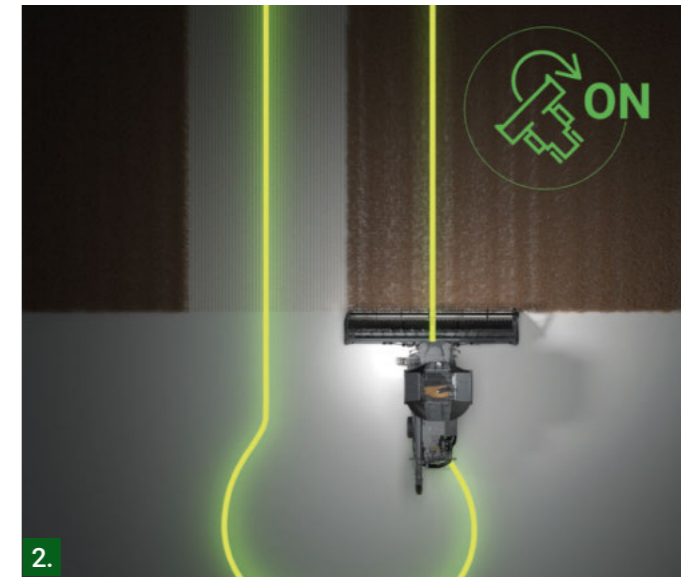


#### Kliendi eelised

- + Juhi koormuse vähenemine põlluotstes ümberpööramisele
- + Ideaalne püsimine töökäikudel

### 2. TI Turn Assistant – põlluotstes pööramise abi

- Põlluotsta automaatika automaatseks ümberpööramiseks põlluotstes
- See funktsioon võimaldab juhil põlluotstes pööramist automaatselt käivitada ja pööramiseks käskude jadasisid koostada, k.a automaatroolisüsteem. Põlluotstes pööramiseks peab juht lihtsalt vajutama pöörde aktiveerimise klahvi.



### Connect telemetria 5-aastase litsentsiga

- Fendt Connect on masinapargi haldamise telemetriasüsteem, mis kogub andmeid masinate asukoha, sätete ja jõudluse kohta
- Võimaldab omanikul veebijuurdepääsu kaudu põllult reaalajas teavet saada
- Tehases paigaldatud ACM – juhtplokk (telemetriavalmidusega) saadab andmeid mobiilsidevõrgu või satelliitide kaudu pilvepõhisele FUSE-platvormile, üldotstarbelisele platvormile (GPP)
- Andmed visualiseeritakse AGCO Connect – veebilehe ja rakenduse kaudu
- Sisaldab Fendt Connect 5-aastast litsentsi
- Kõiki IDEAL- kombaine saab tasuta registreerida 18 kuu jooksul alates tootmisest
- Veebileht võimaldab kogutud andmeid reaalajas vaadata või hiljem analüüsida
- Võimaldab masinate efektiivsust parandada
- Võimaldab suuremaid kasumimarginaale tänu masinate jõudluse haldamisele
- Selle valiku kasutamiseks on vaja aktiveeritud Connect Telemetry – telemetrialahendust **kombainidevaheliseks andmevahetuseks**
- Lisateavet Connect telemetria kohta leiate aadressilt: <https://get.agcoconnect.com/>



#### HarvestPlus – koristusrežiimid

- **Mittemuutuv kiirus**
  - Võimalus töötada kahe püsikiiruse hoidjaga C1 ja C2
- **Kaldkonveieri ühtlane koormus**
  - Jälgib kaldkonveieri koormust ja kohandab vastavalt sellele sõidukiirust
- **Masina ühtlane koormus ja jõudlus**
  - Jälgib terakadu rootorist ja sõelakastist kombinatsioonis koos kaldkonveieri koormusega
- Taustal jälgitakse alati mootori koormust



#### Kliendi eelised

- + Lihtne masina juhtimine
- + Masina ühtlane koormus
- + Suurendab viljamassi läbivoolujõudlust päevas kuni 15%



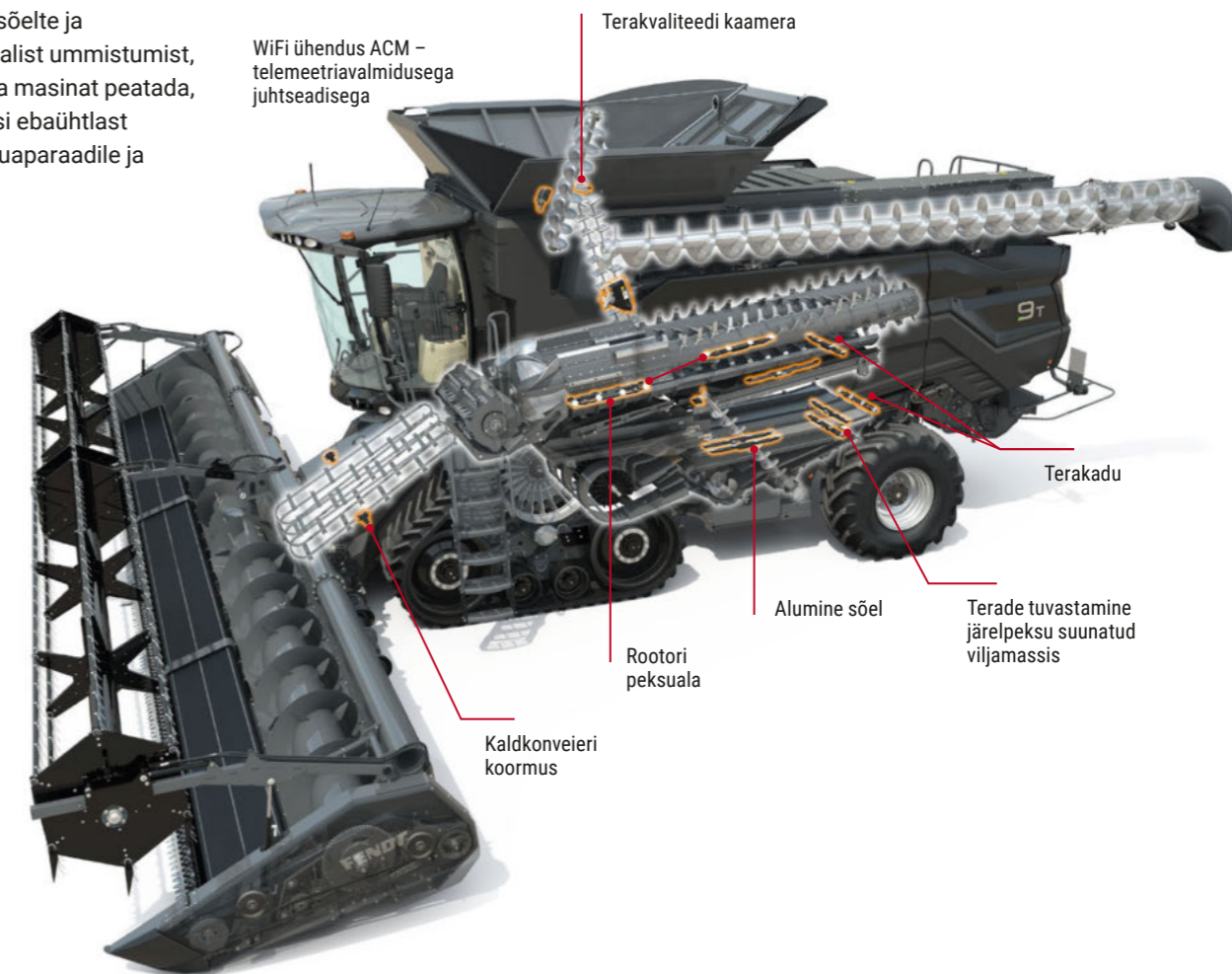
IDEALharvest™

#### 1. Reaalajas viljamassi läbivoolu visualiseerimine

- Massi heliandurid piki rootorit (rootoreid) ja puhastussüsteemi võimaldavad tuvastada viljamassi voolu piki kombaini:
  - Eraldamine eest taha
  - Eraldamine vasakult ja paremalt
- **Reaalajas lihtne ja loogilise struktuuriga viljamassi masinas jaotumise näidik**
- **Terade jaotumine** – koormuskõverad näitavad juhile selgelt, kus toimub terade eraldamine, mis võimaldab kombaini seadistusi paremini täppishäälestada. Samuti aitavad need tuvastada sõelte ja peksukorvide osalist ummistumist, ilma et oleks vaja masinat peatada, samuti viljamassi ebaühtlast pealevoolu peksuaparaadile ja sõelte.



Viljamassi voolu detailne vaade: juht saab kombaini tagant vasakule/paremale vaadata. Liigutades liugurit piki peksuaparaati, on võimalik visualiseerida eraldust igas alas.





## Fendt Services.

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



Fendti klienditeeninduse abiliin võimaldab sertifitseeritud hoolduspartnerile ööpäevaringselt helistada



**Parim toode parima kaitsega**

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

**100 % kvaliteet. 100 % klienditeenindus: Fendt Services**

- Fendti esitlusteenus
- Fendt Expert – juhikoolitus
- AGCO Finance – finantseerimis- ja rendipakkumised
- Fendt Care – hoolduslepingud ja pikendatud garantii

**Tagage juba täna oma masina töökindlus ka tulevikus.**

**Fendti esitlusteenus**

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

**Fendt Expert juhikoolitus**

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

**Individuaalsed finantseerimis- ja rendimudelid**

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



**Fendt Care – Hoolduslepingud ja pikendatud garantii**

- Kohandatud hooldus- ja remonditeenused, mis ületavad seadusjärgset garantiid
- Maksimaalne kasutuskindlus
- Paindlikud tähtajad ja tariifid koos omavastutusega ja ilma
- Täielik kulude kontroll ja plaanimiskindlus
- Ainult originaalosaade paigaldamine, mis tagab standardkvaliteedi ja testitud funktsionaalse usaldusvääruse Fendti masina optimaalseks väärtuse säilimiseks





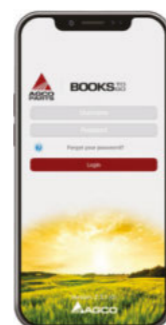
## Fendt Care.

### Kulude kontroll ja planeerimiskindlus Fendt Care tariifidega

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

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

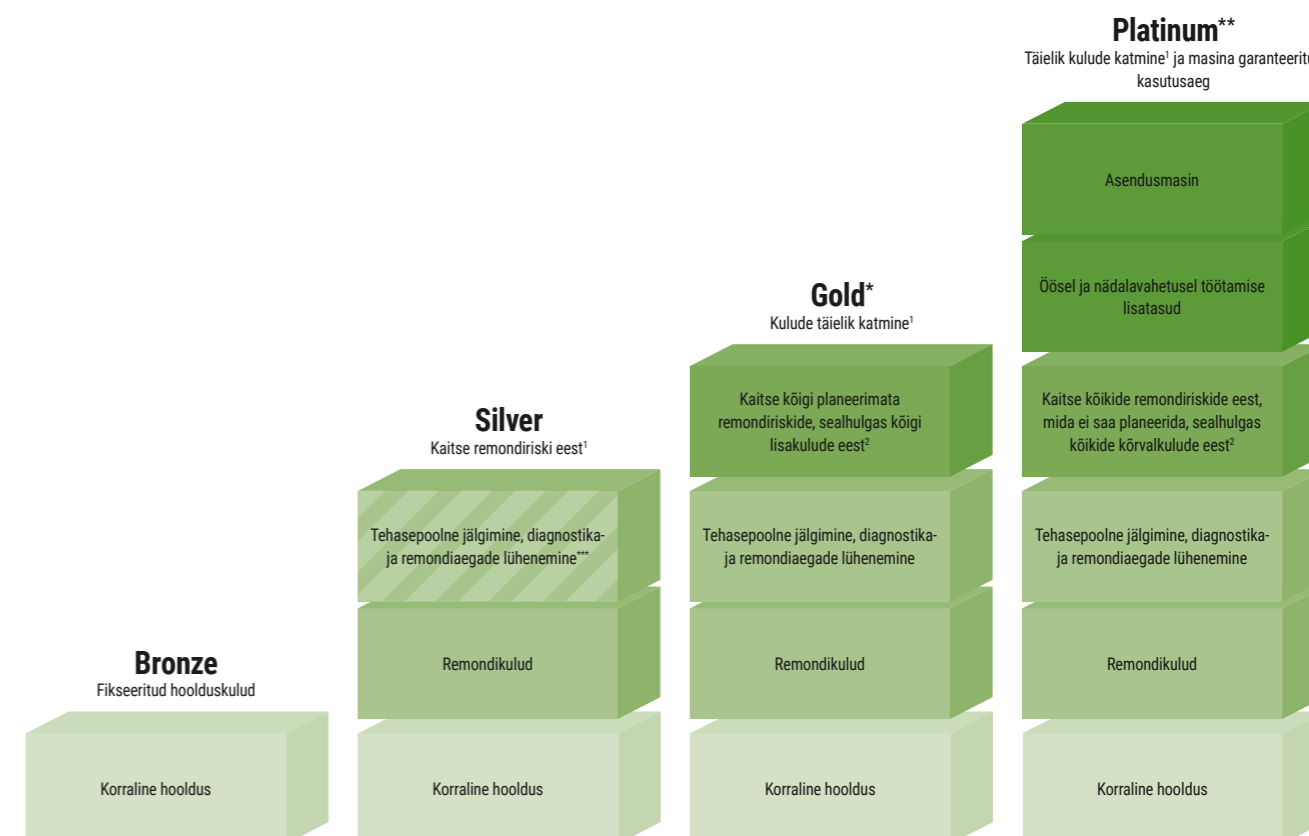
- Varuosade kiireks ja lihtsaks leidmiseks ja tellimiseks
- Rakendus on saadaval allalaadimiseks App Store'is ja Google Play Store'is
- Juurdepääs andmetele Fendti müügipartneri kaudu












App Store

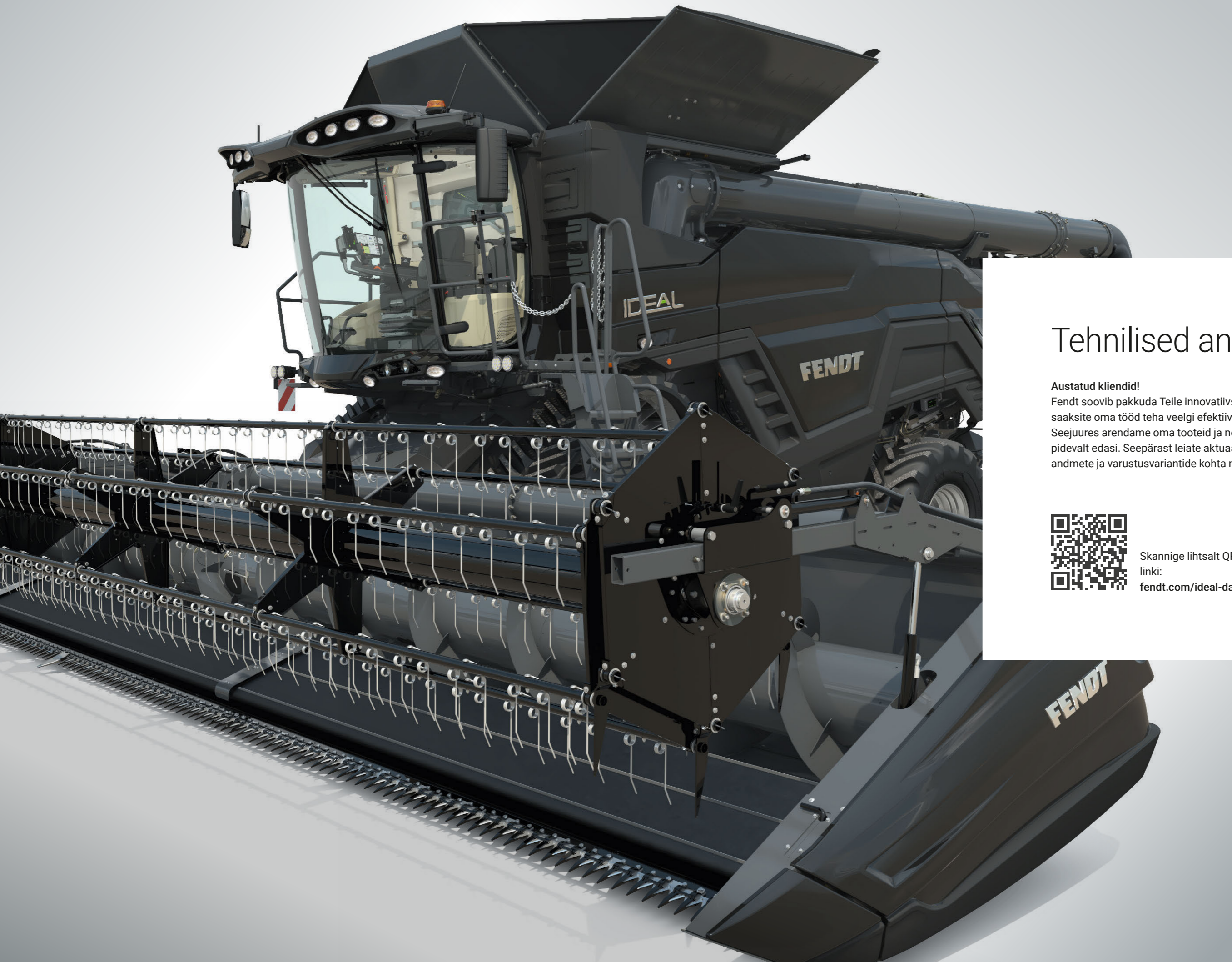


Google Play Store



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

TT = Töötunnid, T = tunnid; <sup>1</sup> v.a kulumine; <sup>2</sup> sõidukulud, hoiustamine/pukseerimine, veoatsing täiendavate diagnostikavahenditega, kontrollistendi, õlide ja filtrite kasutamine mootori/jõuülekanne remontimise korral; <sup>3</sup> saadaval ainult iseliikuvate masinate ja RG300 & Momentum masinate puhul; <sup>4</sup> ainult ISOBUS-iga ühilduvad seadmed; <sup>5</sup> ainult PR, VR & XR; <sup>6</sup> k.a. Roller; <sup>7</sup> ainult Momentum 16 & 24; <sup>8</sup> Gold tariif teleskooplaaduri jaoks on saadaval ka ilma Connect telemetriaalohendusega; \* Gold tariif saadaval ainult DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/PL/LV/LI/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; \*\* Platinum saadaval ainult DE, EN, FR; \*\*\* tellimisel lisavarustus koos Fendt Connectiga



## Tehnilised andmed.

### Austatud kliendid!

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



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

# FENDT

## Leaders drive Fendt.



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

AGCO GmbH - Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Saksamaa

ET/2401

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt on AGCO ülemaailmne kaubamärk.

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