Fendt IDEAL

Fendt IDEAL

4 Áttekintés.
6 Spotlights.
8 Vágóasztal & Ferde szállítószalag.
12 Processzor & Tisztítórendszer.
18 Szalma / pelyva kezelése & Mag kezelése.
24 Motor.
28 Meghajtás, Alváz & Menethajtás.
32 Vezetőfülke & Kezelés.
36 Fuse & Automatizálás.
44 Fendt Services.
50 Műszaki adatok.

Áttekintés.

Fendt IDEAL. Itt az ideje valami teljesen újnak.
Egy olyan gép, amely kompromisszumok nélküli minőségben és feltétlen megbízhatósággal segíti a gazdálkodókat abban, hogy a legrövidebb betakarítási időablakokban is elvégezhessék a munkájukat. Egy intelligens technológiai hordozó, amellyel a legkorszerűbb szenzortechnológiának és az intelligens hálózatépítésnek köszönhetően egyedülálló módon tapasztalhatja meg a betakarítást.

- Helix cséplőegység
- IDEALbalance™: dupla visszatérő tálcák
- Streamer 210 szemtartály akár 17.100 l-es űrtartalommal és 210 l/s-es ürítési sebességgel
- ActiveSpread szalmaszecskázó hidraulikus terítőtárcsákkal
- AutoDock™: automatikus vágóasztal fel- és lecsatlakoztatás 5 másodperc alatt
- Keskeny váz a széles gumiabroncsokhoz és a közúti haladáshoz legjobban illeszkedő hevederes járószerkezet
- Kerekes vagy TrakRide futómű
- ParaLevel változat akár 14 %-os lejtéskiegyenlítéssel
- DriveCenter: hatékony és kompakt hajtás
- VisionCab panorámafülke a legjobb vezetési kényelem érdekében
- IDEALdrive a tökéletes kilátás és az optimális üléspozíció érdekében
- IDEALharvest™

Motor		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9	IDEAL 10
Maximális teljesítmény 1800 fordulat/percnél (ECE R 120)	kW/LE	355/483		485/660	
Maximális teljesítmény 1850 fordulat/percnél (ECE R 120)	kW/LE		404/549		581/790

Fendt IDEAL Spotlights.

Itt megtalálja a speciális Fendt megoldásokat, az úgynevezett Fendt Spotlights-okat, melyek kiemelik a Fendtet, és megkönnyítik az Ön mindennapi munkáját.

1. Vágóasztalok
- PowerFlow vágóasztalok 7,70 m – 12,22 m-es munkaszélességgel
- PowerFlow hevederek biztosítják az aktív és egyenletes terményáramlást

2. Fülke
- IDEALdrive: kategóriájában a legjobb kkilátás és ellenőrzés a vágóasztalra és a ferdefelhordóra, kényelmes ülés
- IDEALharvest: A betakarítási folyamat vizualizációja; minden fontos gépi paraméter egy pillantással áttekinthető
- Új hűtőbox

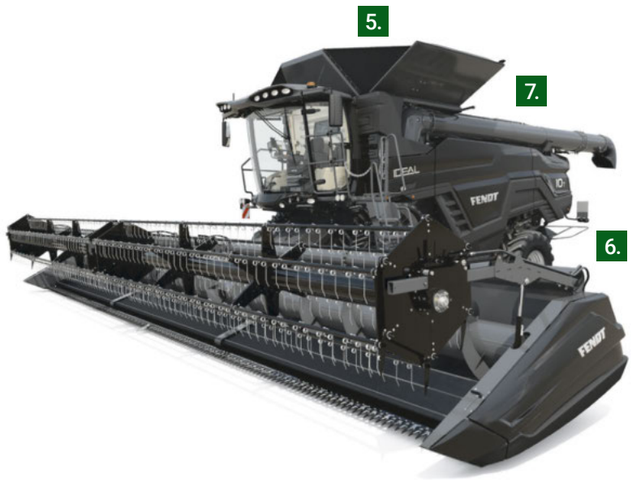
3. Motor és kipufogó rendszer
- MAN/ AGCO Power motorok max. 790 LE-vel
- Airbox – új, túlnyomásos és teljesen burkolt kipufogórendszer a por felhalmozódásának megakadályozására

4. Helix rendszer – cséplőrendszer és leválasztás
- A leghosszabb rotorok a piacon
- A legjobb szem- és szalmaminőség

5. Magtartály
- Akár 17.100 l-es kapacitás
- A piacon elérhető legnagyobb ürítési sebesség 210 l/s-cel
- Az ürítőcsiga különböző méretekben kapható akár 9,90 m-es hosszúságig

6. Szalmaszecskázó – ActiveSpread SwingFlow
- Az elforgatható terelőlapok optimalizálják a szalmaelosztást a balról jobbra történő folyamatos lengetés révén
- Egyenletes eloszlás a teljes munkaszélességen

7. Méretek – országúton is elfér
- 3,30 m, 3,50 m vagy 3,80 m szélesség széles gumiabroncs- és hevederválaszték mellett

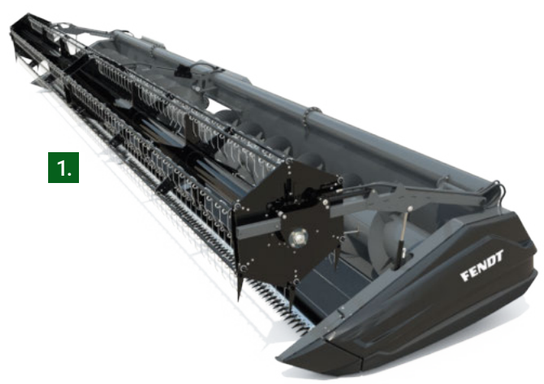


Vágóasztal & Ferde szállítószalag.

A kezdetektől erős – az ideális eredmény elérése érdekében mindennek kezdettől fogva megfelelőnek kell lennie. Ezért az összes Fendt IDEAL kombájn a világszinten elismert PowerFlow vágóasztalok legújabb generációját használja.

1. PowerFlow vágóasztalok előnye

- Optimális adagolás a kalászokkal előrefelé
- PowerFlow hevederek biztosítják az aktív és egyenletes terményáramlást
- SuperFlow csiga 76 cm átmérővel
- A fekvő növényállomány nagy teljesítményű és kiváló minőségű aratása
- Gyors és egyszerű átállás repcére
- Nagyfokú rugalmasság
- Az IDEAL kombájnokra való speciális felakasztás
- A motollapozíció integrálása a fordulóautomatikába
- CTF esetén 25 lábas, 30 lábas és 35 lábas vágóasztalok



2. Intelligens vágóasztal-szintszabályozás

- Teljesen automatikus rendszer, különböző elérhető funkciók
- A szintezési funkciók együttesen optimális vezetési kényelmet biztosítanak, és kiválóan kiegyenlítik az egyenetlenségeket
- Felhasználóbarát rendszer sok testre szabási lehetőséggel
- A számos különböző funkció lehetővé teszi, hogy a rendszer a munka- és terepi körülmények széles skálájához igazodjon
- Pontos és megbízható
- Valamennyi TerraControl™ tulajdonság minden modellnél szériafelszereltségként elérhető

3. AutoDock™

- Az AutoDock™ a legújabb és leghatékonyabb megoldás a piacon arra, hogy a vágóasztal csatlakoztatásához szükséges szokásos műveletekre fordított időt csökkentsük
- **Automatikus vágóasztal csatlakoztatás a fülkéből**
- A hidraulikus működtető egységek minden funkciót egyidejűleg csatlakoztatnak
- **Csatlakozási idő – csupán 5 másodperc!**

Ügyfélelőny

+ Nincs szükség segítségre a vágóasztal csatlakoztatásához
+ Nem kell kiszállni a fülkéből
+ Nem kell erőt kifejteni a kardán- és a hidraulikus multicsatlakozó csatlakoztatásához

Processzor & Tisztítórendszer.

A kiváló egy- vagy kétcsigás feldolgozóegysége egyértelműen megkülönbözteti a Fendt IDEAL gépet más kombájnoktól. A csigás feldolgozóegység elve válaszol az olyan piaci igényekre, mint a legnagyonn átmenőteljesítmény, a legjobb terményminőség és a legalacsonyabb energiafogyasztás optimális szalmaminőség mellett.

1. Egy vagy két rotoros Helix cséplőrendszer

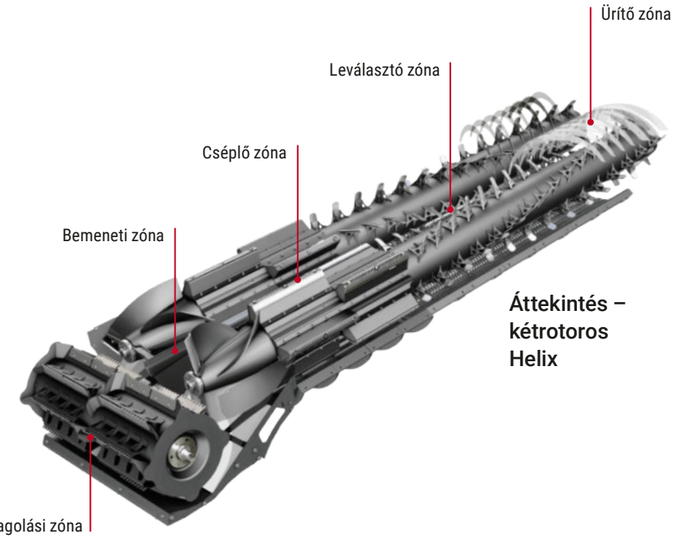
- **Növeli a hatékonyságot**: a feldolgozóegység akár 50 %-kal kevesebb energiát fogyaszt akár 10 %-kal jobb szalma minőség mellett
- **Növeli az egyszerűséget**: a szemveszteség görbe nagyon lapos
- **Növeli a szalma minőséget**: akár 10 %-kal több hosszú szalma van a renden, mint a legjobb versenytársaknál
- **Egyszerű kezelés**: Csak az alapsebesség és a dobkosár hézag beállításaira van szükség (nincs szükség további lapátok beállítására vagy a ferde felhordó sebességének beállítására)
- Egyáltalán **nem érzékeny** változó betakarítási körülményekre, és minimálisra csökkenti a szemveszteséget, ami megelőzi, hogy a kezelőnek folyamatosan állítani kellene

Ügyfélelőny

+ Alacsony üzemanyag-fogyasztás
+ Kiváló szalma minőség
+ Magas szem minőség

2. Cséplő dobkosarak

- Az opciós különböző dobkosarak "feladata", hogy illeszkedjenek minden betakarítási feltételhez és terményhez világszerte
- 1. Apró kosár
  - 9,00 mm osztástávolság (drótok között 6,00 mm)
  - Gabona és olyan gabonafélék, mint a repce
- 2. Nagy teljesítményű kosár
  - **13,50 mm osztástávolság** (drótok között 9,50 mm)
  - Nagy terméshozamú gabonafélék, valamint borsó és bab
- 3. Nagy kosár – **25,50 mm osztástávolság**
  - Kukorica és szójabab
- 4. Kerek lécek
  - Száraz kukorica vagy csemegekukorica változatok
- Nagy rugalmasság: a dobkosarak különböző kombinációját is fel lehet szerelni
- Nincs szükség mechanikus állításra a dobkosár cseréje után
- A dobkosarak egyszerű cseréje az oldalsó ellenőrző ajtókon keresztül, más alkatrészek eltávolítása nélkül



Áttekintés – kétrotoros Helix

3. Ujjas leválasztó rács

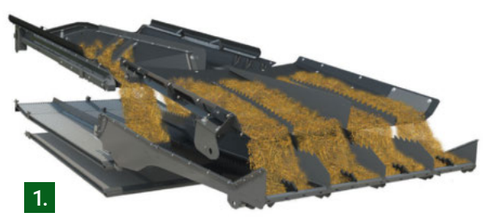
- Alap konfiguráció a kis szemes verzióhoz
- Mindegyik független ujj nyitott kialakítású.
- Az ujjak eltolással vannak felszerelve egymástól, ami megakadályozza, hogy a bordák eltömődjenek
- Az ujjas leválasztó rács kialakítása akadálytalan felületet biztosít a szalmaáramláshoz
- Az ujjak alakja az egyik oka a kiváló szalmaminőségnek és a cséplőrendszer alacsony energiafogyasztásának. Minél kisebb az ellenállás a terményáramlásban, annál jobb a szalma minősége és annál kisebb az energiafogyasztás.

Ügyfélelőny

+ Alacsony üzemanyag-fogyasztás
+ Kiváló szalma minőség
+ Nagy leválasztási teljesítmény

1. IDEALbalance™

- Az IDEALbalance™ egy egyedülálló és szabadalmaztatott rendszer, amely két íves visszatérő gyűjtőasztalból áll:
  - Az első gyűjtőasztal a rotor cséplő zónájából gyűjti össze az anyagot **és a legelső magtálcához szállítja.**
  - Ez lehetővé teszi az előkészítő asztal teljes hosszának használatát.
  - A hátsó visszatérő asztal a rotor elkülönítő területéről gyűjti be az anyagot és az oldalsó magtálcákhoz szállítja.
- Műszaki előnyök:
  - A magtálca teljes megtöltése **elölről kezdődik** és a teljes előkészítő hosszúságot használja a gép, hogy az anyagot előkészítse és rétegezze a rosták előtt
  - A rétegzett anyagnál a réteg alján nehéz szemcsék, a tetején pedig a könnyű anyag/pelyva található.
  - **A magtálca minden része egyformán töltődik bármely körölmény esetén.**



1.

2. Lejtő kiegyenlítés

- A két visszatérő tálca íves alakja lehetővé teszi a passzív lejtő kiegyenlítést max. 15 %-os keresztirányú lejtő esetén
- Az előkészítő asztal egyenletes etetése független a következőktől:
  - Lejtő
  - Termőhelyi feltételek
  - Gép adagolása
- Az anyag optimális rétegzése a tisztítórendszer előtt
- Leegyszerűsíti a tisztítórendszer tevékenységét
- Maximalizálja a tisztítórendszer teljesítményét

3. A leghosszabb rostaláda a piacon

- **IDEAL 9-10: 2,20 m** hosszú pelyva leválasztó/felső rosta – **4 csatorna**
- **IDEAL 7-8: 2,00 m** hosszú pelyva leválasztó/felső rosta – **4 csatorna**
- Két különböző rostaláda méret, hogy illeszkedjen a gép teljesítményéhez
- 1,40 m szélességű keskeny rostaláda, **könnyű nyomás alá helyezni**
- **Elektromosan állítható** felső és alsó rosta **alapfelszereltségként**
- A rosta toldat eltolása kézzel állítható be, és a felső rostával együtt mozog
- A magas osztók 15 %-ig támogatják a lejtőkiegyenlítést
- Kukoricához tervezett felső és alsó rosták a kukorica konfigurációval elérhetők

Ügyfélelőny

+ Csökkenti a rostaszekrény szemveszteségét kb. 60 %-kal, a domboldalakon történő betakarításnál 15 %-kal
+ Egyszerű és hatékony, nincsenek mozgó alkatrészek, nincs szükség beállításokra

2.

3.

Szalma / pelyva kezelése & Mag kezelése.

A gabonatartály térfogata felülmúlhatatlan! Hatalmas gabonatartályával és elképesztő ürítési sebességével mindig biztosra mehet. Minél kevesebbszer kell megállni, annál gyorsabban kezd száradni az értékes termény.

Származtatott kezelés

- A törekterítő **vízszintesen van felszerelve**
- Két hidraulikus hajtású tárcsa **változtatható fordulatszámmal**
- Három különböző szórási irány
  - Aprítás és keverés: pelyva a szalmaszecskázóba
  - Ledobás és keverés: pelyva a szalmarendbe
  - Szétválasztás: pelyva oldalra
- Terítő terelőlapok:
  - Kézi állítás (alapfelszereltség minden modellhez)
  - Elektromos állítás a fülkéből opcióként
- Könnyű kifordítani a terítő egységet, hogy hozzá lehessen férni a rostákhoz
- Könnyen eltávolítható, ha bizonyos terményeknél nincs rá szükség
- Fordulatszám és dugulás érzékelő a jobb oldalon

Ügyfélelőny

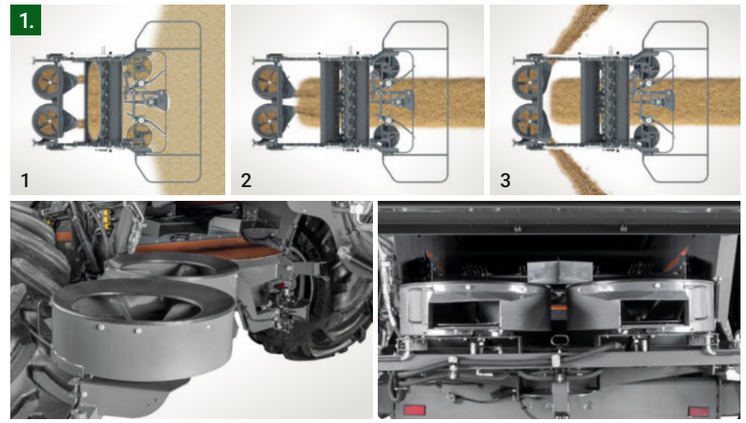
+ A törek rugalmas kezelése
+ Teljes szélességben teríti: megkönnyíti a következő művelést
+ Maximalizálja a szalma mennyiségét és minőségét a bálázáshoz

1. 3 különböző terítési irány

- Aprítás és keverés: pelyva a szalmaszecskázóba
  - A pelyvát a gép szecskázóba szállítja, és az aprított szalmával együtt szétteríti.
  - Törek terítés a teljes munkaszélességben

- Ledobás és keverés: pelyva a szalmarendbe
  - A törekterítő lassabban forog, és a töreket a szalmarendbe keveri.
  - Maximalizálja a szalma mennyiségét és minőségét
  - Kiváló szalma szarvasmarha takarmányozására

- Szétválasztás: pelyva oldalra
  - A terelőlemezek az oldalakhoz vannak irányítva, és a pelyvát a szecskázott vagy rendre rakott szalmától elkülönítve terítik szét.



AutoSpread

- A terítési szélesség automatikusan állítható a Section Control lefedettségi térképének segítségével
- A kombájnt automata kormányzással kell felszerelni
- A funkció elérhető:
  - Passzív elektromos terelőkkel
  - ActiveSpread
  - ActiveSpread SwingFlow
- A származtatott anyagok egyenletes elosztása

2. ActiveSpread SwingFlow

- Két hidraulikus szalmaterítő rotor három lengő terelőelemmel, hidraulikusan meghajtva
- Megtartja az ActiveSpread-ből a kis átmérőjű szalmaterítő rotorok geometriáját az alacsony energiaelnyelés érdekében
- A lengő terelőlemezek optimalizálják a származtatott anyagok eloszlását a folyamatos balról jobbra való hintázás során
- A hátsó terelőlemez be- és kimeneti nyílása folyamatos lengőmozgást végez a homogén terítési minta létrehozása érdekében
- 30-40 lábas vágóasztalokhoz ajánlott

Ügyfélelőny

+ Homogén terítés: bármely termény és körülmény esetén
+ Nagyon alacsony energiaszükséglet
+ Könnyű állítás a fülkéből

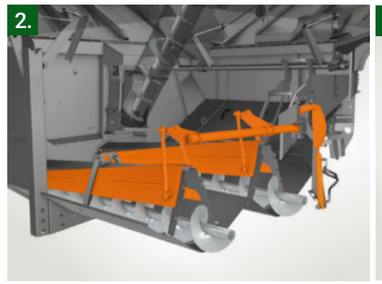
1.

Streamer 140
- Ürítési sebesség 140 l/s
- 12.500 l-es magtartály
- Ürítési idő: 90 mp
- Standard a ParaLevel modellekhez
- Rövid görgőslánc, csökkentett zaj és kopás
- Alacsony fordulatszám: 550 ford./perc
- Nagy átmérőjű csiga: 350 mm
  - Megelőzi a szemtörést az ürítés során
- Egyetlen keresztirányú csiga a magtartály alján

1. Streamer 210 – a leggyorsabb ürítőcsiga a piacon
- Ürítési sebesség 210 l/s
- 17.100 l-es magtartály
- A 17.100 literes magtartályt **81 másodperc alatt kiüríti!**
- Az ürítőcsiga nagy átmérője lehetővé teszi, hogy a rendszer nagyon alacsony fordulatszámon forogjon:
  - A mag sebessége csak 3 m/s
  - Megelőzi a szemtörést
- Nagyon alacsony energiaszükséglet a csiga és az átvitel geometriájának köszönhetően
- **210 l/s ürítési sebesség esetén azonos az energiafogyasztása, mint a 6 szalmarázóládás kombájnnak 100l/s ürítési sebességnél**
- Két keresztcsiga a magtartály alján

Ügyfélelőny
+ Kevesebb ürítési idő: csökkenti az időt és a távolságot, amit a kocsinak a kombájn után kell megtennie
+ Nagy ürítési teljesítmény alacsony üzemanyag-fogyasztás mellett

2. Hidraulikusan állítható ürítési sebesség
- MFL által ellenőrzött, állítható ürítési sebesség
- Beállítja a gabonaáramlást az ürítőcsigához
- Egy hidraulikus vezérlő elem mozgatja a keresztcsigák tetején lévő lemezeket öt pozícióban:
  - Zárva < (0 %, 25 %, 50 %, 75 % és 100 %) > teljesen nyitva
- Az ürítő zsilipek akkor is képesek fel-le mozogni, ha a gabonatartály tele van:
  - A zsilipek automatikusan zárnak, ha az ürítő egység **ki van kapcsolva**
  - A zsilipek **automatikusan nyitnak** a beállított értéknél, ha az ürítőcsiga **be van kapcsolva**
- Lehetővé teszi az ürítési sebesség optimalizálását minden termény és feltétel esetén.

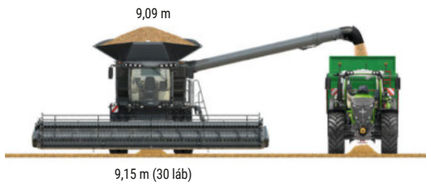


2.

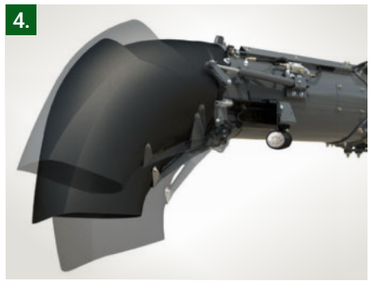
3. Ürítőcsiga kínálat
- Különböző ürítőcsiga hosszúságok kaphatók
- Kerülje, hogy a pótkocsi ürítéskor az renden menjen
- Hagyja meg a rendet jó állapotban a bálázáshoz
- A megfelelő csiga a megfelelő vágóasztalhoz
- Összecsukható csiga 8,4 m-es és 9,9 m-es hosszúságokhoz
  - Elektronikus működtető elem az összecsukási mechanizmushoz
  - 1,5 m-es ürítőcsiga toldat **131°-ban csukódik**
- A közúti előírásoknak megfelelő kialakítás

S 7.0 ürítőcsiga és 25 lábas vágóasztal

M 8.4 ürítőcsiga és 30 lábas vágóasztal



L 9.9 ürítőcsiga és 35 lábas vágóasztal



4.

4. Állítható garat
- A garat helyzetének elektromos beállítása
- A garat 40°-os kitérése
- A beállítás **az MFL-ről vezérelt**
- Valamennyi IDEAL modellnél elérhető
- Mindkét modell, a STREAMER 140 és 210 esetében is elérhető

Ügyfélelőny
+ A traktor ill. a gabonaszállító kocsi a rend fölött tud menni, így a rendet jó állapotban hagyja a bálázáshoz
+ A csökkentett talajtaposásos gazdálkodás (angolul:CTF, vagyis Controlled Traffic Farming) számos vágóasztal és ürítőcsiga kombinációval lehetséges.

Motor.

Még soha nMég soha nem volt ilyen egyszerű előrehaladni és távolabbra jutni! Ahhoz, hogy minden esetben a lehető legjobb csomagot biztosítsuk, négy különböző motor található meg a négy Fendt IDEAL modellben, amelyek tökéletesen illeszkednek az IDEAL 7, 8, 9 és 10 típusok elvárt teljesítményéhez. A maximális üzemanyag-hatékonyság csak olyan motorral érhető el, amely tökéletesen megfelelő az elvárt teljesítményhez.

IDEAL 7 motor

- A **7 hengeres, 9,8 liter lökettérfogatú AGCO Power motor** a leggyakrabban használt motor az AGCO nagy lóerős mezőgazdasági gépeiben: kombájnok és hevederes traktorok esetében
- A motor **hengerenként 4 szelepes**
- Közös nyomócsöves (common rail) befecskendezési technológia
- Két fokozatú turbó és intercooler szívórendszer.
- Eleget tesz az EU Stage 5 előírásainak az **EGR, SCR, DOC és DPF használatával**
- Csuklós kipufogó fedelek a karbantarthatóság érdekében

IDEAL 8 motor

- MAN D2676 típusú motorja egy soros, **6 hengeres dízelmotor 12,4 literes hengerűrtartalommal**
- Ugyanaz a motor, mint az 1000 Vario traktoroknál
- Common rail üzemanyag-befecskendezés, 2500 bar
- Hengerenként 4 szelep
- Turbófeltöltővel, intercooler-rel
- Eleget tesz az 5. szintű szabályozás követelményeinek **EGR, SCR, DOC és DPF esetén**
- Új kialakítás, kompakt méret: a súly és a teljesítmény közötti jó egyensúly
- Új AirBox (túlnyomáson alapuló kipufogódob) a kritikus porfelhalmozódások elkerülése érdekében

IDEAL 9 motor

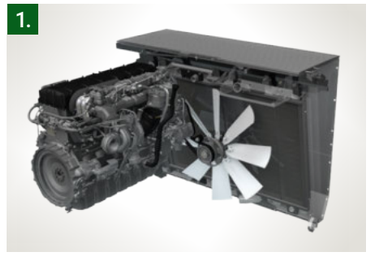
- MAN D3876 típusú motorja egy soros, **6 hengeres dízelmotor 15,2 literes hengerűrtartalommal**
- Common rail üzemanyag-befecskendezés, 2500 bar
- Hengerenként 4 szelep
- Turbófeltöltővel, intercooler-rel
- Eleget tesz az 5. szintű szabályozás követelményeinek **EGR, SCR, DOC és DPF esetén**
- Új kialakítás, kompakt méret: a súly és a teljesítmény közötti jó egyensúly
- Új AirBox (túlnyomáson alapuló kipufogódob) a kritikus porlerakódások elkerülése érdekében

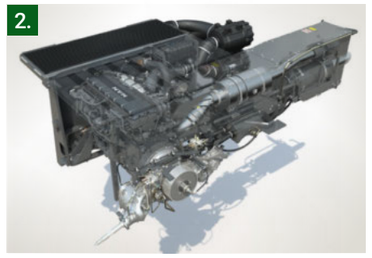
Ügyfélelőny

+ Nincs szükség napi tisztításra
+ A motor légszűrő élettartamának növelése
+ Motorteljesítmény folyamatosan a maximális légbeszíváshoz illeszkedik

1. AirSense® hűtés – öntisztító

- Megfordítható szívásirányú ventilátor 8 lapáttal, 950 mm-es átmérővel
- Lehetőség a légáramlás irányának megfordítására, **a szívó levegőről** a fúvott **levegőre** a hűtő felületének és a felül lévő szívószűrőnek a tisztítása érdekében
- A légáramlás megfordítása a ventilátor lapátjainak szögének megváltoztatásával történik
- Kifújja a port és a pelyvát
- A bekapcsolás a hőmérséklettől és az időtől függ.
- Kézi bekapcsolás lehetséges
- Nincs szükség forgó porszűrőre
- **Egy betakarítási szezon** a motorhűtő kézi tisztítása nélkül!
- Teljes szellőztetett terület 2,7 m²





2. IDEAL 10T motor

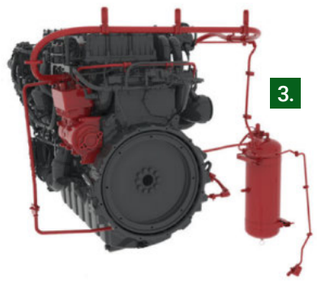
- **MAN D42** – 16,2 l – 6 henger
- **V. szint** eleget tesz az SCR és EGR technológiának
- **Max Power 790 LE** (ECE R120)
- **Nem szükséges DOC és DPF** az V. szintű szabályozás teljesítéséhez
- Common rail technológia
- A legerősebb egysoros, hat hengeres motor, amelyet az MAN valaha is kifejlesztett mezőgazdasági gépekhez.
- A legnagyobb teljesítmény-tömeg arány a lökettérfogat-kategóriájában
- Új AirBox (túlnyomáson alapuló kipufogódob) a kritikus porfelhalmozódások elkerülése érdekében

3. Levegő kompresszor – opcióként

- Közvetlenül a motorra csavarozott kompresszor
- Egyhengeres kompresszor
- Kimeneti nyomás 9,5 bar-ig
- A légkompresszor 600 l/perc @ 1000kPa teljesítményű
- A levegőtartály kapacitása 60 l
- 2 levegő csatlakozó konnektor a gép körül a 10 m-es hosszabbító tömlő csatlakoztatásához
  - A fülke alatti platform
  - Hátul a jobb oldalon, közel a szervizlétrához

Ügyfélelőny

+ Könnyű karbantartás és tisztítás
+ Leállított motornál 50 másodpercig légáram visszafordítás



Meghajtás, Alváz & Menethajtás.

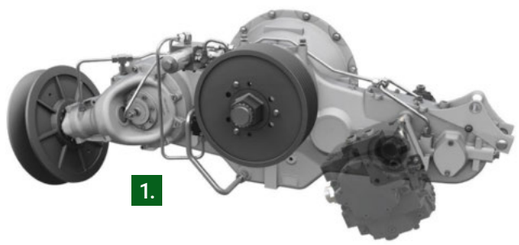
A FeAA Fendt IDEAL gép minden feladatra készen áll. A Fendt IDEAL talajhajtása bizonyított átviteli technológiát alkalmaz, amelyet a legújabb hidrosztatikus talajhajtási technológiákkal kombináltunk. A kényelmes és hatékony előrehaladás mellett a megbízhatósága jelenti a gép igazi erejét.

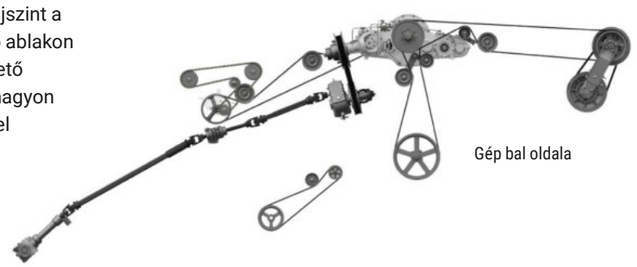
1. Egy hajtóműről hajt mindent

- Egy egyedülálló hajtómű, **amely közvetlenül a motorhoz van kapcsolva,** a gép összes fő hajtásláncát hajtja: cséplőegységet, tisztítóegységet, vágóasztalt, hidraulikaszivattyúkat
- **Nagyon hatékony** erőátvitel a fő hajtásokhoz
- A DriveCenter **saját kenőrendszerrel rendelkezik**
- Az elektro-hidraulikus kuplung biztosítja **a cséplőegység, tisztítóegység és a vágóasztal** gördülékeny bekapcsolását
- **A könnyűfém ház** csökkenti az összsúlyt
- **A DriveCenter saját olajteknővel rendelkezik,** amelyben az olajszint a földről két olajszint-ellenőrző ablakon keresztül könnyen ellenőrizhető
- Nagyon hatékony erőátvitel nagyon kevés számú szíj segítségével

Ügyfélelőny

+ Egyszerű erőátvitel
+ Egyszerűség és könnyű karbantartás
+ Kevesebb üzemanyag-fogyasztás

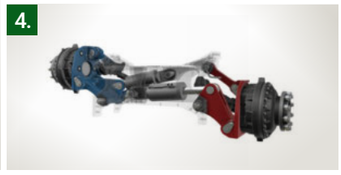




Gép bal oldala

2. Járószerkezet tulajdonságai

- **TrakRide** gumihevederes rendszer
- Nagyméretű gumiabroncsok **csupán 3,3 m-es szállítási szélességgel**
- Differenciálzár alapfelszereltségként
- **MotionShift** 2 sebességes sebességváltó **40 km/h**
- 3 különböző vezetési mód
- **AllDrive** automata négykerék meghajtás
- Hatékony hidraulikakör
- Lenyűgöző kormányzási szög
- **ParaLevel** első tengelyek akár 14 %-os lejtéskiegyenlítéssel



3. Három különböző méret, hidraulikus felfüggesztés

- Háromszög alakú gumihevederrendszer három különböző hevederrel: 26', 30' és 36'.
- Felfüggesztési rendszer integrált hevederfeszítéssel
- Görgők és csapágyazott kerekek olajteknőben
- A hevederfeszítés ellenőrzése a kombájn vezérlőpultján
- **Olajteknőben lévő csapágyakat** patent- gyűrűvel tömítik
- **Szervizablak** az olajszint ellenőrzésére
- Az **AGCO hevederes specialitái készítik Jacksonban (US)**
- A heveder alkatrészei az AGCO hevederes traktorok alkatrészeivel kb. 60 %-ban csereszabatos

4. ParaLevel első tengelyek

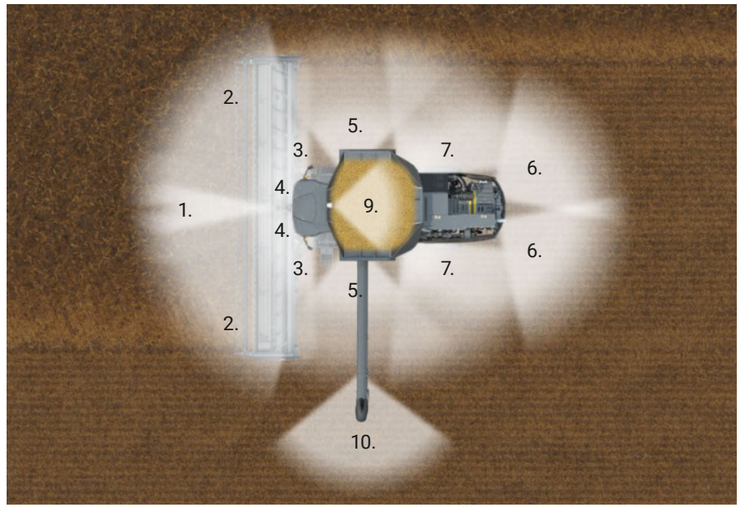
- 14 %-os keresztirányú lejtéskiegyenlítéssel
- Elérhetők **IDEAL 7-8-9-hez,** csak **STREAMER 140** szemkezelő rendszerrel
- A következő gumikkal szerelhető:
  - **800/70R38 < 3,5 m**
  - 900/60R38 < 3,8 m
- A végső hajtások masszív paralelogramma szerkezetre vannak felszerelve
- Proporcionális hidraulikus szelepekkel vezérelt egyszerű szintkiegyenlítés
- Teljesen automatikusan szintben tartja a teljes gépet, amikor az lejtőn dolgozik
- Gombok a kartámaszon a kézi vezérléshez
- Nő a biztonság, mivel a nagyméretű magtartályokkal rendelkező nagy és nehéz kombájnok, amelyek szintkiegyenlítő rendszer nélkül dolgoznak a lejtőkön, súlyosan veszélynek vannak kitéve a felborulás szempontjából.

Ügyfélelőny

+ Maximális felfekvő felület és kisebb talajtömörödés
+ Széles érintkezési felület, keskeny szállítási szélesség
+ Magas menetkényelem közúton és terepen

Vezetőfülke & Kezelés.

IDEAL – az ideális munkahely az Ön számára. A Fendt IDEAL fülkéje kiemelkedő kényelmet és kiváló rálátást biztosít a fejtérkezelő rendszerre és az összes funkcióra, így gyerekjáték lesz az aratás.



Munkalámpa

1. 2 LED-es nagy hatótávolságú lámpa
2. 6 LED-es rövid hatótávolságú lámpa
3. 2 halogén tarlólámpa
4. 2 LED-es lámpa az első sárfogón
5. 2 halogén sorkereső lámpa
6. 2 halogén hátsó munkalámpa
7. 2 lámpa a hátsó tengelyen (opció)
8. 1 halogén lámpa a motortérben
9. 1 LED-es lámpa a szemtartályon
10. 1 halogén lámpa az ürítőcsövön

Komfort

- A Vision vezetőfülkét úgy fejlesztették ki, hogy a legjobb kilátást biztosítsa előre a vágóasztalra.
- **5,75 m²-es üvegfelület**
- **Teljes 180°-os látószög**
- Nagyon vékony oszlopok
- Első napellenző alapfelszereltségként
- Új ergonómikus kialakítás
- A kormányoszlop 3 irányban állítható
- A szélvédő széles törlési felülettel
- A gépkezelő számára még kényelmesebb
- Lábtartó a kényelmesebb lábhelyzet érdekében
- Nagyon kényelmes ülés és nagy hely az utas számára is

IDEALdrive – Új vezetési élmény

- A hagyományos kormánykerék helyett egy joystick található a vezetőülés bal oldali kartámaszán.
- A kormányoszlopot teljesen eltávolították
- Példátlan kilátás és ellenőrzés a vágóasztal felett
- Fokozott pihenés a gépkezelő számára: egyetemi tanulmányok igazolják, hogy ez a rendszer 65 %-kal csökkenti az izomaktivitást.
- **Csak a TrackRide verzióhoz elérhető**
- A TÜV által az EU közúti forgalomra vonatkozó követelményei szerint harmonizálva
- Eleget tesz az ISO 25119 funkcionális biztonságról szóló szabványnak

Ügyfélelőny

+ A gépkezelő kényelme
+ Nagy, otthonos tér, az összes vezérlőegység ergonomikus elhelyezése
+ Szuper kilátás a hatalmas üvegfelületen keresztül

Fő tulajdonságok és műszaki adatok

- A kezelőelemek intuitív és ergonomikus elrendezése
- Multifunkciós kar impulzus vezérléssel
- Az ürítőcsiga innovatív vezérlése **görgetőkerékkel**
- Terminál 10.4''-os képernyővel és széles körű beállítási lehetőséggel
- A kiegészítő műszerfal mindig szem előtt tartja az összes fontos információt
- **SmartConnectTM** alkalmazás Wifi csatlakozással alapfelszereltségben
- Az **iPad-et kiegészítő képernyőként lehet használni** (nem tartozék)
- Különböző **Cruise módok** alapfelszereltségként
- **5 éves telemetria licenc** alapfelszereltségként
- **IDEALharvest™ – megjelenítés** opcióként. A gépben áramló anyag egyedülálló megjelenítése.

Ügyfélelőny

+ Intuitív és kényelmes kezelőelemek
+ Egyszerű használat
+ Növeli a kezelő termelékenységét az első naptól kezdve

Fuse & Automatizálás.

Nyugodt aratást szeretne? Nem probléma? Legyen szó akár nyomvonakövetésről, a gép beállításainak optimális áttekintéséről vagy az adatok dokumentálásáról. A Fendt IDEAL gép ideális megoldást kínál a nyugodt aratáshoz.

1. Novatel SMART 7

- **Kompatibilis minden GNSS rendszerrel:** Több konstellációs és többfrekvenciás antenna
- Egyszerre akár 3 TerraStar műhold egyidejű követése
- Pontosítás **RTK**:
  - RTX **NTRIP** (mobilhálózat)
  - RTK **rádió** bázisállomáson keresztül
- Új pontossági szintek elérhetőek a **TerraStar-C PRO segítségével**
  - Pontosság: 2 cm, inicializálási idő < 18 perc
  - Centiméteres pontosság deciméteres szintrögzítéssel
  - **Centiméteres pontosság elérhető még a RTK lefedettséggel nem rendelkező területekhez is**
- Nem szükségesek további alkatrészek a vevőkészülék pontosságának frissítéséhez

2. Trimble AG 382

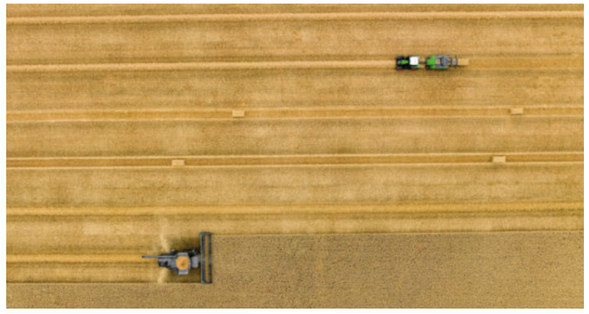
- Különösen **hatékony vevőkészülék még több opcióval**
- Támogatja a **EGNOS / WAAS és Rangepoint RTX egységeket standard változatban**
- **Rangepoint RTX ingyenesen az első évre**
- **Centerpoint RTX és Centerpoint RTX fast opcióként rendelkezésre áll**
- Pontosítás **RTK-ra gond nélkül:**
  - RTK **NTRIP** (mobiltelefon)
  - RTK **rádió** bázisállomáson keresztül
  - RTK **telepített Trimble hálózaton keresztül** (radió)
- RTK jelkiesés esetén **akár 20 percig áthidalás (Trimble xFill technológia)**

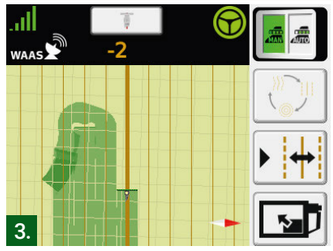
1.

2.

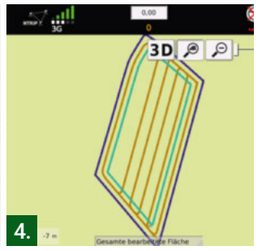
3. Automata munka szélesség vezérlés – Könnyebb és pontosabb

- Egy Guidance antennát kell felszerelni
- Alapfelszereltség, nincs szükség további hardverre
- A Guidance jelet használja a learatott terület meghatározására
- Átfedés esetén a rendszer automatikusan csökkenti a vágóasztal munkaszélességét, amelyet a hektárszámlálókhoz használnak.
- Ez nagyon pontos lefedettségi térképet és hozamszámítást eredményez





3.



4.

Ügyfélelőny

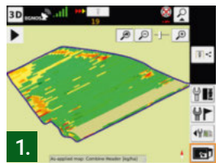
+ Teljesen automata vágóasztal munkaszélesség vezérlés
+ A tényleges betakarítási terület pontos rögzítése
+ Nagyon pontos a termés- és teljesítményadatok rögzítése

4. Contour Assistant csomag

- A Contur Assistant csomag funkció a megrendeléskor a nyomvonalvezetés csomag részét képezi:
  - Nyomvonalvezetés Novatel vagy RTK
  - Nyomvonalvezetés Trimble vagy RTK
- Egy nyomvonalvezetés csomag tartalmazza az összes nyomvonalvezetés funkciót
  - Contour Segments
  - Single Contour
- A Contour Segments egy további nyomvonaltípus, amely leegyszerűsíti az nyomvonalak létrehozását.
- A mező körbejárása közben a kezelő egy útvonalon belül különböző szegmenseket tud rögzíteni
- Contour Segments-ből könnyedén létrehozhat egy mezőhatárt
- A Single Contour nyomvonal mód lehetőséget biztosít egy szabad vonalvezetésű nyomvonal rögzítésére

Ügyfélelőny

+ Új határok és nyomvonalak egyszerű kezelése és létrehozása

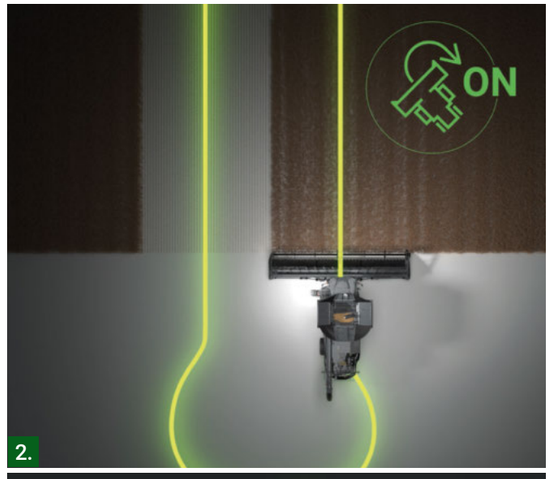


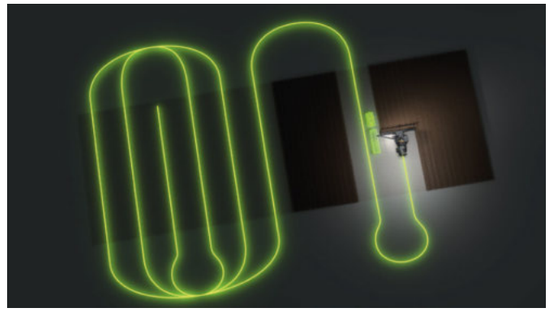
1. A megfelelő következtetés valós időben

- Az élő hozamtérkép valós idejű képet nyújt a betakarított termésről közvetlenül a terminálon.
- Az élő térkép nézet megmutatja a különböző terméshozamokat egy földtáblán belül az aktuálisan meghatározott GPS pozícióban.
- A kezelő beállítja a feladat adatait a terminálon és megkezdi az aratást.
- Különböző rétegek, mint például a learatott terület, a hozam és a nedvességtartalom is megjeleníthetők
- A funkcióhoz GPS (pozíció) adatbevitelre van szükség a GPS-antennáról

Ügyfélelőny

+ A kezelő könnyen áttekintheti a terméshozamot, és valós időben azonosíthatja a szántóföld rosszul termő területeit
+ A kombájn terminájába teljesen beépítve





2. TI Turn Assistant (fordulási asszisztens)

- Automatikus fordulási folyamat a fordulóban
- Ezzel a funkcióval a gépkezelő a kanyarodást és a megfordulást – beleértve az automatikus kormányzást is elvégezheti azzal, hogy egyszerűen aktiválja (bekapcsolja) a „fordulást a fordulóban” funkciót.

Ügyfélelőny

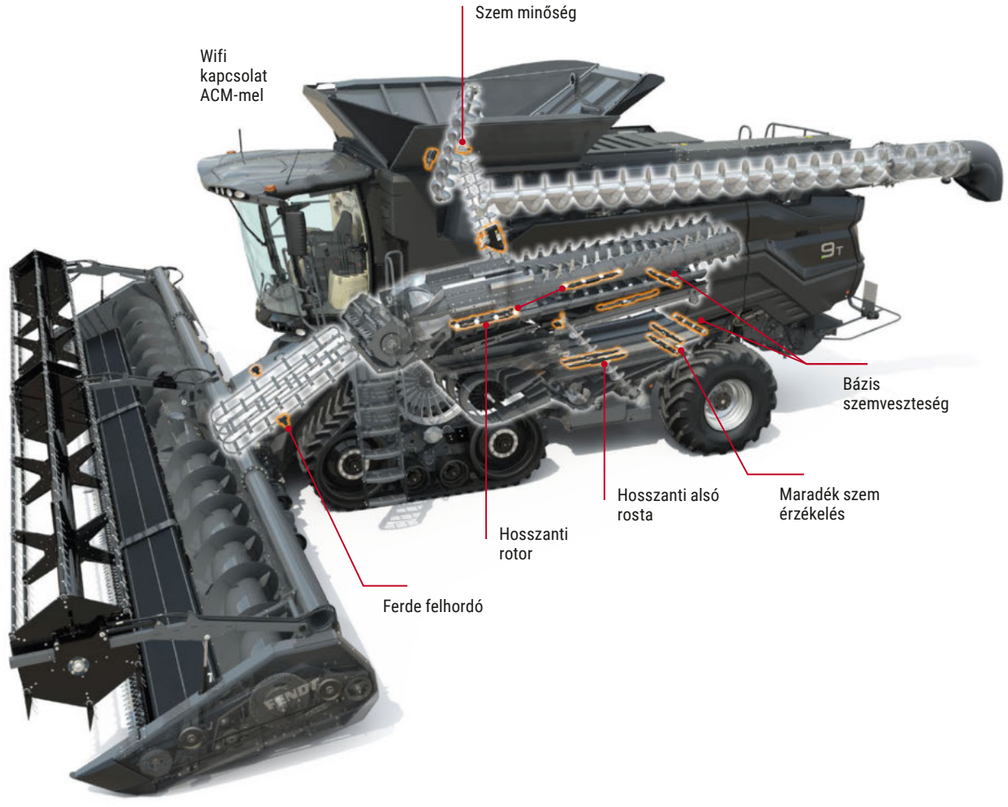
+ Gépkezelő mentesítése a fordulóban
+ Tökéletes pozicionálás vonalról vonalra

Connect telemetry 5 éves licenccel

- A Fendt Connect egy flottakezelő telemetriai rendszer, amely összegyűjti a gép helyére, beállításaira és teljesítményére vonatkozó adatokat.
- Lehetővé teszi a tulajdonos számára, hogy élő információkat kapjon a földről webes hozzáférésen keresztül.
- Az ACM vezérlőegység gyárilag fel van szerelve (telemetria kész), adatokat küld a mobilhálózaton vagy műholdon keresztül a felhő alapú FUSE platformra, az általános célú platformra (GPP).
- Az adatok az AGCO Connect weboldalon és alkalmazáson keresztül kerülnek megjelenítésre
- **Fendt Connect 5 éves licencet tartalmaz**
- Minden IDEAL kombájn a gyártástól számított 18 hónapon belül ingyenesen regisztrálható
- A weboldal lehetővé teszi az összegyűjtött adatok valós idejű megtekintését vagy későbbi elemzését
- Lehetővé teszi a felhasználó számára a hatékonyság javítását
- Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a jármű teljesítményének kezelésével növelje a nyereségét
- A Connect Telemetria aktiválása szükséges **a kombájnról kombájnra történő kommunikációs opció használatához**
- Tudjon meg többet a Connect Telemetriáról a https://get.agcoconnect.com/ weboldalon

1. **Valós idejű termény megjelenítés**
   - A rotor(ok) mentén elhelyezett akusztikus tömeg érzékelők és a tisztítóberendezés lehetővé teszik a termény tömegáramlásának érzékelését a kombájnban, hogy azonosítani lehessen a következőket:
     - Terhelés elosztás elölről hátra
     - Terhelés elosztás bal és jobb oldalon
   - **A termény valós idejű** egyszerű és intuitív azonosítása a kombájnon belül
   - **Szem elosztás** – a terhelési görbék világosan mutatják a kezelő számára, hogy hol történik a szemek szétválása, ami lehetővé teszi a kombájn beállításainak jobb finomhangolását. Segítenek továbbá a dobkosarak vagy rosták részleges eltömődésének megállapításában anélkül, hogy a gépet le kellene állítani, valamint az egyenetlen adagolás megállapításában.

A terményáram részletes megjelenítése: a kezelő a kombájn hátuljáról bal/jobb oldali nézetet lát. A csúszkát a feldolgozóegység hosszában mozgatva láthatóvá válik az egyes területek terhelése.



HarvestPlus – aratási módok
- **Állandó sebesség**
  - Lehetőség két különböző "állandó" aratási sebességgel (C1 és C2) történő működésre
- **Állandó anyagmennyiség**
  - Figyeli a ferde felhordó terhelését és ennek megfelelően állítja be a haladási sebességet
- **Állandó anyagmennyiség és teljesítmény**
  - Figyeli a rotor és a tisztítóegység veszteségeit a ferde felhordó terhelésével kombinálva
- A háttérben mindig figyeli a motorterhelést

Ügyfélelőny
- \+ Egyszerű gépműködtetés
- \+ A gép állandó leterhelése
- \+ Naponta akár 15 %-kal növeli az átmenő teljesítményt

IDEALharvest™

Fendt Services.

A Fendt gépek a legmagasabb igényeket kielégítő, csúcstechnológiával felszerelt termékek. Ennek megfelelően a tanúsított Fendt értékesítési partnerek első osztályú szolgáltatást kínálnak.

FENDT CUSTOMER HOTLINE 24/7

A Fendt Customer Hotline-on a tanúsított szervizpartnerek éjjel-nappal elérhetőek

A legjobb termék a legjobb védőernyő alatt

Prémiumkategória szolgáltatásai és szervize:

- Rövid az út a képzett szervizmunkatársaink és Ön között
- 0-24 órás rendelkezésre állás pótalkatrészekkel a szezon alatt
- 12 hónap garancia az eredeti Fendt alkatrészekre és azok beszerelésére

100 %-os minőség. 100 %-os szolgáltatás: Fendt Services

- Fendt bemutatógépek
- Fendt Expert gépkezelői tréning
- AGCO Finance – Finanszírozási és bérleti ajánlatok
- Fendt Care – Szervizszerződések és garanciahosszabbítás

A holnap alkalmazásai már ma.

Fendt bemutatógépek

- Ne csak beszéljen róla üljön fel rá és próbálja ki
- Az optimális döntéshozatal alapja

Fendt Expert gépkezelői tréning

- Exkluzív gyakorlati képzés professzionális oktatókkal
- A gazdaságosság optimalizálása az összes funkció elsajátításával és a Fendt gép teljes teljesítménypotenciáljának kihasználásával

Egyedi finanszírozási és bérlési modellek

- AGCO Finance hitelfinanszírozás vonzó feltételekkel, rugalmas futamidővel és tervezhető költségekkel
- Személyre szabott bérleti ajánlatok Fendt értékesítési partnereken keresztül

Fendt Care – Szervizszerződések és garanciahosszabbítás

- A jogszabályi garancián túli, személyre szabott karbantartási és javítási szolgáltatás
- Maximális működési megbízhatóság
- Rugalmas futamidők és díjak önrésszel ill. anélkül
- Teljes körű költségkontroll és tervezési biztonság
- A Fendt-gép optimális értékmegőrzése érdekében kizárólag garantált sorozatminőségű és tesztelt funkcionális megbízhatóságú eredeti alkatrészeket használunk

Fendt Care.

Költségkontroll és tervezésbiztonság a Fendt Care tarifákkal

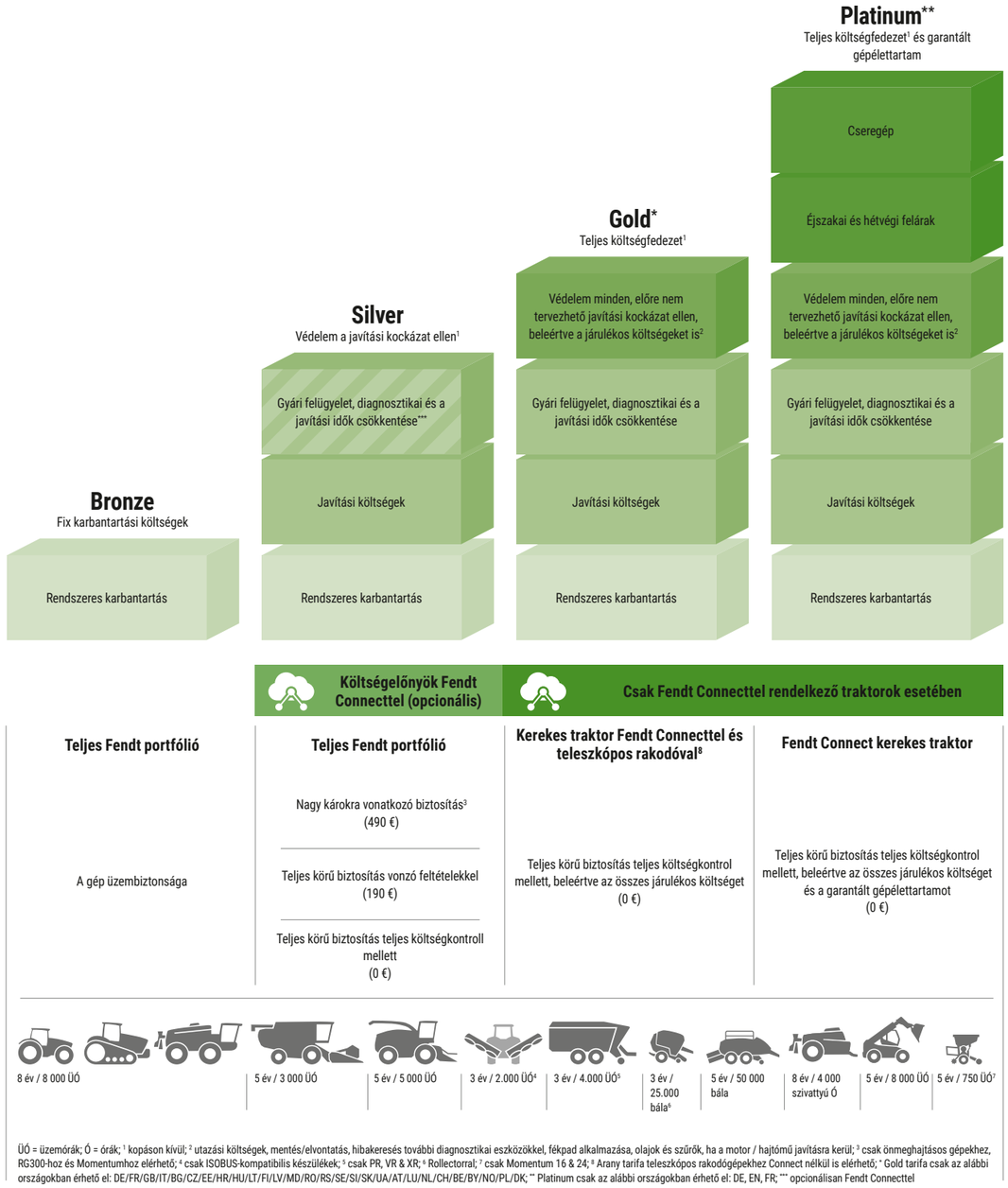
- Az új gépek üzembiztonsági és javítási kockázatainak biztosítását célzó szolgáltatások széles skálája
- Teljes költségkontroll a legjobb szolgáltatás mellett
- Személyre szabott megoldás a flotta számára a karbantartási szerződéstől a cseregépet is magában foglaló, teljes körű csomagig

„AGCO Parts Books to go” okostelefonos alkalmazás

- Pótalkatrészek gyors és egyszerű keresése és közvetlen megrendelése
- Letöltés az App Store-ból és a Google Play Store-ból
- Hozzáférés a Fendt értékesítő partneren keresztül

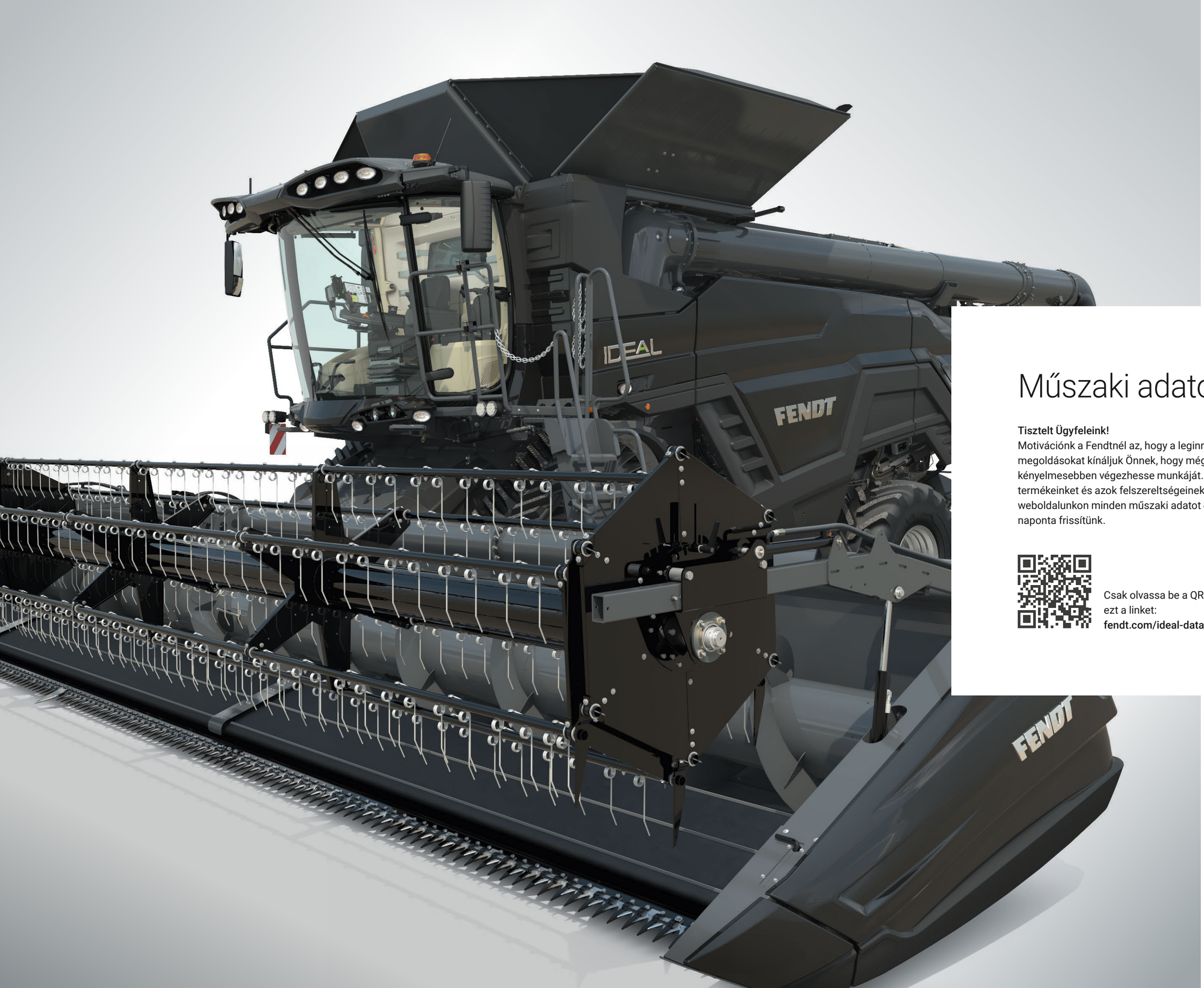
App Store

Google Play Store



	Költségelőnyök Fendt Connecttel (opcionális)	Csak Fendt Connecttel rendelkező traktorok esetében	
Elérhető a következőhöz:	**Teljes Fendt portfólió**	**Teljes Fendt portfólió**	**Kerekes traktor Fendt Connecttel és teleszkópos rakodóval[8]**	**Fendt Connect kerekes traktor**
Ügyfélelőnyök (önrész)	A gép üzembiztonsága	Nagy károkra vonatkozó biztosítás[3] (490 €) Teljes körű biztosítás vonzó feltételekkel (190 €) Teljes körű biztosítás teljes költségkontroll mellett (0 €)	Teljes körű biztosítás teljes költségkontroll mellett, beleértve az összes járulékos költséget (0 €)	Teljes körű biztosítás teljes költségkontroll mellett, beleértve az összes járulékos költséget és a garantált gépélettartamot (0 €)
Maximális fedezet garanciahosszabbítással	8 év / 8 000 ÜÓ	5 év / 3 000 ÜÓ 5 év / 5 000 ÜÓ 3 év / 2.000 ÜÓ[4] 3 év / 4.000 ÜÓ[5]	3 év / 25.000 bála[6] 5 év / 50 000 bála 8 év / 4 000 szivattyú Ó 5 év / 8 000 ÜÓ 5 év / 750 ÜÓ[7]	

ÜÓ = üzemórák; Ó = órák; [1] kopáson kívül; [2] utazási költségek, mentés/elvontatás, hibakeresés további diagnosztikai eszközökkel, fékpad alkalmazása, olajok és szűrők, ha a motor / hajtómű javításra kerül; [3] csak önmeghajtásos gépekhez, RG300-hoz és Momentumhoz elérhető; [4] csak ISOBUS-kompatibilis készülékek; [5] csak PR, VR & XR; [6] Rollectorral; [7] csak Momentum 16 & 24; [8] Arany tarifa teleszkópos rakodógépekhez Connect nélkül is elérhető; * Gold tarifa csak az alábbi országokban érhető el: DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/FI/LV/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; ** Platinum csak az alábbi országokban érhető el: DE, EN, FR; *** opcionálisan Fendt Connecttel



Műszaki adatok.

Tisztelt Ügyfeleink!
Motivációnk a Fendtnél az, hogy a leginnovatívabb gépeket és megoldásokat kínáljuk Önnek, hogy még hatékonyabban és kényelmesebben végezhesse munkáját. Folyamatosan fejlesztjük termékeinket és azok felszereltségeinek részleteit. Ezért weboldalunkon minden műszaki adatot és felszereltségi változatot naponta frissítünk.

Csak olvassa be a QR-kódot, vagy kövesse ezt a linket:
fendt.com/ideal-data

Leaders drive Fendt.

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Németország

HU/2401

AGCO
Your Agriculture Company

A Fendt az AGCO világmárkája.
A szállítási terjedelemre, a kinézetre, a teljesítményre, méretre és súlyra, az üzemanyag-fogyasztásra és az üzemeltetési költségekre vonatkozó adatok a prospektus nyomtatásakor rendelkezésre álló információknak felelnek meg. Ezek a jármű megvásárlásáig megváltozhat. Az Ön Fendt értékesítési partnere örömmel nyújt tájékoztatást az esetleges eltérésekről. A képen látható járművek nem feltétlen az Ön országának ill. előírásainak megfelelő felszereltséggel láthatók a képen.