



FENDT

Fendt 500 Vario





Fendt 500 Vario.

4 Áttekintés.
6 Spotlights.
10 Motor.
14 Hajtómű.
18 Hidraulika.
24 Felépítés.

28 Vezetőfülke.
34 Smart Farming.
42 Fendt Services.
48 Műszaki adatok.



Áttekintés.

Fendt 500 Vario - ONE IS SIMPLE: FendtONE

A mezőgazdasági körülmények egyre nagyobb kihívást jelentenek: a szélsőséges időjárási jelenségektől kezdve a szigorúbb jogi előírásokig. A Fendt 500 Vario FendtONE-val viszont olyasmint kínálunk Önnek, ami megkönnyíti a munkáját - mind a gépen, mind a terepi munka előkészítő és utómunkálatai során. A Fendt 500 Vario emellett kiemelkedő manőverezőképeségével és átláthatóságával is elbűvöl. A Fendt 500 Vario nem véletlenül az egyik legnépszerűbb univerzális traktor: erős a vonóerő, precíz a karbantartási munkákban, különösen gazdaságos a fogyasztásban, kényelmes és biztonságos a szállításban.

- Teljesítményszegmens 124 - 163 LE névleges teljesítmény (ECE R120 szerint)
- FendtONE:
 - új járművezetői munkaállomás (fedélzeti)
 - tervezési és irányítási funkciók a FendtONE irodai rendszerrel.
- 3-féle mellső emelőmű egészen a tehermentesítő szabályozásig
- VisioPlus vezetőfülkét 3 különböző verzióban
- Gyári táblavégi fordulóautomatika Fendt TI
- Fendt Reaction kormányrendszer
- Fendt Guide nyomvonalvezetés vevő kiválasztás lehetőségével
- Számos Smart Farming funkció közül választhat, pl. Fendt TI Headland a professzionális talajmunkákhoz a fordulóknál.
- Szoftverfrissíthető: az Ön teljesítménye együtt növekszik Önnel

| Motor | | 512 Vario | 513 Vario | 514 Vario | 516 Vario |
|---------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Névleges teljesítmény ECE R 120 | kw/ LE | 91/124 | 98/133 | 110/150 | 120/163 |



Fendt 500 Vario Spotlights.

Itt megtalálja a Fendt speciális megoldásait, az úgynevezett Fendt Spotlights-eket, amelyek a különbséget jelentik és egyszerűen jobbat tesznek az Ön munkáját minden nap.



1. VisioPlus Vezetőfülkét

- Tágas Vezetőfülke 77°-os látómezővel.
- számos tárolórekesz
- kényelmes utasülés

2. FendtONE járművezetői munkaállomás

- új kartámasz a Fendt ismert kezelőelemeivel
- Rugalmas nyomógombkiosztás az Individual OperationManager (IOM) segítségével
- Akár három kijelzőből álló digitális hálózat: 10"-os műszerfal, 12"-os terminál a kartámaszon, a tetőkárpitba visszatolható 12"-os terminál
- A különböző funkciócsoportok színekódolása, a funkciók áthelyezésekor automatikusan változik
- 3L joystick irányváltó gombbal

3. mellső emelőmű Kat 2. helyzet ill. terhelésszabályzással

- A jármű koncepciójába teljesen integrált első emelőmű
- A munkagép állandó magassági beállítása a terepviszonyoknak megfelelően

4. homlokrakodó Fendt CARGO 4X/80 DW harmadik vezérlőszelleppel

- Egyszerre akár három funkciót is ellát, pl. körbálafogóval együtt

5. szoftverfrissítések - mindig naprakész a legújabb technológiával

- A gép műszaki előnyének és értékmegőrzésének biztosítása





6. Fendt Reaction kormányrendszer

- Biztonságos egyenesfutás: a kormánykerék automatikusan középállásba kerül.
- Biztonságos és érzékeny kormányzás - vezetési kényelem, mint egy személygépkocsiban/teherautóban

7. Táblavégi fordulóautomatik Fendt TI

- az ismétlődő munkafolyamatokat a fordulóautomatikába elmentve, és a kívánt időpontban aktiválva.
- optimális működtetési sorrend létrehozása álló helyzetben manuálisan vagy vezetés közben felvéve és elmentve.
- A meghatározott munkafolyamatok sorrendjének aktiválása egy gombnyomással

8. Intelligens gazdálkodási modulok - egyedileg választhatóak

- négy modul, amelyek közül igény szerint választhat: Nyomvonalvezetés - Agronómia - Telemetria - Gépezérlés minden modul alapcsomagból áll, amely tartalmazza az összes szükséges alap-alkalmazást



- Igény szerint bővíthető a következő opciókkal: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control és Fendt Variable Rate Control és még sok más.

9. Infotainment csomag + 4.1 hangrendszer

- Kihangosító rendszer: 8 mikrofon a tetőkárpitba építve a tökéletes akusztika érdekében.
- A legjobb rádió vétel az FM/AM/DAB+/HD és az állandó állomáskeresésnek köszönhetően két antennán keresztül
- Négy csúcskategóriás hangszóró és egy mélynyomó a kiváló hangminőség érdekében
- MP3 lejátszás USB-n, AUX-IN-en vagy Bluetooth-on keresztül közvetlenül okostelefonról

10. Önbeálló pótkocsitengely automatikus reteszélése

- A pótkocsik hátsó önbeálló tengelye automatikusan kinyílik egy választható sebességtartományon belül.
- Nincs szükség a kormánymű kézi reteszelésére a kiválasztott sebességtartományon kívül vagy tolatáskor.
- Stabil menettulajdonságok nagyobb sebességnél a merev fotóműnek köszönhetően





Motor.

Erős nyomatékú, takarékos és tiszta.
A Fendt 500 Vario dinamikus és nagy nyomatékú
négyhengeres motorja takarékos dízel- és AdBlue-
fogyasztásával bizonyít, miközben az V. fokozatú
károsanyag-kibocsátási normának is megfelel.



Jellemzők

- Deutz (TCD 4.1 L4) - 4,04 literes hengerűrtartalom, 4 henger, 4 szelepes technológia.
- Kipufogógáz-utánkezelés külső kipufogógáz-visszavezetéssel (EGR), dízeloxidációs katalizátorral (DOC), passzív részecskeszűrővel (DPF) és szelektív katalitikus redukcióval (SCR).
- Pneumatikusan vezérelt wastegate turbófeltöltő motorfék nélkül (minden típushoz)
- Üzemanyag előszűrő termosztatikus szeleppel
- Motorházfedél zár, csak a járműkulccsal nyitható ki

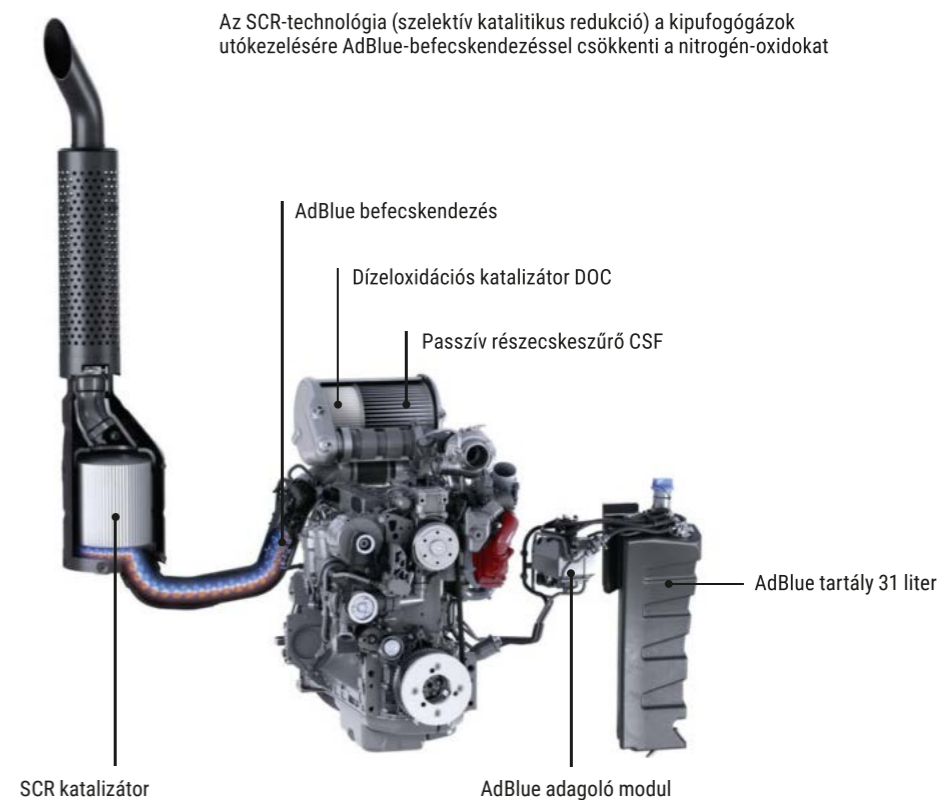
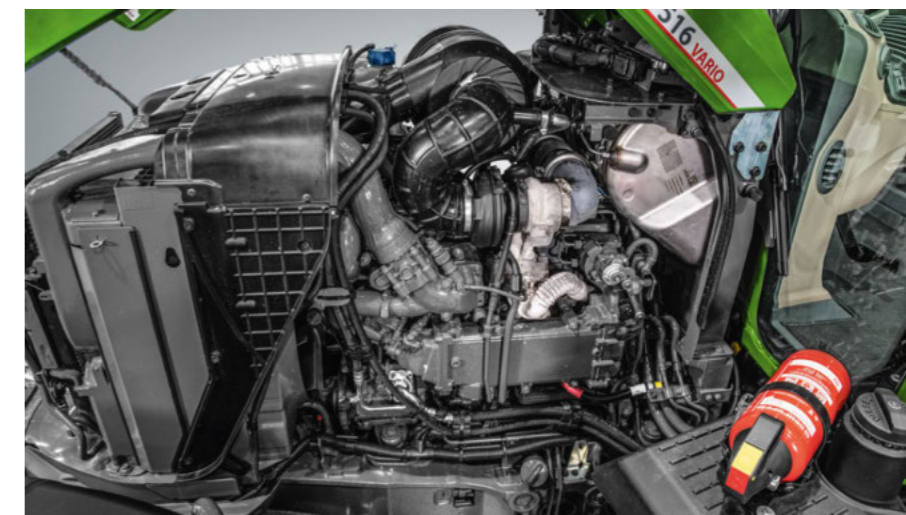


- + Optimális teljesítménykarakterisztika
- + Megfelel a Tier 4 final/Stage V kibocsátási szabványnak
- + A kompakt kialakítás nagyon jó áttekintést tesz lehetővé
- + Az elektronikus motorvezérlés garantálja a motor optimális kihasználtságát



- + Alacsony névleges fordulatszám 2100 fordulat/perc az optimális üzemanyag-fogyasztás érdekében
- + Az elektronikus motorvezérlés lehetővé teszi a motor optimális beállítását
- + Nagy nyomaték a legmagasabb teljesítményigényhez

- Széles állandó teljesítménytartomány
- Többteljesítmény karakterisztika
- Common rail - többszörös befecskendezés 1600 bar befecskendezési nyomással
- Végsebesség csökkentett motorfordulatszámon (1700 fordulat/perc 50 km/h-nál vagy 1400 fordulat/perc 40 km/h-nál).
- Nagy (699 Nm) maximális forgatónyomaték 1500 fordulat/percnél (516 Vario)
- Nagy nyomatékrugalmasság (akár 36%)





Hajtómű.

Vezetés a tökéletes sebességgel a gazdaságos optimumon: a Fendt Vario hajtóművel olyan teljesítménytartalékokat használhat, amelyek a terhelés alatt kapcsolható egyéb hajtóművek számára nem érhetők el.



Bevált Vario sebességváltó ML 90

- Fokozatmentes, rántásmentes indítás és vezetés a maximális rugalmasság érdekében
- Fokozatmentes hajtás 20 m/h-tól 50 km/h-ig csökkentett motorfordulattal (1700 rpm)
- Teljesen kopásmentes irányváltás a hidraulikaszivattyú
- átfordításával
- A sebességváltó egyszerű vezérlése joystickkal, elektromechanikus meghajtással és beállítótengellyel a bütykös pályán keresztül.
- Automatizált működés a tempomat és a határterhelés-szabályozás 2.0 révén
- Nagy teljesítményű hidrosztatika nagyon magas hatásfokkal

- Állandóan zárt hajtáslánc
- A motor ill. TLT-csonk független vezérlése a haladási sebességtől
- Külön hidraulikakörök a sebességváltó és a hidraulikaolaj számára

Előnyök

- Magas üzemanyag-hatékonyság a sebességváltó és a motor (TMS) a terhelésfüggő automatikus összehangolása révén.
- Alacsony üzemanyag-fogyasztás végsebességen a szállítási munkák során a motor csökkentett fordulatszámának köszönhetően
- Optimális motorhasználás a fokozatmentes fordulatszám-szabályozással

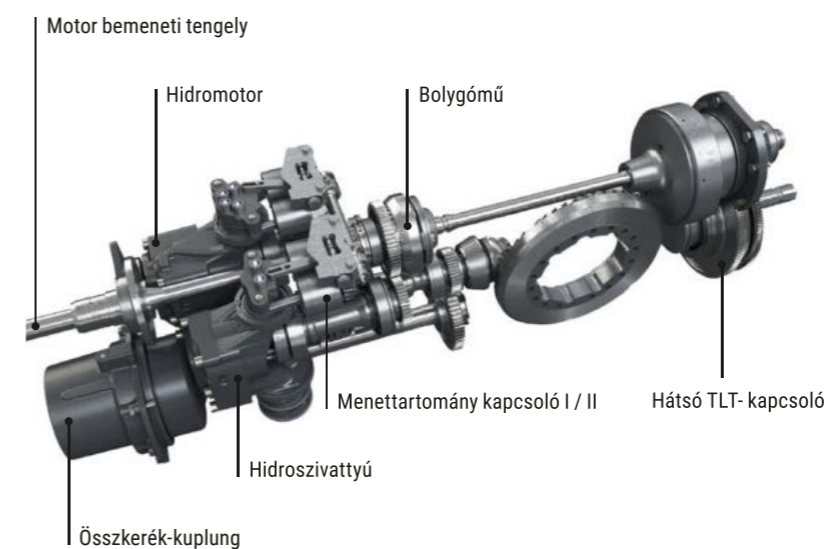
- Váltóolajcsere csak 2000 óránként
- Nincs szükség speciális olajra
- Az elektronikus vezérlés garantálja a sebességváltó optimális beállítását vagy felügyeletét.
- Nincs szennyeződés bejutása a hidraulikus rendszeren keresztül a különálló olajköröknek köszönhetően

TLT- Három fordulatszámmal

- Háromfokozatú TLT-csonk vagy kétfokozatú peremes TLT-csonk
- A forgattyústengely és a TLT-csonkja csak egy fogaskerékfokozaton keresztül csatlakozik egymáshoz
- Elektrohidraulikus fordulatszám-előválasztás a műszerfalon vagy a terminálon
- Külső működés a sárvédőn mindkét oldalon
- Automatikus indításvezérlés
- Túlterhelés elleni motorvédelem
- Álló helybeni működés lehetséges
- Ferde ívelt bevezető profil, így a kardántengelyek gyorsan és könnyen felszerelhetők
- A TLT névleges fordulatszám elérése már kb. 1940 fordulat/perc motorfordulatszámánál (vagy 540 E kb. 1500 fordulat/percnél), ezáltal alacsony üzemanyag-fogyasztás.



- + A TLT állandó fordulatszámmal és ugyanakkor változó haladási sebességgel is üzemeltethetők.
- + Idő- és üzemanyagtakarékos munkagép-kombinációk az első és hátsó TLT-hajtásnak köszönhetően





Hidraulika.

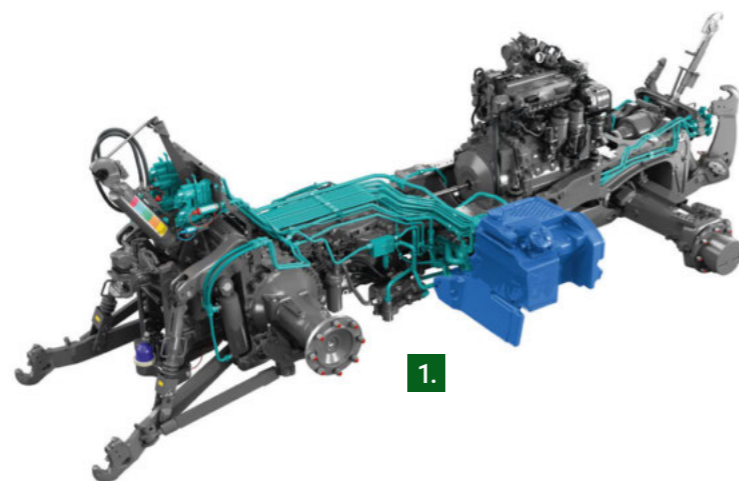
A modern Load Sensing technológiával, akár hét elektrohidraulikus szeleppel és alaposan átgondolt funkcionálisú első és hátsó emelőművekkel Fendt 500 Vario minden követelménynek megfelel a hidraulika terén.



1. Jellemzők

- Power/Power+: standard terhelésszabályzott szivattyú, választhatóan 75 vagy 110 l/perc szivattyú kimeneti teljesítménnyel.
- Profi/Profi+: standard terhelésszabályzott szivattyú, választhatóan 110 vagy 158 l/perc szivattyú kimeneti teljesítménnyel
- Nagy mennyiségű (55 liter) kivehető olajmennyiség

- Külön sebességváltó és hidraulikaolaj rendszer
- A munkahidraulika és a emelőmű kezelőszerveinek optimális ergonomiai elrendezése
- Számos beállítási lehetőség a terminálon keresztül (működési helyek szabad kijelölése, időfunkció, olajmennyiség beállítása,...).
- Hidraulikaolaj előmelegítés



2. Munkahidraulika - jellemzői

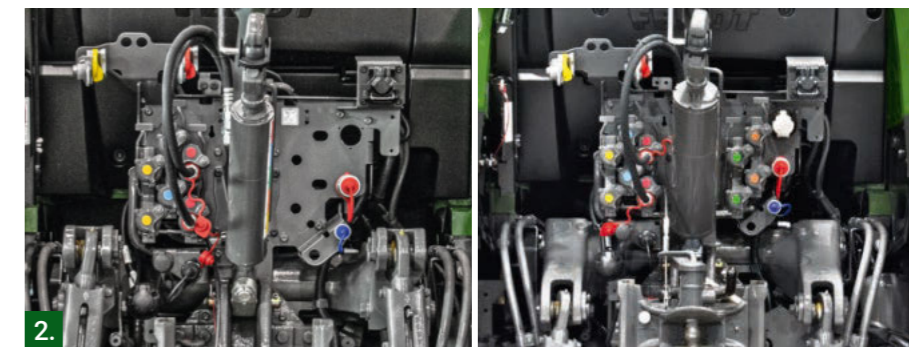
- Power/Power+ esetén: összesen max. 4 dw szelep (elől 0/hátul 4 vagy elől 1/hátul 3).
- Profi/Profi+ esetében: összesen max. 7 dw szelep (max. 5 dw szelep hátul és max. 2 dw szelep elől).
- Térfogatáram 0-100 l/min között állítható minden egyes szelepnél (+ és - külön-külön)
- Power Beyond csatlakozás
- Opcionális DUDK - karos csatlakozók (UDK szériában)
- Kivehető hidraulikaolaj-mennyiség: 55 liter
- egy tetszőlegesen kiválasztott vezérlőszelep külső működtetése mindkét sárvédőről lehetséges



- + Kettős működésű vezérlőszelepek úszófunkcióval
- + Számos beállítási lehetőség
- + Egyszerű és kényelmes működtetés a multifunkciós (arányos) menetkar a keresztkapcsolókar vagy 3L joystick és lineáris modulok segítségével

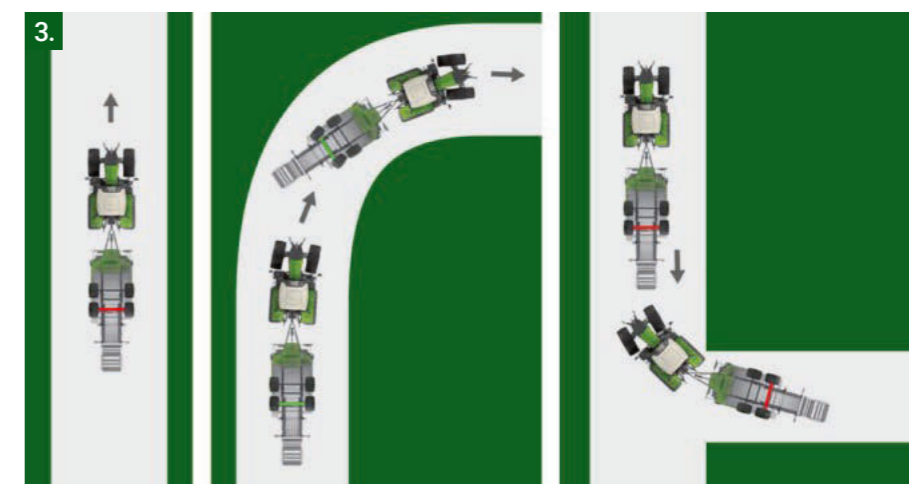
3. Automatikus kormányzott-tengely reteszelés

- A pótkocsi kormányzott tengelyének automatikus reteszelése és nyitása meghatározott sebesség felett, illetve alatt.
- A kormányzott tengely tolatáskor mindig reteszelve van
- A sebességtartomány aktiválása és beállítása (alsó határ: 0 - 3 km/h; felső határ 10 - 25 km/h), valamint a hidraulikus szelep hozzárendelése a terminálon.
- Az automatika felülbírálata lehetséges



Power/Power+

Profi/Profi+





2. Komfort emelőmű (FKH) kettős működésű hengerekkel, pozíciószabályozással és tehermentesítéssel

- A talajterhelés aktív szabályozása
- A nyomáshatároló szelepnek köszönhetően állítható terhelésszabályzás
- Egyszerű és kényelmes beállítás a terminálban
- Pozícióérzékelő az első emelőműben a talajegyenletlenségek érzékelésére
- Nincs szükség kasza-tehermentesítő rugókra

Előnyök

- Nagy emelőkapacitás az alkalmazások széles köréhez
- kompakt kialakítás
- Nincs korlátozás a munkahidraulikában az FKH miatt (saját hidraulikaszelep)
- Az alsó vonókarok gyorsan felhajthatók és eltávolíthatók
- Passzív lengéscsillapítás hidroakkumulátorral
- A különböző alkalmazási céloknak megfelelően változatos kialakítás lehetséges
- a külső működtetésnek köszönhetően könnyebb a mukagépek felszerelése
- Könnyű kezelhetőség és beállítás fokozatmentes billenőkapcsolóval, a mélység szabályozáshoz szükséges pótméterrel, memo funkcióval (a pozíciószabályozással ellátott változathoz) és terminállal.
- Tehermentesítő vezérlés pl. frontkaszához (Power/Power+ esetén is);
- Üzemanyag-megtakarítás, talajvédelem, iránystabilitás
- Vezérlés a menetkarral is lehetséges
- A munkahengerek védelme gumiharanggal pl. köfverődések ellen

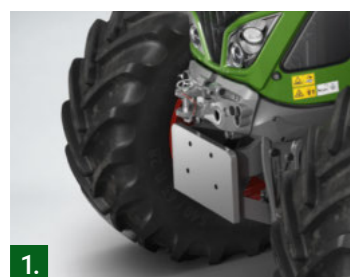


3. Hátsó emelőmű

- Nagy emelőerő: 7,890 daN
- Elektrohidraulikusan szabályzott (EHR) arányos működtetéssel a billenőkapcsolóval, pótméter a mélység szabályozáshoz, 2 memo pozícióval
- Egyszeres működtetésű munkahengerek mechanikus reteszeléssel
- Egyszeres működésű (EW) munkahengerek a Power/Power+ esetében
- Opcionális kettős működésű munkahengerek (DW) a Profi/Profi+ felszereltség esetén
- Hátsó működtetés a bal és a jobb oldali sárvédőkön
- Megerősített emelőszárak és oldalsó támaszok
- Aktív rezgéscsillapítás a mukagépekkel való közúti közlekedéshez
- Terheléskompenzált süllyesztés
- Szerszám nélküli váltás a 2/3-as kategóriák között a csapok áthelyezésével

Előnyök

- Nagy emelőkapacitás minden munkához
- Külső működtetés mindkét oldalon a munkaeszközök könnyű fel- ill. leszereléséhez
- Lengéscsillapítás a legjobb vezetési kényelemért még nehéz mukagépeknél is
- Egyszerű működtetés és beállítás a emelőmű-vezérlőmodul és a műszerfal/terminál segítségével
- magas üzemeltetési kényelem
- Terheléskompenzált leengedés állandó leengedési sebességhez még változó mukagép-súlyok (pl. vetőgép) esetén is.
- A emelőmű működtetése a menetkarral is lehetséges



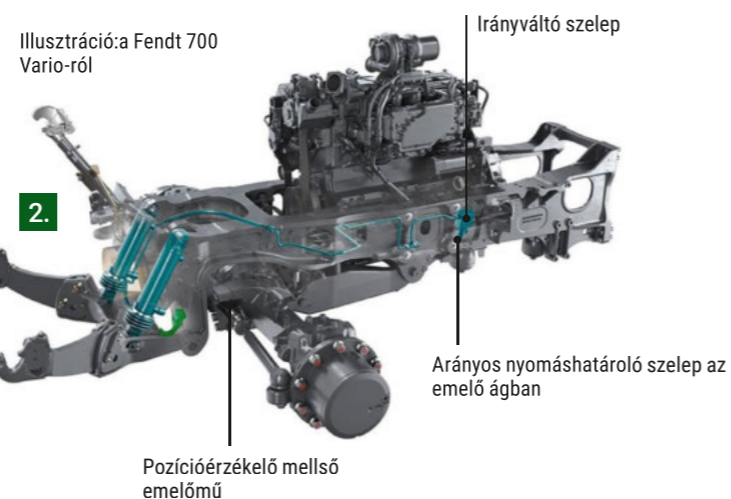
1. Mellső emelőmű

- Nagy emelőerő: 3420 daN
- Külön hidraulikaszelep a mellső emelőműhöz (a munkahidraulikától elkülönítve)

Változatok:

- FKH nélkül (emelőmű nélkül)
- Komfort orrsúly felfüggesztés támogatás

- Standard FKH EW
- Komfort FKH kettős működésű hengerekkel és pozíciószabályozással
- Komfort FKH kettős működésű hengerekkel, pozíciószabályozással és tehermentesítéssel (Power/Power+ esetén is lehetséges)





Felépítés.

A Fendt 500 Vario helytakarékos félváz kialakítása helyet biztosít a hosszlengőkaros felfüggesztésnek, melyet különösen magas vezetési kényelem jellemez.



Kiváló menetkomfort
5 rendszer intelligens kombinációja a maximális vezetési- és munkakomfortért:
Futómű - rugózási rendszerek

1. Szintvezérelt elsőtengety-rugózás:

Állandó vezetési kényelem a terheléstől függetlenül, a szintszabályozásnak köszönhetően

2. Vezetőfülke rugózása:

Mechanikusan vagy pneumatikusan rugózott vezetőfülke és rugózott vezetőülés

3. Aktív lengéscsillapítású hátsó emelőmű:

A hátsó munkagép lengéseinek kompenzálása megakadályozza a traktor behintázását. Egyenletes terhelésű első tengely: folyamatosan teljes kormányozhatóság

4. Lengéscsillapított első emelőmű hidroakkumulátorral:

Megakadályozza a billegést, védi a munkagépet, és garantálja a vezetés biztonságát és kényelmét nehéz terhek esetén is

5. Fendt Reakciós kormányzás visszatérítő nyomatékkal:

Érzékeny Fendt Reaction kormányzás a biztonságos iránystabilitás érdekében

VarioActive kormányzás: kormányáttétel változtatással

- Power+/Profi+ felszereltségek esetén
- a táblavégi forduló során a kormánykerék egy fordulatával egy teljes kerékbecfordítás valósul meg.
- a VarioActiv kormányzás ugyanazt a kormányselepet használja, mint a Fendt Guide
- aktív kormányáttétel változtatás max. 25 km/h-ig
- 8 km/h sebességig maximális kormányáttétel, 8 és 18 km/h között az áttétel lineárisan csökken.



VarioActive nélkül:

A kormánykerék 1x elfordítása = 26,6°.

a VarioActive segítségével:

A kormánykerék 1x elfordítása = 43,3°.





Vezetőfülke.

A Fendt VisioPlus fülke valódi vizuális és térbeli csoda. Az új FendtONE gépkonzol munkahely több funkcionalitást, nagyobb személyre szabhatóságot és ergonómiát garantál. Itt rögtön otthon érezheti magát.



2. Vezetőfülke változatok

- Három vezetőfülke változat közül választhat:
- VisioPlus panorámafülke: a szélvédő és a fülke jobb oldala nem nyitható; szélvédő egyben.
- Panoráma vezetőfülke VisioPlus + ajtó jobbra: szélvédő egyben, ajtó balra és jobbra
- Standard vezetőfülke VisioPlus: jobb oldali ajtó és szélvédő nyitható (a jobb oldal egyben B-oszlop nélkül ajtóvá válik)



3. Vezetőfülke rugózása

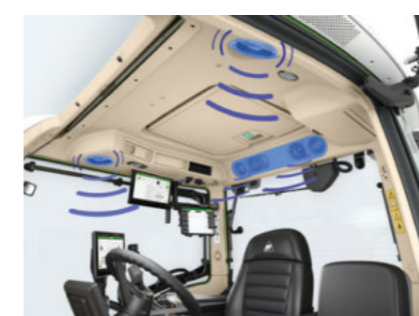
- Két változat közül választhat:
- Mechanikus: elől két gumibak, hátul két mechanikus rugó elem, Panhard-rúd.
- pneumatikus: elől két gumibak, Panhard rúd, hátul két pneumatikus rugóelem, integrált szintellenőrzés.

Áttekintés - VisioPlus vezetőfülke

- A FendtONE működési filozófiája
- VisioPlus Vezetőfülke 3 különböző változatban
- komfort visszapillantó tükör integrált nagylátószögű tükörrel szériában
- opcionális: nagyméretű, elektromosan állítható és fűthető visszapillantó tükör, külön állítható és fűthető nagylátószögű tükörrel
- Légkondicionáló vagy automata légkondicionáló (digitklíma)
- A műszerfal a kormánykerékkel együtt dönthető
- Különböző tároló- és pakolóhelyek lehetőségek
- Opcionális indításgátló kódolt kulccsal
- Különböző rugózási rendszerek
- Munkalámpák - innovatív keresztben világítással

1. Előnyök VisioPlus vezetőfülke

- Ideális méretekkel rendelkező Vezetőfülke: 6,1 m² üvegfelület, 2520 l térfogat, 77°-os látómező.
- A járművezető nagyobb teljesítményre képes az optimális vezetési és kezelési kényelem révén
- Alacsony zajszint és kiváló körkörös látási viszonyok a kényelmes munkavégzéshez
- Minden igényt kielégítő felszereltségek széles választéka
- Pneumatikus fülkerugózási rendszerek
- Hűtőboxok ételek, italok számára és rendezett munkahely
- Biztonsági csomag: elsősegélydobozzal, biztonsági mellénnyel és figyelmeztető háromszöggel
- Keresztben elhelyezett munkalámpák a legjobb láthatóságért a sötétben, árnyékok nélkül



- + Jövőorientált infotainment rendszer számos bővítési lehetőséggel
- + Tökéletesen kiegyensúlyozott hangzás az utastérben
- + maximális működési kényelem
- + Teljes integráció a járműbe

4. Infotainment - áttekintés

- Elektronikus platform a szórakoztatáshoz és a kommunikációhoz Az Infotainment-csomag négy integráló elemet tartalmaz:
- High-end kihangosító készlet
 - Kiváló minőségű rádió vétel az egész világon
 - Külső hangforrások széles skálájának csatlakoztatása
 - Teljesen integrált működtetés a karfán lévő terminálon vagy forgatógombon keresztül

- Hangrendszer különböző bővítési fázisokban:
Az Infotainment-csomag négy elemet tartalmaz:
- Infotainment csomag: 4 prémium hangszóró
 - Infotainment csomag + 4.1-es hangrendszer (a Profi-tól): 4 prémium hangszóró és a hangszóróba integrált mélynyomó.



Felszereltségi szintek különböző változatai

Minden felszerelési szinthez két különböző változat (setting) választható. Az összes ábra az alapfelszerelést és az opcionálisan rendelhető mellső emelőművet mutatja.

4 különböző felszereltségi szint:

- Power
 - Power+
 - Profi
 - Profi+
- „+” mindig az automata kormányzás előkészítésével szerelt gépet jelent
- Két különböző változat (Setting 1 és Setting 2) Közül lehet választani felszereltségi szintenként
- A kívánt felszereltségi szintet a jármű konfigurációjának kezdetén kell kiválasztani.
- Új dizájn, annak felismerhetővé tételére, hogy a jármű az új vezetői munkahelyet (FendtONE) tartalmazza.



Power Setting 1

- Választható: a karfán lévő terminál
- Keresztkapcsolókar nélkül
- Egy pár billenőkapcsoló (lineáris modul) a hidraulikus szelepek működtetéséhez



Power Setting 2

- választható: a karfán lévő terminál
- Keresztkapcsolókar



Power+ Setting 1

- 12" terminál a kartámaszon
- Keresztkapcsolókar
- Egy pár billenőkapcsoló (két lineáris modul) a hidraulikus szelepek működtetéséhez



Power+ Setting 2

- 12" terminál a kartámaszon
- 3L joystick
- Egy pár billenőkapcsoló (két lineáris modul) a hidraulikus szelepek működtetéséhez



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- 12" terminál a kartámaszon
- Keresztkapcsolókar
- Két pár billenőkapcsoló (négy lineáris modul) a hidraulikus szelepek működtetéséhez



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

- 12" terminál a kartámaszon
- 3L joystick
- Két pár billenőkapcsoló (négy lineáris modul) a hidraulikus szelepek működtetéséhez

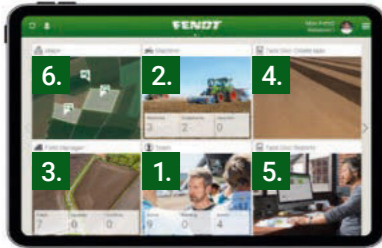




Smart Farming.

Manapság egy traktor sokkal több, mint vas és acél.
Intelligens technológiai megoldások biztosítják a flotta
legnagyobb hatékonyságú használatát.

FendtONE offboard.



1. Áttekinthető csoportkezelés

- A dolgozók és a gazdaságban betöltött szerepük (tulajdonos, gépkezelő, gyakornok stb.) áttekintése
- Különböző jogosultságok a FendtONE különféle funkcióihoz (olvasás, írás, hozzáférés nélkül)
- Fiókok záró adatainak meghatározása

2. Hatékony gépkezelés

- A géppark központi áttekintése
- Telemetriai információk, pl. pozíció, üzemórák száma, hibakódok, AdBlue- és dízeltartály szintje
- Szervizinformációk, garanciális információk, licenckezelés

3. Pontos táblamenedzsment

- Egységes terephatárok és nyomvonalak minden gépen gyors és zökkenőmentes adatsere révén
- Az AB-vonalak optimalizálása az útvonalak száma és hossza, valamint a lefedett terület tekintetében

4. Egyszerű feladatkészítés

- Feladatok létrehozása néhány kattintással
- Vezeték nélküli adatátvitel a gépre
- Könnyű munkakoordinálás az alkalmazottakkal: egyértelmű feladatkiosztás és jelentéskészítés

5. Átfogó feladatjelentés

- Áttekinthető feladatjelentés a fontos gép-, terep- és agronómiai adatokkal
- Időmegtakarítás a dokumentálás során
- A feladathoz tartozó agronómiai és gépadatok (menetsebesség, motorfordulatszám, alkalmazási sebesség, eltérés az előírt értéktől stb.) megjelenítése térképeken

6. Intelligens helykezelés

- A gazdaság szempontjából fontos helyszínek (szántók, szántóbejáratok, majorságok, silók) könnyű megtalálása Google Maps-alapú navigáció segítségével
- Gépek könnyű helymeghatározása
- Időjárási adatok megtekintése az elvégzendő feladatok megtervezéséhez

1. Nagyobb kijelzők

- Digitális 10"-os műszerfal: fontos adatok rugalmas kijelzése, pl. fedélzeti számítógép, nyomógomb-kiosztás stb.
- 12"-os terminál a kartámaszon és a tetőkárpitban: a traktor működtetésének, a nyomvonalvezetés, az ISOBUS-eszközök, az infotainment stb. egyéni kijelzése

2. Több működtetési lehetőség

- Multifunkciós vezetőkár: több szabadon kiosztható gomb (akár ISOBUS-funkciókhoz is)
- 3L joystick: akár 27 funkció, legfeljebb három kezelési szinten elosztva (ISOBUS-funkciókhoz és 3. szelepes homlokrakodó működtetéséhez is)
- Szabadon kiosztható gombok a kartámaszban
- Nincs szükség további kezelőelemekre (terminálokra, joystickekre)

3. Személyre szabható

- Elementt beállításokat tartalmazó felhasználói profilok létrehozása különböző gépkezelők részére
- Adminisztrációs jogok kiosztása
- A kijelzők személyre szabhatósága
- Gombok szabad kiosztása és optikai visszajelzés a kezelési hibák kiküszöbölésére



FendtONE onboard.



4. Egyszerű kezelés

- Az összes kezelőelem központilag egy helyen található
- Intuitív működtetés (az okostelefonokhoz és tabletekhez hasonlóan)
- Egyszerű menüszerkezet az egyes funkciók könnyű megtalálásához
- A különböző funkciócsoportok színekkel jelölve
- Az emelőmű fokozatmentes működtetése
- A multifunkciós vezetőkaron a hidraulikus szelepek fokozatmentes működtetése
- Az üzenetek szöveges kijelzése

5. Időtálló

- Nagy tárolókapacitás
- Több interfész
- Jó csatlakoztathatóság



Nyomvonalvezetés.

Nyomvonavezetés alapsomag

- Tartalmazza a traktor előkészítését a nyomtávvezetéshez és a Fendt Guide alkalmazásához.

Opció

- Választható vevőkészülékek (NovAtel vagy Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn asszisztens)

1. Vevő kiválasztása a Fendt Guide segítségével

- 2 különböző GNSS-vevő lehetséges:
 - NovAtel vevőegység
 - Trimble vevőegység
- Minden vállalkozás egyénileg választhatja ki az igényeinek leginkább megfelelő vevőt.



- + Könnyebbés a járművezető számára: teljes koncentráció a munkagépre, a már megmunkált terület könnyű ellenőrzése
- + Megtakarítási potenciál: nagyobb területteljesítmény a munkaszélesség teljes kihasználása révén, ugyanakkor a nem kívánt átfedések minimalizálása és ezáltal a működési erőforrás-ráfordítások csökkentése.
- + Fenntartható talajművelés: a talajtömörödés minimalizálása az átfedések csökkentésével és a fordulások optimalizálásával.

Fendt Contour Assistant

- A Fendt Contour Assistant az ismert kontúrvonal típusokat a kontúrvonalakkal egészíti ki.
 - Kontúr szegmensek
 - Egyedi nyomvonal
 - Egyedi nyomvonal szegmensek
- Szoftveropcióként elérhető a Profi+ felszereltségi szinttől

Fendt TI Headland

- Teljes csomag a professzionális munkához a fordulóban
- Két funkcióból áll
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI Turn asszisztens
- Előfeltétel: Fendt Guide (nyomvonalvezetés alapsomag, vevőkészülék)

Agronómia.

Agronómiai alapsomag

- Az Agronomy alapsomag tartalmazza a Fendt TaskDoc feladathoz kapcsolódó dokumentációs rendszert és a hozzá tartozó fedélzeti komponenst.
- Tartalmaz egy hároméves TaskDoc szerverlicenct, amely a FendtONE offboard (vagy egy gazdaságirányítási rendszer) és a traktor közötti mobil adatátvitelhez szükséges.

Opció

- agrirouter

agrirouter

- Web-alapú adatszereplatform, amely lehetővé teszi a gépek és a mezőgazdasági szoftverek közötti gyártói adatátvitelt.
- Egy agrirouter-fiókon keresztül például az agronómiai adatok vezeték nélkül küldhetők az FMIS-ről a Fendt terminálra és fordítva.
- Adattovábbítás szabványosított formátumban
- Használható a FendtONE-nal együtt:



- Az agrirouter segítségével más gazdaságirányítási rendszerek is csatlakoztathatók a FendtONE-hoz.
 - >> Vezeték nélküli adatszere a Fendt terminál és más FMIS* között.

Előfeltétel

- Agronómiai alapsomag

*)Feltéve, hogy az adott mezőgazdasági gép vagy mezőgazdasági berendezés gyártója tagja az agrirouter konzorciumnak. További információ a www.my-agrirouter.com oldalon található.



- + A feladatok és megbízások áttekintése
- + A megrendelések és a terepmunka egyszerűsített dokumentálása
- + A terepmunka teljes dokumentációja
- + a jövőbeli dokumentációs erőfeszítésekre is felkészült



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Telemetria.

Telemetriai alapsomag

A telemetria alapsomag tartalmazza a Fendt Connect telemetriai megoldás használatához szükséges összes alkatrészt.

- ACM doboz
- A Fendt Connect ötéves használatára vonatkozó licenc
- Fendt Connect webes alkalmazás és applikáció

A Fendt Smart Connect termék opcionálisan (ingyenesen) megrendelhető.

Fendt Connect

- A Fendt Connect a Fendt gépek központi telemetriai megoldása
- A Fendt Connect rögzíti és kiértékeli a gépadatokat, hogy a mezőgazdasági üzemek és bérvállalkozók megfigyelhessék, elemezhesék és optimalizálhassák gépeik állapotát és használatát
- A mindenkor gépadatok a mobil adatátvitelnek (4G/LTE) köszönhetően bárholonnan leihívhatók asztali számítógépre, tabletre vagy okostelefonra.

Fendt Smart Connect

- A Fendt Smart Connect az alap telemetriai csomaghoz opcionálisan (ingyenesen) rendelhető.
- A Fendt Smart Connect segítségével a gép paramétereinek megjeleníthetők az iPaden, pl. a motor fordulatszám, szlip, üzemanyag- és AdBlue-fogyasztás, motorterhelés stb.
- A mobilradatátvitel mellett az ACM Box saját WLAN-al van felszerelve, amely lehetővé teszi az adatátvitelt az ingyenes Fendt Smart Connect alkalmazáshoz.
- A Fendt Smart Connect segítségével a járművezető egy további, egyénileg beállítható kijelzőfelületet kap.
- Nincs állandó adattárolás

Gépvezérlés.

Gépvezérlés alapsomag

- A további ISOBUS funkciók előfeltétele
- Az ISOBUS-os munkagépek egyszerű és intuitív vezérlése szabványosított, gyártófüggetlen interfészen keresztül ISO 11783 szabvány szerint
- A traktor és a munkagép csatlakoztatása a hátsó csatlakozóaljzaton keresztül történik.

Opció

- Fendt SectionControl (szakaszvezérlés) (SC)
- Fendt VariableRateControl (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- Mellső munkagép vezérlése

Fendt szakaszvezérlés

- A Section Control az automatikus részmunkaszélesség-szabályozás az ISOBUS-os munkagépekhez.
- Ezt a funkciót a Task Controller Section Control (TC-SC) teszi lehetővé.
- A feladatvezérlő dokumentálja, hogy a területet hol művelték már meg, és továbbítja a szükséges kapcsolási parancsokat a gép számítógépének, amely ennek megfelelően kapcsolja a szakaszokat.
- Fordulóautomatika: először a tábla belsejét, majd a fordulót lehet megművelni.
- Előfeltételek: Fendt Guide, a TC-SC aktiválása a traktoron és a munkagépen



Fendt VariableRateControl (VRC)

- A változtatható mennyiségek szabályozása (VRC) az imputanyagok (vetőmag, növényvédő szerek vagy műtrágya) kijuttatási mennyiségének helyspecifikus szabályozása.
- Alap: Előre elkészített kijuttatási térkép egy farm management információs rendszer segítségével.
- A kijuttatási térkép a feladat részeként ISO-XML fájlként mobil hálózaton vagy USB-n keresztül kerül a gépre (a Shape formátum is kompatibilis, csak USB-n keresztül továbbítható).
- A TC-GEO feladatvezérlő automatikusan beállítja tervezett kijuttatási mennyiségeket a helyzet függvényében.
- A feladat teljesítése után küldjön vissza egy feladat-jelentést a tényleges mennyiségekkel együtt a Farm Management Systembe.
- Előfeltételek: Fendt Guide, agronómia alapsomag, Fendt Section Control, valamint a traktor és a munkagép ISOBUS szabvány TC-GEO aktiválása.

Fendt Implement Management (TIM)

- A TIM (Tractor Implement Management) segítségével egy munkagép automatikusan vezérelheti a traktor bizonyos funkcióit, például a menetsebességet vagy a vezérlőszelepeket.
- Ez akkor lehetséges, ha a traktor és a munkagép egyaránt rendelkezik TIM-ISOBUS funkcióval.
- A TIM segítségével a munkagép optimalizálja saját munkaterhelését, a járművezető tehermentesül, a gépkapcsolat pedig produktívabban dolgozik.
- A Fendt Implement Management (TIM-kormányzás) lehetővé teszi, hogy a gép kormányparancsokat fogadjon egy munkagéptől.



Fendt Services.

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



A segélyvonalon 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
- 24/7 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 – karbantartás- és garanciahosszabbítás
- Fendt Certified – használt gép program

Fendt Certified / Fendt Care.

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 bérleti modellek

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



Fendt Certified – használt gép program

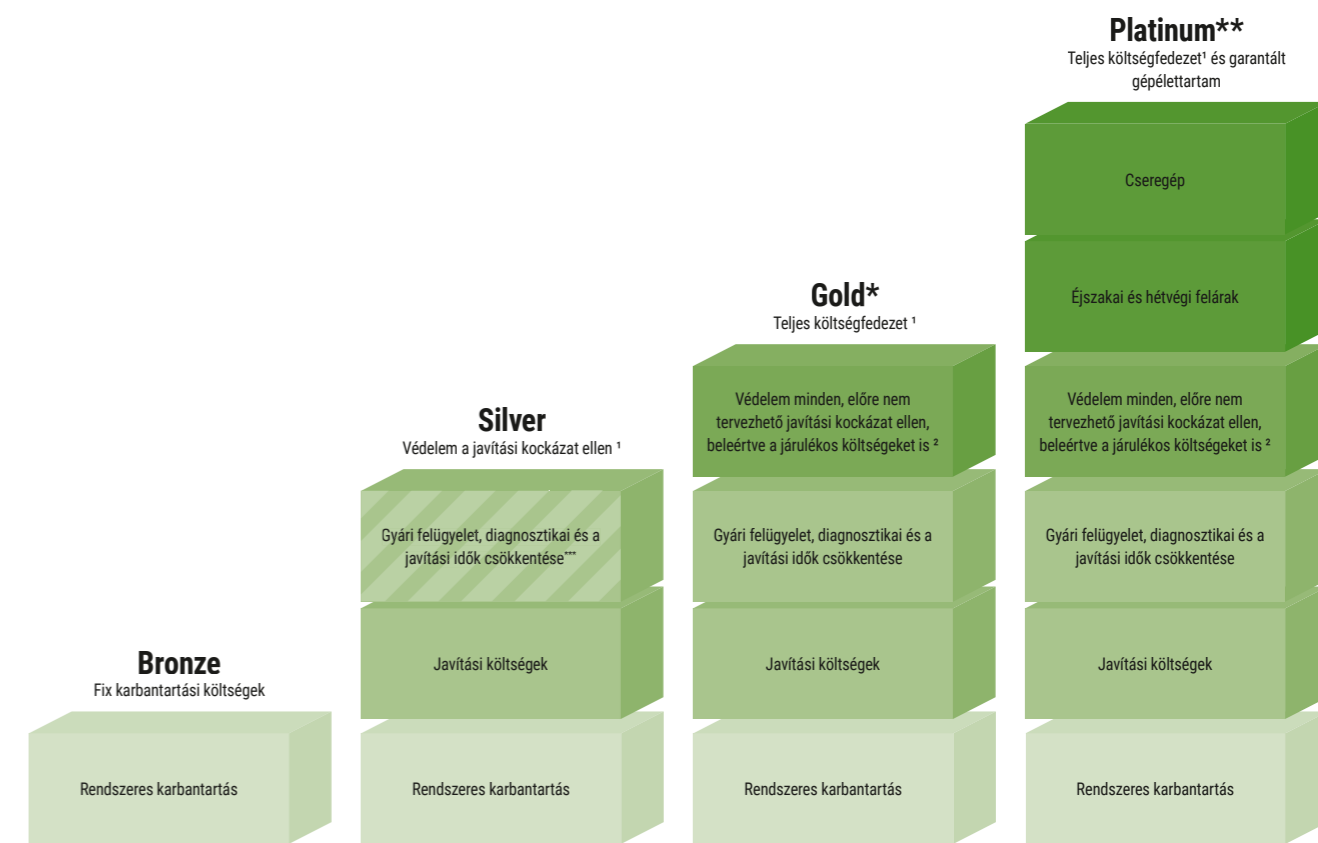
Bizonyítottan kiváló minőségű és tanúsított Fendt minőségű használt mezőgazdasági gépek

Előnyök:

- Eredetiség igazolása szigorú minőségi szabványok alapján
- Alapos bevizsgálás beérkezéskor (műszaki, kopás, küllem)
- A kopó alkatrészek gondos karbantartása
- Szükség esetén az alkatrészek cseréje, tisztítása és festése
- Egyéves garancia (meghosszabbítható)

Fendt Care – karbantartási és garanciahosszabbítás

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



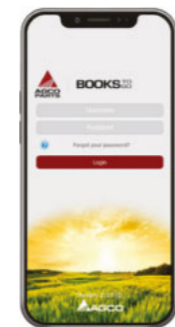
Tervezési biztonság.

Fendt Care árak

- 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



Költséglelőnyök a FendtelConnect (opcionális) Csak Fendt Connecttel rendelkező traktorok esetében

| Elérhetőaz | TeljesFendt-portfólió | TeljesFendt-portfólió | kerekes traktorFendt Connect-tel és teleszkópos betöltővel* | kerekes traktorFendt Connect |
|-----------------|--------------------------------------|---|--|---|
| Előnyök(Önrész) | működési megbízhatósága gép esetében | védelem nagy károk ellen ² (490 €) Teljes körű biztosítás vonzó feltételekkel (190 €) Teljes védelemteljes költségellenőrzés mellett (0 €) | Teljes biztosíték teljes költségellenőrzés mellett beleértve az összes járulékos költséget (0 €) | Teljes biztosíték teljes költségellenőrzés mellett beleértve az összes járulékos költséget és garantált futásidőt (0 €) |

| Maximális fedezet garanciahosszabbítással | 8 év / 8 000 ŰÓ | | 5 év / 3 000 ŰÓ | 5 év / 5 000 ŰÓ | 3 év / 2 000 ŰÓ* | 3 év / 4 000 ŰÓ* | 3 év / 25 000 bálna* | 5 év / 50 000 bálna | 8 év / 4 000 szivattyú-Ó | 5 év / 8 000 ŰÓ | 5 év / 750 ŰÓ* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ŰÓ = üzemóra; Ó = óra; * kivéve a kopást; ² utazási költségek, mentés / vontatás, hibakeresés kiegészítő diagnosztikai eszközökkel, fékpad használata, olajok és szűrők, amikor a motort / hajtóművet javítják; ³ csak önjáró gépekhez érhető el & RC300 & Momentum; *csak ISOBUS-os munkagépek; *csak PR, VR & XR; *Rollerrel együtt; *csak Momentum T6 & 24; *A Gold tarifa teleszkópos rakodóhoz Connect nélkül is elérhető; *A Gold tarifa csak a következő 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; **A Platinum tarifa csak a következő országokban érhető el: DE, EN, FR; ***opcionálisan Fendtel Connecttel



Felszereltség-változatok és műszaki adatok.

Tisztelt Ügyfeink!

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/500-vario-data



melső súlyozás:

- 400 kg
- 870 kg
- 1250 kg

Hátsó tengely súlyozása:

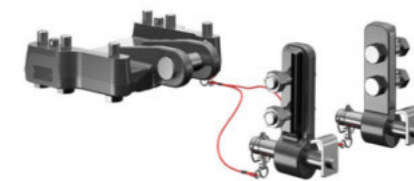
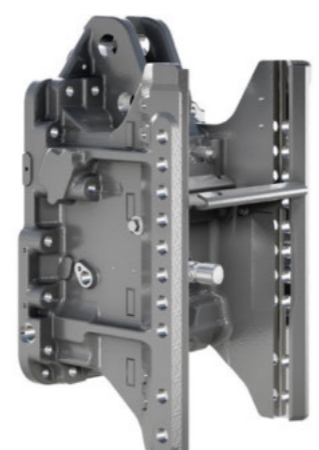
- 2 x 200 kg
- 2 x 300 kg
- 2 x 600 kg

Műszaki adatok.

Vonószerkezetek*

- Közös, állítható magasságú pótkocsikapcsolók a kocsiban 2 t vonórúdterheléssel (kocsi szélessége 312 mm)
- Moduláris rendszer az alsó vontatáshoz 3 t vonórúd terhelésig
- Átesés elleni védelem a magasságban állítható pótkocsivonófejek számára
- Védőlemez a TLT csomak számára

*országspecifikus



Alsó vonóhorog rögzítő alkatrészek Basic (A179)



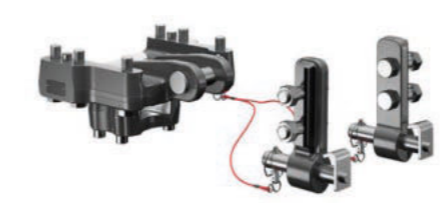
Gömbfejcsatlakozó rövid (csatlakozási pontokkal/ill. nélkül kényszerkormányzáshoz)



kihúzható alsó húzó 30 mm-es csappal (A192)



Piton Fix Heavy duty (A201)



Alsó vonóhorog rögzítőelemek (A197)



Piton Fix alsó húzó



Hitch (A175)

FENDT

Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Németország

HU/2101

 **AGCO**
Your Agriculture Company

A Fendt az AGCO világmárkája.
A szállítási terjedelemlre, 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.