



FENDT

Fendt 500 Vario





Fendt 500 Vario.

- 4 Vispārīgs raksturojums.

6 Spotlights.

10 Dzinējs.

14 Transmisija.

18 Hidraulika.

24 Uzbūve.
- 28 Kabīne.

34 Smart Farming.

42 Fendt Services.

48 Tehniskās specifikācijas.

50 Detalizēta informācija par tehnoloģiju.



Vispārīgs raksturojums.

Fendt 500 Vario - jo jūs pastāvīgi par visu esat lietas kursā - mašīnā un birojā.

Fendt 500 Vario sevī apvieno kompakto izmēru, veiktspēju un daudzpusīgumu uz lauka un plāvā, kā arī tiekot izmantotam kā transportēšanas vienībai un lauksaimniecības traktoram. Izmantojot visas FendtONE funkcijas, kompaktā sērija Jums piedāvā ērtu pāreju uz automātisko vadību braukšanai pa joslām un sistēmas atbalstītu darba dokumentēšanu. No četrām aprīkojuma versijām Power, Power+, Profi un Profi+ Jūs izvēlaties savu ideālo aprīkojumu atbilstoši savām prasībām.

- Veiktspējas diapazons 124-163 ZS, nominālā jauda (ECE R 120)
- FendtONE:
 - jauna vadītāja darba vieta (onboard)
 - plānošanas un pārvaldības funkcijas, izmantojot FendtONE offboard pieeju
- 3 priekšējās uzkares varianti līdz atslogojošai regulēšanai
- VisioPlus kabīne 3 dažādās versijās
- Standarta apgriešanās sleju pārvaldības sistēma Fendt TI
- Fendt Reaction stūrēšanas sistēma
- Fendt Guide automātiskā vadība braukšanai pa joslām ar uztvērēja izvēli
- Izvēles iespējas starp daudzām Smart Farming īpašajām funkcijām un sistēmām, piemēram, Fendt TI Headland profesionālai darba veikšanai pie apgriešanās slejas
- Ar atjaunināmu programmatūru: veiktspēja, kas tiek pilnveidota, ejot līdzī laikam

Dzinējs		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Nominālā jauda ECE R 120	kW/ZS	91/124	98/133	110/150	120/163



Fendt 500 Vario Spotlights.

Šeit jūs atradīsiet īpašos Fendt risinājumus, tā sauktos Fendt Spotlights, kuriem ir izšķiroša nozīme un kuri vienkārši atvieglās jūsu ikdienas darbu.



1. VisioPlus kabīne

- Plaša kabīne ar 77° redzamības lauku
- Daudz mantu novietošanas iespēju
- Ērts pasažiera sēdekļis

2. FendtONE vadītāja darba vieta

- Jauns roku balsts ar Fendt raksturīgiem elementiem
- Elastīga taustiņu konfigurācija, izmantojot funkciju Individual OperationManager (IOM)
- Līdz trīs attēlošanas iespēju apvienojums: 10" informācijas panelis, 12" terminālis uz roku balsta, 12" terminālis, ko var iebīdīt jumta konstrukcijā
- Dažādu funkciju grupu krāsains marķējums, arī tad, ja tiek mainīta funkcija
- 3L vadības svira ar reversēšanas pogu

3. Priekšējā uzkare, 2. kat. novietojums/atslogojums

- Transportlīdzekļa konceptā pilnībā integrēts priekšējā uzkare
- Agregāta pastāvīga augstuma pielāgošana reljefam

4. Frontālais iekrāvējs Fendt CARGO 4X/80DW ar 3. vārstu

- Vienlaicīga līdz trīs funkciju izpilde, piemēram, izmantojot traktor kopā ar ruļļu knaiblēm: nolaišana, ruļļu knaibļu izbīdīšana un atvēršana

5. Programmatūras atjauninājumi – vienmēr atbilstošs jaunākajiem tehniskajiem standartiem

- Tehniskās pilnveides un progresu nodrošinājums un mašīnas vērtības saglabāšana





6. Fendt Reaction stūrēšanas sistēma

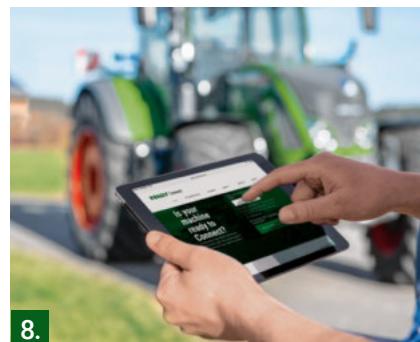
- Droša taisnvirziena kustība pēc inerces: stūres rats tiek automātiski nostādīts vidus pozīcijā
- Droša un precīza vadīšana - ar automašīnām/kravas automobiļiem raksturīgo braukšanas komfortu

7. Apgriešanās sleju pārvaldības sistēma FendTI

- Ciklisku darba norišu pie apgriešanās slejas saglabāšana atmiņā un aktivizēšana vēlamo brīdī
- Manuāla optimāla vadības procesa izveide stacionāri vai reģistrēšana un saglabāšana brauciena laikā
- Definētās darba soļu secības aktivizēšana, nospiežot pogu

8. Smart Farming moduļi - iespējams veikt individuālu izvēli

- Četri moduļi, no kuriem var izvēlēties pēc vajadzības: automātiska vadība braukšanai pa joslām - agronomija - telemetrija - komandierīce
- Katrs modulis, kas sastāv no pamatpakotnes, ar visiem nepieciešamajiem sākuma lietojumiem
- Iespējams paplašināt pēc nepieciešamības: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control, Fendt Variable Rate Control un vēl citas funkcijas



9. Informatīvās izklaides pakotne + 4.1 skaņas sistēma

- "Brīvroku" sistēma: 8 mikrofoni, kas iebūvēti jumtā, ideālai akustikai
- Augstākās kvalitātes radiostaciju uztveršana, pateicoties FM/AM/DAB+/HD un pastāvīgās raidītāju meklēšanas funkcijai, izmantojot divas antenas
- Četri "High-End" skaļruņi un viens subvūferis izcilai skaņas kvalitātei
- MP3 atskaņošana, izmantojot USB, AUX-IN vai Bluetooth tieši no viedtālruna

10. Automātiska stūres ass bloķēšana

- Piekabju pašstūrējošā ass tiek automātiski atvērta izvēlētā ātruma diapazonā
- Nav nepieciešama manuāla pašstūrēšanas sistēmas bloķēšanas ārpus izvēlētā ātruma diapazona, kā arī braucot atpakaļgaitā
- Stabils gaitas īpašības, braucot ar lielāku ātrumu, ko nodrošina nekustīga pašstūrēšanas sistēma





Dzinējs.

Liels griezes moments, ekonomisks un tīrs.
Fendt 500 Vario dinamiskais un augsta griezes momenta
4 cilindru dzinējs ar tā ekonomisko dīzeļdegvielas un
AdBlue patēriņu raisa apbrīnu, vienlaikus atbilstot visām
pašreiz spēkā esošā V pakāpes izplūdes gāzu standarta
prasībām.



Iezīmes

- Deutz (TCD 4.1 L4) - ietilpība 4,04 litri, 4 cilindri, 4 vārstu tehnoloģija
- Izplūdes gāzu pēcapstrāde ar ārēju izplūdes gāzu recirkulācijas sistēmu (AGR), dīzeļdegvielas oksidācijas katalizatoru (DOC), pasīvo dīzeļdegvielas daļiņu filtru (DPF) un Selective Catalytic Reduction sistēmu (SCR)
- Pneimatiski darbināms Wastgate turbokompresors bez dzinēja bremzes (visiem tiem)
- Degvielas priekšfiltrs ar termostātisko vārstu
- Pārsega slēdzene, atslēdzama tikai ar traktora atslēgu



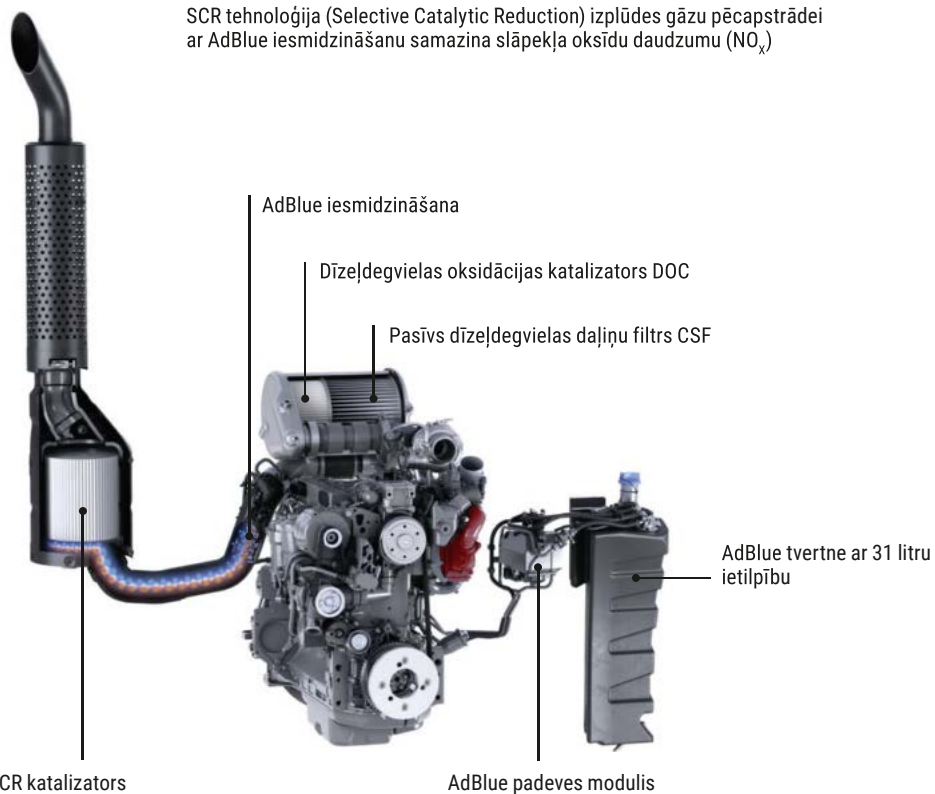
- Optimāli veiktspējas raksturlielumi
- Atbilst dūmgāzu pakāpei Tier 4 final/V pakāpei
- Kompaktā konstrukcija nodrošina ļoti labu pārredzamību
- Elektroniska dzinēja darbības kontrolierīce garantē optimālu dzinēja noslodzi



- Mazs nominālais apgriezienu skaits pie 2100 apgr/min uzlabotam degvielas patēriņam
- Elektroniska dzinēja darbības kontrolierīce nodrošina optimālu dzinēja noregulējumu
- Augsts griezes moments visaugstākajām prasībām attiecībā uz veiktspēju



- Plašs pastāvīgās veiktspējas diapazons
- Pārslodzes īpašības
- CommonRail - vairākkārtēja iesmidzināšana ar 1600 bāru iesmidzināšanas spiedienu
- Beigu ātrums pie samazinātiem dzinēja apgriezieniem (1700 apgr/min pie 50 km/h vai 1400 apgr/min pie 40 km/h)
- Augsts maksimālais griezes moments 699 Nm pie 1500 apgr/min (516 Vario)
- Liels griezes momenta palielinājums (līdz 36 %)



SCR tehnoloģija (Selective Catalytic Reduction) izplūdes gāzu pēcapstrādei ar AdBlue iesmidzināšanu samazina slāpekļa oksīdu daudzumu (NO_x)



Transmisija.

Braukšana ar ideālu ātrumu jebkurā brīdī, izmantojot ekonomiski optimālu jaudu: ar Fendt Vario transmisiju jūs varat izmantot enerģijas rezerves, kuras nav pieejamas pārnesumkārbai, kas pārslēdzas zem slodzes.



Efektīva Vario transmisija ML 90

- Laidena, vienmērīga kustības uzsākšana un braukšana maksimālam elastīgumam
- Bezpakāpju vilces piedziņa diapazonā no 20 km/h līdz 50 km/h ar samazinātu apgriezienu skaitu (1700 apgr/min)
- Pārslēgšanās no braukšanas priekšupgaitā uz braukšanu atpakaļgaitā un otrādi, neradot pilnībā nekādu nodilumu, pagriežot hidraulisko sūkni
- Vienkārša transmisijas vadība ar vadības sviru, elektromehānisko piedziņu un regulējošo vārpstu ar liektu trajektoriju

- Automatizēta vadība, izmantojot kruīza kontroles funkciju un maksimumslodzes kontroli 2.0
- Augstas veiktspējas hidrostatu ar ļoti augstu iedarbības pakāpi
- Pastāvīga spēka pārnese
- Neatkarīga dzinēja un jūgvārpstas ātruma un braukšanas ātruma kontrole
- Atsevišķas transmisijas un hidrauliskās eļļas cirkulācijas sistēmas

Ieguvumi

- Augsta degvielas patēriņa efektivitāte, automātiski regulējot transmisiju un dzinēju (TMS) atkarībā no slodzes

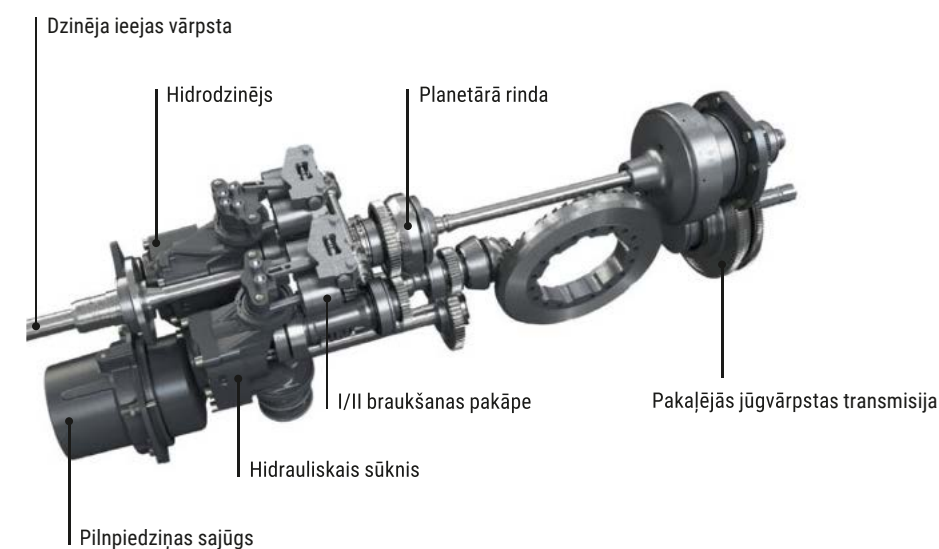
- Zems degvielas patēriņš kravu pārvadāšanas laikā, pateicoties samazinātam dzinēja apgriezienu skaitam beigu ātruma gadījumā
- Optimāla dzinēja noslodze, regulējot ātrumu bezpakāpju režīmā
- Transmisijas eļļa jāmaina tikai ik pēc 2000 stundām
- Nav nepieciešama speciāla eļļa
- Elektroniska vadības ierīce garantē optimālu transmisijas iestatījumu un uzraudzību
- Novērsta netīrumu iekļuve caur hidraulisko sistēmu, ko nodrošina atsevišķas eļļas cirkulācijas sistēmas

Trīskārša jūgvārpsta

- Stienveida jūgvārpsta ar trim ātrumiem vai atloka tipa jūgvārpsta ar diviem ātrumiem
- Kloķvārpstas un jūgvārpstas stienņa savienojums, izmantojot tikai vienu zobrata pakāpi
- Elektrohidrauliskā ātruma priekšizvēle informācijas panelī vai terminālī
- Abās pusēs ārējā vadība pie spārņa
- Automātiska darbības uzsākšanas vadība
- Aizsardzība pret pārslodzi dzinēja aizsardzībai
- Iespējams stacionārs darba režīms
- Ieslēgšanas nodrošinot ātru un vieglu kardānvārpstu uzspraušanu
- Jūgvārpstas nominālā apgriezienu skaita sasniegšana jau pie dzinēja apm. 1940 apgr/min (vai 540 E pie apm. 1500 apgr/min), tādējādi samazinot degvielas patēriņu



- + Jūgvārpstas ierīces var darbināt ar nemainīgu apgriezienu skaitu un vienlaikus ar mainīgu braukšanas ātrumu
- + Laiku un degvielu ekonomējoša ierīču kombinācija, izmantojot priekšējo un pakalējo jūgvārpstu





Hidraulika.

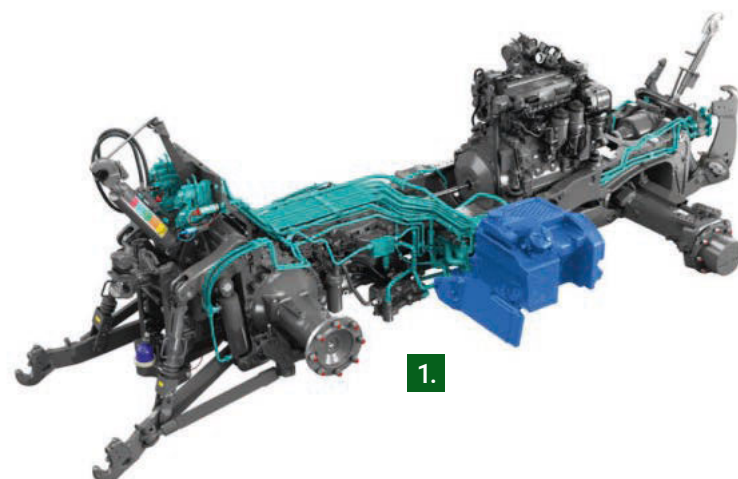
Aprīkots ar mūsdienīgu Load-Sensing tehnoloģiju, līdz pat septiņām elektrohidrauliskajām sekcijām un priekšējās un aizmugurējās uzkares ar izcilu funkcionalitāti, Fendt 500 attiecībā uz hidrauliku piedāvā perfektu un neaizstājamu risinājumu.



1. Iezīmes

- Power/Power+: standarta variantam "Load-Sensing" sūkņi ar 75 vai 110 l/min sūkņēšanas jaudu (pēc izvēles)
- Profi/Profi+: standarta variantam "Load-Sensing" sūkņi ar 110 vai 158 l/min sūkņēšanas jaudu (pēc izvēles)
- Liels padodamais eļļas daudzums — 55 litri
- Atsevišķa transmisijas un hidrauliskās eļļas pārvaldība

- Darba hidraulikas un pacelēju vadības elementu optimāls, ergonomisks izvietojums
- Virkne regulēšanas iespēju, izmantojot termināli (vadības vietu brīva izmantošana, laika funkcija, eļļas daudzuma iestatīšana,...)
- Hidrauliskās eļļas priekšsildīšana



2. Darba hidraulika — aprīkojuma īpašības

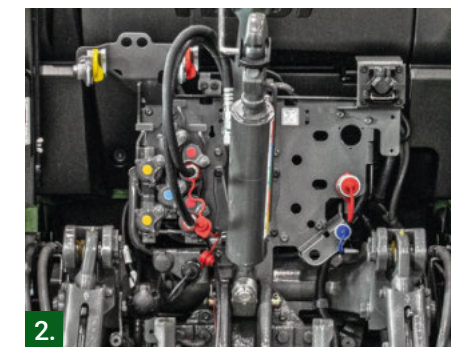
- Power/Power+ versijām: kopā maks. 4 dubultas darbības vārsti (priekšpusē 0/aizmugurē 4 vai priekšpusē 1/aizmugurē 3)
- Profi/Profi+ versijām: kopā maks. 7 dubultas darbības vārsti (maks. 5 dubultas darbības vārsti aizmugurē un maks. 2 dubultas darbības vārsti priekšpusē)
- Regulējama katra vārsta (+ un - atsevišķi) caurplūde 0-100 l/min
- Power Beyond savienojums
- Izvēles DUDK — sviras savienojumi (UDK sērija)
- Padodamais hidrauliskās eļļas daudzums: 55 litri
- Pieejama abās pusēs izvietota ārēja darbināšanas iespēja konfigurējamai papildu vadības ierīcei



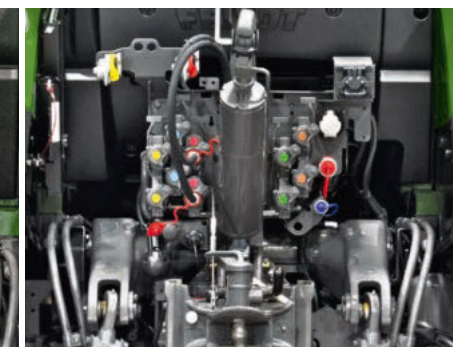
- + Dubultas darbības vadības bloki ar peldošu pozīciju
- + Daudz iestatīšanas iespēju
- + Vienkārša un ērta vadība, izmantojot daudzfunkcionālo vadības sviru (proporcionāla), krusteniskās pārslēgšanas sviru vai 3L vadības svira un lineāros moduļus

3. Automātiska stūres ass bloķēšana

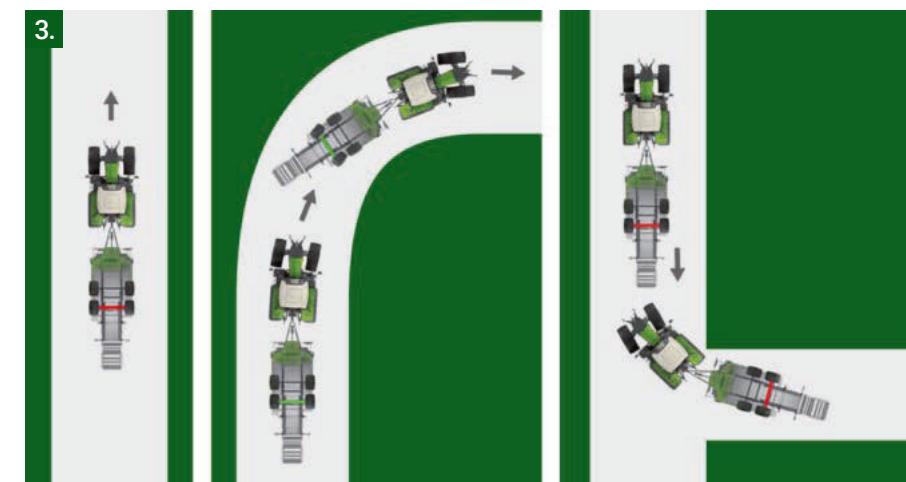
- Piekabes stūrējošā tilta automātiska bloķēšana un atvēršana gan virs, gan zem noteiktā ātruma
- Braucot atpakaļgaitā, stūrējošais tilts vienmēr ir bloķēts
- Ātruma diapazona aktivizēšana un regulēšana (apakšējā robeža: 0-3 km/h; augšējā robeža 10- 25 km/h) un hidrauliskā vārsta piešķīre terminālī
- Iespējams veikt automātiskas koriģēšanu ar pašstūrēšanu



Power/Power+



Profi/Profi+





2. Komforta klases priekšējā uzkarē ar pozīcijas kontroli un atslogojošu regulēšanu

- Aktīva atslogojošā spiediena regulēšana
- Atslogošanas iedarbība regulējama, pateicoties redukcijas vārstam
- Vienkārša un ērta atslogošanas iedarbības iestatīšana terminālī
- Pozīcijas sensors pie priekšējās uzkarē, lai identificētu nelīdzenumus
- Nav nepieciešamas pļaujmašīnas līdzsvarojošās atsperes

leguvumi

- Liels pacelšanas spēks plašam pielietojumam
- Kompakta konstrukcija
- Nav ierobežojumu darba hidraulikai, pateicoties priekšējam pacelājam (atsevišķs hidrauliskais vārsts)
- Apakšējo uzkarē var ātri salocīt un noņemt
- Pasīva vibrāciju slāpēšana, izmantojot ar slāpekli pildītu akumulatoru
- Liela variantu daudzveidība dažādām izmantošanas sfērām
- Vienkāršāka ierīču uzstādīšana, pateicoties ārējai vadības sistēmai
- Vienkārša vadība un regulēšana, izmantojot proporcionālos svirslēdzus, grozāmo ripuli dziļuma regulēšanai, atmiņas funkciju (versijai ar pozīcijas kontroli) un termināli
- Atslogojoša regulēšana, piemēram, priekšpusē uzstādāmajai pļaujmašīnai (arī Power/Power+ versijām);
- Degvielas ekonomija, augsnes aizsardzība, braukšanas pa sliedi precizitāte
- Iespējama vadība arī ar braukšanas sviru
- Cilindru stieņu aizsardzība, piemēram, pret akmeņu triecieniem.

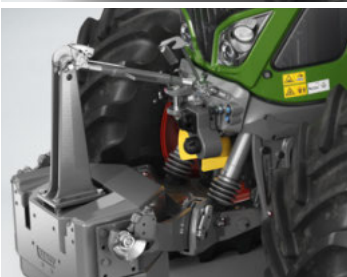


3. Aizmugurējā uzkarē

- Liels cēlējspēks: 7890 daN
- EHR ar proporcionālu vadību, izmantojot svirslēdzi, grozāmo ripuli dziļuma regulēšanai, 2 atmiņas pozīcijas
- Vienpusējās darbības cilindrs ar bloķēšanas funkciju, izmantojot mehānisko bloķēšanu
- Paplašinājums Power/Power+ versijām
- Pēc izvēles dubultas darbības cilindri Profi/Profi+ versijām
- Aizmugures vadība pie aizmugurējā kreisā un labā dubļusarga
- Pastiprinātas uzkarē rokas un sānu atsaites
- Aktīva vibrācijas mazināšana braukšanai pa ceļiem ar agregātu
- Slodzi kompensējoša nolaišana
- Maiņa starp 2/3. kat., neizmantojot instrumentus un pārspraužot bultskrūves

leguvumi

- Liels cēlējspēks visiem pielietojumiem
- Abās pusēs izvietotas ārējās vadības ierīces, lai ērti uzstādītu un noņemtu agregātus
- Vibrācijas mazināšana, nodrošinot maksimālu braukšanas komfortu arī ar smagiem agregātiem
- Vienkārša vadība un regulēšana, izmantojot pacelāja moduli un informācijas paneli/termināli
- Izteikti ērta vadība
- Slodzi kompensējoša nolaišana nemainīgam nolaišanas ātrumam arī tad, ja ir mainīgs ierīču svārs (piemēram, rindsējmašīna)
- Pacelāju var darbināt arī ar braukšanas sviru



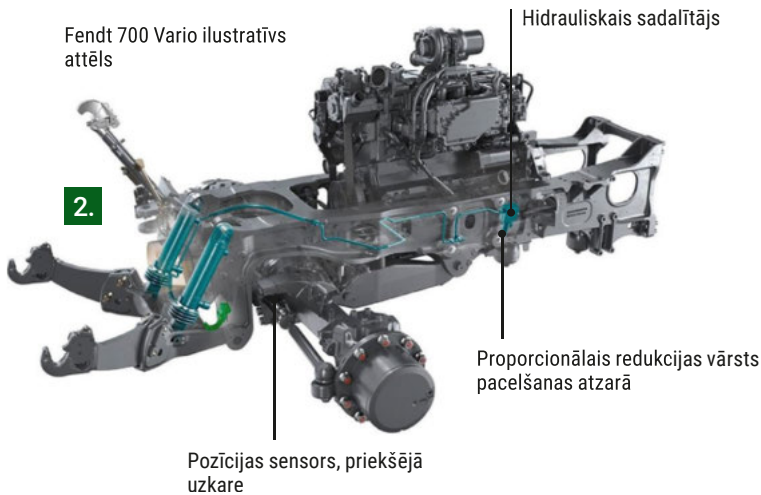
1. Priekšējā uzkarē

- Liels cēlējspēks: 3 420 daN
- Atsevišķs hidrauliskais vārsts priekšējai uzkarē (atdalīta no darba hidraulikas)

Varianti:

- bez FKH
- Ērta balasta uzstādīšana

- Standarta FKH EW
- Komforta klases priekšējā uzkarē ar dubultas darbības cilindriem un pozīcijas kontroli
- Komforta klases priekšējā uzkarē ar dubultas darbības cilindriem, pozīcijas kontroli un atslogojošu regulēšanu (iespējams arī Power/Power+ versijām)





Uzbūve.

Fendt 500 Vario vietu ekonomējošā pusrāmja konstrukcija rada papildu telpu balstiekārtai ar garensvārstu, ko raksturo īpaši augsts braukšanas komforts.



Stūres vadības adaptīvais pastiprinātājs VarioActive

- Savienojumā ar Power+/Profi+ aprīkojumu
- Apgriešanās joslā ar vienu stūres apgriezienu tiek sasniegta pilna riteņu savērse
- Stūres vadības adaptīvais pastiprinātājs izmanto to pašu stūrēšanas vārstu, ko Fendt Guide
- Traktors ar aktīvu stūres vadības adaptīvo pastiprinātāju brauc tikai maks. 25 km/h
- Līdz 8 km/h stūres vadības adaptīvais pastiprinātājs darbojas bez ierobežojumiem, bet sākot no 8 līdz 18 km/h stūres vadības adaptīvā pastiprinātāja darbība lineāri samazinās



Bez VarioActive:
1x stūres rata apgrieziens = 26,6°

ar VarioActive:
1x stūres rata apgrieziens = 43,3°

Izcils braukšanas komforts
Inteliģenta 5 sistēmu kombinācija maksimālam braukšanas un darba veikšanas komfortam:Šasija – amortizācijas sistēmas

1. Priekšējā ass balstiekārta ar regulējamu līmeni:nemainīgam braukšanas komfortam neatkarīgi no piekrāvuma, pateicoties līmeņa regulēšanai

2. Kabīnes balstiekārta:mehāniski vai pneimatiski amortizēta kabīne un ar atsperojumu aprīkots vadītāja sēdekļis

3. Aktīva aizmugurējā pacelāja vibrāciju novēršana:Aizmugurējās ierīces vibrāciju kompensēšana novērš šūpošanos: priekšējā ass ar vienādu slodzi - neierobežotas stūrēšanas iespējas

4. Priekšējā pacelāja vibrāciju slāpēšana, pateicoties ar slāpekli pildītam akumulatoram:novērš šūpošanos, aizsargā ierīci un garantē braukšanas drošību un komfortu, transportējot arī smagas kravas

5. Fendt Reaction stūres sistēma ar atgriezes momentu:precīzi vadāma Fendt Reaction stūres sistēma drošai taisnvirziena kustībai pēc inerces





Kabīne.

Fendt VisioPlus kabīne ir īsts brīnums gan vizuālā, gan ietilpības ziņā. Jaunā vadītāja darba vieta FendtONE garantē vairāk funkcionalitātes, individuālu pielāgojamību un ergonomikas. Tajā Jūs uzreiz jutīsieties kā mājās.



2. Kabīnes varianti

Izvēle starp trim kabīnes variantiem:

- Panorāmas skata kabīne VisioPlus: priekšējais stikls un logs kabīnes labajā pusē nav atverami; vienlaidu izpildījums bez pārejām
- Panorāmas tipa kabīne VisioPlus + ar durvīm labajā pusē: plašs vienlaidu priekšējais logs, durvis kreisajā un labajā pusē
- Standarta kabīne VisioPlus: labās puses durvis un priekšējais logs atverams (labā puse vienlaidu, bez pārejām, bez B statņa pārtop par durvīm)

3. Kabīnes balstiekārta

Izvēle starp diviem variantiem:

- Mehāniskais variants: divi priekšējie konusveida gultņi, Panhard stienis, divi mehāniskie atsperu elementi aizmugurē
- Pneimatiskais variants: divi konusveida gultņi priekšpusē, Panhard stienis, divi pneimatiskie atsperu elementi aizmugurē, integrēta līmeņa regulēšanas sistēma



Pārskats — VisioPlus kabīne

- FendtONE vadības koncepts
- VisioPlus kabīne 3 dažādos variantsos
- Kompakts atpakaļskata spogulis ar iebūvētu platleņķa komponentu standarta versijai
- Pēc izvēles: liels, elektriski regulējams un apsildāms atpakaļskata spogulis ar atsevišķi regulējamu un apsildāmu platleņķa spoguļi
- Gaisa kondicionēšanas sistēma vai automātiska gaisa kondicionēšana
- Informācijas panelis griežas līdz stūres ratam
- Daudzveidīgas mantu uzglabāšanas un novietošanas iespējas
- Pēc izvēles uzstādāms imobilaizers ar kodētu atslēgu
- Dažādas balstiekārtas sistēmas
- Novatorisks šķersapgaisojums

1. VisioPlus kabīnes priekšrocības

- Kabīne ar ideāliem izmēriem: 6,1 m² stiklots virsmas laukums, 2520 l telpas ietilpība, 77° skata lauks
- Lielāka vadītāja veiktspēja, ko nodrošina optimāls braukšanas un vadības komforts
- Zems trokšņa līmenis un izcila redzamība visos virzienos ērtai strādāšanai
- Dažādas aprīkojuma iespējas visām prasībām
- Pneimatiskas balstiekārtas sistēmas
- Pārtikas uzglabāšanas vietas un vietas
- Drošības pakete ar pirmās palīdzības aptieciņu, drošības vesti un brīdinājuma trīsstūri
- Pa diagonāli izvietotas darba gaismas ideāliem redzamības apstākļiem diennakts tumšajā laikā, neradot ēnojumu



- + Moderna informatīvās izklaides sistēma ar daudzām paplašināšanas iespējām
- + Perfekti līdzsvarota skaņa kabīnē
- + Maksimāls lietošanas komforts
- + Pilnīga integrēšana traktorā

4. Informatīvā izklaide — Pārskats

Elektronikas platformai izklaidei un saziņai "Informatīvās izklaides pakotne" ir četri integrējoši komponenti:

- "High-End" brīvroku sistēmu
- Augstākās kvalitātes radiostaciju uztveršana visā pasaulē
- dažādu ārējo audio avotu savienošanai
- Pilnībā integrēta vadība, izmantojot termināli vai grozāmpogu roku balstā

Skaņu sistēma dažādās paplašināšanas pakāpēs: informatīvās izklaides pakotnē ietilpst četri integrēti moduļi:

- Informatīvās izklaides pakotne: 4 Premium klases skaļruņi
- Informatīvās izklaides pakotne + 4.1 skaņas sistēma (sākot ar Profi): 4 Premium klases skaļruņi un subvūferi, kas ir integrēti skaņas panelī



Aprīkojuma līnijas ar dažādiem iestatījumiem

Katram aprīkojuma variantam var izvēlēties vienu no diviem dažādiem iestatījumiem. Visos attēlos ir redzams standarta aprīkojums un pēc izvēles uzstādāma priekšējā uzskare.

4 dažādas aprīkojuma līnijas:

- Power
 - Power+
 - Profi
 - Profi+
- variantam "+" vienmēr iekļauta automātiskās vadības braukšanai pa joslām uzstādīšanas armatūra, tostarp automātiskās vadība braukšanai pa joslām pamapakotne
- Katrai aprīkojuma līnijai var izvēlēties vienu no diviem dažādiem iestatījumiem (Setting 1 un Setting 2)



Power Setting 1

- Pēc izvēles: ar termināli roku balstā
- Bez krusteniskās pārslēgšanas sviras
- Viens svirlēdžu pāris (lineārais modulis) hidraulisko vārstu darbināšanai



Power Setting 2

- Pēc izvēles: ar termināli roku balstā
- Krusteniskās pārslēgšanas svira



Power+ Setting 1

- 12" terminālis roku balstā
- Krusteniskās pārslēgšanas svira
- Viens svirlēdžu pāris (divi lineārie moduļi) hidraulisko vārstu darbināšanai



Power+ Setting 2

- 12" terminālis roku balstā
- 3L vadības svira
- Viens svirlēdžu pāris (divi lineārie moduļi) hidraulisko vārstu darbināšanai



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- 12" terminālis roku balstā
- Krusteniskās pārslēgšanas svira
- Divi svirlēdžu pāri (četri lineārie moduļi) hidraulisko vārstu darbināšanai



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

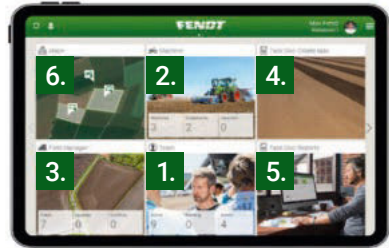
- 12" terminālis roku balstā
- 3L vadības svira
- Divi svirlēdžu pāri (četri lineārie moduļi) hidraulisko vārstu darbināšanai



Smart Farming.

Mūsdienās traktors nozīmē daudz vairāk nekā tikai tērauda un dzelzs gabalu. Inteliģenti tehnoloģiju risinājumi nodrošina to, ka lauksaimniecības mašīnu parku var izmantot ar maksimālu efektivitāti.

FendtONE offboard.



1. Pārskatāma darba grupas pārvaldība

- Pārskats par darbiniekiem un viņu atbildības sfērām saimniecībā (īpašnieks, vadītājs, praktikants utt.)
- Atšķirīgas tiesības attiecībā uz dažādām funkcijām pakalpojumā FendtONE (lasīšana, rakstīšana, bez piekļuves)
- Beigu datu definēšana kontiem

2. Efektīva mašīnu pārvaldība

- Centralizēts pārskats par mašīnu parku
- Telemetrijas informācija, piemēram, atrašanās vieta, darba stundas, kļūdu kodi, AdBlue un dīzeļdegvielas līmenis
- Servisa informācija, informācija par garantiju, licenču pārvaldība

3. Precīza lauku pārvaldība

- Vienotas lauku robežas un joslu līnijas visās mašīnās, pateicoties ātrai un netraucētai datu apmaiņai
- AB līniju optimizācija attiecībā uz maršruta līniju skaitu un garumu, kā arī pārklājuma platību

4. Vienkārša darba uzdevumu piešķiršana

- Darbu uzdevumu izveide, veicot tikai dažus klikšķus
- Bezvadu datu pārraide uz mašīnu
- Vienkārša darba koordinācija ar darbiniekiem: nepārprotama un skaidra uzdevumu sadale un atskaišu sastādīšana

5. Visaptveroša atskaite par darba uzdevuma izpildi

- Pārskatāma atskaite par darba uzdevumu, tostarp svarīgiem mašīnas, lauka un agronomijas datiem
- Laika ietaupījums, veicot dokumentēšanu
- Ar darba uzdevumu saistīta agronomijas un mašīnu datu (braukšanas ātruma, dzinēja apgriezienu skaita, pielietošanas ātruma, novirzes no iestatītās vērtības utt.) vizualizācija temperatūras kartēs

6. Inteliģenta atrašanās vietas pārvaldība

- Viegla ar saimniecību saistītu atrašanās vietu noteikšana (lauki, lauku iebrauktuves, saimniecība, siloss), izmantojot navigāciju, kuras pamatā ir Google Maps
- Vienkārša mašīnu lokalizēšana
- Pieeja meteoroloģiskajiem datiem, šādi atvieglojot darba pasākumu plānošanu

1. Vairāki attēlošanas laukumi

- Digitāls 10" informācijas panelis: pielāgojams svarīgu datu, piemēram, borta datora, taustiņu konfigurācijas utt. attēlojums.
- 12" terminālis roku balstā un jūmtā: individuāls traktora vadības, automātiskās vadības braukšanai pa joslām, ISOBUS ierīču, informatīvās izklaides sistēmas utt. attēlojums

2. Vairāk vadības iespēju

- Daudzfunkcionāla braukšanas svira: vairāk brīvi konfigurējami taustiņi (arī ISOBUS funkcijām)
- 3L vadības svira: līdz 27 funkcijām, kas sadalītas trīs vadības līmeņos (arī ISOBUS funkcijām un frontālā iekrāvēja vadībai ar 3. vārstu)
- Brīvi konfigurējami taustiņi roku balstā
- Nav nepieciešamai papildu vadības elementi (termināļi, vadības sviras)

3. Individuāla pielāgojamība

- Lietotāju profilu izveide, lai saglabātu iestatījumus, manoties traktora vadītājiem
- Administratora tiesību piešķiršana
- Attēlošanas laukumu individuāla pielāgojamība
- Brīva taustiņu konfigurēšana un vizuāla atgriezeniskā saite vadības kļūdu novēršanai

FendtONE onboard.



4. Vienkārša vadība

- Visi vadības elementi izvietoti vienkopus vidū
- Intuitīva vadība (līdzīgi kā viedtālruni un planšetdatoriem)
- Plakana izvēlnes struktūra vienkāršai atsevišķu funkciju atrašanai
- Dažādu funkciju grupu krāsaina marķēšana
- Proporcionāla vadība uzkarēm
- Hidrosekciju proporcionāla vadība ar daudzfunkcionālo braukšanas sviru
- Ziņojumu attēlošana teksta veidā

5. Atbilst nākotnes prasībām

- Liela atmiņas ietilpība
- Vairāk saskarņu
- Augsta efektivitāte



Automātiskā vadība braukšanai pa joslām.

Automatizētās kontroles sistēma pamatpakete

- Ietver traktora sagatavošanu joslu ieviešanas kontrolei un Fendt Guide pielietošana

Papildaprīkojums

- Dažādu uztvērēju izvēle (NovAtel vai Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)

1. Uztvērēju izvēle Fendt Guide

- Pieejami 2 dažādi GNSS resiveri:
 - NovAtel uztvērējs
 - Trimble uztvērējs
- Katrs uzņēmums var individuāli izvēlēties uztvērēju, kas vislabāk atbilst tā prasībām



- + autovadītāja palīgs: pilnīga koncentrēšanās uz agregātu, vienkārša kontrole jau apstrādātajā platībā
- + Ietaupījumu potenciāls: lielāks sniegums platībā, pilnībā izmantojot darba platumu, vienlaikus samazinot nevēlamu pārklāšanos un tādējādi samazinot ekspluatācijas materiālu izdevumus
- + Ilgtspējīga zemes apsaimniekošana: minimalizējot augsnes sablīvēšanos, samazinot braukšanu pāri un optimizējot apļveida apgriezienus

Fendt Contour Assistant

- Fendt Contour Assistant papildina zināmos joslu līniju tipus
 - Konturētie segmenti
 - Viena josla
 - Vienas joslas segmenti
- Pieejams kā programmatūras iespēja Pro+ aprīkojuma variantam

Fendt TI Headland

- Pilnīga pakete profesionālam darbam priekšējos pagriezienos
- Sastāv no divām funkcijām
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI Turn Assistant
- Priekšnosacījums: "Fendt Guide" (automātiskās vadības braukšanai pa joslām pamatpakotne, uztvērējs)

Agronomija.

Agronomijas pamatpakete

- Agronomijas pamatpakete ietver ar pasūtījumu saistīto dokumentācijas sistēmu Fendt Task Doc un atbilstošo offboard komponentu
- Tā ietver Task Doc trīs gadu servera licenci, kas nepieciešama mobilo datu pārraidei starp FendtONE offboard (vai Farm Management sistēmu) un traktoru

Papildaprīkojums

- agrirouter

agrirouter

- Tīmekļa datu apmaiņas platforma, kas nodrošina visu ražotāju datu pārsūtīšanu starp mašīnām un lauksaimniecības programmatūru
- Piemēram, agronomijas datus var nekavējoties nosūtīt no FMIS uz Fendt termināli, izmantojot agrirouter kontu, un otrādi
- Datu nosūtīšana standartizētā formātā



- Var lietot kopā ar FendtONE:

- Turklāt agrirouter ļauj pievienot citas lauku saimniecību pārvaldības sistēmas FendtONE >> bezvadu datu apmaiņai starp Fendt termināli un citu FMIS*

Priekšnosacījums

- Agronomijas pamatpakete

*)Ja attiecīgais lauksaimniecības programmatūras vai lauksaimniecības programmatūras ražotājs ir agrirouter konsorcijs dalībnieks.
Plašāka informācija: www.my-agrirouter.com



- + Uzdevumu un pasūtījumu pārskats
- + pasūtījumu un uz lauka veicamo darbu vienkāršota dokumentēšana
- + nepārtraukta darba uz lauka dokumentēšana
- + viss gatavs arī turpmākai dokumentēšanai



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Telemetrija.

Telemetrijas pamatpakete

Telemetrijas pamatpaketē ir visi telemetrijas risinājuma Fendt Connect lietošanas komponenti

- ACM Box
- Licence Fendt Connect lietošanai uz pieciem gadiem
- Fendt Connect tīmekļa lietotne un App

Pēc izvēles produktu Fendt Smart Connect var pasūtīt (bez maksas).

Fendt Connect

- Fendt Connect ir centrālais telemetrijas risinājums Fendt mašīnām
- Izmantojot Fendt Connect, tiek vākti un novērtēti mašīnas dati, lai lauksaimniecības uzņēmumi un darbuzņēmēji varētu novērot, analizēt un optimizēt savu iekārtu stāvokli un lietošanu
- Mobilā datu pārraide (4G/LTE) ļauj izgūt pašreizējos datora datus no jebkuras vietas — izmantojot fermas datoru, planšetdatoru vai viedtālruni

Fendt Smart Connect

- Pakalpojums Fendt Smart Connect ir pieejams kā galvenā telemetrijas paketes opcija (bez maksas)
- Ar Fendt Smart Connect mašīnas parametrus var vizualizēt iPad, piemēram, dzinēja apgriezienu skaits, sānslīde, degviela un AdBlue patēriņš, dzinēja slodze utt.
- Papildus mobilajai funkcijai ACM Box ir aprīkota ar savu WLAN, kas nodrošina datu pārraidi brīvājā Fendt Smart Connect lietojumprogrammā
- Autovadītājs saņem papildu indikācijas laukumu ar Fendt Smart Connect, ko var individuāli pielāgot
- Nenorit pastāvīga datu uzglabāšana

Komandierīce.

Mašīnas vadības pamatpakete

- Papildu ISOBUS funkciju priekšnoteikums
- ISOBUS pielikumu vienkārša un intuitīva kontrole, izmantojot standartizētu starpražotāju saskarni, standarts ISO 11783
- Savienojot traktora termināli un agregātu, izmanto aizmugurē esošu kontaktu

Papildaprīkojums

- Fendt Section Control (SC)
- Fendt Variable Rate Control (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- Ierīces vadība priekšpusē

Fendt Section Control

- Section Control ir automātiska daļu platuma pievienošana ISOBUS agregātiem
- Šo funkciju nodrošina Task Controller Section Control (TC-SC)
- Task Controller dokumentē, kur lauks jau ir apstrādāts, un nodod nepieciešamās komutācijas komandas mašīnas darba datoram, kas attiecīgi pārslēdz daļu platumus
- Noklusējuma pagriezīenu režīms: iespēja vispirms rediģēt lauka iekšpusi un pēc tam apgriešanās laukumus
- Priekšnosacījumi: Fendt Guide, TC-SC aktivizēšana traktoram UN agregātam



Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Variable Rate Control (VRC) definē kā attiecīgajai teritorijai raksturīgo izmantoto izejvielu (sēklu, augu aizsardzības līdzekļu vai mēslošanas līdzekļu) daudzuma kontroli
- Bāze: programmas karte izveidota iepriekš ar fermas pārvaldības sistēmas palīdzību
- Pieteikuma karte tiek pārsūtīta uz iekārtu kā ISO-XML fails, izmantojot mobilo tālruni vai USB kā pasūtījuma daļa (formāta forma arī ir saderīga, to var pārsūtīt tikai ar USB starpniecību)
- Task Controller TC-GEO automātiski pielāgo noteiktos aprēķinātos iegūstamos apjomus, atkarībā no pozīcijas
- Pēc pasūtījuma pabeigšanas atgriezieties pasūtījuma pārskatā ar daudzumiem, kas faktiski piemēroti Farm Management sistēmai
- Priekšnosacījumi: Fendt Guide, agronomijas pamatpakete, Fendt Section Control, kā arī aktivizācija ISOBUS standartam TC-GEO traktoriem un piebūvējamajām ierīcēm

Fendt Implement Management (TIM)

- Traktor Implement Management (TIM) ļauj automātiski kontrolēt noteiktas traktora funkcijas, piemēram, ātruma vai vadības vārstus
- Tas ir iespējams, tiklīdz kā traktors un agregāts ir aprīkoti ar ISOBUS funkciju TIM
- Ar TIM palīdzību agregāts optimizē jaudas izmantošanu, vadītājs tiek atslogots un viss kopā strādā produktīvāk
- Fendt Implement Management (TIM-Steering) ļauj mašīnai saņemt stūres vadības ierīces komandas no agregāta



Fendt Services.

Fendt mašina ir augsto tehnoloģiju produkts visaugstākajām prasībām. Attiecīgi arī sertificētie Fendt tirdzniecības partneri piedāvā pirmšķirīgus servisa pakalpojumus.



Ar ārkārtas palīdzības tālruņa palīdzību jūs varat sazināties ar sertificēto servisa partneri jebkurā diennakts laikā





Vislabākais produkts ar vislabāko nodrošinājumu.

Ekstra klases serviss un pakalpojumi:

- mazi attālumi starp mūsu apmācīto servisa personālu un jums
- 24/7 rezerves daļu pieejamība sezonas laikā
- 12 mēnešu garantija oriģinālajām Fendt daļām un to uzstādīšanai

100 % kvalitāte. 100 % serviss: Fendt Serviss

- Fendt servisa demonstrējums
- Fendt ekspertu vadīta vadītāju apmācība
- AGCO Finance - finansēšanas un nomas piedāvājumi
- Fendt Care - apkope un garantijas atjaunošana
- Fendt Certified - lietoto mašīnu programma

Fendt Certified / Fendt Care.

Nodrošiniet rītdienas darba uzdevumu izpildi jau šodien.

Fendt servisa demonstrējums

- Apsēsties un izmēģināt, nevis tikai runāt
- Pamats optimālai lēmumu pieņemšanai

Fendt Expert vadītāju apmācība

- Ekskluzīva praktiskā apmācība ar profesionāliem pasniedzējiem
- Efektivitātes uzlabošana, apgūstot visas funkcijas un izmantojot visu Fendt mašīnas veikspējas potenciālu

Individuāli finansēšanas un nomas modeļi

- AGCO Finance nodrošināta kredītu finansēšana ar pievilcīgiem nosacījumiem un elastīgu darbības ilgumu
- Jūsu vajadzībām precīzi pielāgoti nomas piedāvājumi, ko nodrošina Fendt pārdošanas partneri



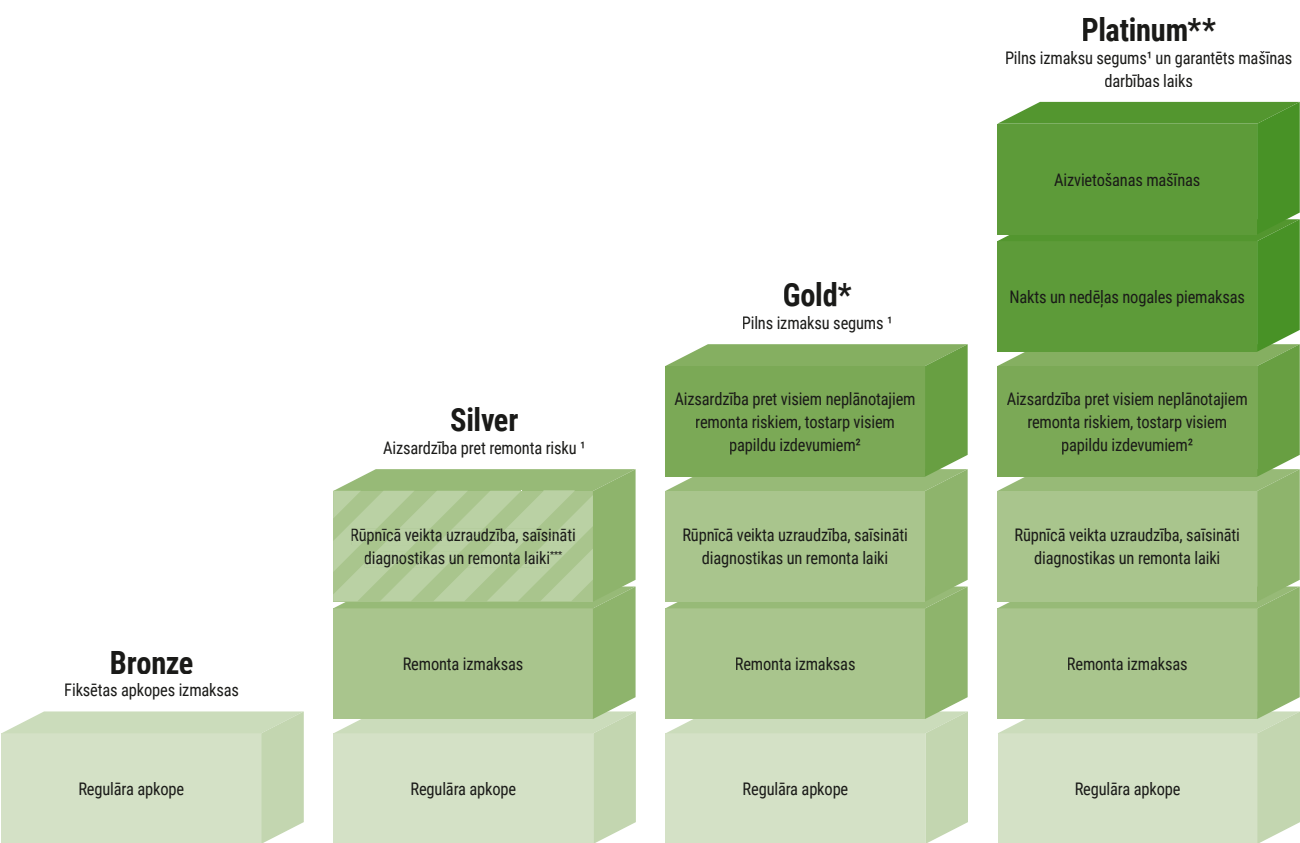
Fendt Certified - lietoto mašīnu programma

Lietotas lauksaimniecības mašīnas ar pierādītu augstu kvalitāti un sertificētu Fendt kvalitāti leguvumi:

- Sertifikācija saskaņā ar augstiem kvalitātes standartiem
- kompleksa pieņemšanas pārbaude (tehnika, nolietojums, izskats)
- dīlstošo detaļu rūpīga tehniskā apkope
- ja nepieciešams, rezervesdaļu nomaiņa, tīrīšana un krāsošana
- viena gada garantija (pagarināma)

Fendt Care - apkope un garantijas atjaunošana

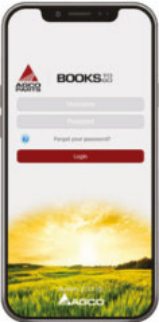
- Precīzi pielāgoti apkopes un remonta pakalpojumi, kas pārsniedz standartā noteikto garantijas laiku
- Elastīgi izpildlaiki
- Elastīgas likmes ar un bez pašriskā
- Vienīgi oriģinālo daļu uzstādīšana ar garantētu standarta kvalitāti un pārbaudītu funkcionālo drošību optimālai Fendt mašīnu vērtības saglabāšanai



Plānošanas drošība.

- Fendt Care likmes**
- Visaptverošs pakalpojumu klāsts, lai nodrošinātu jaunu mašīnu darbības drošību un ar remonta riskus
 - Pilna izmaksu kontrolēšana ar augstākā līmeņa servisu
 - Mašīnu parkam īpaši pielāgots risinājums, sākot ar apkopes līguma noslēgšanu un beidzot ar pilnu pakalpojumu paketi, tostarp rezerves mašīnu

- Viedtālruņa aplikācija “AGCO Parts Books to go”**
- Ātra un vienkārša rezerves daļu atrašana un tiešā pasūtīšana
 - Lejupielāde no App Store un Google Play veikala
 - Piekļuves informācija pieejama pie Fendt tirdzniecības partnera



		Izmaksu ieguvumi, izmantojot Fendt Connect (papildaprīkojums)	Tikai traktoriem ar Fendt Connect
Pieejams	Pilnīgs Fendt portfelis	Pilnīgs Fendt portfelis	Traktors ar Fendt Connect un teleskopisko iekrāvēju*
klientu vajadzībām (atskaitāmās izmaksas)	Mašīnas ekspluatācijas drošība	Aizsardzība pret nopietniem zaudējumiem ³ (EUR 490)	Traktors ar Fendt Connect
		Visaptveroša aizsardzība ar pievilcīgiem nosacījumiem (EUR 190)	Pilna aizsardzība ar pilnībā kontrolētām izmaksām, ietverot visas papildus izmaksas (EUR 0)
		Pilna aizsardzība ar pilnībā kontrolētām izmaksām (EUR 0)	Pilna aizsardzība ar pilnībā kontrolētām izmaksām, ietverot visas papildus izmaksas un garantētu mašīnas darbības ilgumu (EUR 0)
Maksimāls segums, garantijas pagarinājums	8 gadi / 8000 darba stundas	5 gadi / 3 000 darba stundas 5 gadi / 5000 darba stundas 3 gadi / 2000 darba stundas* 3 gadi / 4000 darba stundas* 3 gadi / 25000 ķīpas* 5 gadi / 50000 ķīpas	8 gadi / 4000 sūkņa h 5 gadi / 8000 darba stundas 5 gadi / 750 darba stundas⁷
		BH = darba stundas; H = stundas; ¹ izņemot nodilumu; ² ceļa izdevumi, evakuēšana/ vilkšana, kļūdu meklēšana ar diagnostikas ierīcēm, dinamometra pielietošana, eļļas un filtri, ja remontē dzinēju/ pārvadu; ³ pieejams tikai pašgājējmašīnām un RG300 & Momentum; ⁴ tika ierīcēm, kas savietojamas ar ISOBUS; ⁵ tikai PR, VR & XR; ⁶ iesk. rolektoru; ⁷ tikai Momentum 16 & 24; * Gold tarifs teleskopiskajam iekrāvējam pieejams arī bez Connect; **Gold tarifs pieejams tikai DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/PL/LV/LU/MD/RO/RS/SE/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; **Platinum tarifs pieejams tikai DE, EN, FR; ***papildaprīkojums ar Fendt Connect	



Aprīkojuma varianti un tehniskās detaļas.

Ļ. cien. klientes un a. god. klienti!

Mūsu dzinējspēks uzņēmumā Fendt ir jums nodrošināt visinovatīvākās mašīnas un risinājumus, lai jūs savu darbu varētu veikt vēl efektīvāk un ērtāk. Šajā procesā mēs pastāvīgi pilnveidojam savus produktus un to aprīkojuma detaļas. Tāpēc visa jaunākā tehniskā informācija un aprīkojuma varianti ir atrodami mūsu interneta vietnē.



Vienkārši noskenējiet kvadrātkodu vai
sekojiet šai saitei:
fendt.com/500-vario-data

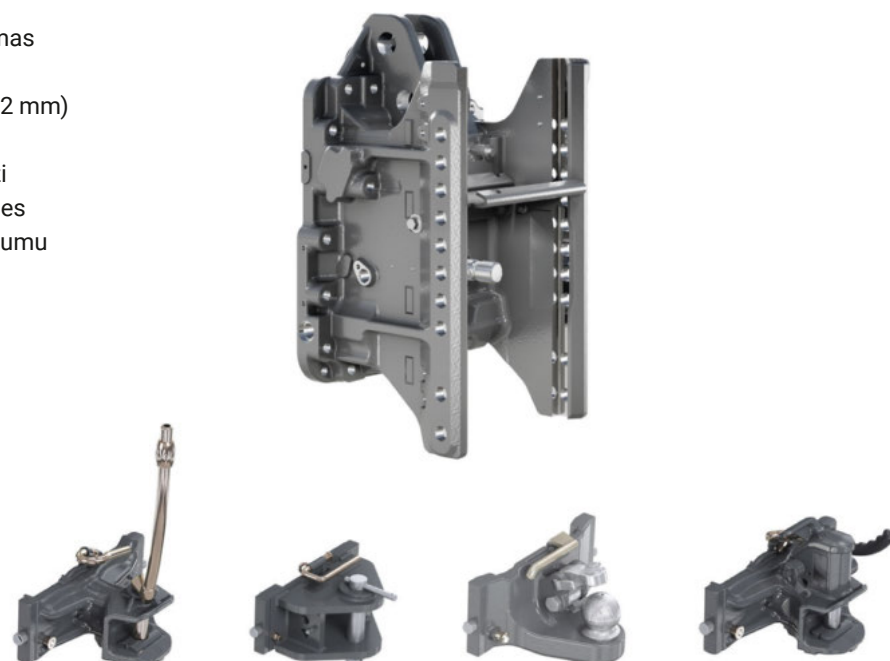


Detalizēta informācija par tehnoloģiju.

Sakabes stiprinājumi*

- Parastas, augstumā regulējamas piekabes sakabes slīdnī ar 2 t balstslodzi (slīdņa platums 312 mm)
- Modulārā sistēma apakšējām piekarēm ar līdz 3 t balstslodzi
- Caurkrišanas fiksators piekabes sakabēm ar regulējamu augstumu
- Aizsargplāksni izmanto kā jūgvārpstas pārsegu

*katrai valstij specifiski



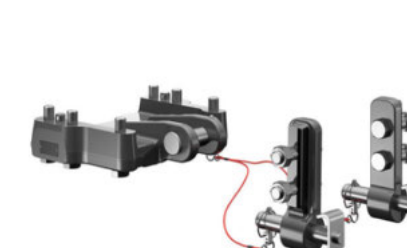
Priekšējā balasta uzstādīšana:

- 400 kg
- 870 kg
- 1250 kg



Aizmugurējās ass balasta uzstādīšana:

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



Apakšējā uzkare, montāžas daļas Basic (A179)



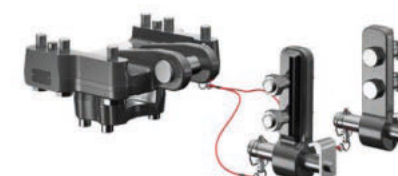
Īsais lodgalvas savienojuma (ar/bez savienojuma vietām piespiedu stūrēšanai)



Izvelkams vilcējstienis, 30. izm. bultskrūve (A192)



Piton Fix Heavy duty (A201)



Apakšējā uzkare, montāžas daļas (A179)



Piton Fix vilcējstienis



Hitch (A175)



Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Vācija

LV/2101



Fendt ir AGCO vispasaules zīmols.

Visa informācija attiecībā uz transportlīdzekļu piegādi, izskatu, darbību, izmēriem un svaru, degvielas patēriņu un kārtējām izmaksām atbilst jaunākajai informācijai, kas pieejama drukāšanas brīdī. Līdz iegādes brīdim var būt izdarītas izmaiņas. Fendt tirdzniecības pārstāvis labprāt informēs jūs par visām izmaiņām. Parādītie transportlīdzekļi neietver konkrētai valstij specifisku aprīkojumu.