



FENDT

Fendt 500 Vario





Fendt 500 Vario.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 4 Trumpai. | 28 Kabina. |
| 6 Spotlights. | 34 Smart Farming. |
| 10 Variklis. | 42 Fendt Services. |
| 14 Transmisija. | 48 Techniniai duomenys. |
| 18 Hidraulinė sistema. | 50 Techninė informacija. |
| 24 Struktūra. | |



Trumpai.

„Fendt 500 Vario“ - VIENAS yra paprastas: „FendtONE“

Žemės ūkio sąlygos tampa vis sudėtingesnės: nuo ekstremalių oro sąlygų iki griežtesnių teisinių reikalavimų. Fendt 500 Vario su FendtONE, kita vertus, mes siūlome tai, kas palengvina jūsų darbą - tiek dirbant su mašina, tiek ruošiant ir atliekant tolesnius darbus lauke. Be to, „Fendt 500 Vario“ išsiskiria puikiu manevringumu ir aiškumu. Ne veltui „Fendt 500 Vario“ yra vienas populiariausių universalių traktorių: stiprus traukos jėga, tikslus atliekant priežiūros darbus, ypač ekonomišką, patogų ir saugų transportuojant.

- Galios segmentas 124-163 AG vardinė galia (pagal ECE R120)
- FendtONE:- nauja vairuotojo darbo vieta (borte)- planavimo ir valdymo funkcijos naudojant FendtONE ne borte
- 3 priekinės pakabos variantai iki atpalaiduojančio reguliavimo
- „VisioPlus“ kabina yra 3 skirtingų versijų
- Standartinis pakrantės tvarkymas Fendt TI
- „Fendt Reaction“ vairavimo sistema
- „Fendt Guide“ sekimas su imtuvo pasirinkimu
- „Fendt TI Headland“, skirta profesionaliam darbui kalvose, pvz., „Fendt TI Headland“.
- Atnaujinama programinė įranga: našumas auga kartu su jumis

Variklis		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Vardinė galia pagal „ECE R 120“	kW / AG	91/124	98/133	110/150	120/163



Fendt 500 Vario Spotlights.

Čia rasite specialius „Fendt“ sprendimus, vadinamuosius „Fendt“ prožektorius, kurie lemia skirtumus ir kasdien pagerina jūsų darbą.



1. „VisioPlus Cabin“

- Erdvi kabina su 77° matymo lauku.
- daugybė laikymo skyrių
- patogi keleivio sėdynė

2. „FendtONE“ vairuotojo darbo vieta

- naujas porankis su „Fendt“ žinomais elementais
- Lankstus klavišų priskyrimas naudojant individualų operacijų tvarkytuvą (IOM)
- Galimi trys ekrano variantai: 10 colių prietaisų skydelis, 12 colių terminalas ant porankio, 12 colių terminalas, įkišamas į priekinę panelę.
- Skirtingų funkcijų grupių spalvinis kodavimas, taip pat funkcijų perskirstymas
- 3L vairasvirtė su atbulinės eigos mygtuku

3. priekinės pakabos 2 kat. padėtis / iškrovimas

- Priekinė pakaba visiškai integruota į transporto priemonės koncepciją
- Nuolatinis padargų aukščio reguliavimas pagal reljefą

4. frontalinis krautuvas „Fendt CARGO 4X/80 DW“ su 3-uoju vožtuvu

- vienu metu atlieka iki trijų funkcijų, pvz., kai naudojamas su apvaliu ryšulio noragėliu: nuleidžia, ištraukia ir atidaro ryšulio noragėlį.

5. programinės įrangos atnaujinimai - visada naujausios technologijos.

- Mašinos techninio pranašumo užtikrinimas ir vertės išlaikymas





6. „Fendt Reaction“ vairavimo sistema

- Saugus važiavimas tiesiai: vairas automatiškai nukreipiamas į centrinę padėtį
- Saugus ir jautrus vairo mechanizmas - vairavimo komfortas kaip lengvajame automobilyje / sunkvežimyje

7. pakrantės tvarkymas Fendt TI

- Išsaugokite pasikartojančias sekas iškyšulyje ir aktyvuokite jas norimu metu.
- Rankiniu būdu sukurkite optimalią darbo seką stovint arba įrašykite ir išsaugokite ją važiuodami
- Nustatytos darbo etapų sekos įjungimas vienu mygtuko paspaudimu

8. individualiai pasirenkami išmanieji ūkininkavimo moduliai

- keturis modulių, iš kurių galite rinktis pagal poreikį: Bėgių vedimas - Agronomija - Telemetrija - Mašinų valdymas
- kiekvieną modulį sudaro pagrindinis paketas su visomis reikalingomis paleidimo programomis.
- Pagal poreikį galima išplėsti pasirenkamomis parinktimis: „Fendt Contour Assistant“, „Fendt TI Headland“, „Fendt Section Control“, „Fendt Variable Rate Control“ ir dar daugiau.



9. informacijos ir pramogų paketas + 4.1 garso sistema

- Laisvų rankų sistema: 8 mikrofonai, sumontuoti priekinėje sėdynėje ir užtikrinantys puikią akustiką
- Geriausias radijo priėmimas dėl FM/AM/DAB+/HD ir nuolatinės stočių paieškos per dvi antenas
- Keturi aukštos klasės garsiakalbiai ir žemų dažnių garsiakalbis užtikrina aukščiausią garso kokybę
- MP3 įrašų atkūrimas per USB, AUX-IN arba per „Bluetooth“ tiesiai iš išmaniojo telefono

10. automatinis vairo ašies užraktas

- Priekabos vairuojamoji ašis automatiškai atidaroma pasirinktame greičio diapazone
- Nereikia rankiniu būdu blokuoti posūkio vairo mechanizmo už pasirinkto greičio diapazono ribų arba važiuojant atbuline eiga.
- Stabilus vairavimas važiuojant didesniu greičiu dėl standaus posūkio vairo mechanizmo





Variklis.

Didelio sukimo momento, ekonomiškas ir švarus. Dinamiškas ir didelio sukimo momento 4 cilindrų „Fendt 500 Vario“ variklis stebina ekonomišku dyzelino ir „AdBlue“ sunaudojimu, tuo pačiu atitinkančiu dabartinį V pakopos išmetamųjų teršalų standartą.



Funkcijos

- „Deutz“ (TCD 4.1 L4) - 4,04 litro darbinis tūris, 4 cilindrai, 4 vožtuvų technologija
- Papildomas išmetamųjų dujų valymas su išorine išmetamųjų dujų recirkuliacija (EGR), dyzelino oksidacijos katalizatoriumi (DOC), pasyviuoju dyzelino kietųjų dalelių filtru (DPF) ir selektyviuoju katalitiniu redukavimu (SCR)
- Pneumatiškai valdomas išmetamųjų dujų vožtuvo turbokompresorius be variklio stabdžio (visų tipų)
- Kuro filtras su termostatinu vožtuvu
- Variklio dangčio užraktas, atrakinamas tik automobilio rakteliu

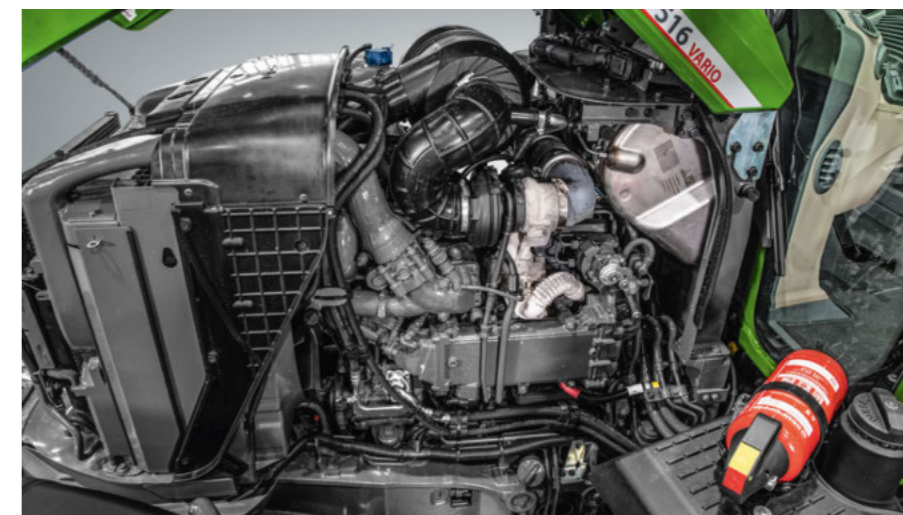


- + Optimalios eksploatacinės charakteristikos
- + Atitinka „Tier 4 final“ / V pakopos išmetamųjų teršalų standartą
- + Kompaktiškas dizainas leidžia labai gerai apžvelgti
- + Elektroninis variklio valdymas užtikrina optimalų variklio panaudojimą

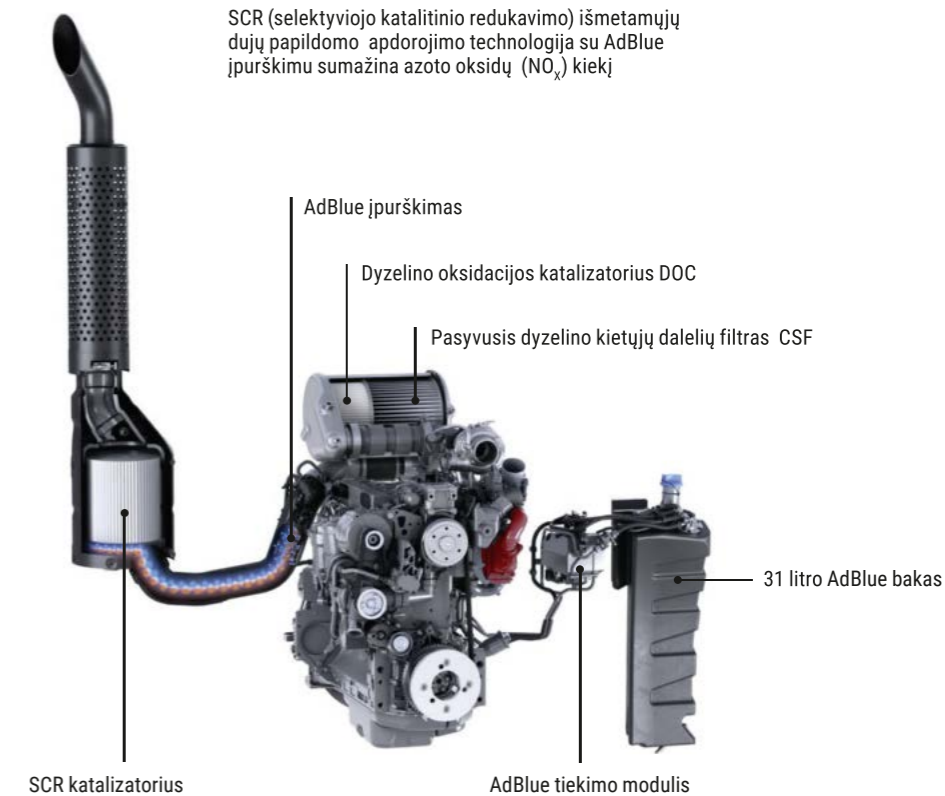


- + Mažas nominalusis sūkių skaičius 2100 aps/min, kad būtų optimizuotos degalų sąnaudos
- + Elektroninė variklio kontrolė leidžia optimaliai reguliuoti variklį
- + Didelis sukimo momentas atitinka aukščiausius našumo reikalavimus

- Platus pastovios galios diapazonas
- Perteklinės galios charakteristika
- „Common rail“ – degalų magistralė su 1600 barų įpurškimo slėgiu
- Galutinis sūkių dažnis esant sumažintam variklio sūkių dažniui (1700 aps/min, esant 50 km/h, arba 1400 aps/min, esant 40 km/h)
- Didelis maksimalus sukimo momentas - 699 Nm, esant 1500 aps/min (516 Vario)
- Didelis sukimo momento padidėjimas (iki 36 %)



SCR (selektyviojo katalitinio redukavimo) išmetamųjų dujų papildomo apdorojimo technologija su AdBlue įpurškimu sumažina azoto oksidų (NO_x) kiekį





Transmisija.

Visada važiokite tobulu greičiu ir ekonomiškai optimaliai: naudodami „Fendt Vario“ transmisiją išnaudosite galios rezervus, kurių negalima pasiekti naudojant „Powershift“ transmisiją.



Patvirtinta „Vario“ pavarų dėžė ML 90

- Lygus, be trūkčiojimų paleidimas ir važiavimas, kad būtų užtikrintas maksimalus lankstumas
- Tolygus važiavimas nuo 20 m/h iki 50 km/h sumažintu greičiu (1700 aps./min.)
- Visiškai nesidėvintis hidraulinio siurblio perjungimas iš priekinės į atbulinę eigą pasukant hidraulinį siurblij
- Paprastas pavarų dėžės valdymas naudojant valdymo svirtelę, elektromechaninę pavarą ir reguliavimo veleną su kumšteliu bėgiu

- Automatizuotas veikimas naudojant kruizo kontrolės funkciją ir apkrovos ribos kontrolę 2.0
- Didelio našumo hidrostatai su labai dideliu efektyvumu
- Nuolatinė trinties jungtis
- Nepriklausomas variklio ir galios kilimo greičio ir važiavimo greičio valdymas
- Atskiros transmisijos ir hidraulinės alyvos grandinės

Privalumai

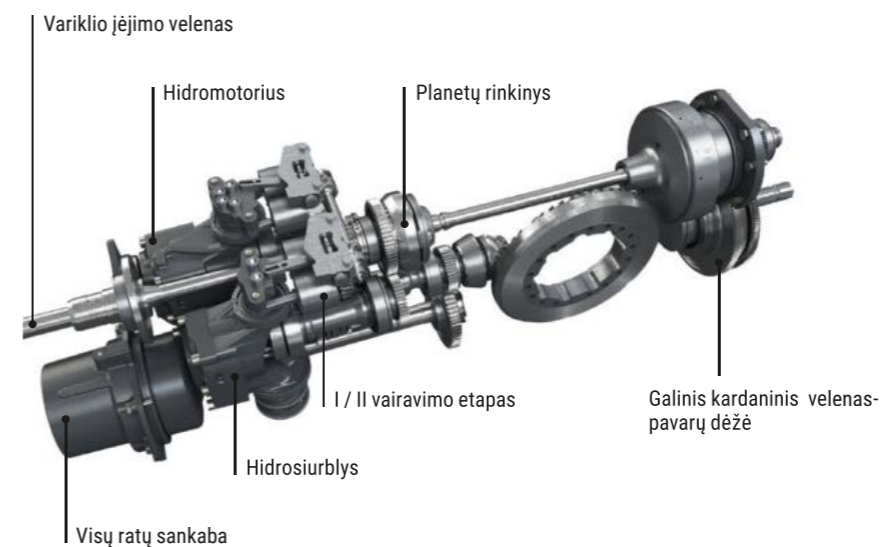
- Didelis degalų naudojimo efektyvumas dėl automatinio transmisijos ir variklio (TMS) derinimo priklausomai nuo apkrovos
- Mažos degalų sąnaudos transportuojant dėl mažesnių variklio sūkių esant didžiausiam greičiui
- Optimalus variklio panaudojimas dėl tolygaus greičio reguliavimo
- Pavarų alyva keičiama tik kas 2000 valandų
- Nereikia specialios alyvos
- Elektroninis valdymas užtikrina optimalų pavarų dėžės nustatymą arba stebėjimą
- Dėl atskirų alyvos kontūrų per hidraulinę sistemą nepatenka nešvarumai

Trigubas kardaninis velenas

- Trijų greičių kardaninis velenas arba dviejų greičių flanšinis kardaninis velenas
- Alkūninio veleno ir kardaninio veleno koto sujungimas tik per vieną pavarų dėžę
- Elektrohidraulinis greičio išankstinis pasirinkimas prietaisų skydelyje arba terminale
- Išorinis veikimas iš abiejų purvasaugio pusių
- Automatinė paleidimo kontrolė
- Variklio apsauga nuo perkrovos
- Galimas stacionarus veikimas
- Nuožulnis ir nuožulnis profilis, todėl greitai ir lengvai montuojami kardaniniai velenai
- Nominalus greitis ZW pasiekiamas jau esant maždaug 1940 apsisukimų per minutę variklio sūkių dažniui (arba 540 E esant maždaug 1500 aps/min)



- + ZW įrenginiai gali veikti pastoviu greičiu ir tuo pat metu kintamu važiavimo greičiu
- + Laiką ir degalus taupantis padargų deriniai dėl priekinio ir galinio kardaninio veleno





Hidraulinė sistema.

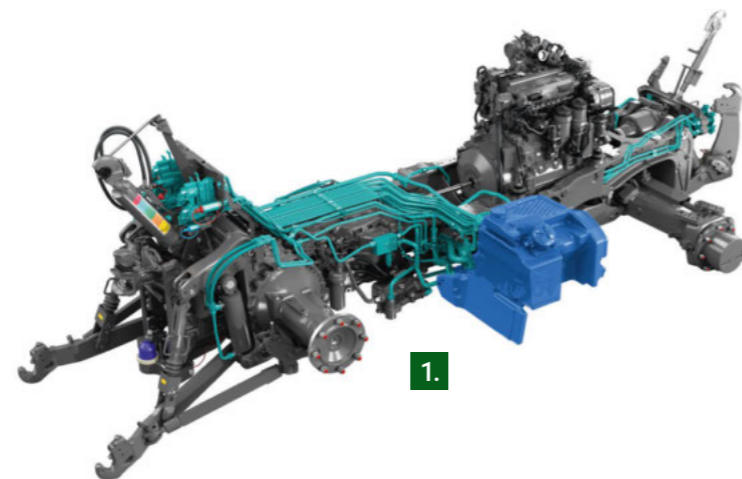
Su įrengta modernia apkrovos jutimo technologija, iki septynių elektrohidraulinių vožtuvų ir aukščiausios kokybės priekinių bei galinių trauklių hidraulika, „Fendt 500 Vario“ nepaliks neišpildytų norų.



1. Funkcijos

- „Power/Power+“: standartinis apkrovos jutiklis su pasirenkamu 75 arba 110 l/min našumo siurbliu.
- „Profi“ ir „Profi+“: standartinis apkrovos jutiklis su pasirenkamu 110 arba 158 l/min našumo siurbliu.
- Didelis 55 litrų išimamos alyvos kiekis
- Atskiras transmisijos ir hidraulinės alyvos balansas

- Optimalus ergonomiškas darbinės hidraulikos ir keltuvo valdymo įtaisų išdėstymas
- Daugybė nustatymo galimybių per terminalą (laisvas darbo vietų priskyrimas, laiko funkcija, alyvos kiekio nustatymas...)
- Hidraulinės alyvos pašildymas



2. Darbinė hidraulika - įrangos savybės

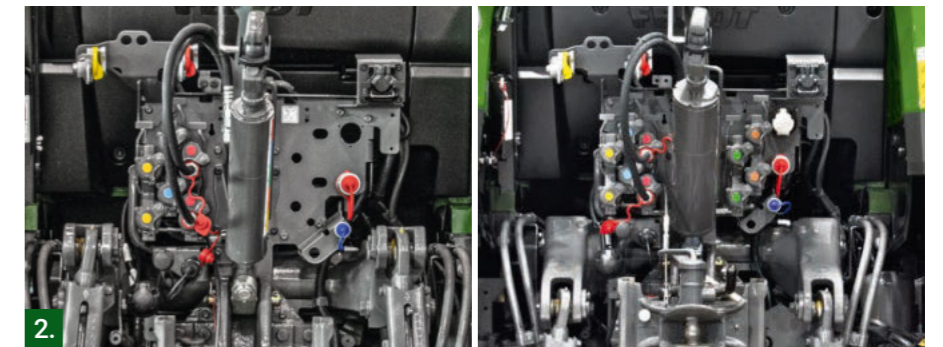
- „Power/Power+“: iš viso ne daugiau kaip 4 dw vožtuvai (priekyje 0 / gale 4 arba priekyje 1 / gale 3).
- „Profi“ ir „Profi+“: iš viso ne daugiau kaip 7 dw vožtuvai (ne daugiau kaip 5 dw vožtuvai gale ir ne daugiau kaip 2 dw vožtuvai priekyje).
- Srauto greitis reguliuojamas nuo 0 iki 100 l/min kiekvienam vožtuvui (+ ir - atskirai)
- „Power Beyond Connection“
- Pasirinktinai DUDK - svirtinės jungtys (UDK serija)
- Išimamas hidraulinės alyvos kiekis: 55 litrai
- Išorinis paleidimas iš abiejų pusių, kai galima laisvai priskirti papildomą valdymo bloką



- + Dvigubo veikimo valdymo blokai su plūdės padėtimi
- + Daugybė nustatymų parinkčių
- + Paprastas ir patogus valdymas naudojant
- + Daugiafunkcinę važiavimo svirtis (proporcinę) ir kryžminio perjungimo svirtis arba 3L valdymo svirtis ir linijiniai moduliai

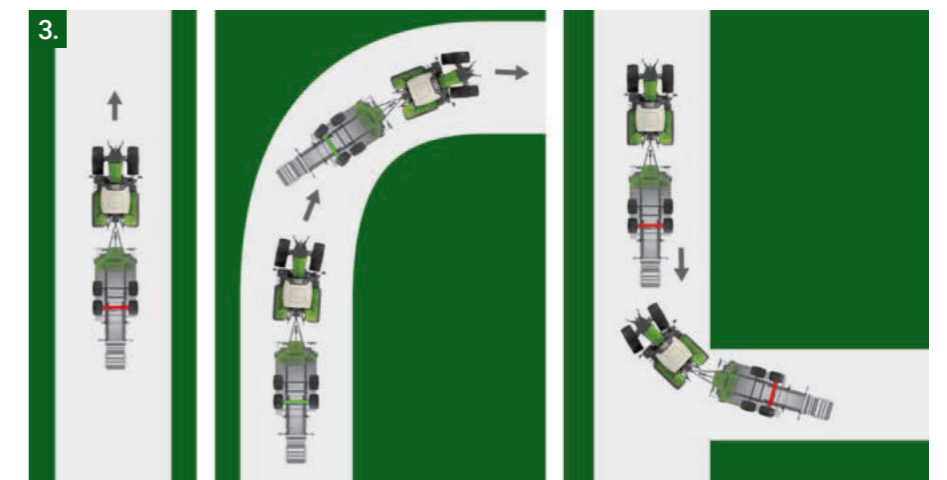
3. Automatinis vairo ašies užraktas

- Automatinis priekabos vairuojamosios ašies blokavimas ir atidarymas viršijant ir neviršijant atitinkamai apibrėžto greičio
- Važiuojant atbuline eiga vairuojamoji ašis visada užblokuota
- Greičio diapazono įjungimas ir nustatymas (apatinė riba: 0-3 km/h; viršutinė riba 10-25 km/h) bei hidraulinio vožtuvo priskyrimas terminalui.
- Galimas automatinis atšaukimas



Power/Power+

Profi/Profi+



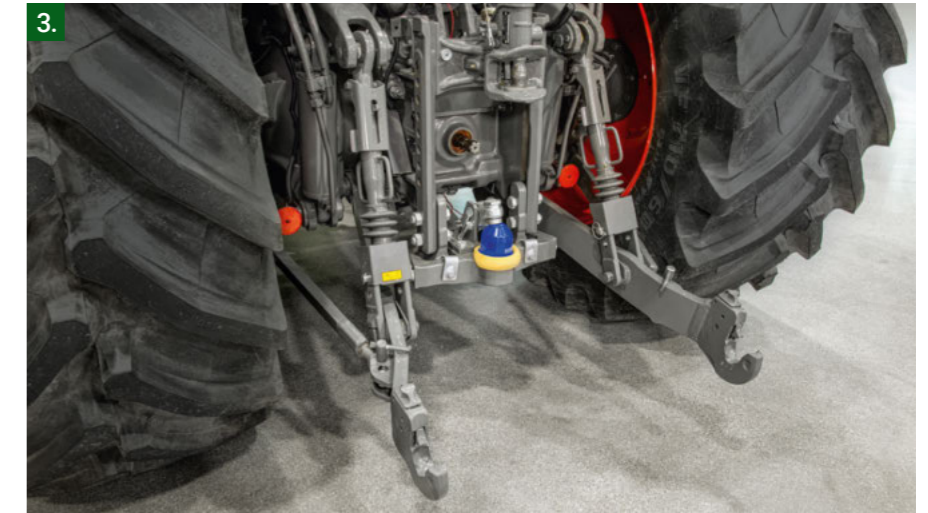


2. Patogi priekinė pakaba su padėties ir iškrovimo valdymu

- Aktyvus apsauginio slėgio reguliavimas
- Reguliuojamas atpalaidavimo efektas dėl apsauginio vožtuvo
- Paprastas ir patogus reljefo efekto nustatymas terminale
- Priekinės pakabos padėties jutiklis, skirtas nelygumams aptikti
- Nereikia naudoti šienapjovės atpalaiduojančių spyruoklių

Privalumai

- Didelė keliamoji galia, tinkama įvairiems darbams
- Kompaktiškas dizainas
- Jokių darbo hidraulikos apribojimų dėl FKH (nuosavo hidraulinio vožtuvo)
- Apatinė grandis greitai sulankstoma ir nuimama
- Pasyvus vibracijos slopinimas azoto akumuliatoriumi
- Didelė variantų įvairovė įvairioms taikymo sritims
- Lengvesnis įrenginio tvirtinimas dėl išorinio veikimo
- Lengvas valdymas ir reguliavimas naudojant proporcingą svirtelę, gylį reguliavimo sukamąjį ratuką, atmintinės funkciją (versijoje su padėties valdymu) ir terminalą.
- Priekinės šienapjovės atpalaidavimo valdymas (taip pat su „Power/Power+“);
- Degalų taupymas, dirvožemio apsauga, krypties stabilumas
- Valdymas taip pat galimas naudojant važiavimo svirtį
- Cilindro strypų apsauga nuo smūgių, pvz., akmenimis



3. Galinis keltuvas

- Didelė kėlimo jėga: 7 890 daN
- EHR su proporcingu valdymu svirtimi, sukamuoju ratuku gyliui reguliuoti, 2 atmintinės padėties
- Vienkartinio veikimo cilindrai su mechaninio užrakto funkcija
- „Power/Power+“ EW
- Pasirinktiniai dvigubo veikimo cilindrai su „Profi/Profi+“
- Galinis kairės ir dešinės pusės purvasaugių valdymas
- Sustiprintos kėlimo atramos ir šoninės atramos
- Aktyvus vibracijos slopinimas važiuojant keliais su padargais
- Apkrovos kompensuojamas nuleidimas
- 2/3 kat. keitimas be įrankių, keičiant varžtų padėtį

Privalumai

- Didelė keliamoji galia visoms reikmėms
- Išorinis valdymas iš abiejų pusių, kad būtų lengva pritvirtinti ir nuimti padargus
- Vibracijos slopinimas užtikrina geriausią vairavimo komfortą net ir su sunkiais priedais
- Lengvas valdymas ir reguliavimas naudojant keltuvo valdymo modulį ir prietaisų skydelį / terminalą
- Aukštas darbo komfortas
- Apkrovos kompensuojamas nuleidimas, užtikrinantis pastovų nuleidimo greitį net ir esant kintamam padargų svoriui (pvz., sėjamosios)
- Keltuvas taip pat galima valdyti važiavimo svirtimi

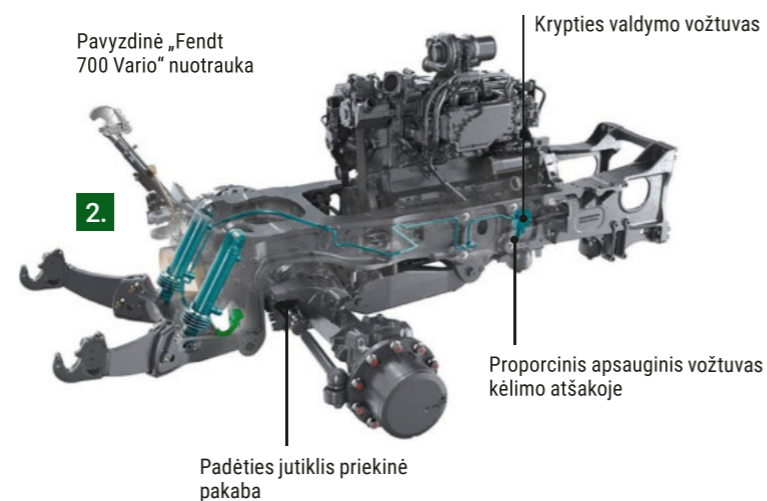


1. Priekinis keltuvas

- Didelė kėlimo jėga: 3420 daN
- Atskiras hidraulinis vožtuvas FKH (atskirai nuo darbinės hidraulikos)

Variantai:

- Be FKH
- Komfortiška balasto atrama
- Standartinis FKH EW
- „Comfort FKH“ su dvigubo veikimo cilindrais ir padėties valdymu
- „Comfort FKH“ su dvigubo veikimo cilindrais, padėties valdymu ir iškrovimo valdymu (taip pat galima su „Power/Power+“)





Struktūra.

Vietą taupantis pusrėminis „Fendt 500 Vario“ dizainas sukuria erdvę pakabai su išilgine pasukama svirtimi, kuri pasižymi ypač dideliu vairavimo komfortu.



Puikus važiavimo komfortas išmanus 5 sistemų derinys, užtikrinantis maksimalų vairavimo ir darbo komfortą: Važiuklė - pakabos sistemos

1. Lygiai valdoma priekinės ašies pakaba: Nuolatinis važiavimo komfortas, nepriklausomai nuo apkrovos, dėl lygio kontrolės

2. Kabinos pakaba: Mechanškai arba pneumatiškai pakabinama kabina ir pakabinama vairuotojo sėdynė

3. Aktyviai vibraciją slopinanti galinė pakaba: Galinio padargų vibracijos kompensavimas apsaugo nuo svyravimo: Priekinė ašis su tolygia apkrova - visiškai valdomumas

4. Vibraciją slopinanti priekinė pakaba su azoto akumuliatoriumi: Apsaugo nuo svyravimo, apsaugo padargą ir užtikrina vairavimo saugumą bei komfortą važiuojant su sunkiais kroviniais.

5. „Fendt Reaction“ vairavimo mechanizmas su grįžtamuoju sukimo momentu: Jautrus „Fendt Reaction“ vairavimo mechanizmas, užtikrinantis saugų krypties stabilumą

„VarioActive“ vairavimo mechanizmas su priedu

- Kartu su „Power+/Profi+“ įranga.
- Ties galulauke visas ratų apsisukimas atliekamas vienu vairo pasukimu.
- Ant viršaus uždėtame vairavimo mechanizme naudojamas tas pats vairavimo vožtuvas, kaip ir „Fendt Guide“.
- Traktorius važiuoja tik su aktyviaja papildoma vairavimo sistema ne didesniu kaip 25 km/val. greičiu
- Iki 8 km/val. greičiu vairavimas be apribojimų, nuo 8 iki 18 km/val. greičiu vairavimas be apribojimų mažinamas tiesiškai.



Be „VarioActive“:
1 vairo pasukimas = 26,6°.

su „VarioActive“:
1 vairo pasukimas = 43,3°.





Kabina.

„Fendt VisioPlus“ kabina yra tikras apžvalgos ir erdvės stebuklas. Naujoji vairuotojo darbo vieta „FendtONE“ užtikrina daugiau funkcijų, suasmeninimo galimybių ir ergonomikos. Čia iš karto pasijusite kaip namuose.



2. Kabinos variantai

- Galima rinktis iš trijų salono variantų:
- „VisioPlus“ panoraminė kabina: priekinis stiklas ir dešinioji kabinos pusė neatidaromi; visiškai ištraukiami.
- Panoraminė kabina „VisioPlus“ + dešinėsios durys: ištisinis priekinis stiklas, kairės ir dešinės pusės durys
- Standartinė „VisioPlus“ kabina: atidarytos dešinėsios durys ir priekinis stiklas (dešinysis šonas ištisinis be B statramsčio tampa durimis)



3. Kabinos pakaba

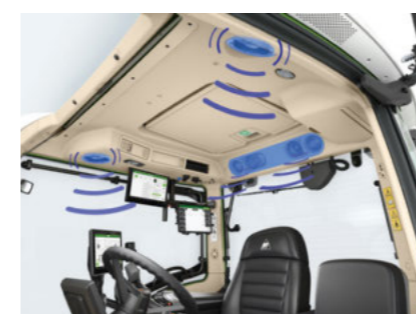
- Galima rinktis iš dviejų variantų:
- Mechaninė: priekyje - du kūginiai guoliai, Panhardo statramstis, gale - du mechaniniai pakabos elementai.
- Pneumatinė: du kūginiai guoliai priekyje, Panhardo strypas, du pneumatiniai spyruokliniai elementai gale, integruota lygio kontrolė.

Apžvalga - „VisioPlus Cabin

- „FendtONE“ veiklos filosofija
- „VisioPlus“ kabina yra 3 skirtingų variantų
- Serijinės gamybos kompaktiškas galinio vaizdo veidrodys su integruotu plačiakampiu komponentu
- Pasirinktinai: didelis, elektra reguliuojamas ir šildomas galinio vaizdo veidrodys su atskirai reguliuojamu ir šildomu plačiakampiu veidrodžiu.
- Oro kondicionierius arba automatinis oro kondicionierius
- Prietaisų skydelis sukasi kartu su vairu
- Įvairios laikymo ir sandėliavimo galimybės
- Papildomai įsigyjamas imobilizatorius su koduotu raktu
- Įvairios pakabos sistemos
- Novatoriškas kryžminis apšvietimas

1. Privalumai „VisioPlus“ kabina

- Idealių matmenų kabina: 6,1 m² stiklo paviršiaus, 2 520 l talpos, 77° matymo laukas
- Didesnis vairuotojo našumas dėl optimalaus vairavimo ir naudojimo komforto
- Nedidelis triukšmo lygis ir puikus matomumas aplink, kad būtų patogų dirbti
- Platus įrangos pasirinkimas visiems poreikiams
- Pneumatinės pakabos sistemos
- Maitinimo reikmenų sandėliavimo patalpos ir tvarkinga darbo vieta
- Saugos rinkinys su pirmosios pagalbos rinkiniu, apsaugine liemene ir įspėjamoju trikampiu
- Sukryžiuoti darbiniai žibintai geriausia matomumui tamsoje be šešėlių



- + Į ateitį orientuota informacijos ir pramogų sistema su daugybe išplėtimo galimybių
- + Puikiai subalansuotas garsas salone
- + Maksimalus darbo komfortas
- + Visiška integracija į transporto priemonę

4. Informacijos ir pramogų sistema - apžvalga

- Elektroninė pramogų ir komunikacijos platforma: informacijos ir pramogų paketą sudaro keturi integruoti komponentai:
- Aukštos klasės laisvų rankų įranga
- Aukščiausios kokybės radijo priėmimas visame pasaulyje
- Įvairių išorinių garso šaltinių prijungimas
- Visiškai integruotas valdymas per terminalą arba sukamąją rankenėlę ant porankio

- Įvairių plėtos etapų garso sistema: Informacijos ir pramogų paketą sudaro keturi integruoti komponentai:
- Informacijos ir pramogų paketas: 4 aukščiausios kokybės garsiakalbiai
- Informacijos ir pramogų paketas + 4.1 garso sistema (iš „Profi“): 4 aukščiausios kokybės garsiakalbiai ir žemų dažnių garsiakalbis, integruotas garso juostoje



Įrangos linijos su skirtingais nustatymais

Kiekvienam įrangos variantui galima pasirinkti du skirtingus nustatymus. Visose iliustracijose pavaizduota standartinė įranga ir pasirinktinai tiekiamą priekinę pakabą.

4 skirtingos įrangos linijos:

- Maitinimas
 - „Power+“
 - Profesionalus
 - „Pro+“
- Su „+“ visada bėgių vedimo įranga, įskaitant bėgių vedimą, įskaičiuotas pagrindinis paketas
- Kiekvienai įrangos linijai galima pasirinkti du skirtingus nustatymus (Setting 1 ir Setting 2).
- Pageidaujamos įrangos linijos pasirinkimas pačioje transporto priemonės konfigūravimo pradžioje
- Naujas dizainas - atpažinimo ženklas, kad transporto priemonėje įrengta nauja vairuotojo darbo vieta, įskaitant FendtONE.



Maitinimo nustatymas 1

- Pasirinktinai: su gnybtu ant porankio
- Be kryžminio perjungiklio
- Hidrauliniams vožtuvams valdyti skirta svyruoklių pora (linijinis modulis)



Maitinimo nustatymas 2

- Pasirinktinai: su gnybtu ant porankio
- Kryžminio perjungimo svirtis



„Power+“ nustatymas 1

- 12" terminalas ant porankio
- Kryžminio perjungimo svirtis
- Hidrauliniams vožtuvams valdyti skirta svyruoklių pora (du linijiniai moduliai)



„Power+“ nustatymas 2

- 12" terminalas ant porankio 3L vairasvirtė
- Hidrauliniams vožtuvams valdyti skirta svyruoklių pora (du linijiniai moduliai)



„Profi“ nustatymas 1 / „Profi+“ nustatymas 1

- 12" terminalas ant porankio
- Kryžminio perjungimo svirtis
- Dvi poros švytuoklių (keturi linijiniai moduliai) hidrauliniams vožtuvams valdyti



„Profi“ nustatymas 2 / „Profi+“ nustatymas 2

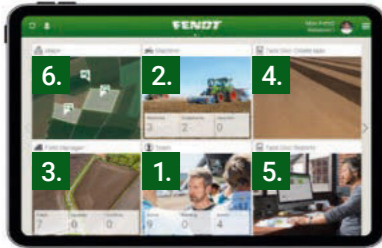
- 12" terminalas ant porankio 3L vairasvirtė
- Dvi poros švytuoklių (keturi linijiniai moduliai) hidrauliniams vožtuvams valdyti



Smart Farming.

Šiandien traktorius nėra vien plienas ir geležis. Pažangūs technologijų sprendimai užtikrina, kad mašinų parkas būtų naudojamas maksimaliai efektyviai.

FendtONE offboard.



1. Aiškus komandos valdymas

- Darbuotojų ir jų funkcijų įmonėje apžvalga (savininkas, vairuotojas, stažuotojas ir kt.)
- Skirtingos teisės įvairioms „FendtONE“ funkcijoms (nuskaityti, įrašyti, prieigos nėra)
- Paskyrų galutinių datų nustatymas

2. Efektyvus mašinų valdymas

- Centrinė mašinų parko apžvalga
- Telemetrijos informacija, pvz., padėtis, darbo valandos, klaidų kodai, „AdBlue“ ir dyzelino lygis
- Informacija apie servisą, garantijos informacija, licencijų valdymas

3. Tikslus laukų valdymas

- Suvienodintos lauko ribos ir vėžių linijos visose mašinos, greitai ir sklandžiai keičiantis duomenimis
- AB linijų optimizavimas atsižvelgiant į kelio linijų skaičių ir ilgį bei persidengiančias sritis

4. Paprastas užsakymo kūrimas

- Užsakymų kūrimas vos keliais spustelėjimais
- Bevielis perdavimas į mašiną
- Lengvas darbo koordinavimas su darbuotojais: aiškus užduočių paskirstymas ir ataskaitų teikimas

5. Išsami užsakymo ataskaita

- Aiški užsakymo ataskaita, įskaitant atitinkamus mašinos, lauko ir agronomijos duomenis
- Laiko taupymas rengiant dokumentaciją
- Su užsakymu susijęs agronomijos ir mašinos duomenų vizualizavimas (važiavimo greičio, variklio sūkių skaičiaus, taikymo normos, nuokrypio nuo nustatytos vertės ir kt.) šilumos žemėlapiuose

6. Išmanus vietos valdymas

- Lengvas su darbu susijusių vietų (laukų, įvažiavimų į laukus, kiemus, silosus) suradimas naudojant „Google Maps“ žemėlapių navigaciją
- Paprastas mašinų lokalizavimas
- Oro duomenų, reikalingų veiksmams planuoti, apžvalga

1. Daugiau rodymo sričių

- Skaitmeninis 10 col. prietaisų skydelis: lankstus svarbių duomenų, pvz., borto kompiuterio, mygtukų paskirčių ir t. t., pateikimas.
- 12 col. terminalas ant porankių ir lubų: individualios traktoriaus valdymo indikacijos, vėžės sekimas, ISOBUS įtaisai, informacinė-pramoginė sistema ir kt.

2. Daugiau valdymo galimybių

- Daugiafunkcė vairasvirtė: daugiau laisvai priskiriamų mygtukų (taip pat ISOBUS funkcijoms)
- 3L vairasvirtė: iki 27 funkcijų, paskirstytų trijuose valdymo lygiuose (taip pat ISOBUS funkcijoms ir priekinio krautuvo su 3 vožtuvais valdymui)
- Laisvai priskiriami mygtukai ant porankių
- Nereikia papildomų valdymo elementų (gnybtų, vairasvirčių)

3. Suasmeninimas

- Vartotojų profilių kūrimas parametrams išsaugoti, kai keičiasi vairuotojai
- Administravimo teisių suteikimas
- Rodymo sričių suasmeninimas
- Laisvas mygtukų priskyrimas ir optinis atsakas, skirtas valdymo klaidoms išvengti

FendtONE onboard.



4. Paprastas valdymas

- Visi valdymo elementai išdėstyti centralizuotai vienoje vietoje
- Intuityvus valdymas (panašus į išmaniųjų telefonų ir planšetinių kompiuterių)
- Plokščia meniu struktūra, tad lengva rasti atskiras funkcijas
- Skirtingų funkcinių grupių spalvinis žymėjimas
- Proporcingas galios keltuvo veikimas
- Proporcingas daugiafunkcės vairasvirtės hidraulinių vožtuvų veikimas
- Tekstinių pranešimų rodymas

5. Užtikrinta ateičiai

- Didelė atminties talpa
- Daugiau sąsajų
- Didelis jungiamumas



Vairavimo technologine vėže sistema.

Pagrindinis paketas "Track guidance"

- Įtraukiamas traktoriaus paruošimas vikšrų vedimui ir "Fendt Guide" taikymas.

Galimybė

- Imtuvų pasirinkimas ("NovAtel" arba "Trimble")
- "Fendt Contour Assistant"
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)



- + Palengvėjimas vairuotojui: visas dėmesys sutelkiamas į padargą, lengva kontroliuoti jau apdirbtą plotą.
- + Sutaupymo potencialas: didesnis ploto našumas, nes visiškai išnaudojamas darbinis plotis, kartu sumažinamas nepageidaujamas persidengimas ir taip sumažinamos veiklos išteklių sąnaudos.
- + Tvarus žemės tvarkymas: kuo mažesnis dirvožemio sutankinimas mažinant važiavimų skaičių ir optimizuojant apsisukimo operacijas.

"Fendt Contour Assistant"

- "Fendt" kontūro asistentas papildo žinomus kontūro linijų tipus kontūro linijomis
 - Kontūro segmentai
 - Vieno bėgių kelio
 - Vienos vėžės segmentai
- Galima įsigyti kaip programinės įrangos parinktį "Profi+" įrangos variantui

"Fendt TI Headland"

- Pilnas paketas profesionaliam darbui ant kranto
- Sudaro dvi funkcijas
 - Fendt TI automobilis
 - "Fendt TI" posūkio asistentas
- Būtina sąlyga: "Fendt Guide" (bazinis bėgių vedimo paketas, imtuvas)

1. Imtuvo parinkimas naudojant "Fendt Guide"

- Galima naudoti 2 skirtingus GNSS imtuvus:
 - "NovAtel" imtuvas
 - "Trimble" imtuvas
- Kiekviena įmonė gali individualiai pasirinkti geriausiai jos reikalavimus atitinkantį imtuvą.

Agronomija.

Agronomijos pagrindinis paketas

- Agronomijos pagrindinį paketą sudaro su užsakymais susijusi dokumentacijos sistema "Fendt TaskDoc" ir su ja susijęs nebortinis komponentas.
- Į ją įeina trejų metų "TaskDoc" serverio licencija, reikalinga mobiliam duomenų perdavimui tarp "FendtONE offboard" (arba ūkio valdymo sistemos) ir traktoriaus.

Galimybė

- agrirouteris

agrirouteris

- Internetinė keitimosi duomenimis platforma, leidžianti perduoti skirtingų gamintojų duomenis tarp mašinų ir žemės ūkio programinės įrangos.
- Pavyzdžiui, per agrirouter paskyrą agronominius duomenis galima belaidžiu ryšiu siųsti iš FMIS į "Fendt" terminalą ir atvirkščiai.
- Duomenų perdavimas standartizuotu formatu



- Galima naudoti kartu su "FendtONE":

- Naudojant "agrirouter" prie "FendtONE" galima prijungti ir kitas ūkio valdymo sistemas. >> Belaidis keitimasis duomenimis tarp "Fendt" terminalo ir kitų FMIS*.

Prielaida

- Agronomijos pagrindinis paketas

*)Su sąlyga, kad atitinkamas žemės ūkio mašinų ar žemės ūkio įrangos gamintojas yra agrirouter konsorciumo narys. Daugiau informacijos www.my-agrirouter.com



- + Užduočių ir užduočių apžvalga
- + Supaprastintas užsakymų ir lauko darbų dokumentavimas
- + Išsami lauko darbų dokumentacija
- + taip pat pasirengta būsimiems dokumentavimo darbams.



"NovAtel SMART7"



"Trimble AG-482"



Telemetrija.

Telemetrijos pagrindinis paketas

Į telemetrijos bazinį paketą įeina visi telemetrijos sprendimo "Fendt Connect" naudojimo komponentai.

- ACM dėžutė
- Penkerių metų "Fendt Connect" naudojimo licencija
- "Fendt Connect" žiniatinklio programa ir programa

"Fendt Smart Connect" gaminį galima užsisakyti kaip papildomą įrangą (nemokamai).

"Fendt Connect"

- "Fendt Connect" yra centrinis "Fendt" mašinų telemetrijos sprendimas
- Naudojant "Fendt Connect" įrašomi ir vertinami mašinos duomenys, kad ūkiai ir rangovai galėtų stebėti, analizuoti ir optimizuoti savo mašinų būklę bei naudojimą.
- Naudojant mobilųjį duomenų perdavimą, esamus mašinos duomenis galima išsiviesti iš bet kurios vietos - iš ūkio kompiuterio, planšetinio kompiuterio ar išmaniojo telefono.

"Fendt Smart Connect"

- "Fendt Smart Connect" galima užsisakyti kaip papildomo telemetrijos paketo galimybę (nemokamai).
- Naudojant "Fendt Smart Connect", "iPad" galima matyti mašinos parametrus, pvz., variklio sūkių dažnį, slydimą, degalų ir "AdBlue" sąnaudas, variklio apkrovą ir t. t.
- Be mobiliojo radijo ryšio, "ACM Box" turi savo WLAN, kuriuo galima perduoti duomenis į nemokamą "Fendt Smart Connect" programėlę.
- Naudojant "Fendt Smart Connect" vairuotojui suteikiamas papildomas ekrano paviršius, kurį galima individualiai pritaikyti.
- Nėra nuolatinių duomenų saugyklos

Mašinos valdymas.

Mašinų valdymo pagrindinis paketas

- Būtina sąlyga kitoms ISOBUS funkcijoms
- Paprastas ir intuityvus ISOBUS įrenginių valdymas per standartizuotą, įvairių gamintojų sąsają ISO 11783 standartas
- Traktoriaus terminalas ir padargas jungiami per galinį lizdą.

Galimybės

- "Fendt" sekcijų valdymas (SC)
- "Fendt" kintamo greičio valdymas (VRC)
- "Fendt Implement Management" (TIM)
- Priekinio bloko valdymas

"Fendt" sekcijų valdymas

- "Section Control" - tai automatinis ISOBUS padargų sekcijų pločio valdymas.
- Šią funkciją atlieka užduočių valdiklio sekcijos valdymas (TC-SC).
- Užduočių valdiklis fiksuoja, kur sritis jau buvo apdorota, ir perduoda reikiamas perjungimo komandas mašinos darbo kompiuteriui, kuris atitinkamai perjungia sekcijas.
- "Headland" režimas: galimybė pirmiausia dirbti lauko vidų, o paskui - pakraštį.
- Būtinės sąlygos: "Fendt" vadovas, TC-SC įjungimas traktoriuje IR padargų įrangoje



"Fendt" kintamo greičio valdymas (VRC)

- Kintamos normos kontrolė (VRC) - tai konkrečiai vietai pritaikyta sąnaudų (sėklų, augalų apsaugos produktų ar trąšų) normos kontrolė.
- Pagrindas: iš anksto sukurtas paraiškos žemėlapis, naudojant ūkio valdymo sistemą.
- Programos žemėlapis į mašiną perduodamas kaip užsakymo dalis ISO-XML failo pavidalu per mobilųjį radijo ryšį arba USB (Shape formatas taip pat suderinamas, perduodamas tik per USB).
- TC-GEO užduočių valdiklis automatiškai reguliuoja nurodytas tiksles purškimo normas priklausomai nuo padėties.
- Atlikę užsakymą, į ūkio valdymo sistemą atsiųskite užsakymo ataskaitą su faktiniais kiekiais.
- Būtinės sąlygos: "Fendt Guide", "Agronomy basic package", "Fendt Section Control", taip pat traktoriaus ir padargų ISOBUS standarto TC-GEO aktyvavimas.

"Fendt Implement Management" (TIM)

- Naudojant "Tractor Implement Management" (TIM), padargas gali automatiškai valdyti tam tikras traktoriaus funkcijas, pvz., važiavimo greitį arba ritės vožtuvus.
- Tai įmanoma, kai tik traktoriuje ir padargų įrangoje yra ISOBUS funkcija TIM
- Naudojant TIM, optimizuojamas darbo krūvis, vairuotojui palengvėja darbas, o komanda dirba produktyviau.
- "Fendt" padargų valdymo sistema (TIM-Steering) leidžia mašinai gauti valdymo komandas iš padargų.



Fendt Services.

„Fendt“ mašina yra aukštųjų technologijų produktas aukščiausiems reikalavimams. Todėl sertifikuoti „Fendt“ pardavimo partneriai siūlo pirmos klasės paslaugas.



Sertifikuotą aptarnavimo partnerį skubios pagalbos telefono linija galima pasiekti visą parą





Geriausias produktas su geriausiu palaikymu.

- Išskirtinės klasės paslaugos ir aptarnavimas:
- trumpiausias atstumas tarp mūsų apmokyto aptarnaujančio personalo ir jūsų
 - Sezono metu atsarginės dalys prieinamos visą parą be išėiginių
 - 12 mėnesių garantija originalioms „Fendt“ dalims ir jų montavimui

100 % kokybė. 100 % aptarnavimas: „Fendt“ paslaugos

- „Fendt“ demonstracinė paslauga
- „Fendt“ ekspertų mokymai vairuotojams
- „AGCO Finance“ – finansavimo ir nuomos pasiūlymai
- „Fendt Care“ – techninė priežiūra ir garantijos pratęsimas
- „Fendt Certified“ – naudotų mašinų programa

Fendt Certified / Fendt Care.

Pasirūpinkite rytojaus darbus dar šiandien.

„Fendt“ demonstracinė paslauga

- Užuot apie tai kalbėjus, atsisėsk ir išmėgink
- Optimalaus sprendimo priėmimo pagrindas

„Fendt“ ekspertų mokymai vairuotojams

- Išskirtinis praktinis mokymas, dalyvaujant profesionaliems instruktoriams
- Ekonominio efektyvumo optimizavimas išmokstant visas funkcijas ir išnaudojant visą „Fendt“ mašinos našumo potencialą

Individualūs finansavimo ir nuomos modeliai

- „AGCO Finance“ paskolų finansavimas patraukliomis sąlygomis ir lanksčiais terminais
- Specialiai pritaikyti nuomos pasiūlymai per „Fendt“ pardavimo partnerius



„Fendt Certified“ – naudotų mašinų programa

Aukštos kokybės ir „Fendt“ sertifikuotos kokybės naudotos žemės ūkio mašinos

Privalumai:

- Sertifikavimas pagal griežtus kokybės standartus
- Išsamus patikrinimas gavus (technika, nusidėvėjimas, optika)
- Kruopšti susidėvinčių dalių priežiūra
- Esant poreikiui, komponentų keitimas, valymas ir dažymas
- Vienų metų garantija (pratęsiama)

„Fendt Care“ – techninė priežiūra ir garantijos pratęsimas

- Specialiai pritaikyta techninės priežiūros ir remonto paslauga, kuri viršija įstatymo nustatytą garantiją
- Lanksčiosios sąlygos
- Lankstūs tarifai su franšize ir be
- Išskirtinis originalių dalių montavimas su garantuota serijine kokybe ir funkcinė patikra tam, kad būtų išlaikyta optimali „Fendt“ mašinos vertė



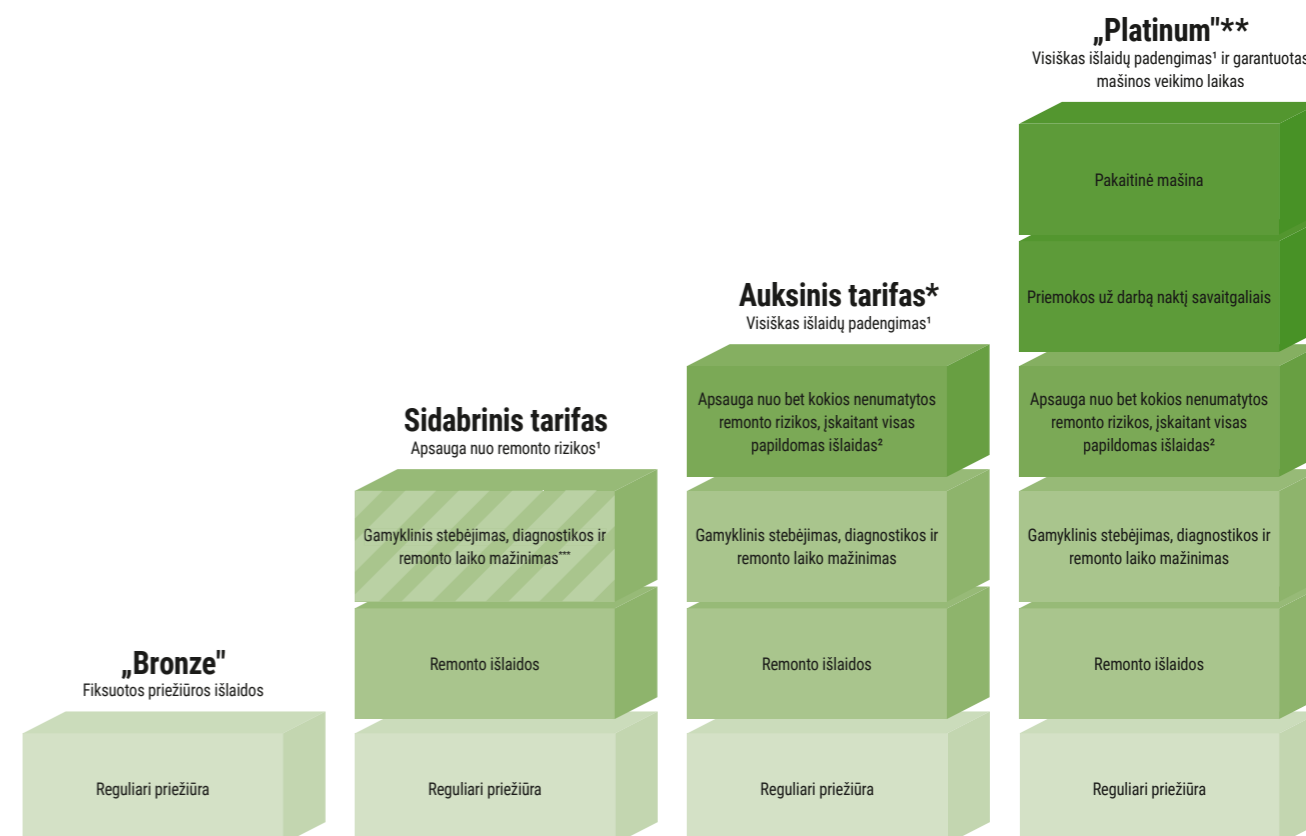
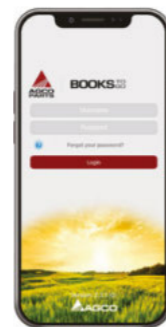
Planavimo sauga.













„Fendt Care“ tarifai

- Platus paslaugų spektras, užtikrinantis eksploataavimo saugumą ir naujų mašinų remonto riziką
- Visiška išlaidų kontrolė, teikiant geriausias paslaugas
- Specialiai pritaikyti sprendimai automobilių parkui, nuo techninės priežiūros sutarčių iki visą apimančių paketų, įskaitant pakaitines mašinas

Išmaniojo telefono taikomoji programa „AGCO Parts Books to go“

- Greita ir lengva atsarginių dalių paieška ir tiesioginis užsakymas
- Atsiuntimas iš „App Store“ ir „Google Play“ parduotuvės
- Prieigos duomenys per „Fendt“ pardavimo partnerį



		 Išlaidų pranašumai naudojant „Fendt Connect“ (pasirinktinai)	 Tik traktoriams su „Fendt Connect“
Skirta	Visas „Fendt“ portfelis	Visas „Fendt“ portfelis	Ratinis traktorius su „Fendt Connect“ ir teleskopinis krautuvas ⁶
Kliento naudai (fransizė)	Mašinos eksploataavimo saugai	Apsaugai nuo didelės žalos ³ (490 EUR) Visapusė apsauga patraukliomis sąlygomis (190 EUR) Pilna apsauga esant visiškai išlaidų kontrolei (0 EUR)	Pilna apsauga esant visiškai išlaidų kontrolei įskaitant visas papildomas išlaidas (0 EUR) Pilna apsauga esant visiškai išlaidų kontrolei įskaitant visas papildomas išlaidas ir garantuotą mašinos veikimo laiką (0 EUR)
Maksimali pratęsta garantija	 8 metai / 8 000 BH	 5 metai / 3 000 BH	 5 metai / 5 000 BH
		 3 metai / 2 000 BH ⁴	 3 metai / 4 000 BH ⁴
		 3 metai / 25 000 rulonų ⁵	 5 metai / 50 000 rulonų
		 8 metai / 4 000 H siurblių	 5 metai / 8 000 BH
		 5 metai / 750 BH ⁷	

BH = darbo valandos; H = valandos; ¹ išskyrus nusidėvėjimą; ² kelionės išlaidos, pagalba kelyje / vilkimas, gedimų šalinimas su papildomais diagnostikos įrankiais, dinamometro, tepalų ir filtrų naudojimas remontuojant variklį / transmisiją; ³ taikoma tik savaeigėms mašinoms ir RG300 bei „Momentum“; ⁴ tik su ISOBUS suderinami įrenginiai; ⁵ tik PR, VR ir XR; ⁶ įskaitant rulonų vniotuvą; ⁷ tik „Momentum“ 16 ir 24; ⁸ „Gold“ tarifas teleskopiniams krautuviams galimas ir be „Connect“; ⁹ „Gold“ tarifas galimas tik DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/LV/LM/MD/RO/RS/SE/SK/UA/AT/LU/NL/CH be/BY/NO/PL/DK; ^{***}Platinum tarifas galimas tik DE, EN, FR; ^{***}pasirenkama papildomai su „Fendt Connect“



Įrangos variantai ir techninė informacija.

Gerbiami klientai ir klientės,
„Fendt“ esame vedami troškimo pateikti Jums
inovatyviausias mašinas ir sprendimus, kad Jūs galėtumėte
dar efektyviau ir patogiau atlikti savo darbą. Nuolat
tobuliname savo gaminius ir jų įrangos detales, todėl visus
kasdien atnaujinamus techninius duomenis ir įrangos
variantus rasite mūsų svetainėje.



Paprasčiausiai nuskenуйте QR kodą
arba sekite šia nuoroda:
fendt.com/500-vario-data



Priekinis balastas:

- 400 kg
- 870 kg
- 1250 kg

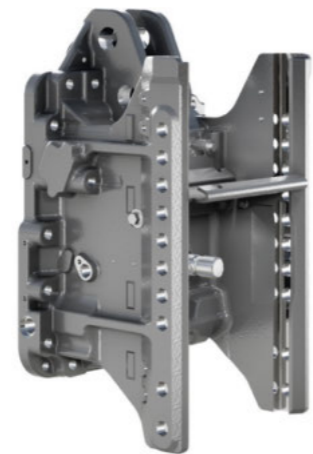
Galinės ašies balastai:

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

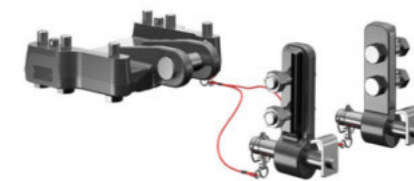
Techninė informacija.

Prikabinimo įtaisai*

- Bendras reguliuojamo aukščio priekabos sukabinimo įtaisas vežimėlyje su 2 t vilkiko apkrova (vežimėlio plotis 312 mm)
- Modulinė sistema, skirta žemagrindėms priekaboms su iki 3 t vilkiko apkrova
- Reguliuojamo aukščio priekabos sukabinimo įtaisų apsauga nuo kritimo
- Purvasargis naudojamas kaip kardaninio veleno dangtis



*kiekvienai šaliai būdinga



Apatinio prikabinimo įtaiso dalys Basic (A179)



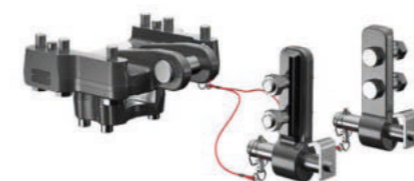
Trumpa rutulinė galvutė (su prijungimo taškais ir be jų, priverstinis vairavimas)



Ištraukiamasis strypas su 30 mm varžtu (A192)



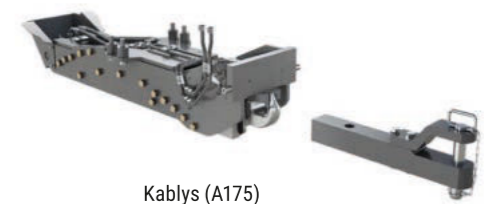
„Piton Fix Heavy Duty“ (A201)



Apatinio kablo tvirtinimo įtaisai (A197)



„Piton Fix“ traukos įtaisas



Kablys (A175)

FENDT

Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Vokietija

LT/2101

 **AGCO**
Your Agriculture Company

„Fendt“ yra bendrovės AGCO pasaulinis prekės ženklas.
Visi duomenys, susiję su pristatymu, išvaizda, eksploatacinėmis savybėmis, matmenimis, mase, degalų sąnaudomis ir eksploataavimo išlaidomis, atitinka naujausią informaciją, kurią turėjome spausdinimo metu. Iki įsigijimo jie gali pasikeisti. „Fendt“ prekybos atstovas su malonumu suteiks visą informaciją apie pakeitimus. Technika nėra pavaizduota su konkrečioje šalyje naudojama įranga.