



FENDT

Fendt 500 Vario





Fendt 500 Vario.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 4 Dintr-o privire. | 28 Cabină. |
| 6 Spotlights. | 34 Smart Farming. |
| 10 Motor. | 42 Fendt Services. |
| 14 Transmisie. | 48 Specificații tehnice. |
| 18 Sistem hidraulic. | 50 Detalii tehnice. |
| 24 Echipamente suplimentare. | |



Dintr-o privire.

Fendt 500 Vario - Pentru a beneficia de o imagine de ansamblu pretutindeni, atât pe tractor, cât și la birou.

Fendt 500 Vario reunește dimensiunile compacte cu performanța și adaptabilitatea în câmp, pe pajiști și la transport, precum și în fermă. Echipată cu toate funcțiile FendtONE, această serie compactă vă oferă acces ușor la sistemele de ghidare și la documentația din sistem. Aveți la dispoziție patru variante de echipare – Power, Power+, Profi și Profi+ – din care puteți alege echiparea perfectă pentru cerințele dv.

- Interval de putere 124 - 163 CP pentru puterea nominală (conform ECE R 120)
- FendtONE:
 - stație de lucru nouă pentru operator (on-board)
 - Planificarea și administrarea funcțiilor cu sistemul FendtONE offboard
- Trei variante de ridicătoare frontale, cu reglarea nivelului
- Cabină VisioPlus în trei variante de execuție diferite
- Sistem de management la capăt de rând Fendt TI la varianta de echipare standard
- Sistem de direcție Fendt Reaction
- Sistem de ghidare Fendt Guide cu alegerea receptorului
- Posibilitatea de a alege între numeroase caracteristici Smart Farming, de ex., Fendt TI Headland pentru lucrări profesionale la capăt de rând
- Capacitate de actualizare a software-ului: Capacitatea de performanță care crește împreună cu afacerea dv.

Motor		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Putere nominală ECE R 120	kW/cp	91/124	98/133	110/150	120/163



Fendt 500 Vario Spotlights.

Aici găsiți soluțiile speciale Fendt, așa-numitele Fendt Spotlights, care aduc multiple beneficii și vă ușurează munca în fiecare zi.



1. Cabină VisioPlus

- Cabină spațioasă cu un câmp vizual de 77°
- mai multe compartimente de depozitare
- scaun confortabil pentru pasager

2. Post de lucru operator FendtONE

- Cotieră nouă, cu binecunoscutele componente Fendt
- Alocare flexibilă a tastelor prin intermediul Individual OperationManager (IOM)
- Combinare a până la trei opțiuni de afișare: tablou de bord de 10", terminal de 12" pe cotieră, terminal de 12" retractabil în plafon
- Codificare pe culori a diferitelor grupuri de funcții, inclusiv la realocarea funcțiilor
- Joystick 3L cu tastă pentru mers înapoi

3. Ridicător frontal cat. 2, poziție descărcare

- Ridicător frontal complet integrat în structura vehiculului
- Adaptare permanentă a înălțimii utilajului atașat față de sol

4. Încărcător frontal Fendt CARGO 4X/80DW cu a 3-a supapă

- Executarea a până la trei funcții simultan, de exemplu, atunci când este utilizat cu un dispozitiv de prindere pentru baloți cilindrici: coborârea, extinderea și deschiderea dispozitivului de prindere pentru baloți

5. Actualizări software - întotdeauna în pas cu tehnologia de ultimă oră

- Asigurarea avansului tehnologic și păstrarea valorii tractorului





6. Sistem de direcție Fendt Reaction

- Stabilitate direcțională: volanul este adus automat în poziția de mijloc
- Conduc sigur și precis – confort la volan ca la autoturisme/camioane

7. Sistem de management la capăt de rând FendtTI

- Salvarea operațiunilor recurente la capăt de rând și activarea acestora la momentul dorit
- Crearea manuală a secvenței optime de operare în staționare sau înregistrarea și stocarea acesteia în mers
- Activarea secvenței definite de pași de lucru prin apăsarea unui buton

8. Modul Smart Farming – alegere individuală

- Patru module, ce pot fi selectate conform cerințelor: Sistem de ghidare - Agronomie - Telemetrie - Coordonarea echipamentelor
- fiecare modul este format dintr-un pachet de bază cu toate aplicațiile de pornire necesare
- Poate fi extins cu opțiunile: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control, Fendt Variable Rate Control și multe altele.



9. Pachet Infotainment și sistem de sunet 4.1

- Kit hands-free: 8 microfoane montate în plafon pentru o acustică perfectă
- Cea mai bună recepție radio datorită FM/AM/DAB+/HD și căutare permanentă a emițătorului prin intermediul a două antene
- Patru boxe de înaltă performanță și un subwoofer pentru o calitate superioară a sunetului
- Redare MP3 prin USB, AUX-IN sau bluetooth direct de pe smartphone

10. Blocare automată a punții de direcție

- Puntea directoare a remorcii este deschisă automat într-un interval de viteză selectabil
- fără blocare manuală a punții directoare în afara intervalului de viteză selectat și în timpul conducerii în marșarier
- Comportament stabil la rulare la viteze mai mari datorită osiei purtătoare rigide





Motor.

Cu cuplu ridicat, economic și sigurat. Motorul cu 4 cilindri dinamic, cu cuplu ridicat, al modelului Fendt 500 Vario impresionează prin consumul economic de motorină și de AdBlue, respectând în același timp norma actuală de emisii STAGE V.



Caracteristici

- Deutz (TCD 4.1 L4) - capacitate cilindrică 4,04 litri, 4 cilindri, 4 supape
- Post-tratare a gazelor de evacuare cu recirculare externă a gazelor de evacuare (EGR), catalizator de oxidare diesel (DOC), filtru pasiv de particule diesel (DPF) și reducere catalitică selectivă (SCR)
- Turbocompresor Wastegate comandat pneumatic fără frână de motor (pentru toate tipurile)
- Prefiltru de combustibil cu supapă termostatică
- Capac de blocare, pentru a fi deblocat numai cu cheia vehiculului

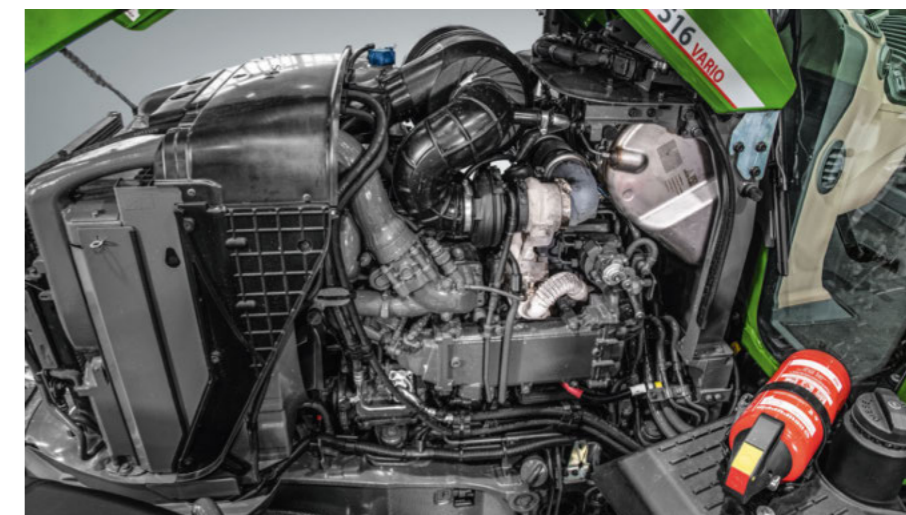


- + Caracteristici optime de performanță
- + Respectă norma de emisii Tier 4 final/ Stage V
- + Forma constructivă compactă permite o imagine de ansamblu foarte bună
- + Comanda electronică motorului permite reglarea optimă a acestuia

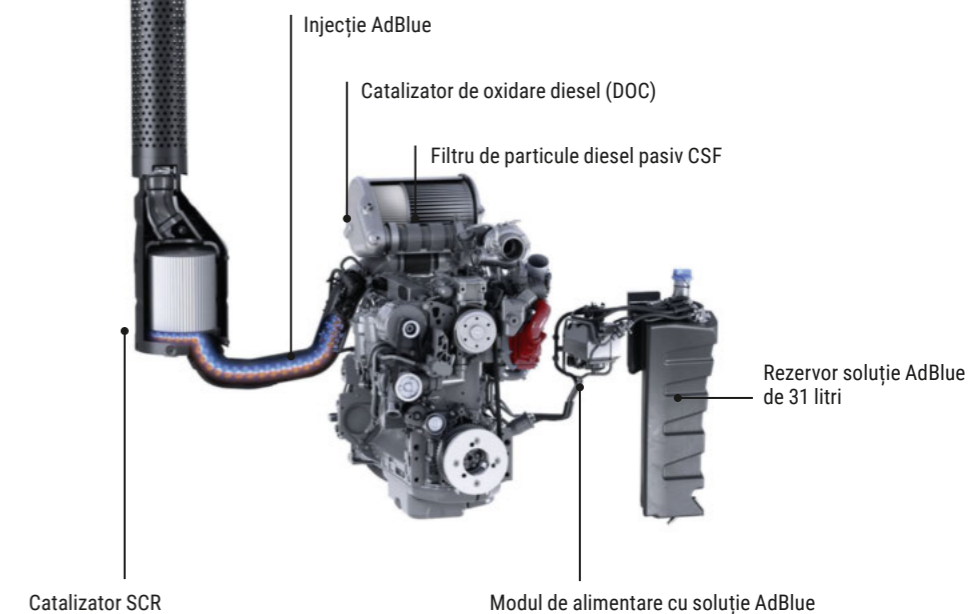


- + Turație nominală redusă la 2100 rpm pentru un consum optimizat de combustibil
- + Comanda electronică motorului permite reglarea optimă a acestuia
- + Cuplu motor mare, pentru cele mai exigente cerințe de performanță

- Gamă largă de putere constantă
- Caracteristică de suprasarcină
- Sistem CommonRail - injecție multiplă cu presiune de injecție de 1600 bari
- Viteză finală la turație redusă a motorului (1700 rpm la 50 km/h sau 1400 rpm la 40 km/h)
- Cuplu maxim ridicat de 699 Nm la 1500 rpm (la modelul 516 Vario)
- Creștere mare a cuplului (cu până la 36 %)



Tehnologia SCR (Selective Catalytic Reduction) pentru post-tratarea gazelor de eșapament cu injecție AdBlue reduce oxizii de azot (NOx)





Transmisie.

Conduceți la viteză perfectă în condiții economice optime: cu transmisia Fendt Vario, puteți utiliza rezerve de putere care nu sunt accesibile transmisiilor tip powershift.



Transmisie Vario ML 90 consacrată

- Pornire și conducere continuă și fără probleme pentru o flexibilitate maximă
- Sistem de propulsie continuă de la 20 m/h la 50 km/h la turație redusă (1700 rpm)
- Trecere complet fără uzură de la mers înainte la marșarier, prin pivotarea pompei hidraulice
- Comandă simplă a transmisiei prin intermediul joystick-ului, acționării electromecanice și arborelui reductor
- Operare automatizată prin intermediul tempomatului și al controlului sarcinii limită 2.0
- Hidrostate ultraperformante, cu randament foarte ridicat

- Tracțiune permanentă
- Comandă independentă a turației motorului/prizei de putere și a vitezei de deplasare
- Circuite separate pentru uleiul de transmisie și uleiul hidraulic

Avantaje

- Eficiență ridicată a consumului de combustibil datorită reglării automate a transmisiei și a motorului (TMS) în funcție de sarcină
- Consum redus de combustibil în timpul operațiunilor de transport, datorită turației reduse a motorului la viteza finală
- Utilizare optimă a motorului prin adaptarea continuă a vitezei

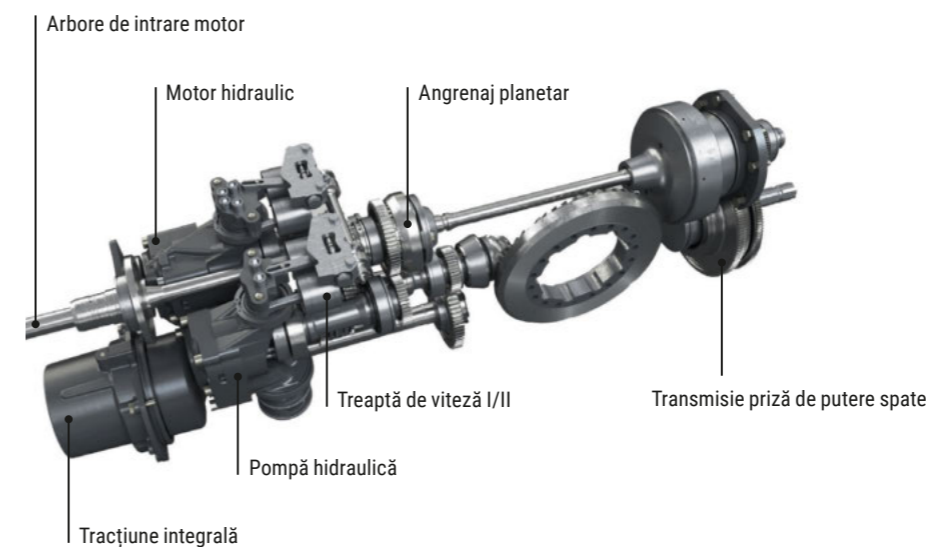
- Schimbarea uleiului de transmisie la fiecare 2.000 de ore de funcționare
- Nu este necesar ulei special
- Comanda electronică garantează reglarea, respectiv monitorizarea optimă a transmisiei
- În sistemul hidraulic nu pătrund impurități datorită circuitelor separate de ulei

Priză de putere triplă

- Priză de putere scurtă cu trei turații sau priză de putere cu flanșă cu două turații
- Cuplarea arborelui cotit și a arborelui prizei de putere numai printr-o singură treaptă de angrenare
- Preselectare electrohidraulică a turației în tabloul de bord sau în terminal
- Comandă externă pe aripă, pe ambele laturi
- Comandă automată a pornirii
- Protecție la suprasarcină pentru protejarea motorului
- Funcționare în modul staționar
- Profil teșit și șanfronat, care permite cuplarea rapidă și simplă a arborilor cardanici
- Turația nominală a prizei de putere este atinsă deja la cca 1940 rpm ale motorului (sau la modelul 540 E la aprox. 1500 rpm), ceea ce înseamnă un consum redus de combustibil



- + Echipamentele cu priză de putere pot fi operate la o turație constantă și simultan la o viteză de deplasare variabilă
- + Combinațiile de echipamente generează o economie de timp și de combustibil prin intermediul prizei de putere față și spate





Sistem hidraulic.

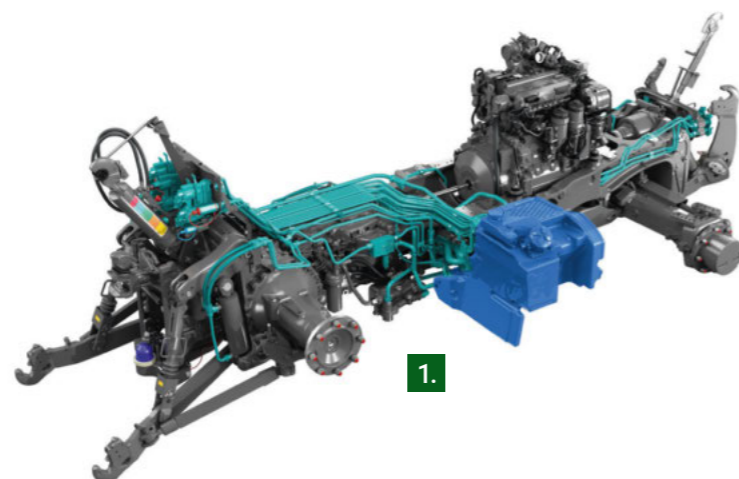
Echipat cu tehnologie modernă Load-Sensing, cu până la șapte supape electrohidraulice și sistem de prindere față și spate cu funcționalitate superioară, modelul Fendt 500 Vario răspunde la capitolul hidraulică tuturor cerințelor.



1. Caracteristici

- Power/Power+: în dotarea standard pompă load-sensing cu debit la alegere de 75 sau de 110 l/min
- Profi/Profi+: în dotarea standard pompă Load-Sensing cu debit la alegere de 110 sau de 158 l/min
- Volum mare de ulei ce poate fi recuperat de 55 litri
- Rezervor separat de ulei de transmisie și de ulei hidraulic

- Dispunere ergonomică optimă a elementelor de comandă a sistemului hidraulic și a ridicătorului
- Numeroase opțiuni de reglare prin intermediul terminalului (comenzi liber configurabile, funcția de timp, reglarea cantității de ulei...)
- Preîncălzire hidraulică a uleiului



2. Sistemul hidraulic - Caracteristici

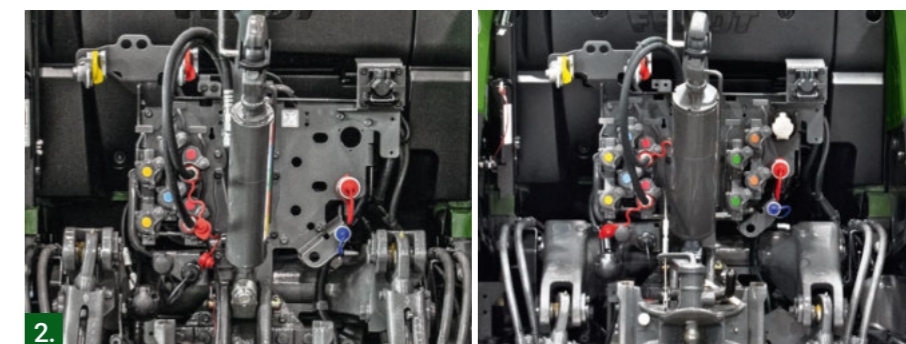
- Pentru variantele Power/Power+: în total, max. 4 supape cu acțiune dublă (față 0/spate 4 sau față 1/spate 3)
- Pentru variantele Profi/Profi+: în total, max. 7 supape cu acțiune dublă (max. 5 în spate și max. 2 în față)
- Debit reglabil de 0-100 l/min pentru fiecare supapă (+ și - separat)
- Racord Power Beyond
- Cuplaje cu pârghie DUDK opționale (seria UDK)
- Cantitate de ulei hidraulic ce poate fi extrasă: 55 litri
- Este disponibilă o comandă externă pe ambele părți pentru o unitate auxiliară de comandă, care poate fi liber configurabilă



- + Unități de comandă cu acțiune dublă, cu poziție „flotant”
- + Numeroase opțiuni de reglare
- + Comandă simplă și confortabilă cu maneta de comandă multifuncțională (proporțională) și maneta în cruce, respectiv joystick 3L și module liniare

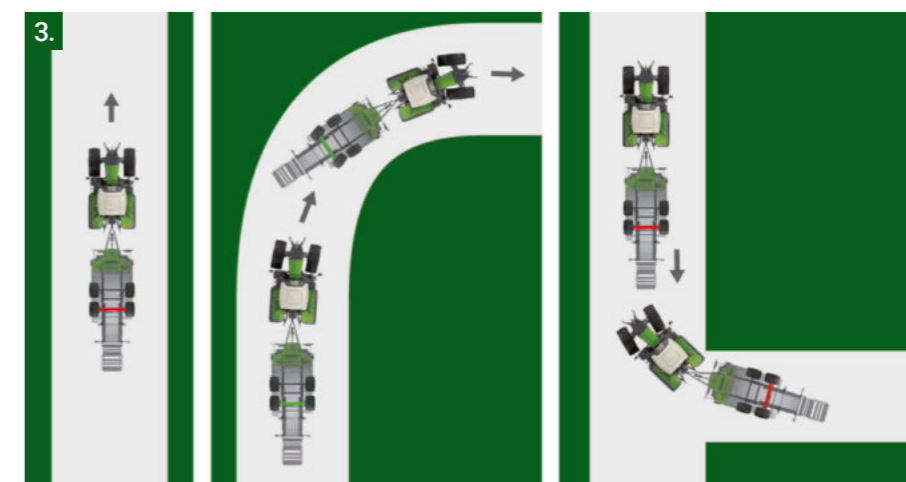
3. Blocare automată a punții de direcție

- Blocarea și deschiderea automată a punții directoare a remorcii la viteze definibile
- În marșarier, puntea directoare este întotdeauna blocată
- Activarea și reglarea intervalului de viteză (limită inferioară: 0-3 km/h; limită superioară 10– 25 km/h), precum și alocarea supapei hidraulice în terminal
- Posibilitate de suprascriere automată



Power/Power+

Profi/Profi+



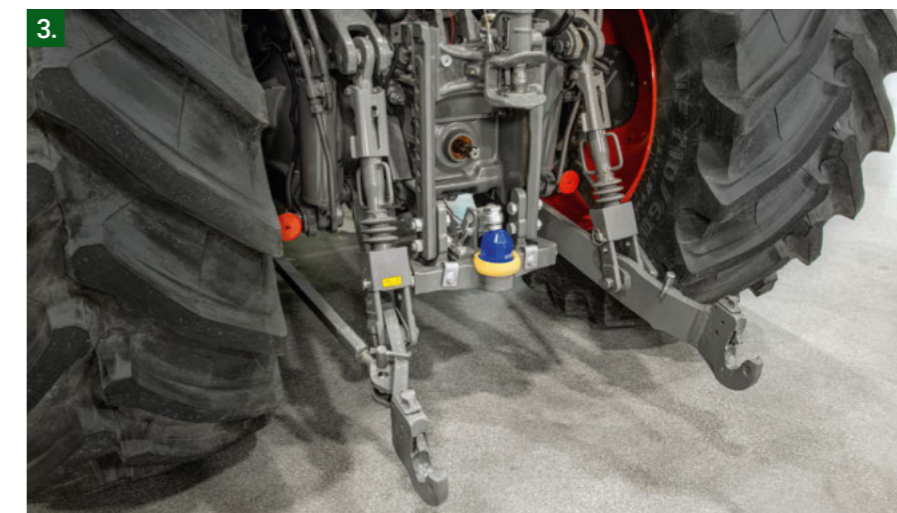


2. Ridicător frontal Confort cu comanda poziției și a eliberării sarcinii

- Reglare activă a suprapresiunii
- Efect de eliberare a sarcinii reglabil cu ajutorul supapei de limitare a presiunii
- Reglare ușoară și confortabilă a eliberării sarcinii de pe terminal
- Senzor de poziție pe ridicătorul frontal pentru detectarea denivelărilor
- Nu sunt necesare arcuri de siguranță pentru cositoare

Avantaje

- Forță mare de ridicare pentru o gamă largă de aplicații
- Variantă constructivă compactă
- Fără restricții pentru sistemul hidraulic din partea ridicătorului frontal (supapă hidraulică proprie)
- Tirantul inferior poate fi rabatat și demontat cu rapiditate
- Amortizare pasivă a vibrațiilor datorită acumulatorului cu azot
- Numeroase variante pentru diferite domenii de utilizare
- Montare mai simplă a echipamentelor cu ajutorul comenzii externe
- Operare și reglare simplă cu ajutorul întrerupătoarelor basculante proporționale, al butonului de reglare a adâncimii, al funcției de memorare (la versiunea cu controlul poziției) și al terminalului
- Comanda eliberării sarcinii, de ex., pentru cositoarea față (disponibil și pentru variantele Power/Power+);
- Economie de combustibil, protecția solului, precizia cărărilor tehnologice
- Reglarea se poate realiza și de la maneta de comandă
- Protecția tijelor cilindrilor cu burdufuri împotriva, de exemplu, a loviturilor provocate de pietre



3. Ridicător spate

- Capacitate mare de ridicare: 7.890 daN
- Ridicător EHR cu comandă proporțională, prin intermediul întrerupătorului basculant, butonului pentru reglarea adâncimii și a două memorii de turație
- Cilindru cu acțiune simplă și funcție de blocare prin intermediul unui dispozitiv de blocare mecanică
- Cilindru cu acțiune simplă la variantele Power/Power+
- Opțional, cilindri cu acțiune dublă la variantele Profi/Profi+
- Comandă în spate, pe aripa stângă și dreaptă
- Bare de ridicare și suport lateral ranforsate
- Amortizare activă a vibrațiilor la deplasarea pe drumuri publice cu utilaje atașate
- Coborâre compensată de sarcină
- Schimbare fără unelte între cat. 2/3 prin schimbarea bolțurilor

Avantaje

- Forță mare de ridicare pentru o gamă largă de aplicații
- Comandă externă pe ambele laturi, pentru montarea și demontarea simplă a echipamentelor de lucru
- Amortizarea vibrațiilor pentru confort maxim la condus, chiar și cu utilaje atașate grele
- Operare simplă și reglare prin modulul de control al ridicătorului și tabloul de bord/terminal
- Confort ridicat în utilizare
- Coborâre compensată de sarcină pentru o viteză de coborâre constantă, chiar și cu greutate variabile ale utilajului (de ex., semănătoare)
- Ridicătorul poate fi acționat și prin intermediul manetei de comandă



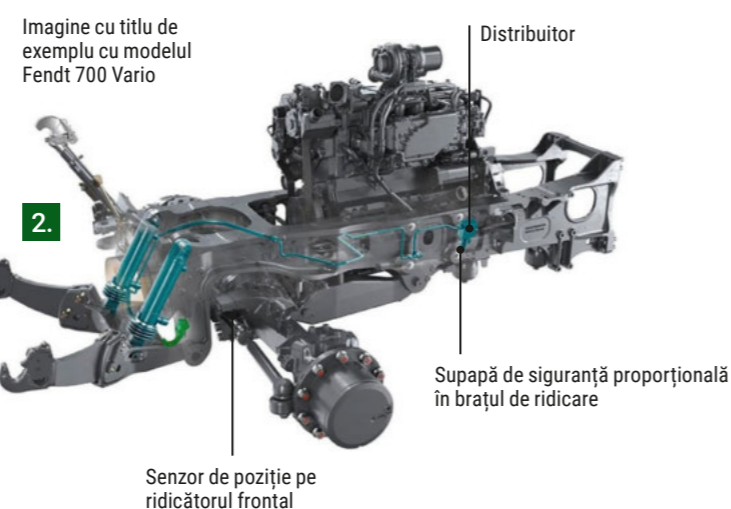
1. Ridicător frontal

- Capacitate mare de ridicare: 3.420 daN
- Supapă hidraulică proprie pentru ridicătorul frontal (separată de sistemul hidraulic de lucru)

Variante:

- Fără ridicător frontal

- Balast pentru greutate
- Ridicător frontal standard cu cilindri cu acțiune simplă
- Ridicător frontal cu cilindri cu acțiune dublă și comanda poziției
- Ridicător frontal Confort cu cilindri cu acțiune dublă, comanda poziției și a eliberării sarcinii (disponibil și pentru variantele Power/Power+)



Imagine cu titlu de exemplu cu modelul Fendt 700 Vario

2.

Senzor de poziție pe ridicătorul frontal

Echipamente suplimentare.

Modul de proiectare compact cu semișasiu al modelului Fendt 500 Vario creează spațiu pentru suspensia cu braț oscilant longitudinal, caracterizat printr-un confort deosebit de ridicat la condus.



Sistem de direcție suprapusă VarioActive

- în combinație cu varianta Power+ / Profi+
- la capăt de rând, se realizează un viraj complet cu o singură rotire a volanului
- Sistemul de direcție suprapusă utilizează aceeași supapă de direcție ca și Fendt Guide
- Cu sistemul de direcție suprapusă activ, tractorul rulează cu max. 25 km/h
- Până la 8 km/h, sistemul de direcție suprapusă nu are nicio restricție, iar de la 8 la 18 km/h aceasta se reduce liniar



Fără VarioActive:
1x rotire a volanului = 26,6°

cu VarioActive:
1x rotire a volanului = 43,3°

Confort crescut la condus

Combinatie inteligentă de 5 sisteme pentru un confort maxim la condus și la lucru: Tren de rulare – Sisteme de suspensie

1. Suspensie punte față cu nivel controlat: pentru un confort constant la condus, independent de sarcină, prin controlul nivelului
2. Suspensie cabină: cabină cu suspensii mecanice sau pneumatice; scaunul operatorului cu suspensii
3. Amortizare activă a vibrațiilor ridicătorului spate: vibrațiile utilajului spate sunt echilibrate pentru a preveni oscilațiile; puntea față cu sarcină uniformă - manevrabilitate maximă

4. Ridicător față cu amortizare a vibrațiilor datorită acumulatorului cu azot: previne oscilațiile, protejează utilajul și garantează siguranța și confortul la condus cu sarcini grele

5. Sistem de direcție Fendt Reaction cu cuplu de revenire: sistem de direcție Fendt Reaction sensibil, controlabil, pentru stabilitatea direcției





Cabină.

Cabina Fendt VisioPlus este de neegalat în ceea ce privește vizibilitatea și spațiul. Noul post de lucru al operatorului, cu FendtONE, asigură un plus de funcționalitate, personalizare și ergonomie. Vă veți simți imediat ca acasă.



Prezentare generală - Cabina VisioPlus

- Principiul de funcționare FendtONE
- Cabină VisioPlus în 3 variante diferite
- Oglindă retrovizoare compactă cu componentă integrată cu unghi larg (dotare standard)
- Opțional: oglindă retrovizoare mare, reglabilă electric și încălzită, cu oglindă cu unghi larg reglabilă separat și încălzită
- Instalație de climatizare sau sistem automat de climatizare
- Tabloul de bord pivotează împreună cu volanul
- Diverse opțiuni de depozitare și stivuire
- Dispozitiv de imobilizare opțional, cu cheie codată
- Diferite sisteme de suspensie
- Iluminare încrucișată ingenioasă

1. Avantajele cabinei VisioPlus

- Cabină cu dimensiuni ideale: suprafață vitrată de 6,1 m², volum spațiu de 2.520 l, câmp vizual de 77°
- Performanțe mai bune ale operatorului datorită confortului optim la condus și la operare
- Nivel redus de zgomot și vizibilitate excelentă de jur împrejur pentru o muncă confortabilă
- Diverse opțiuni de echipare pentru toate cerințele
- Sisteme de suspensie pneumatică
- Spații de depozitare pentru alimente/băuturi și post de lucru ordonat
- Kit de siguranță cu trusă de prim ajutor, vestă reflectorizantă și triunghi de avertizare
- Lumini de lucru încrucișate pentru cea mai bună vizibilitate în întuneric, fără umbrire



2. Variante de cabină

Se poate alege între trei variante:

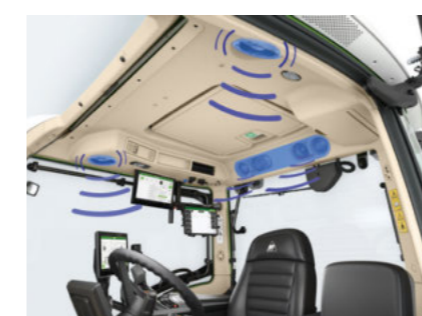
- Cabină panoramică VisioPlus: parbrizul și partea dreaptă a cabinei nu se deschid; parbriz continuu
- Cabină panoramică VisioPlus și portieră dreapta: parbriz continuu, portieră stânga și dreapta
- Cabină standard VisioPlus: portiera dreaptă și parbrizul se deschid (partea dreaptă continuă, fără stâlp B, devine portieră)



3. Suspensie cabină

Se poate alege între două variante:

- mecanică: doi rulmenți conici în față, tijă Panhard, două elemente de suspensie mecanică în spate
- pneumatică: doi rulmenți conici în față, tijă Panhard, două elemente de suspensie pneumatică în spate, control integrat al nivelului



- + Sistem avansat de Infotainment cu multe opțiuni de extindere
- + Sunet perfect echilibrat în cabină
- + Confort maxim în utilizare
- + Integrare completă în vehicul

4. Infotainment – Prezentare generală

Platformă electronică pentru divertisment și comunicare: pachetul Infotainment conține patru componente:

- Kit hands-free de calitate superioară
- recepție radio de cea mai bună calitate din întreaga lume
- Conectarea unei game largi de surse audio externe
- operare complet integrată, prin intermediul terminalului sau al butonului rotativ de pe cotieră

Sistem de sunet la diferite niveluri: pachetul Infotainment conține patru module integratoare:

- Pachet Infotainment: 4 difuzoare premium
- Pachet infotainment + sistem de sunet 4.1 (începând cu varianta Profi): 4 difuzoare premium plus subwoofer integrat în bara de sunet



Variante de echipare cu diferite moduri de configurare (settings)

Pentru fiecare variantă de echipare, puteți alege între două setări diferite. Toate ilustrațiile prezintă echiparea standard și ridicătorul față și spate disponibil ca dotare opțională.

4 variante de echipare:

- Power
 - Power+
 - Profi
 - Profi+
- Varianta „+” include preechiparea cu sistem de ghidare, inclusiv pachet de bază Sistem de ghidare
- Se pot selecta două configurații diferite (Setting 1 și Setting 2) pentru fiecare variantă de echipare



Power Setting 1

- Opțional: cu terminal pe cotieră
- Fără manetă în cruce
- O pereche de întrerupătoare basculante (modul liniar) pentru operarea supapelor hidraulice



Power Setting 2

- Opțional: cu terminal pe cotieră
- Manetă în cruce



Power+ Setting 1

- Terminal de 12” pe cotieră
- Manetă în cruce
- O pereche de întrerupătoare basculante (două module liniare) pentru operarea supapelor hidraulice



Power+ Setting 2

- Terminal de 12” pe cotieră
- Joystick 3L
- O pereche de întrerupătoare basculante (două module liniare) pentru operarea supapelor hidraulice



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- Terminal de 12” pe cotieră
- Manetă în cruce
- Două perechi de întrerupătoare basculante (patru module liniare) pentru operarea supapelor hidraulice



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

- Terminal de 12” pe cotieră
- Joystick 3L
- Două perechi de întrerupătoare basculante (patru module liniare) pentru operarea supapelor hidraulice

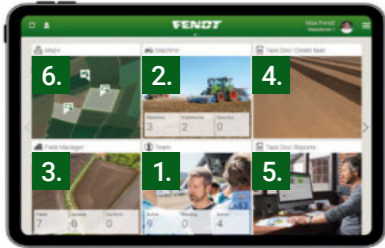




Smart Farming.

În prezent, un tractor reprezintă mult mai mult decât doar oțel și fier. Soluțiile tehnologice inteligente asigură utilizarea flotei cu o eficiență maximă.

FendtONE offboard.



1. Gestionarea transparentă a echipei

- Vedere de ansamblu asupra tuturor lucrătorilor și a rolurilor acestora în cadrul exploatației (proprietar, șofer, persoană aflată în formare etc.)
- Permițiuni diferite pentru diferite funcții în FendtONE (citire, scriere, fără acces)
- Stabilirea datelor finale pentru conturi

2. Gestionare eficientă a utilajelor

- Vedere de ansamblu centralizată a flotei de utilaje
- Informații de telemetrie, cum ar fi poziția, orele de funcționare, codurile de eroare, nivelul AdBlue și diesel
- Informații despre operațiuni de service, informații despre garanție, gestionarea licențelor

3. Gestionare precisă a câmpurilor

- Limite unitare ale câmpurilor și linii de culoar pe toate utilajele prin schimb de date rapid și fără sincopă
- Optimizarea liniilor AB în ceea ce privește numărul și lungimea liniilor de cale, precum și suprafața suprapusă

4. Creare simplă a comenzilor

- Crearea comenzilor cu doar câteva clicuri
- Transfer wireless la utilaj
- Coordonare facilă a activității cu lucrătorii: alocare fără echivoc a sarcinilor și raportare

5. Raport cuprinzător al comenzii

- Raport clar, care include datele relevante privind utilajul, câmpul și agronomia
- Economisiți timp la întocmirea documentației
- Vizualizarea datelor agronomice și ale utilajelor în funcție de comandă (viteză de deplasare, turația motorului, rata de aplicare, abaterea de la valoarea setată etc.) în Heat Maps

6. Gestionare inteligentă a locației

- Găsiți cu ușurință locațiile relevante pentru afacere (câmpuri, intrări pe teren, ferme, silozuri) prin intermediul funcției de navigație care are la bază aplicația Google Maps
- Localizarea cu ușurință a utilajelor
- Consultarea datelor meteorologice pentru o mai bună planificare a activităților

1. Mai multe zone de afișare

- Tablou de bord digital de 10": afișare flexibilă a datelor importante, cum ar fi computerul de bord, alocarea tastelor etc.
- Terminal de 12" pe cotieră și plafon: afișaj individual pentru controlul tractorului, sistemul de ghidare, utilajele atașate compatibile ISOBUS, Infotainment etc.

2. Mai multe opțiuni de operare

- Manetă de comandă multifuncțională: și mai multe taste liber configurabile (inclusiv pentru funcțiile ISOBUS)

- Joystick 3L: până la 27 de funcții distribuite pe până la trei niveluri de operare (inclusiv pentru funcții ISOBUS și operarea încărcătorului frontal cu o a treia supapă)
- Taste liber configurabile pe cotieră
- Nu sunt necesare elemente de comandă suplimentare (terminale, joystick-uri)

3. Posibilitate de personalizare

- Crearea de profiluri de utilizatori pentru a salva setările la schimbarea șoferilor
- Acordarea drepturilor de administrator
- Posibilitate de personalizare a zonelor de afișare
- Taste liber configurabile și semnal vizual pentru evitarea erorilor de operare

FendtONE onboard.



4. Operare simplă

- Toate elementele de comandă sunt centralizate într-un singur loc
- Operare intuitivă (ca la smartphone-uri și tablete)
- Structură a meniului cu puține niveluri, pentru găsirea ușoară a funcțiilor separate
- Coduri de culoare pentru diferitele grupuri de funcții
- Comandă proporțională a ridicătoarelor
- Comandă proporțională a supapelor hidraulice cu maneta de comandă multifuncțională
- Afișarea mesajelor sub formă de text în clar

5. Adaptat exigențelor viitorului

- Capacitate mare de stocare
- Mai multe interfețe
- Conectivitate ridicată



Sistem de ghidare.

Pachet de bază Sistem de ghidare

- Include pregătirea tractorului pentru sistemul de ghidare și aplicația Fendt Guide

Opțiuni

- Alegere între diferite receptoare (NovAtel sau Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)

1. Alegerea receptorului la Fendt Guide

- Sunt disponibile 2 receptoare GNSS diferite:
 - Receptor NovAtel
 - Receptor Trimble
- Fiecare unitate poate alege individual receptorul care se potrivește cel mai bine cerințelor sale

- + Degrevarea șoferului: concentrare integrală pe dispozitivul de lucru, control facil al suprafeței deja prelucrate
- + Potențial de economisire: suprafață acoperită mai mare prin utilizarea completă a lățimii de lucru, reducând în același timp suprapunerile nedorite și, prin urmare, reducerea consumului de resurse tehnologice
- + Gestionarea sustenabilă a terenurilor: minimizarea compactării solului prin reducerea traversărilor și optimizarea operațiunilor de întoarcere

Fendt Contour Assistant

- Fendt Contour Assistant completează tipurile cunoscute de cărări tehnologice cu cărările tehnologice
 - Segmente de contur
 - Cărare tehnologică unică
 - Segmente de cărare tehnologică unică
- Disponibilă ca opțiune software pentru varianta de echipare Profi+

Fendt TI Headland

- Pachet complet pentru lucrări profesionale la capăt de rând
- Este format din cele două funcții
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI Turn Assistant
- Condiție: Fendt Guide (pachet de bază Sistem de ghidare, Receiver)

Agronomie.

Pachet de bază Agronomie

- Pachetul de bază Agronomie cuprinde sistemul de documentare în funcție de sarcini Fendt TaskDoc și componenta offboard asociată
- Acesta include o licență de server TaskDoc de trei ani, care este necesară pentru transferul de date mobile între FendtONE offboard (sau un Farm Management System) și tractor

Opțiuni

- agrirouter

agrirouter

- Platformă de schimb de date bazată pe web, care permite transferul de date (indiferent de producător) între mașinile agricole și software-ul agricol
- Printr-un cont agrirouter, de exemplu, datele referitoare la agronomie pot fi transmise wireless de la un FMIS la un terminal Fendt și invers
- Transmiterea datelor în format standardizat



- Este posibilă utilizarea împreună cu FendtONE:

- Contul agrirouter permite ca alte module FMS să fie conectate la FendtONE >> schimb de date wireless între terminalul Fendt și alte FMIS*

Condiție preliminară

- Pachet de bază Agronomie

*)Dacă producătorul respectiv de software agricol este membru al consorțiului agrirouter. Mai multe informații pot fi găsite accesând adresa www.my-agrirouter.com

- + Imagine de ansamblu asupra sarcinilor și comenzilor
- + documentare simplificată a comenzilor și a lucrărilor pe câmp
- + documentare continuă a lucrărilor pe câmp
- + pregătit și pentru operațiuni de documentare viitoare



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Telemetrie.

Pachet de bază Telemetrie

Pachetul de bază Telemetrie conține toate componentele necesare utilizării soluției de telemetrie Fendt Connect

- ACM Box
- Licență pentru utilizarea Fendt Connect timp de cinci ani
- Aplicație web și aplicație Fendt Connect

Opțional, poate fi comandat în plus și produsul Fendt Smart Connect (gratuit).

Fendt Connect

- Fendt Connect este soluția de telemetrie centralizată pentru mașinile agricole Fendt
- Fendt Connect colectează și analizează datele echipamentelor, pentru a permite fermelor și subcontractanților agricoli să monitorizeze, să analizeze și să optimizeze starea și modul de folosire a mașinilor agricole din dotare
- Geo-Fence trimite un mesaj dacă mașinile flotei părăsesc sau ajung în zonele definite anterior
- Transferul mobil de date permite apelarea datelor curente privind mașina agricolă din orice loc - prin intermediul unui computer de la fermă, al unei tablete sau al unui smartphone

Fendt Smart Connect

- Fendt Smart Connect poate fi adăugată ca opțiune la pachetul de bază Telemetrie (gratuit)
- Cu Fendt Smart Connect, parametrii tractorului pot fi vizualizați pe iPad; de exemplu, turația motorului, alunecarea, consumul de combustibil și de soluție AdBlue, sarcina motorului etc.
- Pe lângă telefonul mobil, ACM box este echipată cu propria rețea WLAN, care permite transferul de date către aplicația gratuită Fendt Smart Connect
- Prin Fendt Smart Connect, șoferul are la dispoziție o zonă de afișare suplimentară, care poate fi adaptată individual
- Nu există o stocare permanentă a datelor

Coordonarea echipamentelor.

Pachet de bază Coordonarea echipamentelor

- Condiție preliminară pentru funcții ISOBUS suplimentare
- Control simplu și intuitiv al utilajelor compatibile ISOBUS prin interfață standardizată, independentă de producător, standard ISO 11783
- Conectarea dintre terminalul tractorului și utilajul atașat se realizează printr-o priză aflată în spate

Opțiuni

- Fendt Section Control (SC)
- Fendt Variable Rate Control (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- Controller dispozitive față

Fendt Section Control

- Section Control se referă la controlul automat al secțiunilor pentru utilajele compatibile ISOBUS
- Această funcție poate fi îndeplinită cu Task Controller Section Control (TC-SC)
- Task Controller documentează zonele în care terenul a fost deja prelucrat și transmite comenzile necesare de comutare către computerul de lucru al tractorului, care comută secțiunile în consecință
- Mod capăt de rând: posibilitatea de a prelucra mai întâi interiorul câmpului și apoi zonele de la capăt de rând
- Condiții preliminare: Fendt Guide, activarea TC-SC pe tractor și utilajul atașat



Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Variable Rate Control (VRC) se referă la controlul specific pentru suprafețe parțiale al cantității de material aplicat (semințe, produse fitosanitare sau îngrășământ)
- Condiții: hartă de aplicare creată în prealabil cu ajutorul unui Farm Management System (sistem de gestionare a fermei)
- Harta de aplicare este transmisă mașinii agricole în cadrul unei comenzi sub formă de fișier ISO-XML prin intermediul rețelei mobile sau prin USB (Format Shape, de asemenea, compatibil; transferul este posibil numai prin USB)
- Cu ajutorul Task Controller TC-GEO cantitățile nominale de aplicare stabilite sunt adaptate automat în funcție de poziție
- După finalizarea comenzii, se retransmite în Farm Management System un raport de comandă cu cantitățile reale aplicate
- Condiții preliminare: Fendt Guide, pachet de bază Agronomie, Fendt Section Control, precum și activarea standardului ISOBUS TC-GEO pentru tractoare și utilaje atașate

Fendt Implement Management (TIM)

- Cu ajutorul Tractor Implement Management (TIM), un utilaj atașat poate controla automat anumite funcții ale tractorului, de exemplu, viteza de deplasare sau supapele de control ale acestuia
- Acest lucru este posibil imediat ce atât tractorul, cât și utilajul atașat sunt prevăzute cu funcția ISOBUS TIM
- Cu ajutorul TIM, utilajul atașat își optimizează gradul de utilizare, șoferul este degrețat, iar tandemul lucrează mai eficient
- Prin intermediul sistemului Fendt Implement Management (TIM-Steering), tractorul poate recepționa comenzi de direcție de la un utilaj atașat



Fendt Services.

Un Fendt este un produs high-tech, care răspunde celor mai înalte exigențe. În consecință, partenerii de distribuție Fendt certificați oferă servicii de prim rang.



Prin intermediul liniei telefonice Fendt Customer Hotline, puteți contacta non-stop partenerul de service certificat



Cel mai bun produs sub cea mai bună structură de protecție

Service și servicii de prim rang:

- Distanțe scurte între personalul nostru de service instruit și dumneavoastră
- Disponibilitatea pieselor de schimb 24/7 în timpul sezonului
- 12 luni garanție pentru piesele originale Fendt și montajul acestora

Calitate 100 %. Servicii 100 %: Fendt Services

- Serviciu demo Fendt
- Fendt Expert – Instruire pentru șoferi
- AGCO Finance – Oferte de finanțare și închiriere
- Fendt Care – Contracte de service și extinderea garanției

Asigurați-vă astăzi lucrările de mâine.

Serviciu demo Fendt

- Testare directă a mașinii agricole, nu doar primirea de informații referitoare la aceasta
- Temeiul pentru un proces decizional optim

Fendt Expert – Instruire pentru șoferi

- Instruire practică de specialitate cu formatori profesioniști
- Optimizarea rentabilității prin învățarea tuturor funcțiilor și utilizarea întregului potențial de performanță al mașinii agricole Fendt

Modele individuale de finanțare și de închiriere

- Finanțarea creditelor prin AGCO Finance, în condiții atractive, cu scadență flexibilă și costuri planificabile
- Oferte de închiriere personalizate prin intermediul partenerilor de distribuție Fendt



Fendt Care - Contracte de service și extinderea garanției

- Servicii personalizate de întreținere și reparații, care depășesc garanția legală
- Siguranță maximă la utilizare
- Tarife și perioade flexibile, cu și fără franșiză
- Controlul complet al costurilor și siguranța planificării
- Montare exclusiv de piese originale cu o calitate de serie garantată și siguranță funcțională testată, pentru conservarea optimă a valorii mașinii agricole Fendt



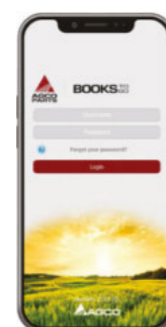
Fendt Care.

Controlul costurilor și siguranța planificării cu tarifele Fendt Care

- Gamă extinsă de servicii pentru garantarea siguranței în exploatare și protecție împotriva riscului de reparații pentru mașinile agricole noi
- Control complet al costurilor, beneficiind de cele mai bune servicii
- Soluție personalizată pentru parcul de mașini, de la contractul de întreținere până la pachetul complet de servicii, inclusiv mașină agricolă de schimb

Aplicație pentru smartphone „AGCO Parts Books to go”

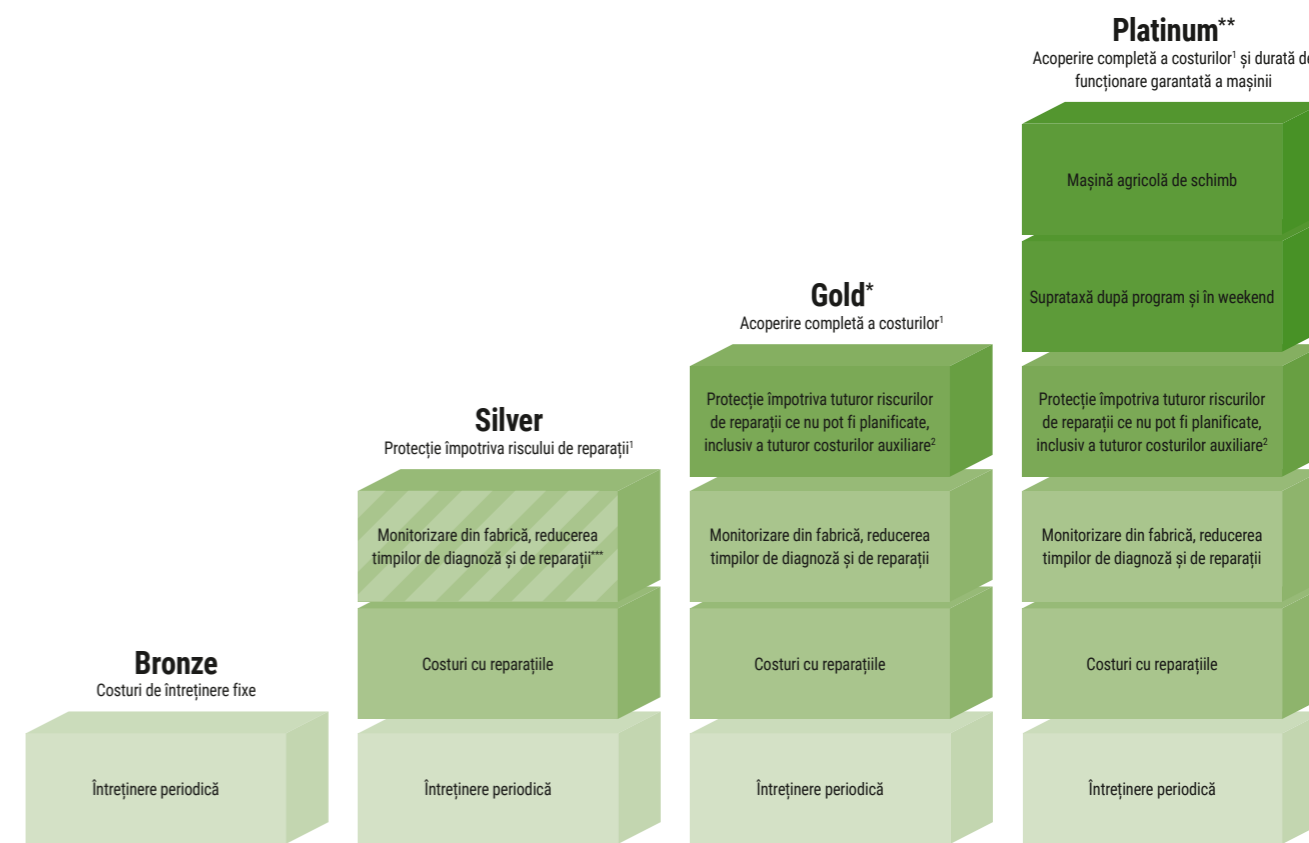
- Identificarea rapidă și ușoară a pieselor de schimb și comandarea lor directă
- Descărcare din App Store și din Google Play Store
- Accesarea datelor prin intermediul partenerului de distribuție Fendt



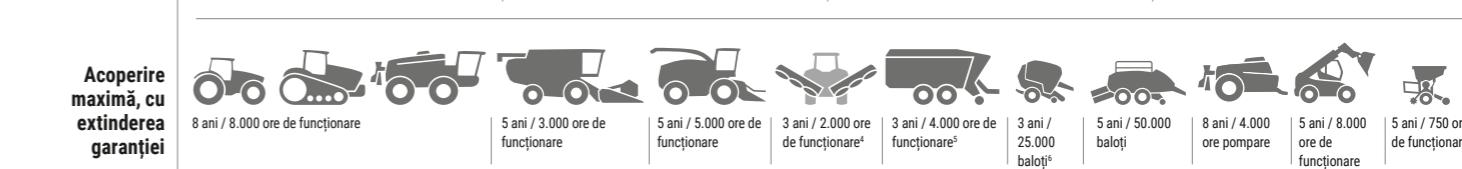
App Store



Google Play Store



	Portofoliu Fendt complet	Portofoliu Fendt complet	Tractor pe roți Fendt Connect și încărcător telescopic ⁸	Tractor pe roți cu Fendt Connect
Disponibil pentru				
Beneficiile clientului (franșiză)	Siguranța în exploatare a mașinii agricole	Protecție împotriva daunelor majore ³ (490 €) Acoperire completă, în condiții excelente (190 €) Acoperire completă, cu control complet al costurilor (0 €)	Acoperire completă, cu control complet al costurilor, inclusiv toate costurile suplimentare (0 €)	Acoperire completă, cu control complet al costurilor, inclusiv toate costurile suplimentare și durată de funcționare garantată a utilajului (0 €)



BH = ore de funcționare; H = ore; ¹ cu excepția uzurii; ² cheltuieli de deplasare, recuperare / remorcare, depanare cu instrumente de diagnoză suplimentare, utilizare stand dinamometric, uleiuri și filtre la repararea motorului / transmisiei; ³ disponibil numai pentru utilaje autopropulsate, RG300 și Momentum; ⁴ numai echipamente compatibile cu ISOBUS; ⁵ numai PR, VR și XR; ⁶ incl. Roller; ⁷ numai Momentum 16 & 24; ⁸ Tarif Gold pentru încărcător telescopic disponibil și fără Connect; ^{*} tarif Gold disponibil numai în DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/PL/LV/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; ^{**} Platinum disponibil numai în DE, EN, FR; ^{***} opțional cu Fendt Connect



Variante de echipare și detalii tehnice.

Stimați clienți,
obiectivul nostru, la Fendt, este de a vă oferi cele mai inovatoare utilaje și soluții, astfel încât munca dumneavoastră să fie și mai eficientă și mai confortabilă. De aceea, ne îmbunătățim continuu produsele și detaliile de echipare. Găsiți toate datele tehnice și variantele de echipare la zi pe site-ul nostru web.



Nu trebuie decât să scanați codul QR și să accesați acest link:
fendt.com/500-vario-data

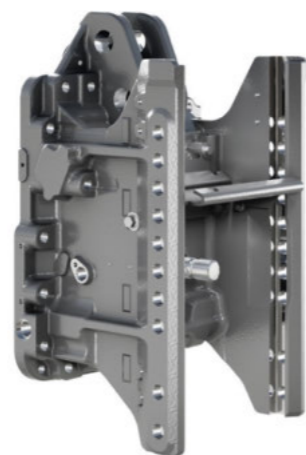


Detalii tehnice.

Dispozitive de remorcă*

- Cuple standard de remorcă, reglabile pe înălțime în ghidaj, cu sarcină de 2 t pe bară (lățime ghidaj 312 mm)
- Sistem modular pentru cârligele inferioare, cu sarcină pe punctul de cuplare de până la 3t
- Protecție anticădere pentru cârligele de remorcă reglabile pe înălțime
- Apărătoarea servește drept capac pentru priza de putere

*specific țării



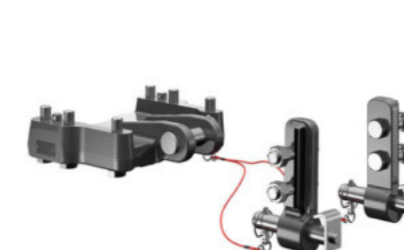
Balastare frontală:

- 400 kg
- 870 kg
- 1250 kg



Balastare punte spate:

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



Dispozitiv de prindere în partea inferioară pentru montarea pieselor de bază (A179)



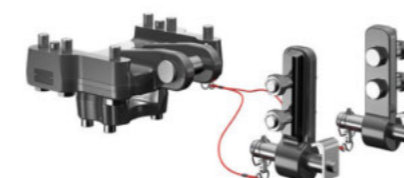
Cuplă cu bilă scurtă (cu/fără puncte de conectare pentru direcție forțată)



Bară de tracțiune extensibilă, bolțuri de 30 mm (A192)



Piton Fix pentru sarcini grele (A201)



Cârlig inferior pentru utilaje atașate (A197)



Bară de tracțiune Piton Fix



Cârlig (A175)

FENDT

Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Germany

RO/2101

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt este o marcă internațională a AGCO.

Toate detaliile cu privire la livrarea, aspectul, performanțele, dimensiunile și greutatea, consumul de combustibil și costurile de funcționare ale vehiculelor corespund cu cele mai recente informații disponibile la data trimiterii la tipar. Este posibil ca acestea să se fi modificat înainte de data de achiziționare. Dealerul dvs. Fendt vă va informa cu plăcere despre oricare alte modificări. Vehiculele nu sunt prezentate cu dotările specifice fiecărei țări.