



FENDT

Fendt 500 Vario





Fendt 500 Vario.

- 4 В един поглед.

6 Spotlights.

10 Двигател.

14 Трансмисия.

18 Хидравлика.

24 Шаси.
- 28 Кабина.

34 Smart Farming.

42 Fendt Services.

48 Технически спецификации.

50 Технически детайли.



В един поглед.

Фенд 500 Vario - Защото запазвате поглед навсякъде - в машина и в офиса.
Fendt 500 Vario съчетава компактни размери с производителност и многофункционалност на полето, пасището и транспорт, както и като селскостопански трактор. С всички функции на FendtONE компактната серия ви предлага лесно навлизане в работата с навигации и поддържаната от системата документация. С четирите опции на оборудването Power, Power+, Profi и Profi+ изберете идеалното оборудване за вашите изисквания.

- Мощностен сегмент 124 – 163 к.с., номинална мощност (съгласно ECE R 120)
- FendtONE:
 - ново работно място на водача (onboard)
 - функции за планиране и управление с FendtONE offboard
- 3 варианта на предни навесни системи до освобождаващо регулиране
- Кабина на VisioPlus в 3 различни изпълнения
- Стандартно управление на обръщането в края на полето Fendt TI
- Кормилна система Fendt Reaction
- Fendt Guide навигация с избор на приемник
- Избор от многобройни Smart Farming Features, като например Fendt TI Headland за професионални работи на лентата в края на полето
- Софтуер за актуализация: производителност, която се повишава заедно с това

Двигател		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Номинална мощност ECE R 120	kW/к.с.	91/124	98/133	110/150	120/163



Fendt 500 Vario Spotlights.

Тук ще намерите специалните решения на Fendt, така наречените акценти Fendt, които правят разликата и подобряват работата ви всеки ден.



1. Кабина VisioPlus

- просторна кабина с поле на видимост 77°
- множество отделения за съхраняване на вещи
- удобна седалка на пътника до водача

2. Работно място на водача FendtONE

- нов подлакътник с познати елементи на Fendt
- гъвкаво заемане на бутоните чрез Individual OperationManager (IOM)
- Комбинация от до три опции за показване: 10"Табло, 12"Терминал на подлакътника, 12"Терминал, който се прибира в тавана
- цветово обозначение на различните функционални групи, също и при преназначаване на функция
- 3L джойстик с реверсивен бутон

3. Предна навесна система Кат. 2 положение / освобождаване

- предна навесна система напълно интегрирана в концепцията на превозното средство
- постоянна настройка на височината на инвентара спрямо терена

4. Челен товарач Fendt CARGO 4X/80DW с 3-та клапа

- Едновременно изпълняване на до три функции, например, при използване с щипки за кръгли бали: спускане, разгъване на щипката за бали и отваряне

5. Актуализации на софтуера - винаги на най-съвременно ниво на техниката

- Осигуряване на техническото предимство и запазване на стойността на машината





6. Кормилна система Fendt Reaction

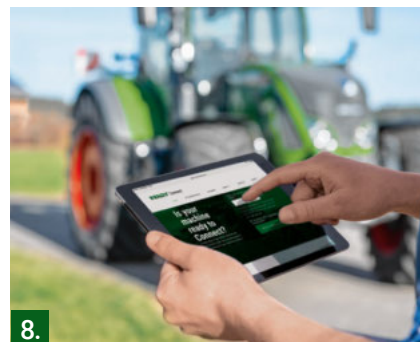
- сигурно движение напред: воланът автоматично се премества в централното си положение
- безопасен и чувствителен комфорт на управление и шофиране като при леки автомобили/камиони

7. Управление на обръщането в края на полето Fendt TI

- запаметяване на повтарящи се операции при обръщането в края на полето и активиране в желания момент
- ръчно включване на оптимална работна последователност при спряло транспортно средство или приемане и запаметяване по време на шофиране
- Активиране на дефинираната последователност от работни стъпки чрез натискане на бутон

8. Smart Farming Module — избираеми поотделно

- четири модула, от които можете да избирате според изискванията: водене в лентата — агрономия — телеметрия — управление на машината
- всеки модул, състоящ се от основен пакет с всички необходими приложения за стартиране



- разширяем с опции: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control и Fendt Variable Rate Control и още много други.

9. пакет Infotainment + 4.1 Звукова система

- уредба „свободни ръце“: 8 микрофона, инсталирани в тавана за идеална акустика
- най-добър радиоприем благодарение на FM/AM/DAB+/HD и постоянно търсене на станция чрез две антени
- четири високоговорителя висок клас и суббуфер за най-високо качество на звука
- MP3 възпроизвеждане чрез USB, AUX-IN или чрез Bluetooth директно от смартфона

10. Автоматично блокиране на кормилната ос

- Поддържащият управляващ мост на ремаркетото се отваря автоматично в рамките на избираем диапазон на скоростта
- не е необходимо ръчно блокиране на следящото управление извън избрания диапазон от скоростта както и при движение на заден ход
- стабилна характеристика на шофиране при по-високи скорости благодарение на твърдо следящото управление





Двигател.

Висок въртящ момент, икономичен и чист. Динамичният 4-цилиндров двигател с висок въртящ момент на Fendt 500 Vario се отличава с икономичния разход на дизелово гориво и на AdBlue, като отговаря на настоящия стандарт за отработените газове степен V.



Характеристики

- Deutz (TCD 4.1 L4) - обем 4.04 литра, 4 цилиндъра, 4 клапана
- Последваща обработка на отработените газове с външна рецикулация (EGR), катализатор за окисление на дизелово гориво (DOC), пасивен дизелов филтър за твърди частици (DPF) и Selective Catalytic Reduction (SCR)
- Пневматично управляван турбокомпресор без двигателна спирачка (за всички типове)
- Предварителен филтър за горивото с термостатичен вентил
- Ключалка на капака, която се отключва само с ключа на превозното средство



- + Оптимална мощностна характеристика
- + Отговаря на ниво на емисиите на отработените газове Tier 4 final/ниво V
- + Компактната конструкция позволява много добър обзор
- + Електронното управление на двигателя гарантира оптимално използване на двигателя

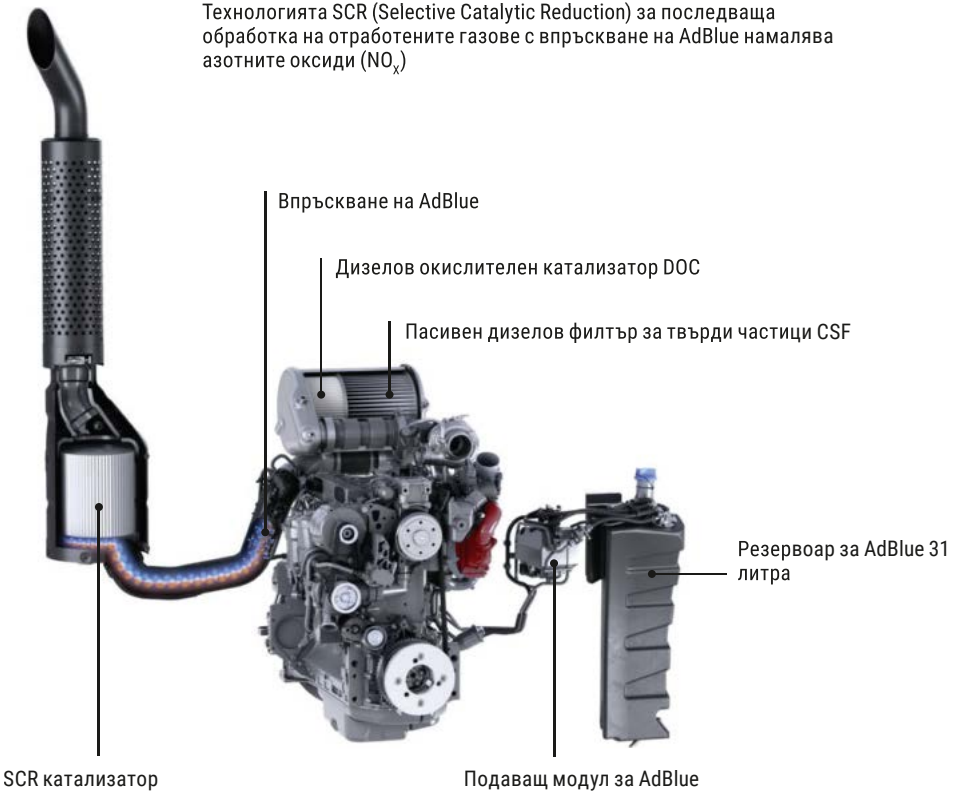


- + Ниски номинални обороти при 2100 об/мин за оптимизиран разход на гориво
- + Електронното управление на двигателя позволява оптимална настройка на двигателя
- + Висок въртящ момент за най-високите изисквания за ефективност



- Широко обхват на постоянна мощност
- Характеристика на претоварване
- CommonRail - многократно впръскване с налягане 1600 bar
- Крайна скорост при намалени обороти на двигателя (1700 об/мин при 50 км/ч или 1400 об/мин при 40 км/ч)
- Висок максимален въртящ момент от 699 Nm при 1500 rpm (516 Vario)
- Голямо увеличение на въртящия момент (до 36%)

Технологията SCR (Selective Catalytic Reduction) за последваща обработка на отработените газове с впръскване на AdBlue намалява азотните оксиди (NO_x)





Трансмисия.

По всяко време с идеална скорост при оптимални икономически условия: С предавателна кутия Fendt Vario може да се използват енергийни резерви, които не са достъпни за предавателни кутии, превключващи под товар.



Доказана предавателна кутия Vario ML 90

- Плавно, гладко пускане и движение с максимална гъвкавост
- Плавно тягово задвижване от 20 м/ч до 50 км/ч при намалени обороти (1700 rpm)
- Превключване от движение напред към движение назад напълно без износване чрез въртене на хидравличната помпа
- Лесно управление на предавателната кутия чрез джойстик, електромеханично задвижване и регулиращ вал
- Автоматизирано управление чрез функция на темпomat и контрол на граничното натоварване 2.0

- Високоэффективни хидростати с много висок КПД
- Постоянно усилие
- Независимо управление на скоростта на двигателя/силоотводния вал и скоростта на шофиране
- Разделени кръгове за трансмисионно и хидравлично масло

Ползи

- Висока горивна ефективност чрез автоматично съгласуване на предавателната кутия и двигателя (TMS) в зависимост от товара

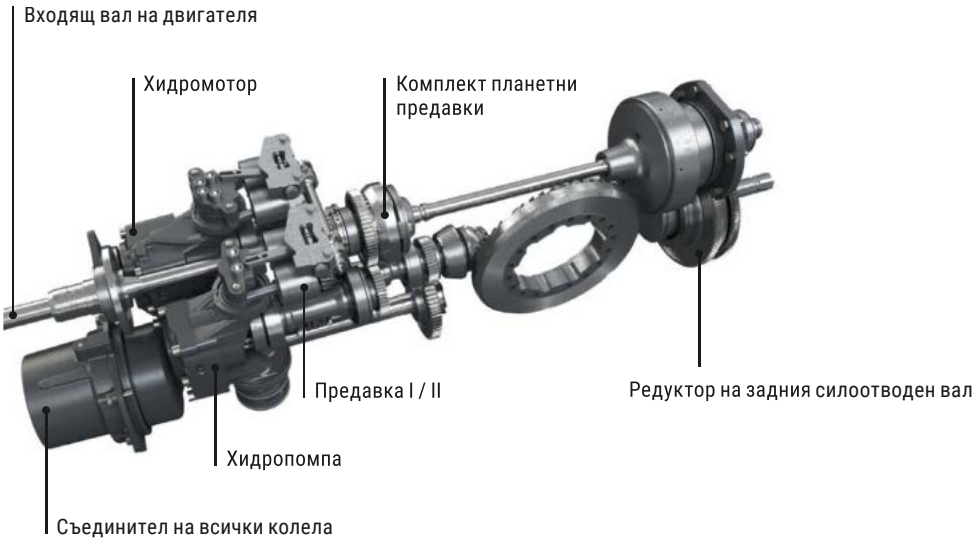
- Нисък разход на гориво по време на транспортни операции чрез намалени обороти на двигателя при крайна скорост
- Оптимално използване на двигателя чрез плавно адаптиране на скоростта
- Смяна на трансмисионното масло само на всеки 2000 часа
- Не се изисква специално масло
- Електронното управление гарантира оптимална настройка или наблюдение на предавателната кутия
- няма замърсяване чрез хидравлична система благодарение на отделни кръгове на маслата

Троен силоотводен вал

- Силоотводен вал със свободен край с три скорости или силоотводен вал със свободен край с две скорости
- Свързване на коляновия вал и свободния край на силоотводния вал само чрез една степен на зъбното колело
- Електрохидравличен предварителен избор на скоростта в таблото или терминала
- Външно управление от двете страни от калника
- Автоматично пусково управление
- Защита от претоварване за щадене на двигателя
- Възможен е стационарен режим
- Скопени профили с фаска, така бързо и лесно закрепване на карданни валове
- Достигане на номиналните обороти на силоотводния вал още при около 1940 об/мин на двигателя (или 540 Е при около 1500 об/мин), като по този начин се намалява разходът на гориво



- + Устройствата на силоотводния вал могат да работят с постоянни обороти и едновременно с променлива скорост
- + Комбинации от устройства за икономия на време и гориво чрез предния и задния силоотводен вал





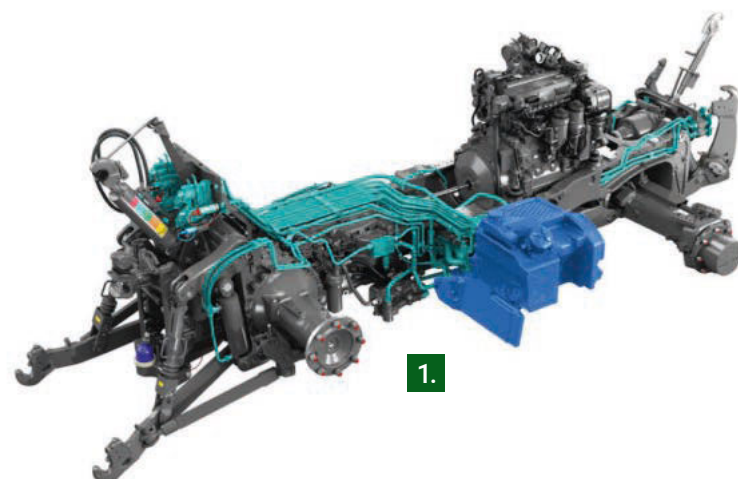
Хидравлика.

Оборудван със съвременна Load-Sensing технология, с до седем електрохидравлични клапана и предна и задна навесна система с по-добра функционалност Fendt 500 Vario отговаря на всичките желания по отношение на хидравликата.



1. Характеристики

- Power/Power+: Стандартна Load-Sensing помпа, с мощност по избор от 75 или 110 л/мин
- Profi/Profi+: стандартна Load-Sensing помпа с мощност по избор от 110 или 158 л/мин
- Голямо количество масло, което може да се отнеме 55 литра
- Отделна предавателна кутия и хидравлична маслена система
- Оптимална ергономична подредба на управляващите елементи за работната хидравлика и навесните системи
- Множество възможности за настройка чрез терминала (свободно заемане на работните места, функция време, настройка на количеството масло, ...)
- Хидравлично подгряване на масло



2. Работна хидравлика - характеристики на оборудването

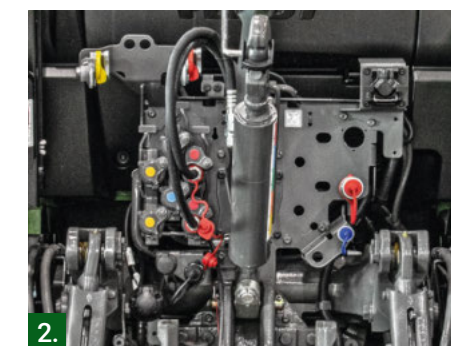
- За Power/Power+ е в сила: общо максимум 4 dw клапани (предни 0/задни 4 или предни 1/задни 3)
- За Profi/Profi+ е в сила: общо максимум 7 dw клапани (максимум 5 dw клапани отзад и максимум 2 dw клапани отпред)
- Дебит от 0 до 100 л/мин за всеки клапан (+ и - отделно), регулируем
- Извод за свързване Power Beyond
- Опционално DUDK – лостови съединители (серия UDK)
- Отдавано количество хидравлично масло: 55 литра
- Двустранно външно задействане, достъпно за свободно управляем клапан



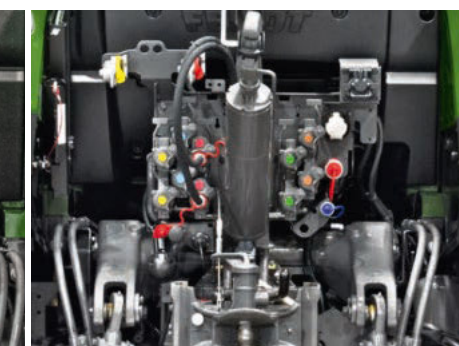
- + Двойно действащи блокове за управление с плаващо положение
- + Множество възможности за настройки
- + Лесно и удобно управление чрез
- + многофункционален лост за управление (пропорционален) и лост за превключване на кръст или 3L-джойстик и линейни модули

3. Автоматично блокиране на кормилната ос

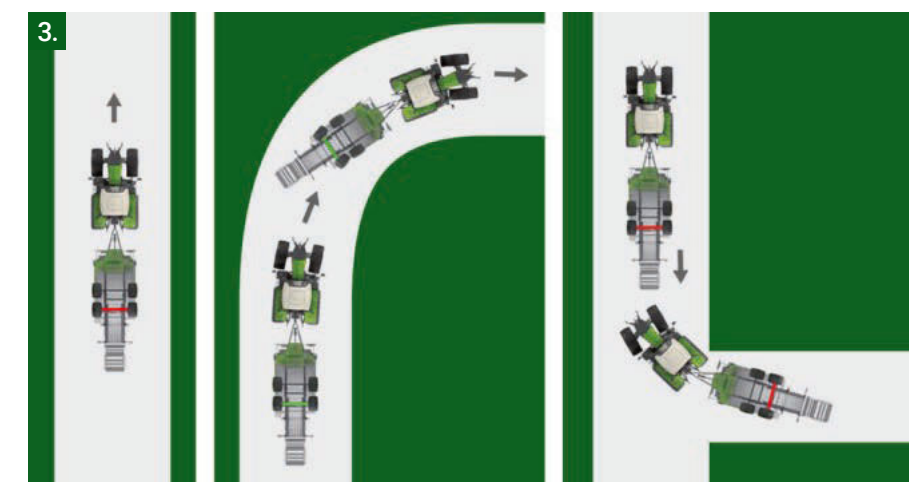
- автоматично блокиране и отваряне на управляемата ос на ремаркетото при скорост, по-висока или по-ниска от съответно определените скорости
- придвижване на заден ход, управляемата ос винаги е блокирана
- Задействане и регулиране на диапазона на скоростта (долна граница: 0–3 км/ч; горна граница 10–25 км/ч) както и разпределение на хидравличния клапан в терминала
- Възможно е пререгулиране на автоматиката



Power/Power+



Profi/Profi+





2. Комфортна предна навесна система с управление на положението и освобождаващо регулиране

- активно управление на освобождаващото налягане
- Регулируемо освобождаващо въздействие благодарение на клапан за ограничаване на налягането
- лесно и удобно настройване на освобождаващото въздействие в терминала
- Датчик за местоположението на предната навесна система за откриване на неравности
- Не се изискват пружини за освобождаване на косачката

Ползи

- голяма подемна сила за широк спектър от приложения
- компактен дизайн
- няма ограничения за работната хидравлична система чрез ПНС (собствен хидравличен клапан)
- Долните рамена могат бързо да се сгъват и да се отстранят
- Пасивно демпфиране на вибрациите чрез азотна бутилка
- голямо разнообразие от варианти за различни области на приложение
- Лесно монтиране на инвентара чрез външно управление
- лесно управление и настройка чрез пропорционални превключватели, въртящо се колело за регулиране на дълбочината, мемо функция (при изпълнение с управление на положението) и терминал
- Освобождаващо управление, напр. за предна косачка (също при Power/Power+);
- Икономия на гориво, защита на почвата, следване на следата
- Може да се управлява и с лоста за управление
- Защита на прътовете на цилиндрите с маншони, например от удари от камъни



3. Задна навесна система

- Висока товароподемност: 7,890 daN
- ENR с пропорционално управление чрез превключвател, въртящо се колело за регулиране на дълбочината, 2 мемо позиции
- Едностранно действащ цилиндър с блокираща функция чрез механично заключване
- EW при Power/Power+
- Опционално двойнодействащи цилиндри при Profi/Profi+
- Задно управление на левия и десния калник
- Усилени повдигащи подпори и странични опори
- Активно потискане на вибрациите при движение по пътя с прикачни устройства
- Компенсиращо товара спускане
- Смяна без инструменти между кат. 2/3 чрез преместване на болтове

Ползи

- Висока товароподемност за всички приложения
- външно управление от двете страни за лесно монтиране и отстраняване на работните устройства
- Демпфиране на вибрациите за най-добър комфорт при шофиране дори с тежки инвентари
- лесно управление и настройка чрез модул за управление на навесната система и табло/терминал
- голямо удобство при работа
- компенсиращо товара спускане за постоянна скорост при спускане, дори при променливо тегло на устройствата (напр. сеялка)
- Управление на навесната система е възможно също и чрез лоста за управление

1. Предна навесна система

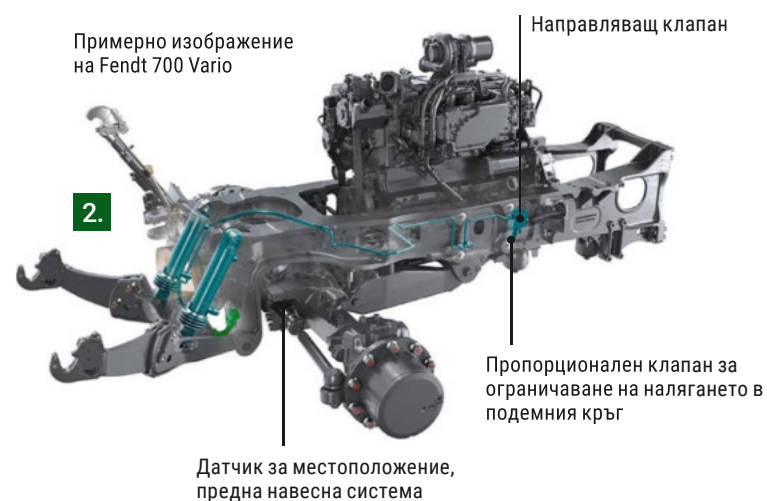
- Висока товароподемност: 3,420 daN
- Собствен хидравличен клапан за предна навесна система (отделен от работещата хидравлика)

Варианти:

- без ПНС

- Удобно поемане на баласт
- Стандартно ПНС EW
- Комфортна ПНС с двойнодействащи цилиндри и регулиране на положението
- Комфортна предна навесна система с двойнодействащи цилиндри, регулиране на положението и освобождаващо регулиране (възможно също при Power/Power+)

Примерно изображение на Fendt 700 Vario





Шаси.

Компактната конструкция на полурама на Fendt 500 Vario създава пространство за окачване с надлъжен балансър, което се характеризира с особено висок комфорт при движение.



Припокриващо кормилно управление VarioActive

- заедно с оборудване Power+/Profi+
- в обръщателната бразда с едно завъртане на волана се реализира пълен завои на колелата
- припокриващото кормилно управление използва същият кормилен клапан като Fendt Guide
- Тракторът се движи с активна функция VarioActive само с макс. 25 км/ч
- до 8 км/ч няма ограничение, от 8 до 18 км/ч чувствителността намалява линейно



Без VarioActive:

1 x завъртане на волана = 26,6°

с VarioActive:

1 x завъртане на волана = 43,3°

Висок комфорт при шофиране
Интелигентна комбинация от 5 системи за максимално удобство на шофиране и работа: Ходова част - Системи за окачване

1. Окачване на предния мост с регулиране на нивото: за постоянен комфорт при кормуване, независимо от товара, чрез регулиране на нивото
2. Окачване на кабината: механично или пневматично окачена кабина и окачена седалка на водача
3. Активно демпфиране на вибрациите задна навесна система: Балансиране на вибрациите на задното

устройство предотвратява люлеенето: преден мост с равномерен товар — пълна управляемост

4. Предна навесна система с демпфирани вибрации чрез бутилката за азот: предотвратява люлеенето, предпазва устройството и гарантира безопасността и комфорта при шофиране при тежки товари
5. Fendt Reaction кормилно управление със стабилизиращ момент: чувствително регулируемо кормилно управление (Fendt Reaction) за безопасно движение на право





Кабина.

Кабината Fendt VisioPlus е истинско визуално и пространствено чудо. Новото работно място на водача FendtONE гарантира повече функционалност, персонализация и ергономичност. Тук веднага ще се почувствате у дома.



Преглед - кабина VisioPlus

- Оперативна философия на FendtONE
- Кабина VisioPlus в 3 различни варианта
- Компактно огледало за обратно виждане с вграден широкоъгълен компонент серийно
- по избор: голямо, електрически регулируемо и отопляемо огледало за обратно виждане, с отделно регулируемо и отопляемо широкоъгълно огледало
- Климатик или автоматичен климатик
- Таблото се върти с волана
- различни опции за поставяне и съхранение на вещи
- Опционален имобилайзер с кодиран ключ
- Различни системи на окачване
- Иновативно кръстосано осветление

1. Предимства на кабина VisioPlus

- Кабина с идеални размери: 6,1 m² стъклена повърхност, 2,520 l обем на помещението, 77° зрително поле
- По-висока производителност на водача чрез оптимален комфорт за водача и управлението
- По-ниско ниво на шума и отлична видимост във всички посоки за удобна работа
- Различни опции за оборудване за всички изисквания
- Пневматични системи на окачване
- Възможности за съхраняване на хранителни продукти и просторно работно място
- Пакет за безопасност с аптечка, сигнална жилетка и предупредителен триъгълник
- Кръстосани работни фарове за най-добра видимост при тъмнина без образуване на сянка



2. Варианти на кабината

Избор на три варианта кабината:

- Панорамна кабина VisioPlus: предното стъкло и дясната страна на кабината не се отварят; напълно уплътнени
- Панорамна кабина VisioPlus + дясна врата: плътно предно стъкло, лява и дясна врата
- Стандартна кабина VisioPlus: за отваряне на дясната врата и на предното стъкло (дясна страна плътна, без В-колоната към вратата)

3. Окачване на кабината

Избор между два варианта:

- механичен: два предни конусни лагера, панхард щанга, два задни механични пружинни елемента
- пневматичен: два предни конусни лагера, панхард щанга, два пневматични федериращи елемента отзад, интегрирано регулиране на нивото



- + Ориентирана към бъдещето система за развлечение и комуникация Infotainment с много опции за разширяване
- + идеално балансиран звук в кабината
- + максимален работен комфорт
- + пълно интегриране в превозното средство

4. Информационно-развлекателната система (Infotainment) - Обзор

Електронна платформа за развлечения и комуникация: пакет Infotainment съдържа четири интегративни модула:

- High-End уредба „свободни ръце“
- най-високо качествено радиоприемане в света
- Съвързване на голямо разнообразие от външни аудио източници

- напълно интегрирано управление чрез терминал или въртящ се бутон на подлакътника

Звукова система на различни степени на разширяване: пакетът Infotainment съдържа четири интегративни модула:

- Пакет Infotainment: 4 високоговорители Premium
- Пакет Infotainment + 4.1 Саундсистема (след Profi): 4 високоговорители Premium плюс субуфер, интегрирани в саундбара



Линии за оборудване с различни настройки

Можете да изберете между две различни настройки за всеки вариант на оборудването. Всички изображения показват стандартно оборудване и предлагани по избор предни навесни системи.

4 различни линии на оборудване:

- Power
- Power+
- Profi
- Profi+

- при "+", винаги е включена подготовка за навигация, включително основния пакет
- Можете да изберете между две различни настройки (Setting 1 и Setting 2) за всяка линия на оборудване



Power Setting 1

- По избор: с терминал на подлакътника
- Без лост за превключване на кръст
- Двойка превключватели (линеен модул) за управление на хидравличните клапани



Power Setting 2

- По избор: с терминал на подлакътника
- Лост за превключване на кръст



Power+ Setting 1

- 12" терминал на подлакътника
- Лост за превключване на кръст
- Една двойка превключватели (два линейни модула) за управление на хидравличните клапани



Power+ Setting 2

- 12" терминал на подлакътника
- 3L-Джойстик
- Една двойка превключватели (два линейни модула) за управление на хидравличните клапани



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- 12" терминал на подлакътника
- Лост за превключване на кръст
- Два чифта превключватели (четири линейни модула) за управление на хидравличните клапани



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

- 12" терминал на подлакътника
- 3L-Джойстик
- Два чифта превключватели (четири линейни модула) за управление на хидравличните клапани

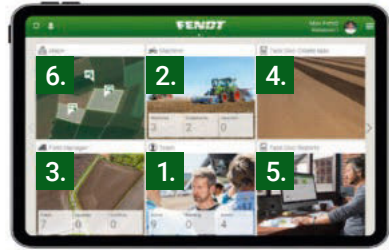




Smart Farming.

Днес тракторът е много повече от стомана и желязо. Интелигентните технологични решения гарантират, че машинният парк може да се използва с максимална ефективност.

FendtONE offboard.



1. Прегледно управление на екипа

- Преглед на служителите и техните роли в предприятието (собственик, водач, стажант и др.)
- Различни разрешения за различни функции в FendtONE (четене, запис, няма достъп)
- Определяне на крайни данни за партии

2. Ефективно управление на машината

- Централен преглед на автопарка
- Телеметрична информация, като местоположение, работно време, кодове на грешките, ниво на AdBlue и на дизеловото гориво
- Сервизна информация, информация за гаранцията, управление на лицензи

3. Прецизно управление на полето

- Единни граници на полета и линии на всички машини чрез бърз, непрекъснат обмен на данни
- Оптимизация на линии АВ по отношение на броя и дължината на линиите на трасето и припокриваната зона

4. Лесно създаване на поръчки

- Създаване на поръчки само с няколко щраквания
- Безжично предаване към машината
- Лесна координация на работата със служителите: Еднозначно разпределяне на задачи и докладване

5. Цялостен доклад

- Прегледен отчет, включващ съответните данни за машината, полето и агрономията
- Записване на времето в документацията
- Свързана с нареждането визуализация на данните за агрономията и машината (скорост, обороти на двигателя, приложения, отклонение от зададената стойност и т.н.) в топлинни карти

6. Интелигентно управление на местоположението

- Лесно намиране на местоположения, свързани с бизнеса (полета, входове на полета, дворове, силози), като навигирате в Google Maps
- Лесно локализиране на машини
- Разглеждане на метеорологичните данни в подкрепа на планирането на мерки

1. Повече дисплейни повърхности

- Цифрово табло 10": гъвкаво показване на важни данни, като бордови компютри, програмиране на бутони и др.
- 12" Терминал на подлакътника и на тавана: индивидуален дисплей за управлението на трактора, навигация, устройства ISOBUS, Infotainment и т.н.

2. Повече възможности за управление

- Многофункционален лост за движение: повече свободно присвояеми бутони (също за функциите на ISOBUS)
- 3L-Джойстик: до 27 функции, разпределени на до три оперативни нива (също за функциите на ISOBUS и работата на челния товарач с 3-ти клапан)
- Свободно присвояеми бутони на подлакътника
- Не са необходими допълнителни елементи за управление (терминали, джойстици)

3. Възможност за персонализиране

- Създаване на потребителски профили за съхраняване на настройки при смяна на водачите
- Предоставяне на права на администратор
- Възможност за персонализиране на дисплейните повърхности
- Свободно програмиране на бутони и визуална обратна връзка, за да се избегнат грешки на управлението

FendtONE onboard.



4. Лесно управление

- Всички елементи за управление централно на едно място
- Интуитивно управление (подобна като при смартфони и таблети)
- Плоска структура на менюто за лесно намиране на отделни функции
- Цветово обозначение на различните функционални групи
- Пропорционално управление на акумулаторите на навесните системи
- Пропорционално управление на хидравличните клапани от многофункционалния лост за движение
- Показване на съобщенията в обикновен текст

5. Бъдеща безопасност

- Голям капацитет на паметта
- Още интерфейси
- Висока свързаност



Навигация.

Основен пакет навигационна система

- Обхваща подготовка на трактора за навигация и използване на Fendt Guide

Опция

- Избор на различни приемници (NovAtel или Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)

1. Избор на приемник за навигация за Fendt

- Възможни са 2 различни приемника за GNSS:
 - Получател NovAtel
 - Приемник Trimble
- Всяко стопанство може да избере отделно приемника, който най-добре отговаря на изискванията



- + Освобождаване на водача: пълна концентрация върху работното устройство, лесен контрол на вече обработената площ
- + Потенциал за използване: По-висока производителност при обработване на площта чрез пълно използване на работната ширина, същевременно намаляване на нежеланите припокривания и по този начин намаляване на изразходването на работни материали
- + Трайно управление на земята: Намаляване на уплътняването на почвата чрез намаляване на преминаванията по нея и оптимизиране на процесите на обръщане

Fendt Contour Assistant

- Fendt Contour Assistant допълва известните типове линии на коловозите с линиите на коловозите
 - Контурни сегменти
 - Единична следа
 - Сегменти на единична следа
- Достъпен като софтуерна опция за варианта на оборудването Profi+

Fendt TI Headland

- Пълен пакет за професионална работа при обръщане в края на полето
- Състои се от двете функции
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI Turn Assistant
- Условие: Fendt Guide (основен пакет, приемник)

Агрономия.

Основен пакет за агрономия

- Основният пакет Агрономия включва свързаната с поръчката система за документиране Fendt Task Doc и свързания с него offboard компонент
- Съдържа тригодишен лиценз за сървър Task Doc, който е необходим за прехвърляне на данни между FendtONE offboard (или Farm Management System) и трактора

Опция

- agrirouter

agrirouter

- Уеб платформа за обмен на данни, която дава възможност за прехвърляне на данни между машини и селскостопански софтуер между доставчици
- Например, агрономически данни могат да бъдат изпращани безжично от FMIS до терминала на Fendt чрез agrirouter Account, и обратно



- Прехвърляне на данни в стандартизиран формат
- Възможно е използването заедно с FendtONE:
 - С agrirouter други Farm Management Systeme също могат да бъдат свързани към FendtONE >> безжичен обмен на данни между Fendt Terminal и други FMIS*



- + Преглед на задачите и поръчките
- + опростена документация на поръчките и работа на полето
- + документация без пропуски на работата на полето
- + също така подготвено за бъдещо документиране

Предпоставка

- Основен пакет за агрономия

*)Ако съответният производител на селскостопански софтуер е член на консорциума agrirouter. Повече информация на адрес www.my-agrirouter.com



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Телеметрия.

Основен пакет за телеметрия

Телеметричният основен пакет съдържа всички компоненти за използване на телеметричното решение Fendt Connect

- ACM Box
- Лиценз за използване на Fendt Connect за пет години
- Fendt Connect Уеб-приложение и апликация

По избор продуктът Fendt Smart Connect може да бъде поръчан (безплатно).

Fendt Connect

- Fendt Connect е централното телеметрично решение за машини Fendt
- Fendt Connect събира и анализира данни от компютъра, за да позволи на стопанствата и изпълнителите да наблюдават, анализират и оптимизират състоянието и използването на техните машини
- Прехвърлянето на мобилни данни (4G/LTE) позволява извличането на текущите данни на компютъра от всяко място чрез персонален компютър, таблет или смартфон

Fendt Smart Connect

- Fendt Smart Connect може да се добави като опция към пакета на телеметричния базов пакет (безплатно)
- С помощта на Fendt Smart Connect параметрите на машината могат да бъдат визуализирани на iPad, например обороти на двигателя, буксуване, разход на гориво и AdBlue, натоварване на двигателя и т.н.
- В допълнение към мобилните комуникации, ACM Box е оборудвана и със собствена WLAN, която позволява прехвърлянето на данни към безплатното приложение Fendt Smart Connect
- Водачът получава с Fendt Smart Connect допълнителна дисплейна повърхност, която може да бъде индивидуално адаптирана
- Няма постоянно съхранение на данни

Управление на машината.

Основен пакет за управление на машината

- Условие за допълнителни функции ISOBUS
- лесно и интуитивно управление на прикачните устройства ISOBUS чрез стандартизиран, обхващащ всички производители интерфейс стандарт ISO 11783
- Свързването на терминала на трактора и прикачното устройство се извършва чрез контакта в задната част



Опция

- Fendt Section Control (SC)
- Fendt Variable Rate Control (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- Управление на предните устройства

Fendt Section Control

- Section Control е автоматичното включване на частична ширина за прикачни устройства ISOBUS
- Тази функция е възможна чрез Task Controller Section Control (TC-SC)
- Task Controller документира, къде площта е вече обработена и подава необходимите команди за превключване към работния компютър на машината, който съответно превключва частичните ширини
- Режим обръщане в края на полето: Възможност първо да се обработи първо вътрешността на полето и след това краищата на полето, където обръща тракторът
- Условие: Fendt Guide, задействане на TC-SC при трактор и прикачно устройство

Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Variable Rate Control (VRC) се определя като специфично за площта управление на разпръскването количество работни средства (семена, продукти за растителна защита или торове)
- Основа: Карта за приложение, създадена предварително с помощта на Farm Management Systems
- Картата на приложението се предава на компютъра като ISO-XML файл чрез мобилен телефон или USB (Format Shape също съвместима, която може да се прехвърля само чрез USB)
- Чрез Task Controller TC-GEO автоматично се адаптират зададените изходящи количества в зависимост от местоположението
- След завършване на поръчката връщане на доклада с действителните изразходвани количества във Farm Management System
- Условие: Fendt Guide, Агрономичен основен пакет, Fendt Section Control, както и активиране на стандарта TC-GEO на ISOBUS за трактори и прикачни устройства

Fendt Implement Management (TIM)

- С Traktor Implement Management (TIM), може прикачно устройство автоматично да управлява някои функции на трактора, напр. неговата скорост или управляващи клапани
- Това е възможно, веднага щом тракторът и прикачното устройство са оборудвани с TIM функцията на ISOBUS
- С помощта на TIM прикачното устройство оптимизира само използването на капацитета си, водачът е освободен и съчлененото превозно средство работи по-продуктивно
- Чрез Fendt Implement Management (TIM-Steering) машината е в състояние да приеме команди за кормилното управление от прикачно устройство



Fendt Services.

Fendt е високотехнологичен продукт за най-високите изисквания. Съответно сертифицираните търговски партньори на Fendt предлагат първокласна услуга.



Аварийната гореща линия позволява сертифицирания обслужващ партньор да бъде достигнат 24 часа в денонощието





Най-добрият продукт под най-добрия защитен щит.

Сервиз и услуги от екстра класа:

- кратки разстояния между нашия обучен обслужващ персонал и вас
- 24/7 наличност на резервни части през сезона
- Гаранция 12 месеца за оригиналните части на Fendt и за тяхното монтиране

100% качество. 100% услуга: Fendt Services

- Fendt демонстрационна услуга
- Fendt Expert Обучение на водача
- AGCO Finance — оферти за финансиране и наем
- Fendt Care — поддръжка и удължаване на гаранцията
- Fendt Certified — програма за машини втора употреба

Fendt Certified / Fendt Care.

Днес вече си подсигури задачите за утре.

Fendt демонстрационна услуга

- Седни и опитай, вместо да говориш за това
- Основа за оптимално вземане на решения

Fendt Expert Обучение на водача

- Изключително практическо обучение с професионални инструктори
- Оптимизиране на рентабилността чрез изучаване на всички функции и използване на целия потенциал за производителност на машината на Fendt

Индивидуални модели за финансиране и отдаване под наем

- Кредитно финансиране от AGCO Finance с привлекателни условия и гъвкав срок
- Персонализирани оферти за наем чрез търговски партньори на Fendt



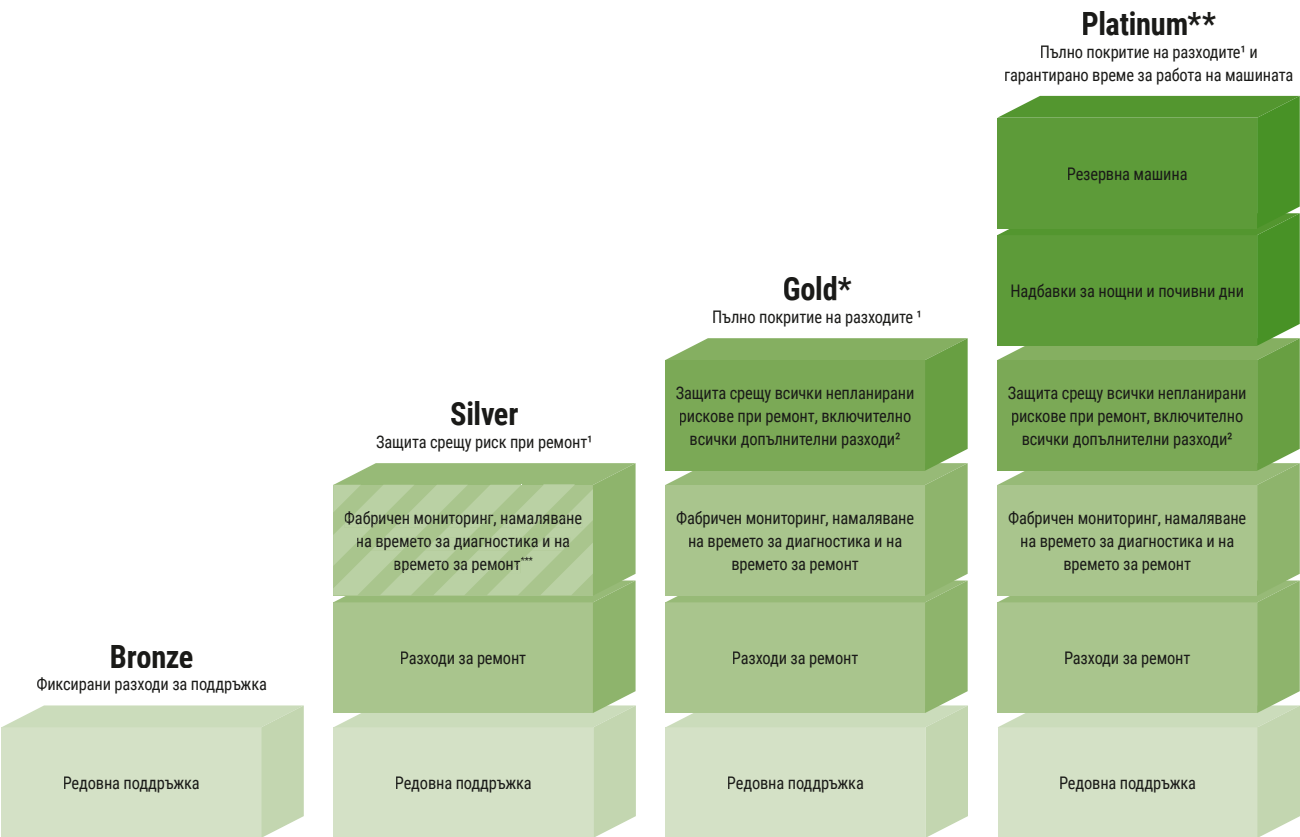
Fendt Certified - програма за машини втора употреба

Използвани земеделски машини с доказано високо качество и сертифицирано качество на Fendt

- Ползи:
- Сертифициране съгласно изисквания на стандартите за качество
 - комплексна входна проверка (технология, износване, оптика)
 - грижлива поддръжка на износващите се части
 - При необходимост смяна, почистване и боядисване на компоненти
 - едногодишна гаранция (с възможност за удължаване)

Fendt Care — поддръжка и удължаване на гаранцията

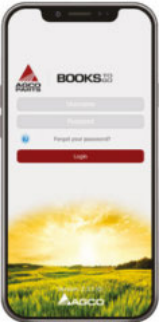
- Персонализирано обслужване по поддръжка и ремонт, което надхвърля задължителната гаранция
- Гъвкави периоди на движение
- Гъвкави тарифи със и без самоучастие
- Само монтирането на оригинални части с гарантирано качество на сериите и изпитана функционална надеждност за оптимално запазване на стойността на машината на Fendt



Сигурност на планирането.

- Fendt Care тарифи**
- Широка гама оферти за гарантиране на безопасността на работа и риска от ремонт за нови машини
 - Пълен контрол на разходите при най-добро обслужване
 - Специализирано решение за автопарка от договора за поддръжка до цялостния пакет, включително резервна машина

- Приложение за смартфон “AGCO Parts Books to go”**
- Бързо и лесно намиране на резервни части и директно поръчване
 - Изтегляне от App Store и Google Play Store
 - Данни за достъп чрез дистрибутора на Fendt



		 Предимства на разходи с Fendt Connect (по избор)	 Само за трактори с Fendt Connect							
Налично за	Пълно портфолио Fendt	Пълно портфолио Fendt	Колесен трактор с Fendt Connect и телескопичен товарач ⁸	Колесен трактор с Fendt Connect						
Изгода за клиента (самоучастие)	Експлоатационна безопасност на машината	Защита срещу големи повреди ² (490 евро)	Пълна защита с пълен контрол на разходите, включително всички допълнителни разходи (0 евро)	Пълна защита с пълен контрол на разходите, включително всички допълнителни разходи и гарантирано работно време на машината (0 евро)						
		Цялостна защита при атрактивни условия (190 евро)								
Максимално покритие удължаване на гаранцията	 8 години / 8 000 работни часа	 5 години / 3 000 работни часа	 5 години / 5 000 работни часа	 3 години / 2 000 работни часа ⁴	 3 години / 4 000 работни часа ⁵	 3 години / 25 000 бали ⁶	 5 години / 50 000 бали	 8 години / 4 000 часа на помпата	 5 години / 8 000 работни часа	 5 години / 750 работни часа ⁷
		ВН = работни часове; Н = часове; ¹ с изключение на износяване; ² пътни разходи, прибиране/теглене, търсене на неисправности с допълнителни диагностични инструменти, използване на динамометър, масла и филтри, когато се ремонтират двигателят / трансмисията; ³ налични са само за самоходни машини и RG300 & Momentum; ⁴ само устройства, пригодни за ISOBUS; ⁵ Само PR, VR и XR; ⁶ включително Rollerector; ⁷ само Momentum T6 и 24; ⁸ Gold тарифа за телескопични товарачи, налична също и без Connect; *Gold Tarif налична само в DE/FR/GB/IT/BG/CZ/EE/HR/HU/LT/LV/LI/MD/RO/RS/SE/SI/SK/UA/AT/LU/NL/CH/BE/BY/NO/PL/DK; **Platinum, налична само в DE, EN, FR; ***по избор с Fendt Connect								



Варианти на оборудване и технически характеристики.

Уважаеми клиенти,
стрежежът ни във Fendt е да ви предоставим най-иновативните машини и решения, за да можете да вършите работата си още по-ефективно и удобно. Непрекъснато усъвършенстваме нашите продукти и тяхното оборудване. Затова всички технически данни и варианти на оборудването се актуализират ежедневно на нашия уебсайт.



Просто сканирайте QR кода или последвайте
тази връзка:
fendt.com/500-vario-data

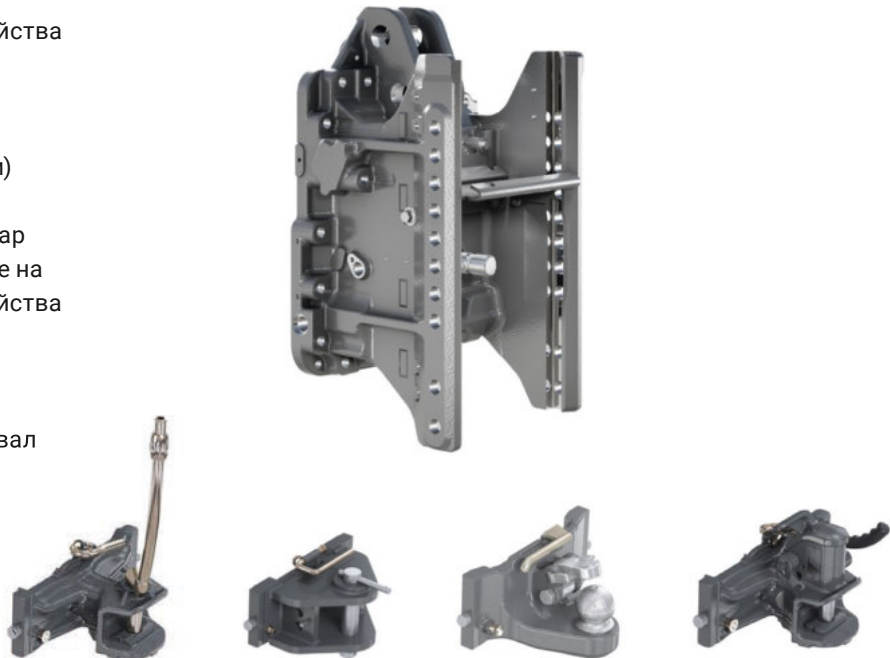


Технически детайли.

Прикачни устройства*

- теглително-прикачни устройства за ремарке с регулируема височина в плъзгача с 2 т, поддържащо натоварване (ширина на плъзгача 312 мм)
- модулна система за долно окачване с до 3t опорен товар
- Устройство против хлъзгане на теглително-прикачни устройства за ремарке с регулируема височина
- Защитната плоча служи за покритие на силоотводния вал

*зависи от държавата



Предно баластиране:

- 400 kg
- 870 kg
- 1250 kg

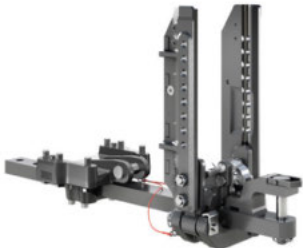
Баластиране на задния мост:

- 2 x 200 кг
- 2 x 300 кг
- 2 x 600 кг



Долно окачване за монтажни части
Основно (A179)

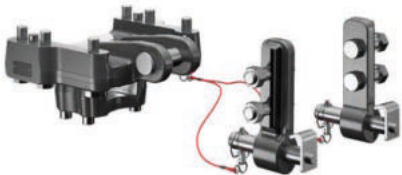
Къс теглич със сферична глава (със/
без точки на свързване принудително
кормилно управление)



Съединителен прът разтегателен 30
болта (A192)



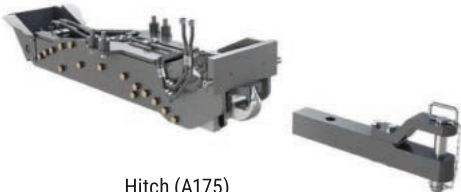
Piton Fix Heavy duty (A201)



Долно окачване монтажни части (A197)



Piton Fix съединителен прът



Hitch (A175)



Leaders drive Fendt.



www.fendt.com

AGCO GmbH - Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Germany

BG/2101



Fendt е световна търговска марка на AGCO.

Всички подробности, отнасящи се до обхвата на доставката, външен вид, производителност, размери и тегло, разход на гориво и оперативни разходи на машините съответстват на последната налична информация по време на отпечатването. Могат да бъдат направени промени преди закупуването. Вашият дилър на Fendt с удоволствие ще Ви информира за всякакви промени. Показаните машините не включват специфично за съответната страна оборудване.