Fendt IDEAL

Fendt IDEAL

4 Короткий огляд.
6 Spotlights.
8 Ріжучий апарат & Похилий транспортер.
12 Процесор & Система очищення.
18 Керування соломою/половою & Керування зерном.
24 Двигун.
28 Привід, Шасі & Тяговий привід.
32 Кабіна & Операторське управління.
36 Fuse & Автоматизація.
44 Додаткові сервіси Fendt services.
50 Технічні характеристики.

Короткий огляд.

Fendt IDEAL. Прийшов час спробувати дещо абсолютно нове. Машина, яка допомагає фермерам вкластися в найкоротші терміни збирання врожаю з безкомпромісною якістю та безумовною надійністю. Інтелектуальний технологічний комплекс, що дає змогу отримати небачений раніше досвід збирання врожаю завдяки новітнім сенсорним технологіям та інтелектуальним мережевим технологіям.

- Спіральний блок обробки рослинної маси
- IDEALbalance™: подвійні профільні зворотні підлоги.
- Зерновий бункер Streamer 210 місткістю до 17 100 л та швидкістю розвантаження 210 л/с
- Подрібнювач соломи ActiveSpread з гідравлічними розкидними дисками
- AutoDock™: автоматичне приєднання та від'єднання жниварки за 5 секунд
- Вузька ходова частина для широких шин та гусениць із найкращими дорожніми характеристиками
- Колісна або гусенична TrakRide ходова частина
- Модифікація ParaLevel з компенсацією нахилу до 14 %
- DriveCenter: ефективний та компактний привід
- Кабіна Vision для максимального комфорту водіння
- IDEALdrive для ідеального огляду та оптимального положення сидіння
- IDEALharvest™

Двигун		**IDEAL 7**	**IDEAL 8**	**IDEAL 9**	**IDEAL 10**
Максимальна потужність при 1 800 об/хв (ECE R 120)	кВт/к.с.	355/483		485/660	
Максимальна потужність при 1 850 об/хв (ECE R 120)	кВт/к.с.		404/549		581/790

Fendt IDEAL Spotlights.

Тут ви знайдете спеціальні рішення Fendt, так звані Fendt Spotlights, які з кожним днем робитимуть вашу роботу кращою.

1. Жниварки
- Жниварки PowerFlow з робочою шириною від 7,70 m до 12,22 м
- Ремені PowerFlow забезпечують активний та рівномірний потік рослинної маси

2. Кабіна
- IDEALdrive: найкращий в своєму класі огляд та контроль ріжучого органу та впуску, а також зручне положення при сидінні
- IDEALharvest: візуалізація потоку рослинної маси; всі важливі параметри машини на виду
- Новий холодильник

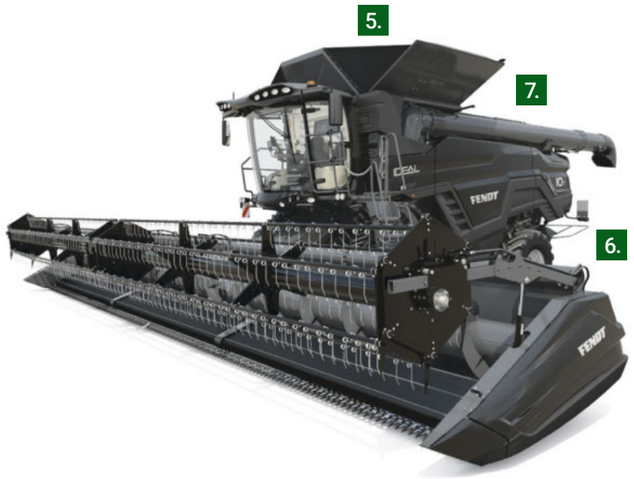
3. Двигун та вихлопна система
- Двигуни MAN / AGCO Power потужністю до 790 к.с.
- Airbox – нова вихлопна система з надлишковим тиском і закритим корпусом для запобігання скупченню пилу

4. Спіральний блок обробки рослинної маси – система обмолоту та сепарація
- Найдовші ротори на ринку
- Найкраща якість зерна та соломи

5. Зерновий бункер
- Ємність до 17 100 л
- Найвища швидкість вивантаження на ринку – 210 к/с
- Розвантажувальний шнек може мати різну довжину до 9,90 м

6. Подрібнювач соломи – ActiveSpread SwingFlow
- Рухомі дефлектори оптимізують розподіл соломи завдяки постійному руху зліва направо
- Рівномірний розподіл по всій робочій ширині в будь-яких умовах

7. Габарити – вузькі під час руху по дорогах
- Широкі шини та гусениці під транспортну ширину 3,30 м, 3,50 м або 3,80 м

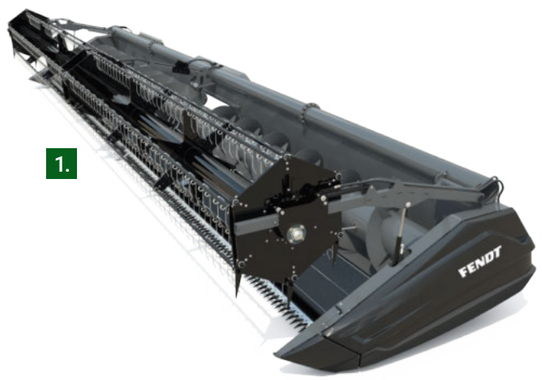


Ріжучий апарат & Похилий транспортер.

Ефективність зі старту – для отримання ідеальних результатів все має бути правильно від самого початку. Саме тому всі збиральні комбайни Fendt IDEAL працюють з останнім поколінням всесвітньо відомих жниварок PowerFlow.

1. Переваги жниварки PowerFlow

- Оптимальна жниварка першої подачі
- Ремені PowerFlow забезпечують активний та рівномірний потік рослинної маси
- Шнек SuperFlow діаметром 76 см
- Висока продуктивність та якість роботи при збиранні полеглих культур
- Швидкий та простий перехід на олійний ріпак
- Максимальний ступінь гнучкості
- Спеціальне причеплення для комбайна IDEAL
- Система управління поворотними смугами для положення мотовила
- Підходить для землеробства з використанням постійної технологічної колії під час використання жниварок шириною 25, 30 та 35 футів



2. Система управління нівелюванням жниварки TerraControl™

- Повністю автоматична система, доступні різні функції
- Всі функції нівелювання можуть працювати спільно для оптимального комфорту водіння та ефективності вирівнювання
- Зручна для користувача система з широкими можливостями налаштування
- Безліч різних функцій для адаптації системи до будь-яких робочих та польових умов
- Точність та надійність
- Всі функції TerraControl™ входять до стандартної комплектації всіх моделей

3. AutoDock™

- AutoDock™ – це новітнє і найефективніше рішення на ринку, що дає змогу скоротити час, який витрачається на звичайні дії з приєднання жниварки
- **Автоматичне приєднання жниварки з кабіни**
- Гідравлічні сервоприводи поєднують всі функції одночасно
- **Час на з'єднання – лише 5 секунд!**

Переваги для користувачів

+ Не потрібно ніякої допомоги, щоб причепити жниварку
+ Не потрібно виходити з кабіни
+ Не потрібно зусиль для під'єднання ВВП та гідравлічного багатоцільового роз'єму

Процесор & Система очищення.

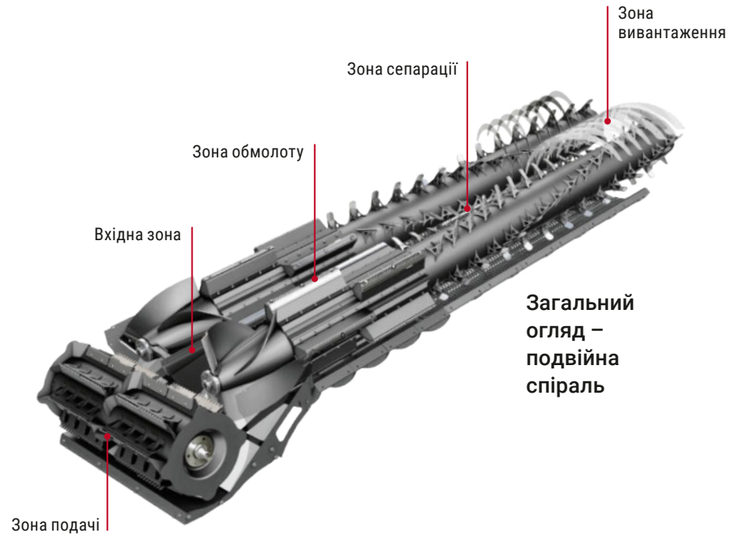
Яскравою рисою, яка вирізняє Fendt IDEAL з-поміж інших комбайнів, є чудовий одно- або двоспіральний блок обробки рослинної маси. Концепція спірального блоку обробки рослинної маси поєднує в собі обов'язкові вимоги ринку, як-от найвища пропускна здатність, відмінна якість зерна, низьке споживання енергії та оптимальна якість соломи.

1. **Спіральний блок обробки рослинної маси з одним або двома роторами**
   - **Підвищує ефективність**: блок обробки рослинної маси споживає до 50 % менше енергії при підвищенні до 10 % якості соломи
   - **Підвищує простоту**: втрати зерна дуже низькі
   - **Підвищує якість соломи**: до 10 % довша солома у валку, ніж у найближчого конкурента
   - **Простота в експлуатації**: Потрібне тільки базове налаштування швидкості та зазору підбарабання (без додаткового регулювання лопатей або регулювання швидкості живильника)
   - Очень **малая чувствительность** к изменению условий уборки и минимальные потери зерна, благодаря чему не требуется постоянная регулировка со стороны оператора

Переваги для користувачів

+ Низьке енергоспоживання
+ Висока якість соломи
+ Висока якість зерна

2. **Молотильні підбарабання**
   - Різноманітні варіанти підбарабання для будь-яких умов збирання та будь-яких культур по всьому світу
   - 1. Тонкий дріт
     - Зазор 9,00 мм (6,00 мм між дротами)
     - Зернові та злакові культури, наприклад, канола / ріпак
   - 2. Високопродуктивний тонкий дріт
     - **Зазор 13,50 мм** (9,50 мм між дротами)
     - Високоврожайні зернові та суміш гороху та квасолі
   - 3. Крупний дріт – **зазор 25,50 мм**
     - Кукурудза та соєві боби
   - 4. Круглий пруток
     - Суха кукурудза або ніжні сорти кукурудзи
   - можна встановлювати різні комбінації підбарабанів
   - Механічне регулювання після заміни підбарабання не потрібне.
   - Проста заміна підбарабання через бічні оглядові отвори без необхідності демонтажу інших компонентів



Загальний огляд – подвійна спіраль

3. **Пальцеві решітки**
   - Базова конфігурація для модифікації для дрібнозернистих культур
   - Кожен незалежний палець має відкриту конструкцію.
   - Пальці встановлені зі зміщенням один відносно іншого, що запобігає забиванню решіток
   - Конструкція пальцевих решіток забезпечує гладку поверхню для потоку соломи
   - Ця конструкція у формі пальця є однією з причин видатної якості соломи та низького енергоспоживання блоку обробки рослинної маси. Що менший опір потоку рослинної маси, то краща якість соломи та менше споживання енергії.

Переваги для користувачів

+ Низьке енергоспоживання
+ Висока якість соломи
+ Висока продуктивність сепарації

1. IDEALbalance™

- IDEALbalance™ – це унікальна патентована система, що складається з двох вигнутих зворотних транспортних дощок:
  - Передня дошка збирає матеріал із зони обмолоту роторів **і подає його на скатну зернову дошку далі вперед**
  - Це дає змогу використовувати всю довжину підготовчої дошки
  - Задня зворотна транспортна дошка збирає матеріал із зони сепарації ротора і подає на скатну зернову дошку збоку
- Технічні переваги:
  - Скатна зернова дошка **повністю завантажується спереду** і використовує всю свою довжину для підготовки та стратифікації матеріалу перед зерноочисткою
  - Стратифікований матеріал з важким зерном в нижній частині шару та легким матеріалом / половою у верхній частині.
  - **Кожна секція скатної зернової дошки завантажується рівномірно за будь-яких умов**

1.

2. Компенсація нахилу

- Вигнута форма двох зворотних транспортних дощок забезпечує пасивну компенсацію поперечного нахилу до 15 %
- Рівномірна подача на підготовчу дошку не залежить від таких факторів:
  - Нахил
  - Стан рослинної маси
  - Система подачі машини
- Оптимальна стратифікація матеріалу перед системою очищення
- Спрощує роботу системи очищення
- Максимально підвищує продуктивність системи очищення

Переваги для користувачів

+ Зменшує втрати зерна в зерноочисткі приблизно на 60 % під час збирання на бічних схилах пагорбів з ухилом 15 %
+ Простота й ефективність, немає рухомих деталей, не потрібне регулювання

3. Найдовший ситовий корпус на ринку

- **IDEAL 9-10: 2,20 м** довге полов'яне решето / верхнє решето – **4 канали**
- **IDEAL 7-8: 2,00 м** довге полов'яне решето / верхнє решето – **4 канали**
- Два ситових корпуси з різними розмірами для відповідності продуктивності машини
- Вузькі ситові корпуси шириною 1,40 м, **легко герметизується**
- **Електрорегульоване** верхнє і нижнє решето в **стандартній комплектації**
- Зсув подовжувача решета може бути налаштований вручну і буде переміщатися разом з регулюванням верхнього решета
- Високі дільники забезпечують можливість компенсації нахилу до 15 %
- Пропонуються верхні та нижні решета з конфігурацією для кукурудзи

2.

3.

Керування соломою/ половою & Керування зерном.

Обсяг зернового бункера, якому немає рівних! Завдяки великому зерновому бункеру та величезній швидкості розвантаження ви перебуваєте у вигідному становищі. Що менше зупинок, то швидше цінна рослинна маса опиниться в сухості.

Обробка пожнивних залишків

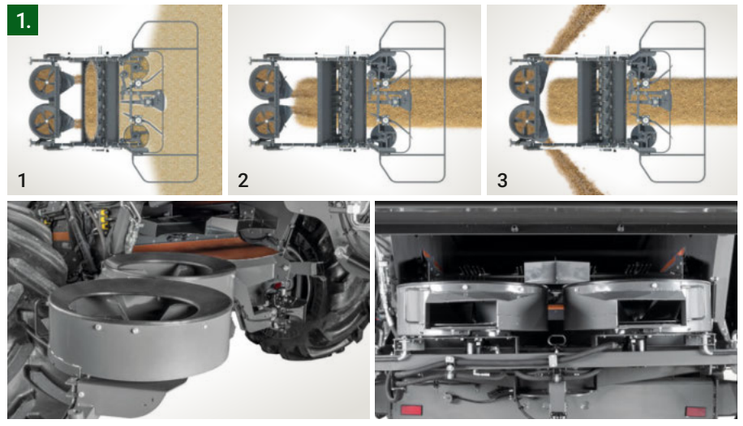
- Розкидач полови **встановленийв горизонтальному положенні**
- Два диски з гідравлічним приводом **і регульованою швидкістю обертання**
- Три різні напрямки розкидання
  - Подрібнення та змішування: полова в подрібнювачі соломи
  - Скидання та змішування: полову у валок соломи
  - Розподіл: полову по боках
- Дефлектори розкидання:
  - Ручне регулювання (базове для всіх моделей)
  - Електричне регулювання з кабіни як опція
- Розкидач легко відкидається для доступу до решетів
- Можна легко зняти, якщо він не потрібен під час збирання певної культури
- Датчик швидкості та блокування з правого боку

Переваги для користувачів

+ Гнучке оброблення полови
+ Розкидається на всю ширину: сприяє вирощуванню наступних культур
+ Збільшує до максимуму кількість та якість соломи для пресування

1. 3 різні напрямки розкидання

- Подрібнення та змішування: полова в подрібнювачі соломи
  - Полова подається в подрібнювач і розподіляється разом з подрібненою соломою
  - Розподіл полови по всій ширині скошування
- Скидання та змішування: полову у валок соломи
  - Розкидач полови сповільнюється, і полова підмішується у валок соломи
  - Збільшує до максимуму кількість та якість соломи
  - Відмінна солома для годівлі тварин
- Розподіл: полову по боках
  - Дефлектори спрямовані по боках, а полова розкидається окремо від подрібненої або зібраної у валки соломи



AutoSpread

- Ширина розкидання автоматично регулюється залежно від карти покриття системи управління секціями Section Control
- Комбайн має бути оснащений автопілотом
- Функція доступна з:
  - Пасивні електричні дефлектори
  - ActiveSpread
  - ActiveSpread SwingFlow
- Рівномірний розподіл пожнивних залишків

2. ActiveSpread SwingFlow

- Дві гідравлічні крильчатки з трьома рухомими дефлекторами, з гідравлічним приводом
- Зберігає геометричні параметри крильчаток малого діаметра від ActiveSpread для низького споживання потужності
- Рухомі дефлектори оптимізують розподіл пожнивних залишків завдяки безперервному руху зліва направо
- Впускний та випускний отвори заднього борту здійснюють безперервний коливальний рух для створення однорідної картини розкиду
- Рекомендується для жниварок розміром від 30 до 40 футів

Переваги для користувачів

+ Однорідна картина розкиду для всіх культур та в будь-яких умовах
+ Дуже низьке енергоспоживання
+ Просте регулювання з кабіни

1.

Streamer 140

- Швидкість вивантаження 140 л/с
- Зерновий бункер ємністю 12 500 л
- Час розвантаження: 90 с
- Стандарт для моделей ParaLevel
- Короткий приводний ланцюг, зниження шуму та зносу
- Низька швидкість передачі: 550 об/хв
- Великий діаметр шнека: 350 мм
  - Запобігає дробленню зерна під час вивантаження
- Одинарний поперечний шнек в нижній частині зернового бункера

1. Streamer 210 – найшвидший розвантажувач на ринку

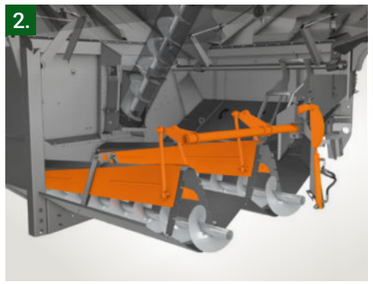
- Швидкість вивантаження 210 л/с
- Зерновий бункер ємністю 17 100 л
- Вивантажує зерновий бункер об'ємом 17 100 літрів за **81 секунду!**
- Великий діаметр розвантажувального шнека дає змогу системі обертатися на дуже низьких обертах:
  - Зерно рухається зі швидкістю всього 3 м/с
  - Запобігає дробленню зерна
- Завдяки спеціальній геометрії шнеків та передавального механізму потрібна дуже низька потужність.
- **Швидкість вивантаження 210 л/с при тому ж споживанні енергії як при 100 л/с у комбайна з 6-ма соломотрясами**
- Подвійний поперечний шнек в нижній частині зернового бункера

Переваги для користувачів

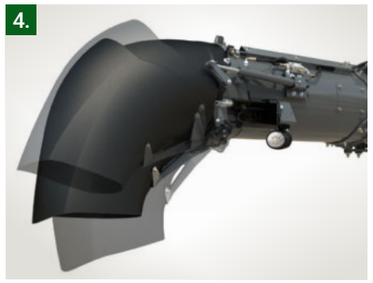
+ Менше часу на вивантаження: скорочує час та відстань, яку зерновоз повинен пройти за комбайном
+ Висока швидкість розвантаження при низькому енергоспоживанні

2. Гідравлічне регулювання швидкості вивантаження

- Регульована швидкість вивантаження управляється багатофункціональним важелем
- Регулює подачу зерна до розвантажувального шнека
- Гідравлічний сервопривід переміщує пластини на верхній частині поперечних шнеків в п'ять положень:
  - Закрито < (0 %, 25 %, 50 %, 75 % і 100 %) > Повністю відкрито
- Розвантажувальні люки можуть рухатися вгору та вниз, навіть коли зерновий бункер повний:
  - Люки закриваються автоматично під при **деактивації розвантажувача**
  - Люки **відкриваються** автоматично до заданого значення при **активації розвантажувача**
- Дає змогу оптимізувати швидкість вивантаження для будь-якої культури і будь-яких умов експлуатації



2.



4.

4. Регульований лоток для відведення зерна

- Електричне регулювання руху лотка для відведення зерна
- Поворот лотка для відведення зерна на 40°
- Регулювання **контролюється з багатофункціонального важеля**
- Доступно для всіх моделей IDEAL
- Доступно для STREAMER 140 та 210

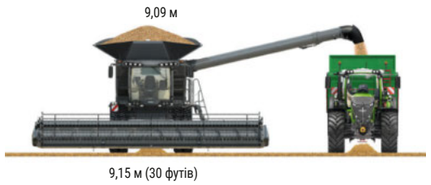
3. Пропоновані розвантажувальні шнеки

- Пропонуються розвантажувальні шнеки різної довжини
- Дає змогу уникнути наїзду причепа на валок під час вивантаження
- Залишає валок в хорошому стані для пресування в рулони
- Справжній шнек для справжньої жниварки
- Складаний шнек для довжини 8,4 м та 9,9 м
  - Електричний привід для механізму складання
  - Подовжувач розвантажувального шнека довжиною 1,5 м складається під кутом **131°**
- Дає змогу гнучко змінювати габарити для руху по дорогах

Розвантажувальний шнек S 7,0 і жниварка 25 футів

3.

Розвантажувальний шнек M 8,4 і жниварка 30 футів



Розвантажувальний шнек L 9,9 і жниварка 35 футів

Переваги для користувачів

+ Трактор та зерновоз можуть проїхати над валком, що залишає валок в гарній формі для пресування
+ Землеробство з використанням постійної технологічної колії можливе з великою кількістю комбінацій жниварок / розвантажувачів

Двигун.

Ніколи ще рух вперед та досягнення мети не було таким простим. Для отримання оптимальної загальної конструкції в кожному конкретному випадку чотири моделі Fendt IDEAL оснащені чотирма різними двигунами, які ідеально адаптовані до проєктної продуктивності IDEAL 7, 8, 9 і 10. Максимальна паливна ефективність може бути досягнута тільки за умови використання двигуна, що ідеально відповідає проєктній продуктивності.

Двигун IDEAL 7

- Двигун AGCO Power, **7 циліндрів та робочий об'єм 9,8 л**, це найбільш часто використовуваний двигун у сільськогосподарських машинах AGCO з високим діапазоном потужності: комбайни та гусеничні трактори
- Двигун має **4 клапани на циліндр**
- Технологія акумуляторної паливної системи
- Двоступенева система наддуву з турбонагнітачем та інтеркулером.
- Відповідає екологічному класу 5 з **EGR, СКВ, ДКО та ДСФ**
- Відкидні кришки вихлопних труб для зручності обслуговування

Двигун IDEAL 8

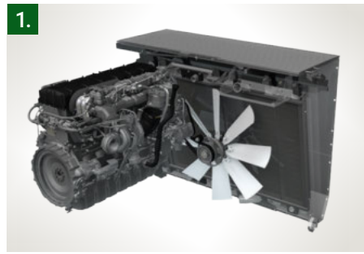
- Двигун MAN моделі D2676 – **це рядний 6-циліндровий дизельний двигун з робочим об'ємом 12,4 л**
- Такий самий двигун встановлено на тракторах серії 1000 Vario
- Впорскування палива акумуляторної паливної системи 2500 бар
- 4 клапани на циліндр
- Турбонагнітач з інтеркулером
- Відповідає екологічному класу 5 з **EGR, СКВ, ДКО та ДСФ**
- Нова конструкція, компактний розмір: хороший компроміс між вагою та продуктивністю
- Новий AirBox (глушник з надлишковим тиском) для запобігання критичного скупчення пилу

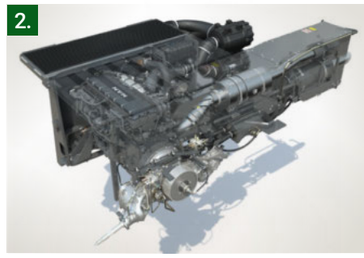
Двигун IDEAL 9

- Двигун MAN моделі D3876 – це рядний **6-циліндровий дизельний двигун з робочим об'ємом 15,2 л**
- Впорскування палива акумуляторної паливної системи 2500 бар
- 4 клапани на циліндр.
- Турбонагнітач з інтеркулером
- Відповідає екологічному класу 5 з **EGR, СКВ, ДКО та ДСФ**
- Нова конструкція, компактний розмір: хороший компроміс між вагою та продуктивністю
- Новий AirBox (глушник з надлишковим тиском) для запобігання критичного відкладення пилу

Переваги для користувачів

+ Немає необхідності в щоденному очищенні
+ Збільшує термін служби повітряного фільтра двигуна
+ Продуктивність двигуна завжди при максимальному всмоктуванні повітря





1. Система охолодження AirSense® – самоочисна

- Реверсивний вентилятор з 8 лопатями, діаметром 950 мм
- Можливість зміни напрямку потоку повітря від **всмоктування** до **видування**, для очищення поверхні радіатора і впускної сітки зверху
- Потік повітря реверсується шляхом зміни кута (кроку) нахилу лопатей вентилятора
- Пил та полова здуваються
- Активація залежить від температури та часу.
- Можлива активація вручну
- Не потрібен обертовий пилозахисний екран
- **Весь сезон збирання врожаю без** ручного очищення радіатора!
- Загальна вентильована площа 2,7 м²

2. Двигун IDEAL 10T

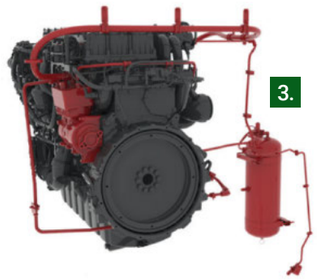
- **MAN D42** – 16,2 л – 6 циліндрів
- **Екологічний клас V** відповідає технології СКВ та EGR
- **Максимальна потужність 790 к.с.** (ЄЕК R120)
- **Не потрібно ДКО та ДСФ** для відповідності нормам екологічного класу V
- Технологія акумуляторної паливної системи
- Найпотужніший рядний шестициліндровий двигун для сільськогосподарських машин, коли-небудь розроблений компанією MAN
- Найвище співвідношення потужності до ваги в своєму класі робочого об'єму
- Новий AirBox (глушник з надлишковим тиском) для запобігання критичного скупчення пилу

3. Повітряний компресор – опція

- Компресор прифланцьований безпосередньо до двигуна
- Одинарний циліндр стиснення
- Тиск на виході до 9,5 бар
- Повітряний компресор подає повітря зі швидкістю 600 л/хв при тиску 1000 кПа.
- Об'єм повітряного резервуара 60 л
- 2 повітряні заглушки на машині для під'єднання подовжувального шланга довжиною 10 м
  - Платформа під кабіною
  - Праворуч в задній частині, поруч із сервісним трапом

Переваги для користувачів

+ Простота технічного обслуговування та очищення
+ 50 секунд повітряного реверсу з вимкненим двигуном



Привід, Шасі & Тяговий привід.

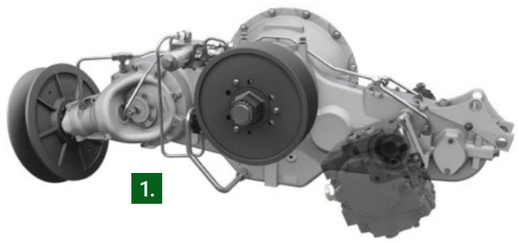
За допомогою Fendt IDEAL ви зможете впоратися з будь-яким завданням. Ходовий привід Fendt IDEAL використовує перевірену технологію трансмісії в поєднанні з новітніми технологіями гідростатичного ходового приводу. Поряд з комфортним та ефективним ходом безумовною перевагою є абсолютна надійність.

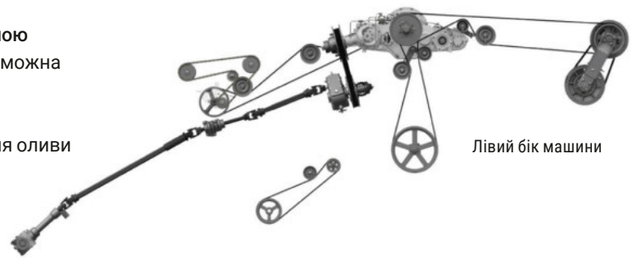
1. Один силовий агрегат – все підключено

- Унікальна коробка передач, **безпосередньо прифланцьована до двигуна,** приводить в рух всі основні трансмісії машини: блок обробки рослинної маси, систему очищення, жниварку, гідравлічні насоси
- **Високоефективна** передача потужності до головних приводів
- DriveCenter оснащено **системою самозмащення**
- Електрогідравлічні муфти забезпечують **плавне увімкнення** блоку обробки рослинної маси, системи очищення та жниварки
- **Легкосплавний корпус** для зниження загальної ваги
- **DriveCenter оснащено власною масляною ванною,** за якою можна легко стежити з землі за допомогою двох оглядових віконець для перевірки рівня оливи
- Дуже ефективний механізм передачі з дуже малою кількістю ременів

Переваги для користувачів

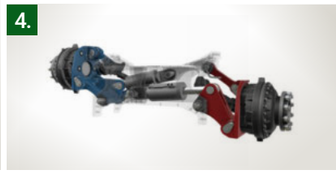
+ Пряма передача потужності
+ Простота та легкість технічного обслуговування
+ Зниження витрати палива





2. Характеристики ходового приводу

- **TrakRide** система гумових гусениць
- Великі шини при **транспортній ширині всього 3,3 м**
- Блокування диференціала в стандартній комплектації
- **MotionShift** 2-ступінчаста коробка передач до **40 км/год**
- 3 різні режими руху
- **AllDrive** автоматичне вмикання повного приводу
- Ефективний гідравлічний контур
- Вражаючий кут повороту рульового колеса
- **ParaLevel** компенсація нахилу по передніх мостах до 14 %



3. Три різні розміри, з гідравлічною підвіскою

- Трикутна гумова гусенична система з трьома різними розмірами полотна: 26, 30 та 36 дюймів.
- Система підвіски з вбудованим натягувачем полотна
- Ролики та колеса з підшипниками в оливній ванні
- Натяг полотна контролюється на терміналі комбайна
- **Підшипники в оливній ванні,** з ущільненням запатентованим кільцем
- **Оглядові стекла** для перевірки рівня оливи
- Створено **фахівцями AGCO для гусениць в Джексоні (США)**
- До 60 % однакових компонентів з гусеничними тракторами AGCO

4. Передній міст ParaLevel

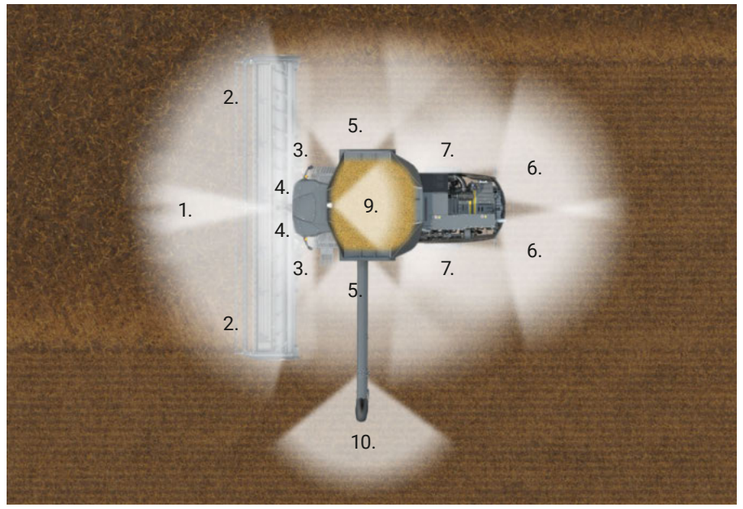
- Компенсація поперечного нахилу 14 %
- Пропонується для **IDEAL 7-8-9,** тільки **з STREAMER 140** системою обробки зерна
- Підходить для таких шин:
  - **800/70R38 < 3,5 м**
  - 900/60R38 < 3,8 м
- Бортові передачі встановлені на масивній паралелограмній конструкції
- Плавне вирівнювання контролюється пропорційними гідравлічними клапанами
- Вирівнювання всієї машини під час роботи на схилах відбувається повністю автоматично
- Кнопки на підлокітнику для ручного управління
- Підвищується безпека, оскільки великі та важкі комбайни з великими зерновими бункерами, що працюють на схилах без системи вирівнювання, мають серйозний ризик перекидання.

Переваги для користувачів

+ Максимальна пляма контакту та зменшення ущільнення ґрунту
+ Широка контактна площа, невелика транспортна ширина
+ Високий комфорт водіння на дорозі та в полі

Кабіна & Операторське управління.

IDEAL робочого місця для вас. Fendt IDEAL оснащений кабіною підвищеного комфорту, забезпечуючи оптимальний огляд жниварок та всіх функцій, що перетворює збирання врожаю на легку прогулянку.



Робоче освітлення

1. 2 світлодіодні ліхтарі дальнього світла
2. 6 світлодіодних ліхтарів ближнього світла
3. 2 галогенні ліхтарі підсвічування стерні
4. 2 світлодіодні ліхтарі на передній панелі
5. 2 галогенні ліхтарі підсвічування рядів
6. 2 галогенні задні робочі ліхтарі
7. 2 галогенні ліхтарі підсвічування заднього моста (опція)
8. 1 галогенний ліхтар в моторному відсіку
9. 1 світлодіодний ліхтар на зерновому бункері
10. 1 світлодіодний ліхтар на корпусі розвантажувального шнека

Системи комфорту

- Кабіна Vision була розроблена для забезпечення найкращого фронтального огляду жниварки
- Площа скління **5,75 м²**
- **Повний огляд на 180°**
- Дуже тонкі стійки
- Передній сонцезахисний козирок в стандартній комплектації
- Новий ергономічний дизайн
- Рульова колонка регулюється в 3-х напрямках
- Широка зона роботи склоочисників лобового скла
- Комфорт оператора додатково покращено
- Опори для ніг забезпечують більш зручне положення
- Дуже зручний та великий простір також для другого оператора

IDEALdrive – Нові відчуття від водіння

- Стандартне рульове колесо замінено джойстиком, розташованим на лівому підлокітнику водійського сидіння.
- Рульова колонка повністю демонтована
- Унікальна видимість і контроль над жниваркою.
- Підвищений рівень комфорту для оператора: університетські дослідження показали, що ця система знижує м'язову активність на 65 %.
- **Пропонується тільки для модифікацій TrackRide**
- Відповідає вимогам ЄС до дорожнього руху, що було підтверджено TÜV
- Відповідає стандарту функціональної безпеки ISO-25119

Переваги для користувачів

+ Зручність роботи для оператора
+ Багато місця, ергономічне розташування всіх органів управління
+ Відмінний огляд завдяки суцільному склінню

Основні характеристики та специфікація

- Інтуїтивно зрозуміле та ергономічне розташування органів управління
- Імпульсний рух багатофункціонального важеля
- Інноваційне управління розвантажувальним шнеком за допомогою **колеса прокрутки**
- Термінал з 10,4-дюймовим екраном із широкими можливостями індивідуальної адаптації
- Додаткова панель управління дає змогу завжди тримати під візуальним контролем всю важливу інформацію
- **SmartConnect™** підключення вай-фай в стандартній конплектації
- Як **додатковий екран можна використовувати iPad** (не входить до комплекту)
- Різні **усталені режими** в стандартній комплектації
- **Телеметрична система з ліцензією на 5 років** входить до стандартної комплектації
- **IDEALharvest™ – унікальна** на ринку система візуалізації потоку врожаю в машині як опція

Переваги для користувачів

+ Інтуїтивно зрозуміле та зручне управління
+ Простота використання
+ Підвищення продуктивності оператора з першого дня роботи

Fuse & Автоматизація.

Ви хочете збирати врожай не напружуючись? Жодних проблем! Чи то система ведення по колії, чи то оптимальний огляд всіх налаштувань машини, чи то документування даних. Fendt IDEAL пропонує ідеальні рішення для збирання врожаю без напруги.

1. Novatel SMART 7

- **Сумісність зі всіма системами GNSS:** багатоконфігураційна та багаточастотна антена
- Одночасне відстеження до 3-х супутників TerraStar
- Оновлення до **RTK**:
  - RTX через **NTRIP** (стільникова мережа)
  - RTK через **базову** радіостанцію
- Нові рівні точності доступні з **TerraStar-C PRO**
  - Точність: 2 см, з часом ініціалізації < 18 хвилин
  - Забезпечує сантиметрову точність з дециметровим рівнем розблокування
  - **Сантиметрова точність доступна навіть в регіонах без покриття RTK**
- Немає необхідності в додаткових деталях для підвищення точності приймача

2. Trimble AG 382

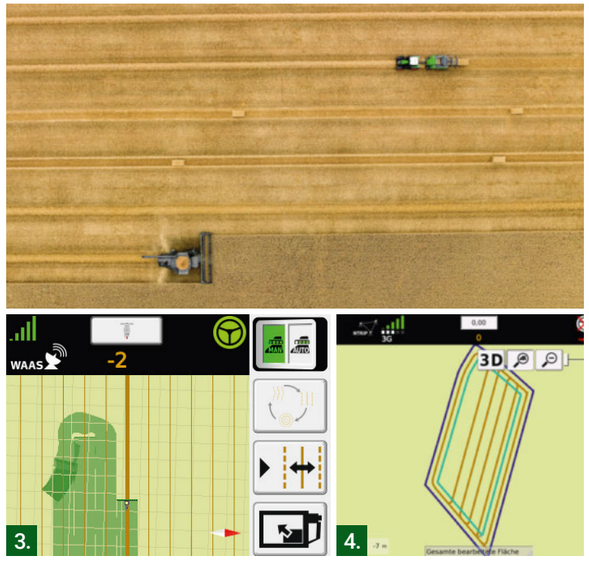
- Надзвичайно **ефективний приймач зі ще більшими можливостями**
- Підтримка **EGNOS / WAAS та Rangepoint RTX в стандартній комплектації**
- **Rangepoint RTX безкоштовно протягом першого року**
- **Опціонально пропонуються Centerpoint RTX та Centerpoint RTX fast**
- Оновлення до **RTK без проблем:**
  - RTK через **NTRIP** (стільникова мережа)
  - RTK через **базову** радіостанцію
  - RTK через **стаціонарну мережу Trimble** (радіоприймач)
- Режим мосту в разі збою RTK **до 20 хвилин (технологія Trimble xFill)**

1.

2.

3. Автоматичне регулювання ширини захвату – Простіше й точніше

- Потрібне встановлення антени автопілота
- Стандартна функція, додаткове обладнання не потрібне
- Використовує сигнал автопілота для визначення зони для збирання врожаю
- В разі перекриття система автоматично зменшує ширину захвату жниварки, використовувану для лічильників гектарів
- Це дає змогу створити дуже точну карту покриття і розрахувати врожайність



Переваги для користувачів

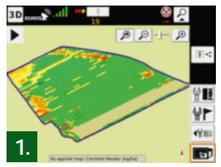
+ Повністю автоматичне управління шириною жниварки
+ Точний облік реальної площі збору врожаю
+ Реєстрація дуже точних даних про врожайність та продуктивність

4. Пакет Contour Assistant

- Пакет контурної системи входить до пакета автопілота під час замовлення:
  - Автопілот Standard Novatel або RTK
  - Автопілот Standard Trimble або RTK
- Один унікальний пакет автопілота містить всі функції автопілота
  - Контурні сегменти
  - Одинарний контур
- Контурні сегменти – це додатковий тип колій, який спрощує створення колій
- Під час руху по полю оператор може записувати різні сегменти в межах однієї колії
- На основі контурних сегментів можна легко створити межу поля
- Режим колії одинарного сегмента дає змогу записувати один маршрут з вільним контуром

Переваги для користувачів

+ Просте управління і створення нових меж та колій

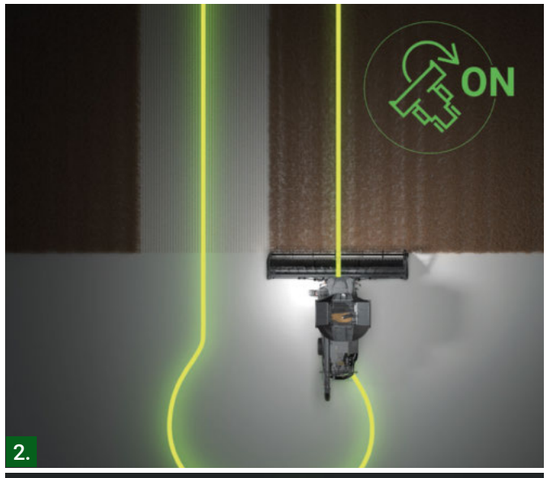


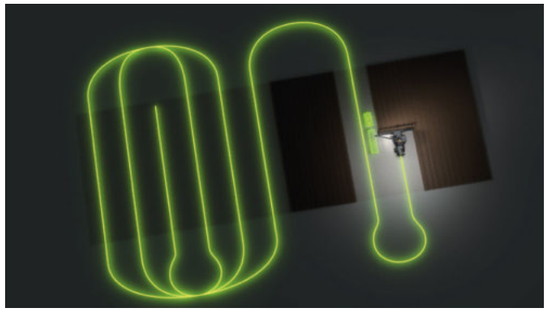
1. Правильні висновки в режимі реального часу

- Картографування врожайності в режимі реального часу дає огляд зібраного врожаю в режимі реального часу безпосередньо на терміналі.
- Картографічний огляд в режимі реального часу показує різну продуктивність в межах поля в поточному заданому GPS-положенні.
- Оператор налаштовує дані завдання на терміналі та починає збирання врожаю
- Можна відобразити різні рівні, наприклад, зібрану площу, врожайність та вологість
- Функція вимагає введення даних GPS з антени автопілота

Переваги для користувачів

+ Оператор може легко отримати уявлення про врожайність культур і визначити неврожайні ділянки поля в режимі реального часу
+ Повна інтеграція в термінал комбайна





2. TI Turn Assistant

- Автоматичний процес розвороту на поворотній смузі
- Ця функція дає змогу оператору управляти розворотами на поворотній смузі, включно з рульовим керуванням, в автоматичному режимі, просто натиснувши кнопку активації розвороту на поворотній смузі

Переваги для користувачів

+ Полегшення праці водія на поворотній смузі
+ Ідеальне позиціонування колія за колією

Система телеметрії Connect з ліцензією на 5 років

- Fendt Connect – це телеметрична система для управління автопарком, яка збирає дані про місцезнаходження, налаштування та продуктивність машини
- Дає змогу власнику отримувати оперативну інформацію з поля через веб-доступ
- Блок управління ACM в заводській комплектації (підготовлений для телеметрії) відправляє дані через мобільну мережу або супутник на хмарну платформу FUSE – платформу загального призначення (GPP)
- Дані візуалізуються через веб-сайт та мобільний застосунок AGCO Connect
- **З ліцензією Fendt Connect на 5 років**
- Всі комбайни IDEAL готові для безкоштовної реєстрації протягом 18 місяців з моменту виробництва
- Веб-сайт дає змогу переглядати зібрані дані в режимі реального часу або аналізувати їх пізніше
- Дає користувачеві змогу підвищити ефективність
- Дає змогу користувачеві збільшити маржу прибутку за рахунок управління продуктивністю машини
- Для використання опції потрібна активація системи телеметрії Connect Telemetry **Машинний зв'язок комбайна з комбайном**
- Детальніше про телеметричну систему Connect можна дізнатися на сайті: https://get.agcoconnect.com/

1. **Візуалізація рослинної маси в режимі реального часу**
   - Акустичні датчики скупчень вздовж ротора(ів) і зерноочисток дають змогу визначити масовий потік рослинного матеріалу по комбайну для ідентифікації:
     - Розподіл навантаження спереду та ззаду
     - Розподіл навантаження ліворуч та праворуч
   - **В режимі реального часу**, просте та інтуїтивно зрозуміле виявлення розподілу рослинної маси всередині комбайна
   - **Розподіл зерна** – криві навантаження чітко показують оператору, де відбувається сепарація зерна, що дає змогу точніше регулювати налаштування комбайна. Вони також допомагають визначити часткове засмічення підбарабання або решіт без необхідності зупинки машини, а також нерівномірність подачі.

Детальний вигляд завантаження рослинної маси: в оператора є огляд зліва / справа із задньої частини комбайна. Переміщаючи повзунок вздовж блоку обробки рослинної маси, можна візуалізувати завантаження рослинної маси в кожній зоні.

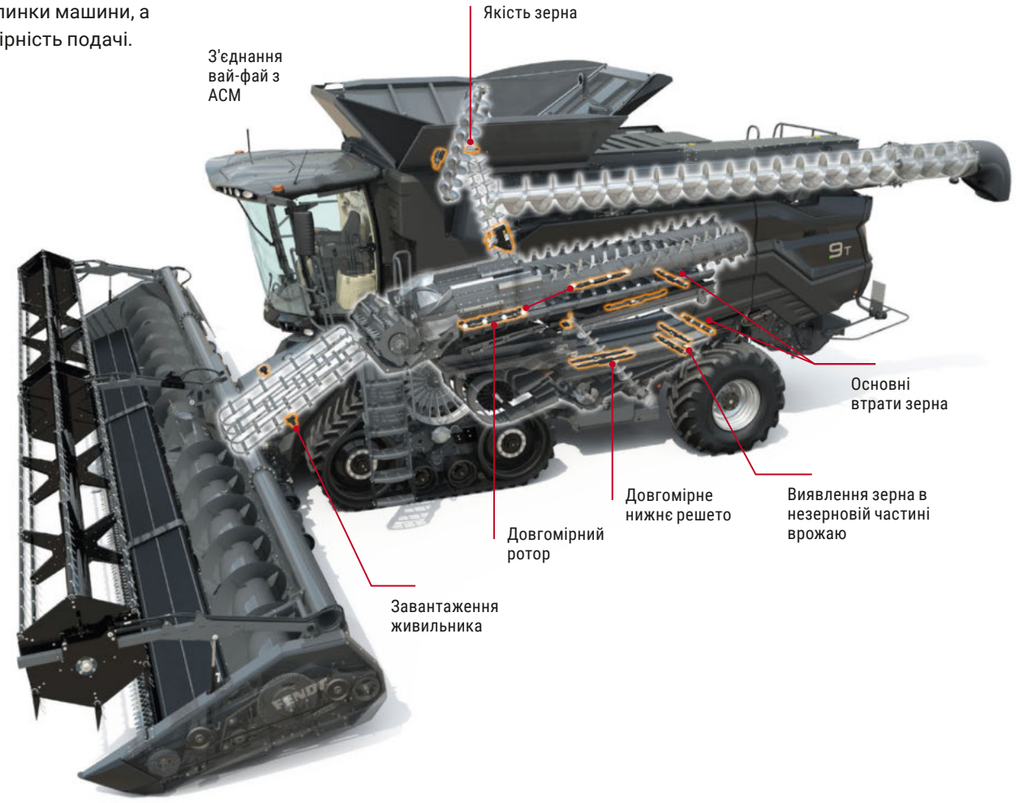
HarvestPlus – режими збирання врожаю

- **Постійна швидкість**
  - Можливість роботи на двох різних постійних швидкостях збирання врожаю C1 та C2
- **Постійне завантаження живильника**
  - Контролює завантаження живильника і відповідним чином регулює ходову швидкість
- **Постійне завантаження та продуктивність живильника**
  - Вимірює загальний об'єм в сходовій системі
- Навантаження двигуна завжди контролюється у фоновому режимі

Переваги для користувачів

+ Простота управління машиною
+ Постійне навантаження на машину
+ Підвищення пропускної здатності за день до 15 %

IDEALharvest™



Додаткові сервіси Fendt services.

Трактор Fendt – це високотехнологічна машина, яка відповідає найвищим вимогам. Відповідно до цього сертифіковані дилери Fendt пропонують першокласний сервіс.

FENDT CUSTOMER HOTLINE 24/7

За гарячою лінією екстреної допомоги до сертифікованих сервісних партнерів можна звертатися цілодобово

Забезпечте виконання завтрашніх завдань вже сьогодні.

Найкраща техніка під найкращим захистом.
Сервіс та послуги вищого класу:
- найкоротші відстані між нашими кваліфікованими співробітниками сервісної служби та вами
- Цілодобова доступність запчастин під час сезону
- 12-місячна гарантія на оригінальні запчастини Fendt та їх встановлення

100 % якості. 100 % сервісу: Fendt Services
- Демонстраційний сервіс Fendt
- Тренінг для операторів Fendt Expert
- AGCO Finance – пропозиції фінансування та оренди
- Fendt Care – технічне обслуговування та подовжена гарантія

Демонстраційний сервіс Fendt
- Досить розмов – треба просто зайти в кабіну та спробувати
- Перший крок до оптимального рішення

Тренінг для операторів Fendt Expert
- Ексклюзивні практичні заняття з професійними тренерами
- Оптимізація рентабельності шляхом вивчення всіх функцій та використання всього потенціалу ефективності машини Fendt

Індивідуальні програми фінансування та оренди
- Кредитне фінансування від AGCO Finance з привабливими умовами та гнучким графіком оплати
- Індивідуальні пропозиції оренди від дилерів Fendt

Fendt Care – технічне обслуговування та розширена гарантія
- Індивідуальні послуги з технічного обслуговування та ремонту, що виходять за рамки передбаченої законом гарантійної відповідальності
- Гнучкі умови по наробітку
- Гнучкі тарифи з франшизою чи без неї
- Встановлення виключно оригінальних запчастин надійної серійної якості та перевірена експлуатаційна надійність для оптимального збереження продажу вартості машини Fendt

Fendt Care.

Тарифи Fendt Care

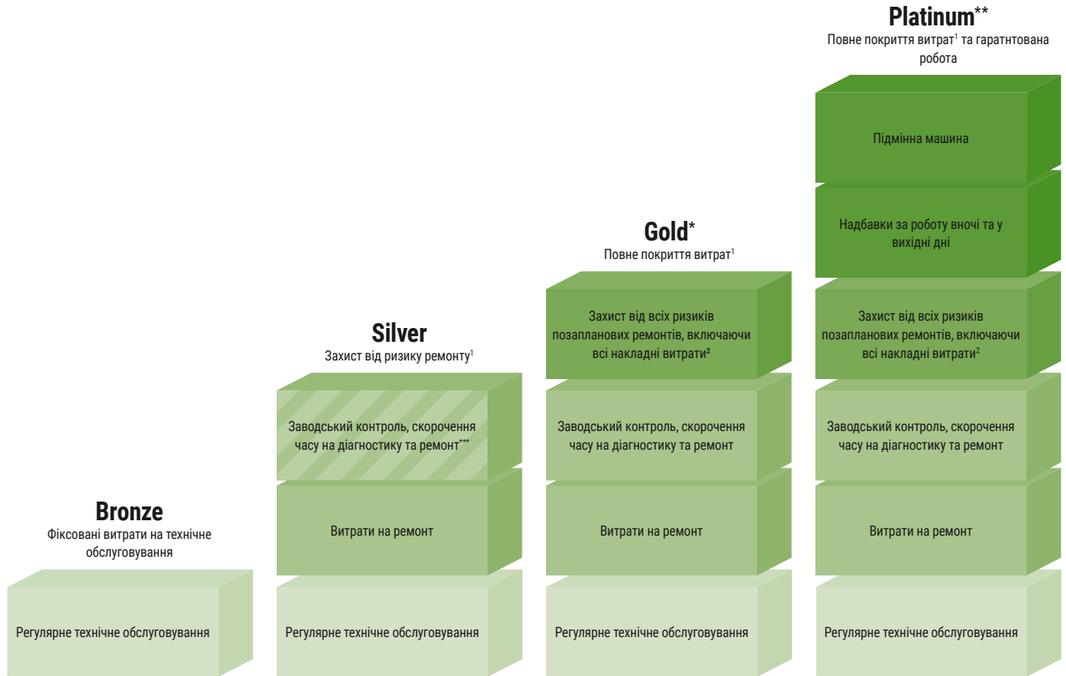
- Комплексна пропозиція для забезпечення експлуатаційної надійності та захисту від ризику ремонту нових машин
- Повний контроль витрат при найкращому сервісі
- Індивідуальне рішення для машинного парку – від договору технічного обслуговування до комплексного пакета, включаючи машину на підміну

Застосунок для смартфонів «AGCO Parts Books to go»

- Для швидкого та легкого пошуку запасних частин та та їх замовлення
- Завантажити в App Store чи Google Play Market
- Дані для доступу через дилерів Fendt

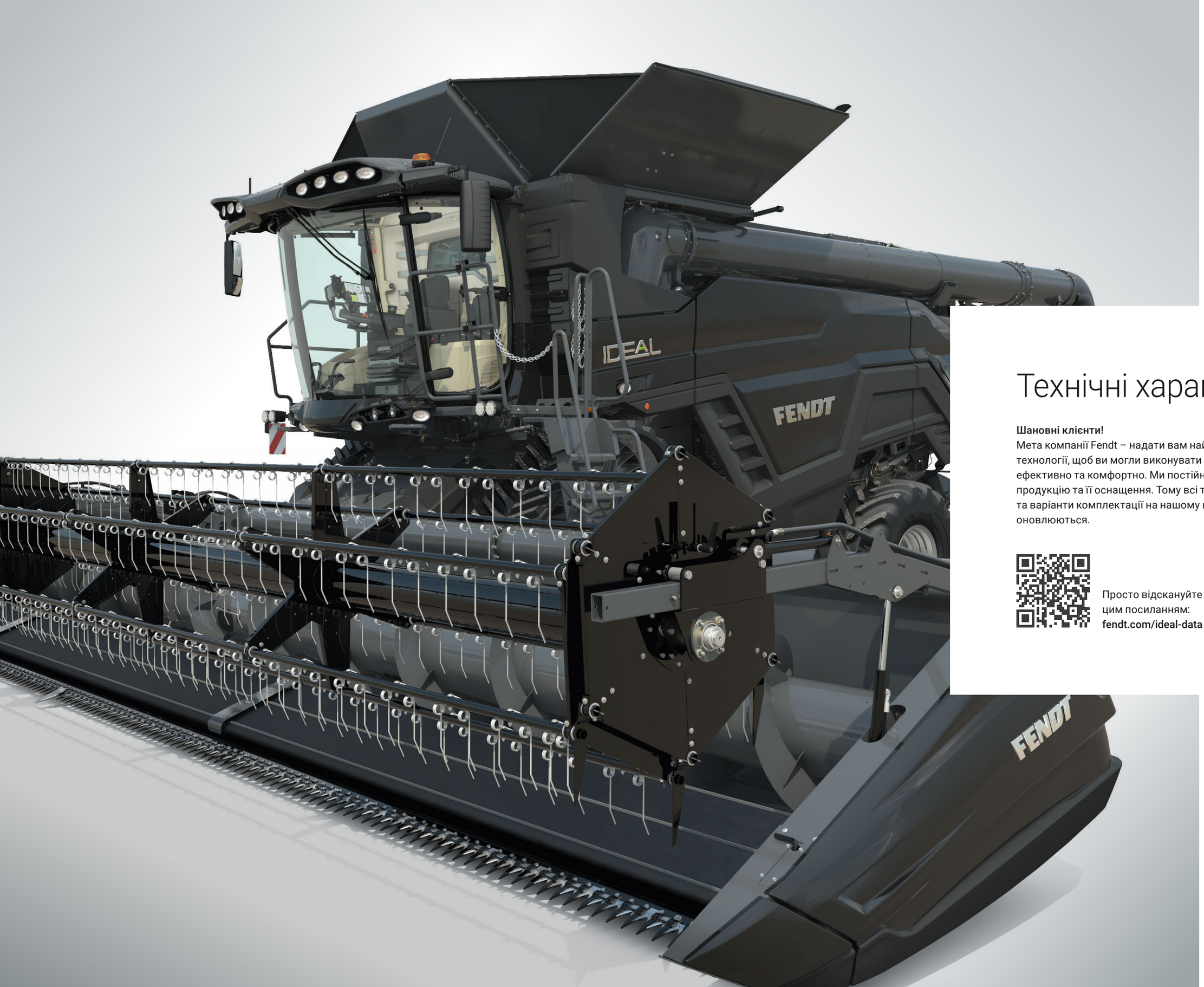
App Store

Google Play Store



		Вигідніше з Fendt Connect (опція)	Лише трактори з Fendt Connect	
Доступно для	**Вся техніка Fendt**	**Вся техніка Fendt**	**Колісні трактори з Fendt Connect та Телескопічні навантажувачі[8]**	**Колісні трактори з Fendt Connect**
Переваги для клієнтів (франшиза)	Експлуатаційна надійність машини	Захист від великих збитків[3] (490 €) Комплексний захист на привабливих умовах (190 €) Повний захист при повному контролі витрат (0 €)	Повний захист при повному контролі витрат, включаючи всі накладні витрати (0 €)	Повний захист при повному контролі витрат, включаючи всі накладні витрати та гарантований час роботи машини (0 €)
Подовжена гарантія з максимальним покриттям	8 років / 8 000 ге	5 років / 3 000 ге 5 років / 5 000 ге	3 роки / 2 000 ге[4] 3 роки / 4 000 ге[5]	3 роки / 25 000 тюків[6] 5 років / 50 000 тюків 8 років / 4 000 год роботи помпи 5 років / 8 000 ге 5 років / 750 ге[7]

ге = години експлуатації; год = години; [1] крім зносу; [2] витрати на відрядження, евакуація / буксирування, пошук несправностей за допомогою додаткових засобів діагностики, використання динамометричного стенду, масел і фільтрів при ремонті двигуна / коробки передач; [3] доступно тільки для самохідних машин, RG300 та Momentum; [4] тільки агрегати з підтримкою ISOBUS; [5] тільки PR, VR та XR; [6] включаючи Rollector; [7] тільки Momentum 16 та 24; [8] Золотий тариф також пропонується для телескопічних навантажувачів без системи Connect; * золотий тариф доступний тільки в DE / FR / GB / IT / BG / CZ / EE / HR / HU / LT / FI / LV / MD / RO / RS / SE / SI / SK / UA / AT / LU / NL / CH / BE / BY / NO / PL / DK; ** платиновий тариф доступний лише у Німеччині, Англії та Франції; *** опціонально з Fendt Connect



Технічні характеристики.

Шановні клієнти!
Мета компанії Fendt – надати вам найінноваційніші машини та технології, щоб ви могли виконувати свою роботу ще більш ефективно та комфортно. Ми постійно вдосконалюємо нашу продукцію та її оснащення. Тому всі технічні характеристики та варіанти комплектації на нашому веб-сайті щодня оновлюються.

Просто відскануйте QR-код або перейдіть за цим посиланням:
fendt.com/ideal-data

Leaders drive Fendt.

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Germany

UK/2401

Your Agriculture Company

Fendt є брендом компанії AGCO.
Усі дані, що стосуються комплектації, зовнішнього вигляду, продуктивності, габаритів, ваги, споживання палива та експлуатаційних витрат техніки, базуються на найновішій інформації, наявній на момент друку. Вона може змінитися на момент придбання техніки. Ваш дилер Fendt з радістю надасть вам інформацію про будь-які зміни. На представленій техніці відсутнє спеціальне обладнання, що постачається для конкретних країн.