



**FENDT**

# Fendt IDEAL





## Fendt IDEAL

- |   |  |
|---|--|
| 4 Przegląd.   | 26 Silnik.                               |
| 6 Spotlights.   | 30 Napęd, Podwozie & Napęd jezdny.       |
| 10 Mechanizm tnący & Przenośnik pochyły.              | 34 Kabina & Obsługa.                     |
| 14 Procesor & Zespół czyszczący.                      | 38 Fuse & Automatyzacja.                 |
| 20 Zarządzanie słomą / plewami & Zarządzanie ziarnem. | 52 Wersje wyposażenia i dane techniczne. |

## Przegląd.

### Fendt IDEAL. Czas na coś zupełnie nowego.

Maszyna, która pomaga rolnikom sprostać najkrótszym terminom zbiorów przy bezkompromisowej jakości i bezwarunkowej niezawodności. Inteligentny nośnik technologii, który dzięki najnowocześniejszej technologii czujników i inteligentnej sieci pozwala doświadczyć zbiorów w niespotykany dotąd sposób.

- Rotor Helix
- IDEALbalance™: dwie półki zwrotne
- Zbiornik na ziarno Streamer 210 o pojemności do 17 100 l oraz prędkości rozładunku 210 l/s
- Rozdrabniacz słomy ActiveSpread tarczami rozrzucającymi o napędzie hydraulicznym
- AutoDock™: automatyczne zakładanie i zdejmowanie przyrządu żniwnego w ciągu 5 sekund
- Wąskie podwozie do szerokich opon i gąsienic zapewniające najlepsze zachowanie się maszyny na drodze
- Podwozie kołowe lub gąsienicowe TrakRide
- Wersja ParaLevel z wyrównaniem nachylenia do 14 %
- DriveCenter: wydajny i kompaktowy napęd
- Kabina Vision zapewniająca najwyższy komfort jazdy
- IDEALdrive – doskonała widoczność i optymalna pozycja siedząca
- IDEALharvest™ do automatycznej regulacji maszyny w czasie rzeczywistym

| Silnik                             |        | IDEAL<br>7 | IDEAL<br>8 | IDEAL<br>9 | IDEAL<br>10 |
|------------------------------------|--------|------------|------------|------------|-------------|
| Moc maks. z PowerBoost (ECE R 120) | kW/ KM | 336/451    | 401/538    | 438/647    | 581/790     |



## Fendt IDEAL Spotlights.

Poznasz tutaj specjalne rozwiązania Fendt – Fendt Spotlights – które zmieniają bardzo wiele i po prostu każdego dnia przyczyniają się do poprawy pracy.



### 2. Kabina

- IDEALdrive: najlepsza w klasie widoczność i kontrola przyrządu tnącego i kanału wciągającego oraz wygodna pozycja siedząca
- IDEALharvest: wizualizacja przepływu zbiorów i automatyzacji maszyny; wszystkie ważne parametry maszyn w zasięgu wzroku
- Nowa lodówka

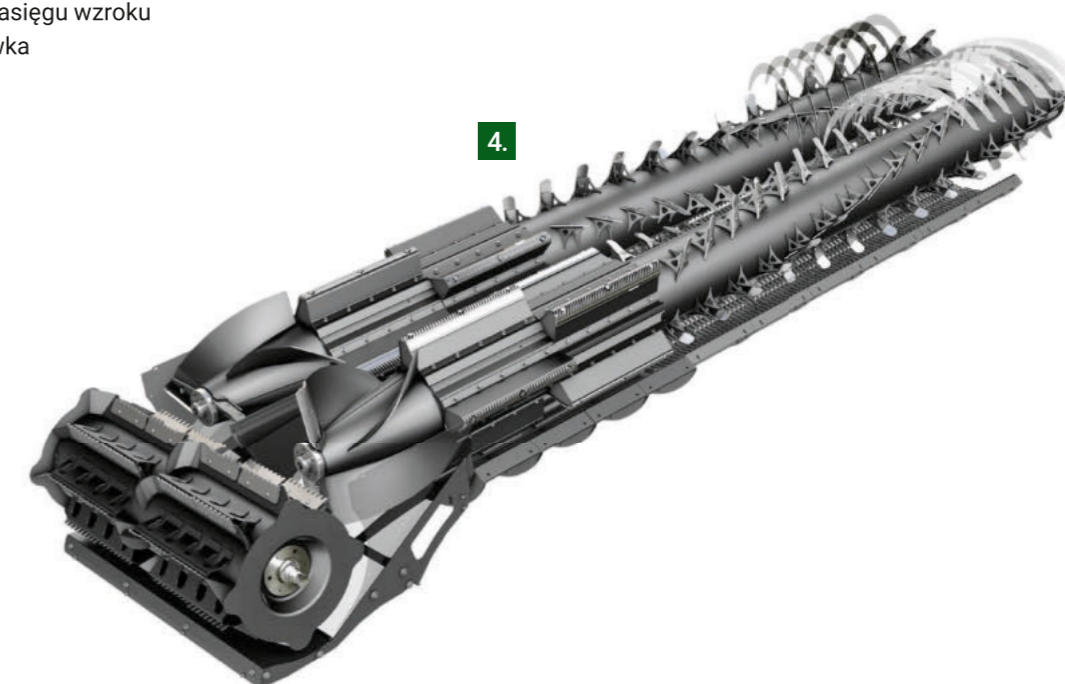


### 3. Silnik i układ wydechowy

- Silniki MAN/ AGCO Power o mocy do 790 KM
- Airbox – nowy, nadciśnieniowy i całkowicie obudowany układ wydechowy, zapobiegający gromadzeniu się pyłu

### 4. Rotor Helix – układ młócający i separacja

- Najdłuższe rotory na rynku
- Najlepsza jakość ziarna i słomy





#### 5. Zbiornik na ziarno

- Do 17 100 l pojemności
- Największa szybkość rozładunku na rynku – 210 l/s
- Ślimak rozładawczy dostępny w różnych długościach do 9,90 m



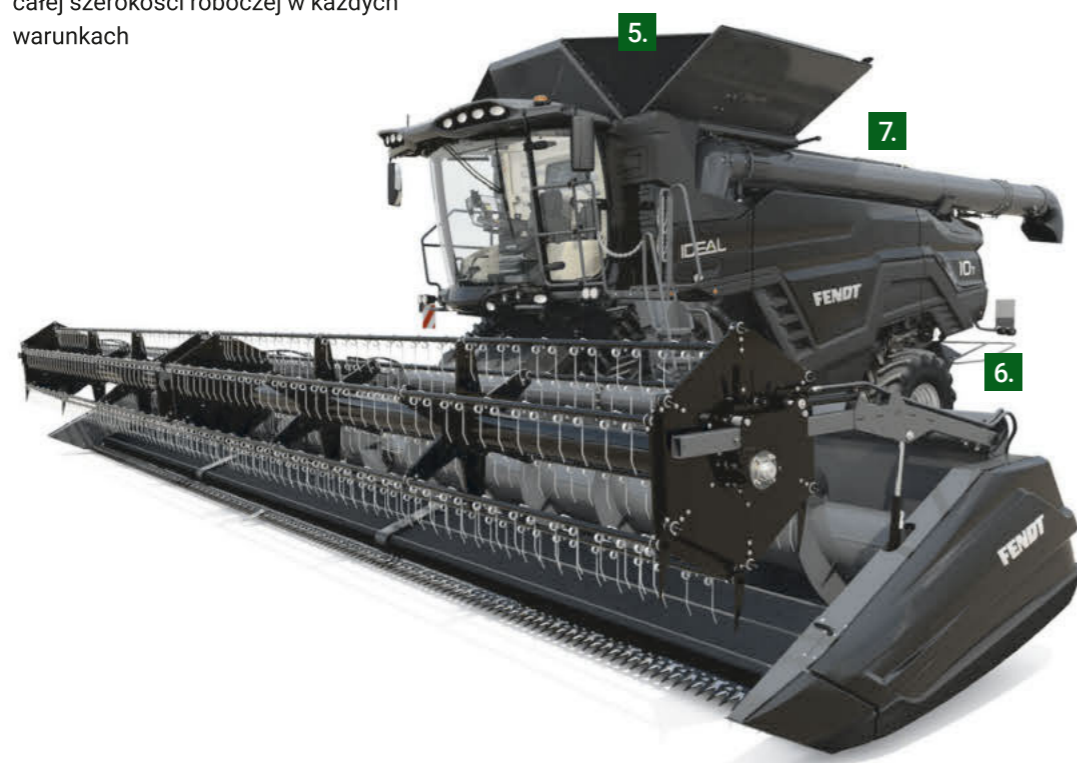
#### 6. Rozdrabniacz słomy –

##### ActiveSpread SwingFlow

- Sterowane deflektory optymalizują rozkład słomy dzięki ciągłej regulacji od lewej do prawej strony
- Równomierne rozmieszczenie na całej szerokości roboczej w każdych warunkach

#### 7. Wymiary – wąski na drodze

- Szeroka oferta opon i gąsienic przy szerokości transportowej 3,3 m, 3,5 m lub 3,8 m





## Mechanizm tnący & Przenośnik pochyły.

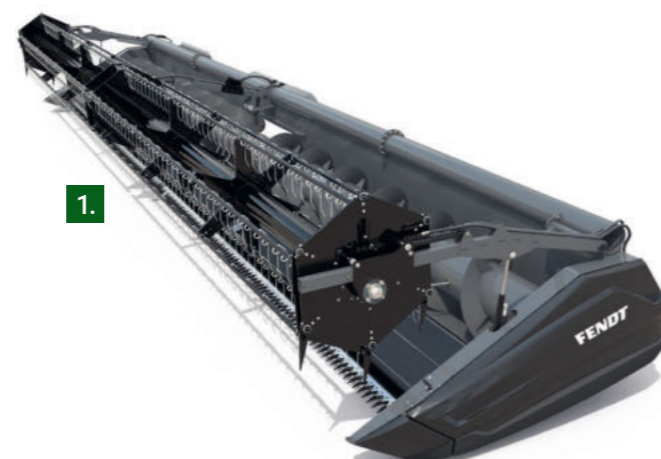
Silni od początku – aby uzyskać idealne efekty, wszystko musi być właściwe od samego początku. Właśnie dlatego wszystkie kombajny Fendt IDEAL pracują z najnowszą generacją cenionych na świecie hederów PowerFlow.



### 1. Zalety przyrządu żniwnego PowerFlow

- Optymalne podawanie kłosami do przodu
- Taśmy PowerFlow zapewniają aktywny i równomierny przepływ plonów
- Ślimak SuperFlow o średnicy 76 cm
- Wysoka wydajność i jakość pracy przy uprawach wyległych
- Szybkie i proste przestawienie na rzepak

- Najwyższa elastyczność
- Specyficzne zaczepienie kombajnu IDEAL
- Zarządzanie pracą na uwrociach odnośnie pozycji nagarniacza
- Możliwość CTF z przyrządami żniwnymi 25 ft, 30 ft i 35 ft **(NOWOŚĆ)**
- Jeżeli kombajn jest wyposażony w AutoDock, proszę zamówić:
  - Aplikacja AutoDock™ – Z060



### 2. TerraControl™ system sterowania przechyłem przyrządu żniwnego

- W pełni automatyczny system, dostępne różne funkcje
- Wszystkie funkcje poziomowania mogą współpracować ze sobą, zapewniając optymalny komfort jazdy i wydajność poziomowania.
- Łatwy w obsłudze system z szerokimi możliwościami dostosowania do własnych potrzeb.
- Wiele różnych funkcji umożliwiających dostosowanie systemu do każdego warunków pracy i warunków terenowych.
- Precyzyjny i niezawodny
- Wszystkie funkcje TerraControl™ są standardem we wszystkich modelach.



### 3. AutoDock™

- AutoDock™ to najnowsze i najbardziej efektywne rozwiązanie na rynku, pozwalające na skrócenie czasu wykonywania typowych czynności związanych z podłączeniem przyrządu żniwnego
- **Automatyczne połączenie przyrządu żniwnego z poziomu kabiny**
- Siłowniki hydrauliczne łączą wszystkie funkcje jednocześnie
- **Czas połączenia – tylko 5 sekund!**



#### Korzyść dla klienta

- + Nie potrzeba żadnej pomocy przy podłączeniu przyrządu żniwnego
- + Nie trzeba wychodzić z kabiny
- + Bez wysiłku przy podłączeniu WOM i hydraulicznego złącza wielofunkcyjnego



## Procesor & Zespół czyszczący.

Model Fendt IDEAL od innych kombajnów odróżnia doskonały pojedynczy lub podwójny rotorowy mechanizm obróbki ziarna. Koncepcja rotorowego mechanizmu obróbki ziarna łączy w sobie wymagania rynku, takie jak maksymalna wydajność, najlepsza jakość ziarna i niskie zużycie energii z optymalną jakością słomy.





### 1. Z jednym lub dwoma rotorami Helix

- **Zwiększa wydajność:** rotor zużywa do 50 % mniej energii, podnosząc przy tym jakość słomy o 10 %
- **Zwiększona prostota:** krzywa strat ziarna jest bardzo płaska
- **Poprawiona jakość słomy:** do 10 % więcej długiej słomy w pokosie niż u najlepszego konkurenta
- **Łatwy w obsłudze:** Wymaga tylko podstawowych ustawień prędkości rotora i prześwitu klepiska (bez dodatkowej regulacji kąta łopatek lub prędkości bębna zasilającego)
- **Jest niewrażliwy** na zmieniające się warunki zbioru i utrzymuje straty ziarna na minimalnym poziomie, co eliminuje konieczność ciągłej regulacji przez operatora



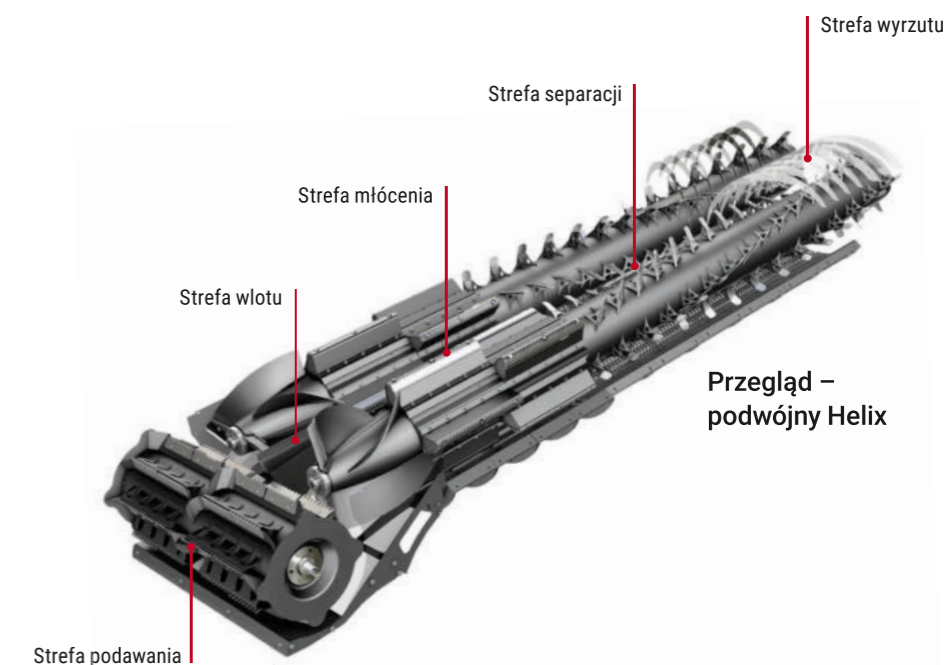
#### Korzyść dla klienta

- + Niskie zużycie energii
- + Wysoka jakość słomy
- + Wysoka jakość ziarna



### 2. Klepiska młójące

- Różne warianty klepisk umożliwiające dopasowanie do wszystkich warunków zbiorów i plonów na całym świecie
- 1. Wąskie druty (opcja części)
  - Rozstaw 9,5 mm (6 mm między drutami)
  - Ziarno i zboża takie jak rzepak
- 2. High Capacity wąskie druty (opcja cennikowa)
  - Rozstaw 13 mm (9,5 mm między drutami)
  - Wysokie plony zbóż oraz mieszanka grochu i fasoli
- 3. Szerokie druty - Rozstaw 25,5 mm
  - Kukurydza i soja
- 4. Pręt okrągły
  - Sucha kukurydza lub delikatne odmiany kukurydzy
- Duża elastyczność: można zainstalować różne kombinacje klepisk
- Nie ma potrzeby mechanicznej regulacji po wymianie klepiska
- Łatwa wymiana klepisk przez boczne osłony rewizyjne bez konieczności demontażu innych elementów



### 3. Kosze wyposażone w palce

- Konfiguracja podstawowa do wersji Z-Z205 do zbioru małego ziarna
- Każdy niezależny palec ma otwartą konstrukcję.
- Palce są zamontowane z przesunięciem, jeden od drugiego, co zapobiega zatykaniu się krat
- Konstrukcja palców kosza zapewnia gładką powierzchnię dla przepływu słomy
- Ta konstrukcja palca jest jednym z powodów wyjątkowej jakości słomy i niskiego zużycia energii przez rotor. Im mniejszy opór dla przepływu plonów, tym lepsza jakość słomy i mniejsze zużycie energii.

2.



3.



#### Korzyść dla klienta

- + Niskie zapotrzebowanie mocy
- + Wysoka jakość słomy
- + Wysoka wydajność oddzielania



### 1. IDEALbalance™

- IDEALbalance™ to unikalny i opatentowany system składający się z dwóch zakrzywionych półek zwrotnych:
  - Przednia półka zbiera materiał ze strefy omłotu rotorów i **dostarcza go do podsiewacza na samym przodzie**
  - Dzięki temu można wykorzystać całą długość podsiewacza
  - Tylna półka zwrotna zbiera materiał z obszaru separacji rotora i zasila podsiewacz po bokach

### • Zalety techniczne:

- Podsiewacz jest **w pełni wypełniony od przodu** i wykorzystuje całą swoją długość do przygotowania i rozwarstwienia materiału dla skrzyni sitowej
- Materiał jest uwarstwiony ciężkim ziarnem na dole i lekkim materiałem/plewami na górze.
- **Każda sekcja podsiewacza jest jednakowo wypełniona w każdych warunkach**



1.

### 2. Kompensacja nachylenia

- Zakrzywiony kształt dwóch półek zwrotnych zapewnia pasywną kompensację nachylenia poprzecznego do 15 %
- Zawsze równomierne zasilanie przez półki zwrotne i jest niezależne od:
  - Nachylenia
  - Warunków plonu
  - Zasilanie plonu przez maszynę
- Optymalne uwarstwienie materiału przed układem czyszczenia
- Ułatwia działanie układu czyszczenia
- Maksymalnie zwiększa wydajność układu czyszczenia

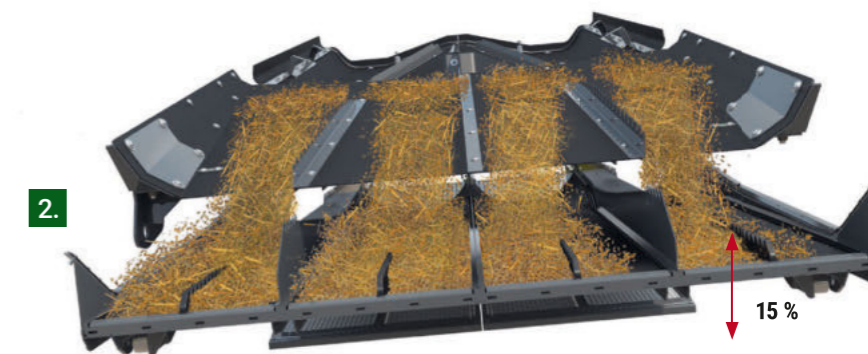
### 3. Najdłuższa komora sitowa na rynku

- IDEAL 9-10: 2,20 m długi podsiewacz / sito górne – 4 kanały
- IDEAL 7-8: 2,00 m długi podsiewacz / sito górne – 4 kanały
- Dwa różne wymiary komory sitowej dopasowane do wydajności maszyny
- Wąska komora sitowa 1,40 m, łatwa do wytworzenia ciśnienia
- **Elektrycznie regulowane sito górne i dolne w standardzie**
- Regulacja przedłużenia sita górnego można ustawić ręcznie i będzie się ono poruszać podczas elektrycznej regulacji górnego sita
- Wysokie przegrody umożliwiają kompensację nachylenia do 15 %
- Dostępne sita górne i dolne do kukurydzy



### Korzyść dla klienta

- + Zmniejsza straty ziarna na skrzyni sitowej o około 60 % przy zbiorze na bocznych wzniesieniach o nachyleniu do 15 %
- + Proste i skuteczne, bez ruchomych części, bez konieczności regulacji



2.



3.



## Zarządzanie słomą / plewami & Zarządzanie ziarnem.

Pojemność zbiornika ziarna nie ma sobie równych! Duży zbiornik ziarna i ogromna szybkość rozładunku zapewnia skuteczność działania. Im mniejsza liczba przestojów, tym szybciej cenny plon znajdzie się w suszarni.

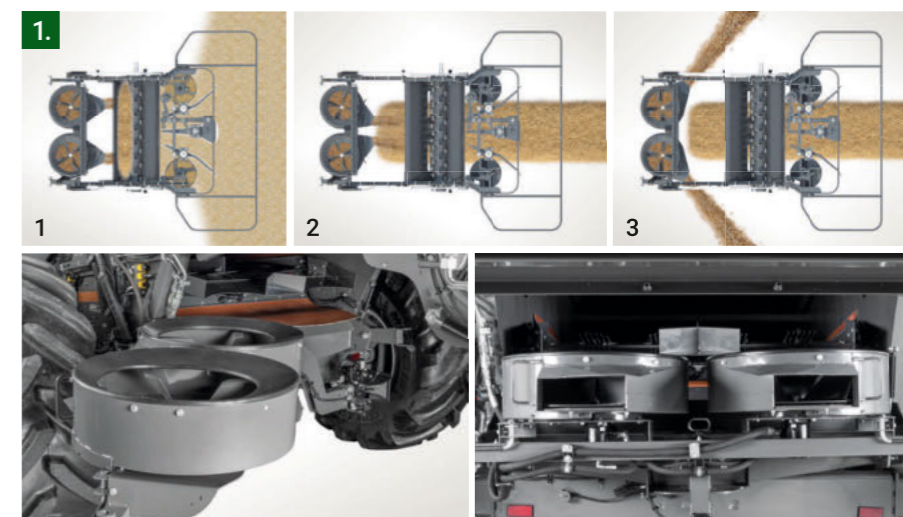


### 1. 3 różne kierunki rozrzucania

- Rozdrabnianie i mieszanie: plewy trafiają w rozdrabniacz
- Plewy są przenoszone do rozdrabniacza i rozrzucone razem z siewką
- Rozrzut plew na całej szerokości koszenia

- Odkładanie i mieszanie: plew trafiają w pokos słomy
- Rozrzutnik plew jest spowolniony i plewy mieszają się z pokosem słomy
- Maksymalnie zwiększa ilość i jakość słomy
- Doskonała słoma do karmienia zwierząt

- Rozrzut: plewy na boki
- Deflektory są skierowane na boki i plewy są rozrzucone oddzielnie od siewki lub od pokosu



### Zarządzanie pozostałościami

- Rozrzutnik plew jest zamontowany w pozycji poziomej
- Dwa hydraulicznie napędzane talerze z regulacją prędkości
- Trzy różne kierunki rozrzucania
  - Rozdrabnianie i mieszanie: plewy trafiają w rozdrabniacz
  - Odkładanie i mieszanie: plew trafiają w pokos słomy
  - Rozrzut: plewy na boki
- Deflektory rozrzucające:
  - Regulacja ręczna (jako standard we wszystkich modelach)
  - Elektryczna regulacja z kabiny jako opcja
- Łatwe odchylanie rozrzutnika w celu uzyskania dostępu do sit
- Można go łatwo zdemontować, jeśli nie jest potrzebny w niektórych uprawach



### Korzyść dla klienta

- + Stały transport plew
- + Rozprowadza na całej szerokości: ułatwia dalszą uprawę
- + Maksymalne wykorzystanie ilości i jakości słomy do belowania

### AutoSpread

- Szerokość rozrzutu dostosowuje się automatycznie w zależności od mapy pokrycia z kontroli sekcji
- Kombajn musi być wyposażony w automatyczne prowadzenie
- Funkcja dostępna z:
  - Elektrycznie regulowane kierownice deflektora
  - ActiveSpread
  - ActiveSpread SwingFlow
- Jednolity rozkład pozostałości

### 2. ActiveSpread SwingFlow

- Dwa dyski hydraulicznie napędzane z trzema wahliwymi deflektorami
- Zachowana geometria małych dysków z ActiveSpread, co zapewnia niskie zapotrzebowanie mocy
- Wahliwe deflektory optymalizują rozkład resztek pożniwnych, mają ciągły ruch wahadłowy od lewej do prawej strony
- Ciągły ruch wahlwy deflektorów na wlocie i wylocie zapewnia jednorodny rozrzut
- Zalecany do zespołów żniwnych o długości od 9,2 do 10,70 m



### Korzyść dla klienta

- + Jednolity rozrzut we wszystkich uprawach i warunkach
- + Bardzo niskie zapotrzebowanie na moc
- + Łatwa regulacja z kabiny





1.

### Streamer 140

- Prędkość rozładunku 140 l/s
- Zbiornik na ziarno 12 500 l
- Czas rozładunku: 90 s
- Standard dla modeli ParaLevel
- Krótki łańcuch napędowy, mniejszy hałas i zużycie
- Niska prędkość napędu: 550 obr./min
- Duża średnica ślimaka: 350 mm
  - Zapobiega uszkodzeniom ziarna podczas rozładunku
- Pojedynczy ślimak poprzeczny na dnie zbiornika na ziarno

### 1. Streamer 210 – najszybszy rozładowywacz na rynku

- Prędkość rozładunku 210 l/s
- Zbiornik na ziarno 17 100 l
- Rozładuje zbiornik na ziarno o pojemności 17 100 litrów w **81 sekund!**
- Duża średnica ślimaka rozładawczego pozwala na wyładunek ziarna przy niskich obrotach rury rozładawczej
  - Ziarno porusza się z prędkością jedynie 3 m/s
  - Zapobiega uszkodzeniom ziarna
- Bardzo niskie zapotrzebowanie na moc dzięki specjalnej geometrii ślimaków i przekładni
- Wydajność wyładunku 210 l/s przy takim samym zapotrzebowaniu mocy jak przy 100 l/s przez kombajn z 6 wytrząsaczami słomy
- Podwójny ślimak poprzeczny na dnie zbiornika na ziarno

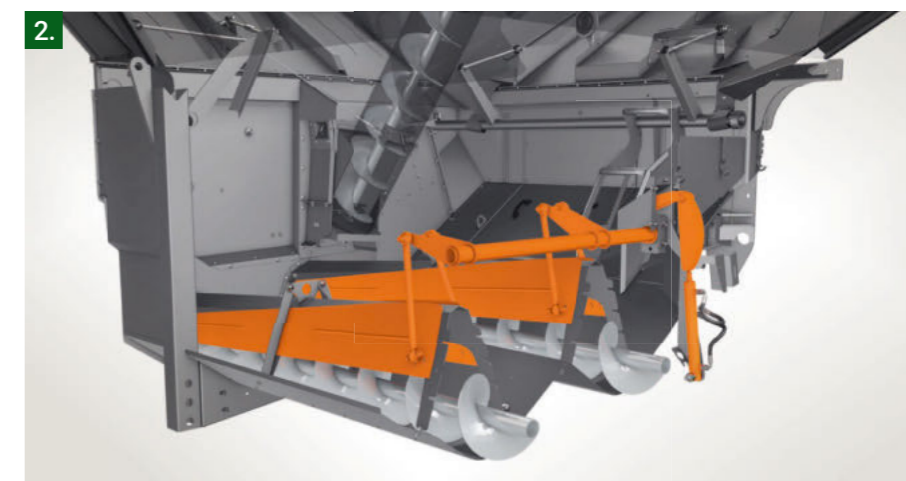


### Korzyść dla klienta

- + Krótszy rozładunek: zmniejsza czas i odległość, jaką przyczepa musi pokonać za kombajnem
- + Duża szybkość rozładunku przy niskim poborze energii

### 2. Hydraulicznie regulowana prędkość rozładunku

- Regulowana szybkość rozładunku sterowana z MFL
- Regulacja przepływu ziarna do ślimaka rozładawczego
- Siłownik hydrauliczny przesuwający pokrywę nad ślimakiem poprzecznym, w pięciu pozycjach:
  - Zamknięte < (0 %, 25 %, 50 %, 75 % i 100 %) > Całkowicie otwarte
- Pokrywy rozładunkowe mogą poruszać się w górę i w dół nawet wtedy, gdy zbiornik na ziarno jest pełny:
  - Pokrywy zamykają się automatycznie, gdy wyładunek zostanie **wyłączony**
  - Pokrywy **otwierają się** automatycznie do wartości zadanej, gdy wyładunek zostanie **załączony**
- Pozwala zoptymalizować prędkość wyładunku dla każdego plonu i warunków

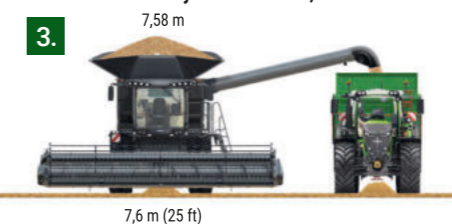


2.

### 3. Oferta ślimaków rozładawczych

- Dostępne różne długości ślimaków rozładawczych
- Zapobiega najechnaniu przyczepy na pokos podczas rozładunku
- Pozostawia pokos w dobrym stanie do belowania
- Właściwy ślimak do właściwego przyrządu żniwnego
- Składany ślimak dla długości 8,4 m i 9,9 m
  - Siłownik elektryczny do mechanizmu składania
  - Przedłużenie ślimaka rozładawczego o długości 1,5 m składa się w 77°
- Zapewnia kompaktowy rozmiar na drodze

### Ślimak rozładawczy S 7.0 i heder 7,70 m



7,6 m (25 ft)

### M 8.4 ślimak rozładawczy i heder 9,2 m



9,15 m (30 ft)

### L 9,9 ślimak rozładawczy i heder 10,70 m



10,6 m (35 ft)



### Korzyść dla klienta

- + Ciągnik i przyczepa do zboża mogą przejechać nad pokosem, dzięki czemu pokos pozostaje w dobrym stanie do prasowania
- + Kontrolowany transport jest możliwy dzięki wielu kombinacjom długości heder i rury wyładawczej



## Silnik.

Jazda do przodu i daleko nigdy nie była łatwiejsza. Aby utworzyć najlepszy ogólny pakiet w każdym przypadku, cztery różne silniki również działają w czterech modelach Fendt IDEAL, które są idealnie dostosowane do możliwej mocy modelu IDEAL 7, 8, 9 i 10. Maksymalną wydajność można osiągnąć tylko z silnikiem idealnie dopasowanym do możliwej mocy wyjściowej.



### Silnik IDEAL 7

- Silnik AGCO Power, 7-cylindrowy o pojemności skokowej 9,8 l, jest najczęściej stosowanym silnikiem w maszynach rolniczych AGCO o dużej mocy: kombajnach i ciągnikach gąsienicowych
- Silnik posiada **4 zawory na cylinder**
- Technologia układu zasilania paliwa Common Rail
- Dwustopniowa turbosprężarka i układ dolotowy z intercoolerem.
- Spełnia wymogi normy Stage 5 dzięki EGR, SCR, DOC i DPF

### Silnik IDEAL 8

- Silnik MAN model D2676, to rzędowy 6-cylindrowy diesel o pojemności skokowej 12,4 l
- Ten sam silnik, co w serii ciągników 1000 Vario
- Wtrysk paliwa Common Rail 2500 bar
- 4 zawory na cylinder
- Turbosprężarka z intercoolerem
- Spełnia wymogi normy Stage 5 dzięki EGR, SCR, DOC i DPF
- Nowa konstrukcja, kompaktowe rozmiary: dobry kompromis pomiędzy ciężarem a mocą
- Nowy AirBox (nadciśnieniowy pojemnik na spaliny) pozwalający uniknąć krytycznego gromadzenia się pyłu

### Silnik IDEAL 9

- Silnik MAN model D3876, to rzędowy 6-cylindrowy diesel o pojemności skokowej 15,2 l
- Wtrysk paliwa Common Rail 2500 bar
- 4 zawory na cylinder.
- Turbosprężarka z intercoolerem
- Maksymalny moment obrotowy przy 1750 obr./min od 2500 do 3000 Nm
- Spełnia wymagania normy Stage 5 dzięki EGR, SCR, DOC i DPF
- Nowa konstrukcja, kompaktowe rozmiary: dobry kompromis pomiędzy ciężarem a mocą
- Nowy AirBox (nadciśnieniowa komora na spaliny) pozwala uniknąć krytycznych osadów pyłu

### 2. Silnik IDEAL 10T

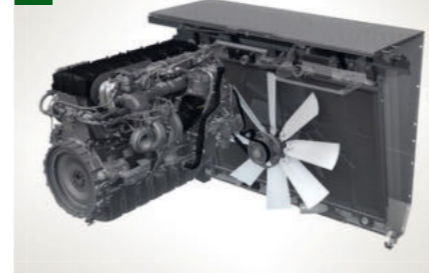
- MAN D42 – 16,2 l – 6 cylindrów
- Zgodny z Stage V dzięki SCR i EGR
- Moc maks. przy 1750 obr./min: 581 kW / 790 KM (ECE R120)
- **Brak konieczności stosowania DOC i DPF** w celu spełnienia wymogów normy Stage V
- Technologia Common Rail
- Najmocniejszy rzędowy silnik sześciocylindrowy do maszyn rolniczych, jaki kiedykolwiek został skonstruowany przez firmę MAN
- Najwyższy stosunek mocy do masy w swojej klasie pojemności silnika
- Nowy AirBox (nadciśnieniowa komora na spaliny) pozwala uniknąć krytycznego gromadzenia się pyłu



### Korzyść dla klienta

- + Brak konieczności codziennego czyszczenia
- + Wydłużenie cykl eksploatacyjny filtra powietrza w silniku
- + Wydajność silnika osiągnięta zawsze przy maksymalnym zasilaniu powietrza

1.



2.



### 1. Chłodzenie AirSense® – Samoczyszczenie

- Wentylator dwustronny z 8 łopatkami o średnicy 950 mm
- Możliwość odwrócenia kierunku przepływu powietrza, z **zasysania** na **wydmuchiwanie**, w celu oczyszczenia powierzchni chłodnicy i sita wlotowego na górze
- Odwrócenie przepływu powietrza następuje poprzez zmianę kąta łopatek wentylatora
- Pył i plewy są wydmuchiwane
- Załączenie zależy od temperatury i czasu
- Możliwość ręcznego załączenia
- Nie jest wymagany obrotowy koszt przeciwpylowy
- **Jeden sezon zbiorów bez ręcznego czyszczenia chłodnicy!**
- Całkowita powierzchnia wentylowana 2,7 m<sup>2</sup>

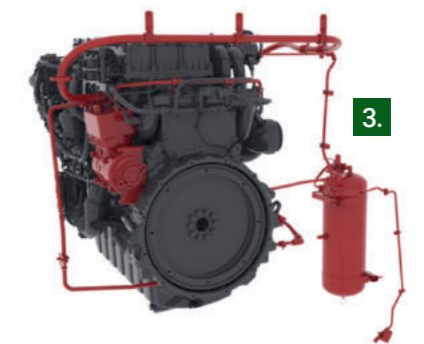


### Korzyść dla klienta

- + Łatwa konserwacja i czyszczenie
- + 50 sekund rezerwy powietrza przy wyłączonym silniku

### 3. Sprężarka powietrza – opcja

- Sprężarka podłączona kołnierzowo bezpośrednio do silnika
- Pojedynczy cylinder sprężarki
- Ciśnienie wyjściowe do 9,5 bara
- Sprężarka powietrza dostarcza 600 l/min przy 1000 kPa
- Pojemność zbiornika powietrza 60 l
- 2 złącza powietrza wokół maszyny do podłączenia węża przedłużającego o długości 10 m
- Platforma pod kabiną
- Z prawej strony z tyłu, w pobliżu drabinki



## Napęd, Podwozie & Napęd jezdny.

Fendt IDEAL zapewnia wyposażenie do każdego zastosowania. Napęd jezdny w Fendt IDEAL składa się ze sprawdzonej technologii przekładni połączonej z najnowszymi technologiami hydrostatycznego napędu jezdny. Oprócz wygodnego i wydajnego postępu, niezawodność jest bezwzględnie mocną stroną.





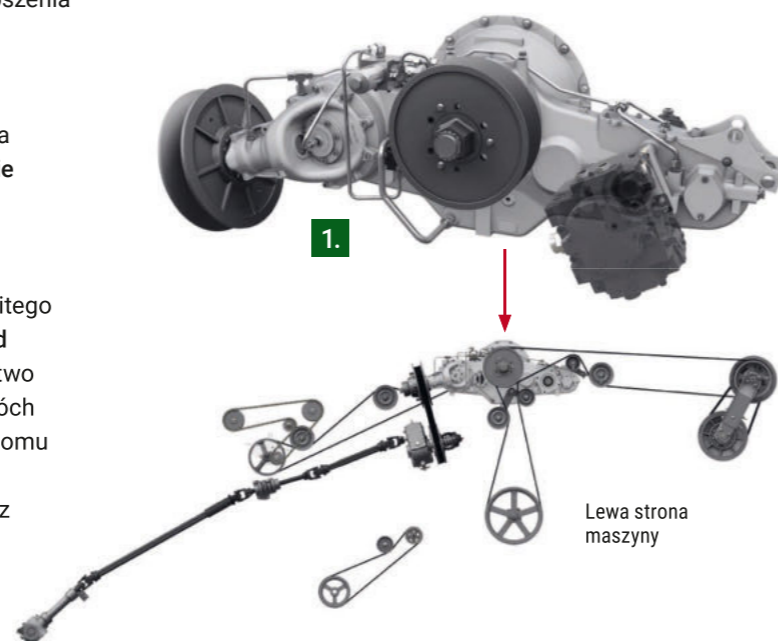
### 1. Jedna jednostka napędzająca – wszystko podłączone

- Unikatowa przekładnia, bezpośrednio połączona kołnierzowo z silnikiem napędza wszystkie główne układy napędowe maszyny: zespół młócający, czyszczenia, napęd hedera, pompy hydrauliczne
- Wysoka efektywność przenoszenia mocy na napędy główne
- DriveCenter posiada system samosmarujący
- Elektro-hydrauliczne sprzęgła zapewniają płynne załączanie napędu rotora, czyszczenia i przyrządu żniwnego
- Obudowa ze stopu w celu zmniejszenia ciężaru całkowitego
- DriveCenter ma własny układ smarowania, który można łatwo monitorować za pomocą dwóch okienek do sprawdzania poziomu oleju
- Bardzo wydajna przekładnia z niewielką ilością pasów



#### Korzyść dla klienta

- + Bezpośrednie przenoszenie mocy
- + Prostota i łatwość konserwacji
- + Zmniejszone zużycie paliwa



### 2. Oś przednia ParaLevel

- Wyrównania nachylenia poprzecznego 14 %
- Dostępne tylko w IDEAL 7-8-9, z systemem transportu ziarna STREAMER 140
- Pasuje do następujących opon:
  - 800/70R38 < 3,5 m
  - 900/60R38 < 3,8 m
- Napędy końcowe są zamontowane na solidnej konstrukcji równoległobocznej
- Płynne poziomowanie sterowane proporcjonalnymi zaworami hydraulicznymi
- Utrzymuje całą maszynę w poziomie podczas pracy na zboczach, całkowicie automatycznie
- Przyciski na podłokietniku do sterowania ręcznego
- Poprawia bezpieczeństwo, ponieważ duże i ciężkie kombajny z dużymi zbiornikami na ziarno pracujące na zboczach bez systemu niwelacji mają poważne ryzyko przewrócenia się



### 3. Cechy napędu jezdny

- System gąsienic gumowych TrakRide
- Duże opony i tylko 3,3 m szerokości transportowej
- Blokada mechanizmu różnicowego w standardzie
- 2-stopniowa skrzynia biegów MotionShift do 40 km/h
- 3 różne tryby jazdy
- Automatyczne włączanie napędu 4WD AllDrive
- Wydajny układ hydrauliczny
- Imponujący kąt skrętu
- Osie przednie do 14 % kompensacji nachylenia

### 4. Trzy różne wielkości, hydraulicznie amortyzowane

- Trójkątny system gąsienic gumowych z trzema różnymi rozmiarami taśmy: 26', 30' i 36'
- System amortyzacji z wbudowanym napinaczem gąsienic
- Rolki i koła z łożyskami w kąpielii olejowej
- Napięcie taśmy monitorowane na terminalu kombajnu
- Łożyska w uszczelnione pierścieniem patentowym
- Okienka serwisowe do sprawdzania poziomu oleju
- Zaprojektowane przez Specjalistów AGCO od gąsienic w Jackson (USA)
- Do 60 % takie same komponenty w ciągnikach gąsienicowych AGCO



#### Korzyść dla klienta

- + Maksymalne wykorzystanie powierzchni i zmniejszenie zagęszczenia gleby
- + Duża powierzchnia kontaktu, mała szerokość transportowa
- + Wysoki komfort jazdy na drodze i na polu



## Kabina & Obsługa.

IDEALNE miejsce pracy dla Ciebie. Fendt IDEAL ma kabinę z najwyższym komfortem oraz najlepszy możliwy widok na hedery, a także wszystkie funkcje, dzięki którym zbiory są niezwykle łatwe.



### Nowe wrażenia z jazdy

- Standardową kierownicę zastępuje joystick, umieszczony na lewym podłokietniku fotela kierowcy.
- Kolumna kierownicy zostaje całkowicie zdemontowana
- Niespotykana widoczność i kontrola nad przyrządem żniwnym.
- Większy relaks dla operatora: badania uniwersyteckie potwierdzają, że system ten zmniejsza aktywność mięśniową o 65 %.
- **Dostępne tylko dla wersji TrackRide**
- Homologowane przez TÜV do wymogów UE w zakresie ruchu drogowego
- Spełnia normę bezpieczeństwa ISO-25119

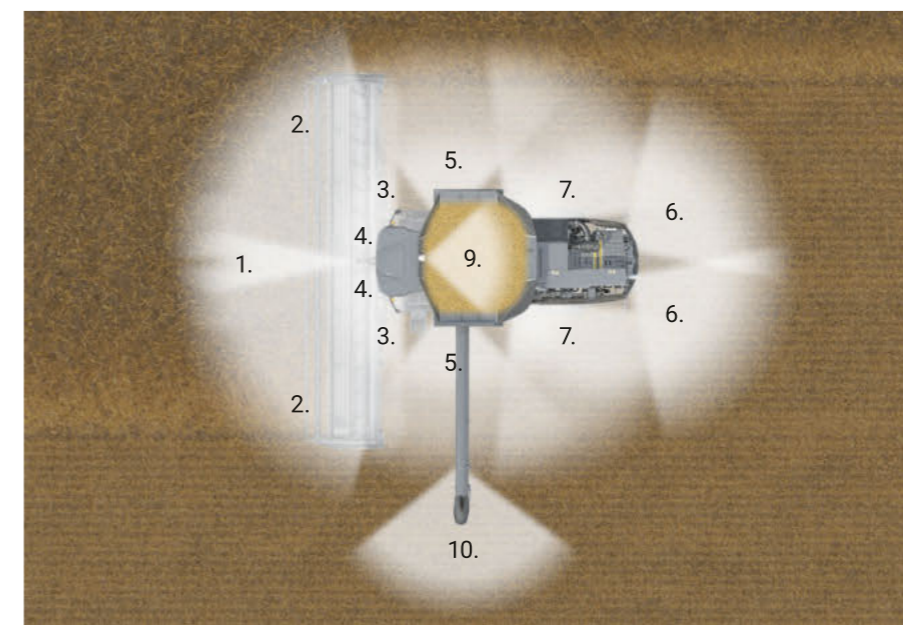
### Komfortowy

- Kabina Vision została opracowana w celu zapewnienia najlepszej widoczności z przodu na przyrząd żniwny
- Powierzchnia szyby 5,75 m<sup>2</sup>
- **Widoczność w pełnym zakresie 180°**
- Bardzo cienkie słupki
- Przednia osłona przeciwsłoneczna w standardzie
- Nowa ergonomiczna konstrukcja
- Kolumna kierownicy może być regulowana w 3 kierunkach
- Szeroka powierzchnia wycierania szyby przedniej
- Jeszcze wyższy komfort operatora
- Podnóżki zapewniające wygodniejszą pozycję nóg
- Bardzo wygodna i duża przestrzeń również dla pasażera



### Korzyść dla klienta

- + Komfort operatora
- + Duża przestrzeń dla operatora, ergonomiczne rozmieszczenie wszystkich elementów sterujących
- + Doskonała widoczność dzięki ogromnej powierzchni szyby



### Światła robocze

1. 2 światła LED dużego zasięgu
2. 6 światła LED krótkiego zasięgu
3. 2 halogenowe światła na ściernisko
4. 2 światła LED na przednim podszybiu
5. 2 halogenowe światła do wyszukiwania rzędów
6. 2 halogenowe tylne światła robocze
7. 2 halogenowe światła osi tylnej (opcja)
8. 1 lampa halogenowa na komorę silnika
9. 1 lampa LED w zbiorniku na ziarno
10. 1 lampa halogenowa na rurze rozładowniczej

### Najważniejsze cechy i dane techniczne

- Intuicyjny i ergonomiczny układ elementów sterujących
- Dźwignia wielofunkcyjna z ruchem impulsowym
- Innowacyjne sterowanie ślimakiem rozładowniczym za pomocą **żółtego przycisku rolkowego**
- Terminal z ekranem 10,4" z możliwością ustawień własnych
- Dodatkowy wyświetlacz sprawia, że wszystkie ważne informacje są zawsze w zasięgu wzroku
- Łączność Wi-Fi z aplikacją w standardzie
- **Jako dodatkowy ekran można wykorzystać iPada** (nie jest dołączony)
- Różne tryby tempomatu w standardzie
- **Telemetria z 5-letnią licencją** w standardzie
- **IDEALharvest™** – wizualizacja jako opcja zapewniająca unikatową na rynku wizualizację przepływu plonów w maszynie



### Korzyść dla klienta

- + Intuicyjne i wygodne sterowanie
- + Łatwa obsługa
- + Zwiększa wydajność operatora od pierwszego dnia pracy





## Fuse & Automatyzacja.

Chcesz spokojnych zbiorów? To nie problem! Dotyczy to prowadzenia po torze, optymalnego przeglądu wszystkich ustawień maszyny lub dokumentacji danych. Fendt IDEAL zapewnia idealne rozwiązania dla spokojnych zbiorów.



### 1. Novatel SMART 7

- Kompatybilny z wszystkimi systemami GNSS: antena o wielu konstelacjach i wielu częstotliwościach
- Jednoczesne śledzenie do 3 satelitów TerraStar
- Modernizacja do RTK:
  - RTK przez NTRIP (sieć telefonii komórkowej)
  - RTK poprzez radiową stację bazową
- Nowe poziomy dokładności dostępne dzięki TerraStar-C PRO
  - Dokładność: 2 cm, przy czasie inicjalizacji < 18 minut
  - Zapewnia centymetrową dokładność z odblokowaniem poziomu decymetrowego
  - Centymetrowa dokładność dostępna nawet w regionach bez pokrycia RTK
- Brak konieczności stosowania dodatkowych części w celu zwiększenia dokładności odbiornika

### 2. Trimble AG 382

- Niezwykle wydajny odbiornik z jeszcze większą liczbą opcji
- Obsługuje EGNOS / WAAS i Rangepoint RTX w wersji Standard
- Rangepoint RTX za darmo przez pierwszy rok
- Centerpoint RTX i Centerpoint RTX fast dostępne opcjonalnie
- Modernizacja do RTK bez żadnych problemów
  - RTK przez NTRIP (sieć komórkowa)
  - RTK poprzez radiową stację bazową
  - RTK przez stacjonarną sieć Trimble (radio)
- Utrzymanie z RTK do 20 minut po utracie sygnału (Trimble xFill-Technology)



### 3. Łatwa i precyzyjna

- Wymaga zainstalowania anteny prowadzącej
- Wyposażenie standardowe, nie wymaga dodatkowego sprzętu
- Wykorzystuje sygnał naprowadzający do określenia obszaru zbiorów
- W przypadku nakładania się system automatycznie zmniejsza szerokość koszenia hedera, stosowanego dla liczników hektarowych
- W ten sposób powstaje bardzo dokładna mapa pokrycia i obliczenia plonów



### Korzyść dla klienta

- + Całkowicie automatyczna regulacja szerokości hedera
- + Dokładna rejestracja rzeczywistego obszaru zbiorów
- + Bardzo dokładne dane dotyczące plonów i wydajności

### 4. Pakiet Contour Assistant

- Pakiet Contour Assistant wchodzi w skład pakietu prowadzenia przy składaniu zamówienia:
  - Prowadzenie standardowe Novatel lub RTK
  - Prowadzenie standardowe Trimble lub RTK
- Każdy z pakietów prowadzenia zawiera wszystkie funkcje prowadzenia
  - Segmenty konturowe
  - Pojedynczy kontur
- Segmenty konturowe to dodatkowy typ linii ścieżki, który upraszcza tworzenie ścieżek przejazdu
- Podczas jazdy po polu operator może nagrywać różne segmenty w obrębie jednej ścieżki
- Z segmentów konturu można łatwo utworzyć granicę pola
- Tryb ścieżki z pojedynczym konturem umożliwia nagranie jednej ścieżki z wolnym konturem



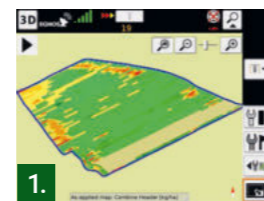
### Korzyść dla klienta

- + Proste zarządzanie i tworzenie nowych granic i ścieżek przejazdu



### 1. Właściwe wnioski w czasie rzeczywistym

- Mapowanie plonów na żywo umożliwia podgląd w czasie rzeczywistym zebranych plonów bezpośrednio na terminalu.
- Widok mapowania na żywo pokazuje różne produktywności w obrębie pola w aktualnie zdefiniowanej pozycji GPS.
- Operator ustawia dane zadania na terminalu i zaczyna zbiór.
- Można wyświetlić różne warstwy, takie jak powierzchnia zbiorów, plon i wilgotność.
- Funkcja wymaga wprowadzenia danych GPS z anteny prowadzącej.



#### Korzyść dla klienta

- + Operator może w łatwy sposób uzyskać przegląd plonów i zidentyfikować słabo plonujące obszary pola w czasie rzeczywistym
- + W pełni zintegrowany z terminalem kombajnu

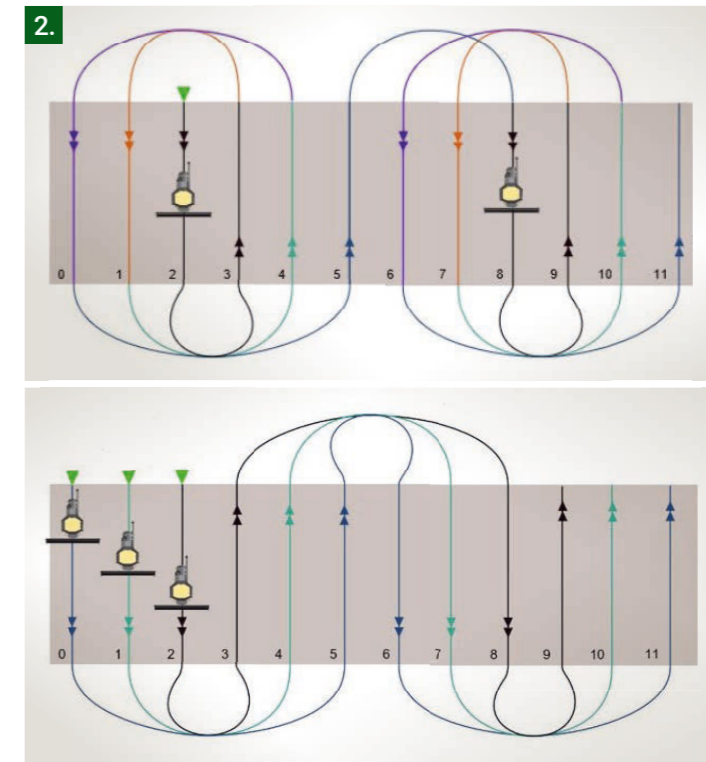
### 2. Asystent TI Turn

- Automatyczny proces zawracania na uwrociu
- Ta funkcja pozwala operatorowi na zautomatyzowane wykonywanie skrętów na uwrociach, łącznie z kierowaniem, poprzez naciśnięcie przycisku aktywacji skrętu na uwrociach
- AutoTurn nie obejmuje w pełni zautomatyzowanego zawracania na uwrociu TI, które obejmuje również inicjowanie zawracania przy dojeździe do uwrocia Ta funkcja pojawi się w MY24



#### Korzyść dla klienta

- + Odciążenie kierowcy na uwrociu
- + Doskonałe pozycjonowanie ścieżki do ścieżki



### Podłączenie telemetrii z 5-letnią licencją

- Fendt Connect to system telemetryczny do zarządzania flotą, który zbiera dane dotyczące lokalizacji, ustawień i wydajności maszyn
- Umożliwia właścicielowi uzyskanie informacji na żywo z pola poprzez dostęp do sieci
- Sterownik ACM zamontowany fabrycznie (Telemetry ready) wysyła dane przez sieć komórkową lub satelitę do platformy FUSE w chmurze, General Purpose Platform (GPP)
- Dane są wizualizowane za pomocą strony internetowej i aplikacji AGCO Connect
- W zestawie 5-letnia licencja Fendt Connect
- Wszystkie kombajny IDEAL są gotowe do bezpłatnej rejestracji w ciągu 18 miesięcy od daty produkcji
- Strona internetowa umożliwia przeglądanie zebranych danych w czasie rzeczywistym lub ich późniejszą analizę
- Pozwala użytkownikowi na zwiększenie efektywności
- Umożliwia użytkownikowi zwiększenie marży zysku poprzez zarządzanie wydajnością pojazdu
- Aktywacja Connect Telemetry jest wymagana, aby móc korzystać z opcji **komunikacji między kombajnami**
- Więcej informacji o teledzielnictwie Connect na stronie: <https://get.agcoconnect.com/>



### HarvestPlus – Tryby zbiorów

- Stała prędkość
  - Możliwość pracy z dwoma różnymi stałymi prędkościami zbioru C1 i C2
- Stałe obciążenie podajnika
  - Monitoruje obciążenie kanału wciągającego i odpowiednio dostosowuje prędkość jazdy
- Stałe obciążenie podajnika i wydajność
  - Monitoruje przepływ plonu w podajniku a także straty na poziomie rotorów i skrzyni sitowej
- Obciążenie silnika jest zawsze monitorowane w tle



### Korzyść dla klienta

- + Łatwa obsługa maszyny
- + Stałe obciążenie maszyny
- + Zwiększenie przepustowości w ciągu jednego dnia do 15 %

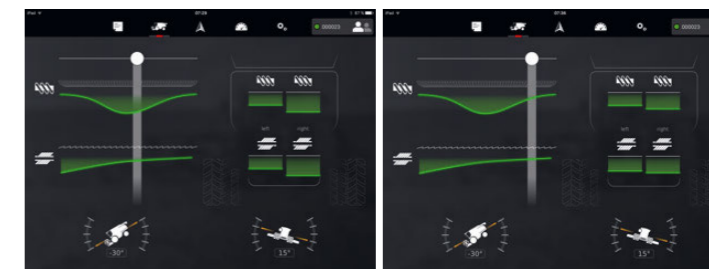


IDEALharvest™

### 1. Wizualizacja plonu w czasie rzeczywistym

- Masowe czujniki akustyczne wzdłuż rotora i układu czyszczącego pozwalają wykryć przepływ masy plonów wzdłuż kombajnu w celu identyfikacji:
  - Rozkładu obciążenia z przodu i z tyłu
  - Rozkładu obciążenia z lewej i z prawej strony
- Łatwa i intuicyjna identyfikacja rozkładu plonów w kombajnie
- **Dystrybucja ziarna** – krzywe obciążenia wyraźnie pokazują operatorowi, gdzie następuje oddzielenie ziarna, co pozwala lepiej ustawić parametry kombajnu. Pomagają również w stwierdzeniu częściowego zatkania klepek lub sit bez konieczności zatrzymywania maszyny, jak również nierównomiernego podawania.

Szczegółowy widok obciążenia plonem: operator ma widok z lewej/prawej strony z tyłu kombajnu. Przesuwając suwak wzdłuż rotora, można wizualizować obciążenie plonem w każdym obszarze.



### Automatyka – samonastawny kombajn

- Zastosowanie czujników MAD w połączeniu z kamerą do badania jakości ziarna pozwala na monitorowanie strat ziarna, ilości uszkodzonego ziarna i czystości próbki ziarna (1)
- W aplikacji operator może ustawić w obrębie trójkąta (2) najbardziej odpowiedni kompromis według własnych preferencji. Maszyna w ciągu dnia będzie stale regulować parametry zbioru, zgodnie z ustawionym trójkątem, nawet jeśli warunki zbioru będą się zmieniać

- Suwak przepustowości (3) umożliwia ustawienie maksymalnego poziomu strat akceptowanego przez operatora
- System zapewnia optymalne ustawienia zgodnie z preferencjami operatora i stałą wydajność w ciągu dnia, kompensując ciągłą zmienność warunków zbiorów



### Korzyść dla klienta

- + Nieskończone możliwości regulacji w celu utrzymania stałej jakości ziarna, próbki ziarna i przepustowości
- + Monitorowanie obciążenia plonem w czasie rzeczywistym
- + Intuicyjne, łatwe i bezprzewodowe sterowanie umożliwiające ustawienie preferowanego celu zbioru



## Fendt Services.

Maszyna Fendt to zaawansowany technologicznie produkt spełniający najwyższe wymagania. Natomiast certyfikowani partnerzy handlowi firmy Fendt oferują najwyższej klasy usługi.



Infolinia dla klientów Fendt umożliwia kontakt z certyfikowanym partnerem serwisowym przez całą dobę







**Najlepszy produkt z najlepszą ochroną**

- Serwis i usługi najwyższej klasy:
- Krótkie odległości między naszym wyszkolonym personelem a klientem
  - Dostępność części zamiennych 24/7 w sezonie
  - 12 miesięcy gwarancji na oryginalne części Fendt i ich montaż

**100 % jakości. 100 % serwisu: Fendt Services**

- Prezentacja oferty Fendt
- Szkolenia kierowców Fendt Expert
- AGCO Finance – Oferty finansowania i wynajmu
- Fendt Care – Umowy serwisowe i przedłużenie gwarancji
- Fendt Certified – Program maszyn używanych

**Zabezpiecz jutrzejsze zadania już dziś.**

**Prezentacja oferty Fendt**

- Usiądź i wypróbuj, zamiast tylko czytać teoretyczne opisy
- Podstawa do podejmowania optymalnych decyzji

**Szkolenia kierowców Fendt Expert**

- Ekskluzywne szkolenia praktyczne z profesjonalnymi trenerami
- Optymalizacja rentowności poprzez poznanie wszystkich funkcji i wykorzystanie całego potencjału wydajności maszyny Fendt

**Indywidualne modele finansowania i wynajmu**

- Finansowanie kredytowe z AGCO Finance z atrakcyjnymi warunkami, elastycznym okresem spłaty i możliwymi do zaplanowania kosztami
- Dostosowane do potrzeb oferty wynajmu za pośrednictwem partnerów handlowych Fendt



**Fendt Certified – Program maszyn używanych**

Używane maszyny o sprawdzonej wysokiej i certyfikowanej jakości Fendt

- Korzyści:**
- Certyfikacja zgodnie z wymagającymi normami jakości
  - Szczegółowa kontrola (technika, zużycie, wygląd)
  - Staranna konserwacja części zużywalnych
  - W razie potrzeby wymiana, oczyszczenie i lakierowanie komponentów
  - Wraz z gwarancją

**Fendt Care – Umowy serwisowe i przedłużenie gwarancji**

- Dostosowane do potrzeb usługi konserwacji i napraw, wykraczające poza ustawową gwarancję
- Maksymalne bezpieczeństwo zastosowania
- Elastyczne terminy spłaty i stawki z udziałem własnym i bez
- Pełna kontrola kosztów i bezpieczeństwo planowania
- Montaż wyłącznie oryginalnych części o gwarantowanej jakości fabrycznej i sprawdzonej niezawodności działania w celu optymalnego utrzymania wartości maszyny Fendt



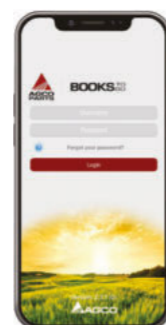
## Fendt Care.

### Kontrola kosztów i bezpieczeństwo planowania dzięki taryfom Fendt Care

- Bogata oferta zapewniająca bezpieczeństwo pracy i ograniczającą ryzyko naprawy nowych maszyn
- Pełna kontrola kosztów z najlepszym serwisem
- Rozwiązanie szyte na miarę dla floty od umowy serwisowej po kompleksowy pakiet ochronny wraz z maszyną zastępczą

### Aplikacja „AGCO Parts Books to go”

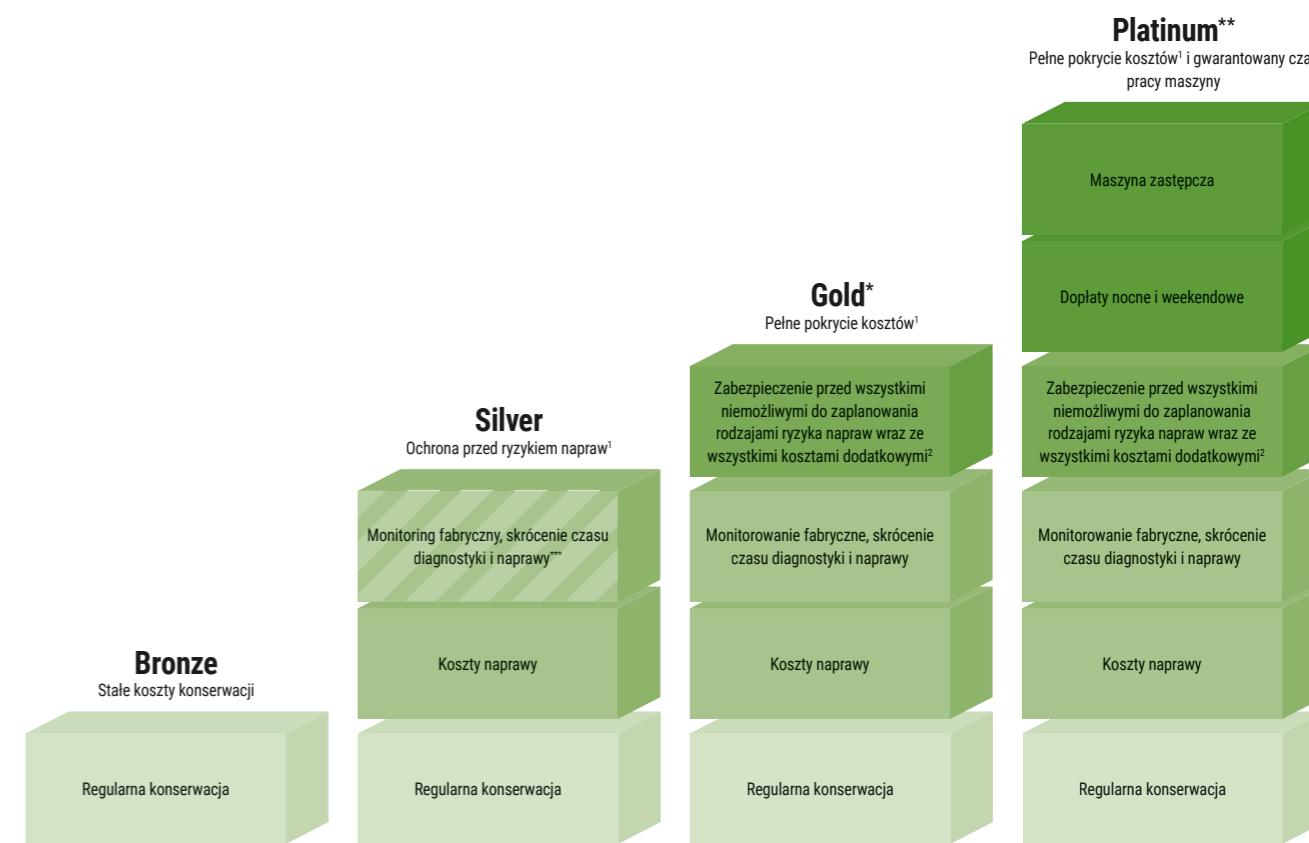
- Szybkie i łatwe wyszukiwanie części zamiennych oraz ich bezpośrednie zamawianie
- Do pobrania z App Store i Google Play Store
- Dostęp do danych za pośrednictwem partnera handlowego Fendt












App Store



Google Play Store



|  | Niższe koszty z Fendt Connect (opcja)   | Tylko dla ciągników z Fendt Connect  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| <b>Dostępne dla</b>                                | <b>Kompletna oferta Fendt</b>   | <b>Kompletna oferta Fendt</b>  | <b>Ciągnik kołowy z Fendt Connect i ładowarka teleskopowa<sup>8</sup></b>   | <b>Ciągnik kołowy z Fendt Connect</b>   |
| <b>Korzyści dla klienta (udział własny)</b>        | Bezpieczeństwo pracy maszyny  | Ochrona przed dużymi stratami <sup>3</sup> (490 euro)<br><br>Kompleksowe zabezpieczenie na atrakcyjnych warunkach (190 €)<br><br>Pełne zabezpieczenie z pełną kontrolą kosztów (0 €) | Pełne zabezpieczenie z pełną kontrolą kosztów, w tym wszystkich kosztów dodatkowych (0 €)                                     | Pełne zabezpieczenie z pełną kontrolą kosztów, w tym wszystkich kosztów dodatkowych oraz gwarantowanym czasem pracy maszyny (0 €) |
| <b>Maksymalna ochrona – przedłużenie gwarancji</b> |  8 lat / 8000 godzin pracy |  5 lat / 3000 godzin pracy  |  5 lat / 5000 godzin pracy               |  3 lata / 2000 godzin pracy <sup>4</sup>     |
|  |   |  |  3 lata / 4000 godzin pracy <sup>5</sup> |  3 lata / 25 000 bel <sup>6</sup>            |
|  |   |  |  5 lat / 50 000 bel                      |  8 lat / 4000 pompa-H                        |
|  |   |  |  5 lat / 8000 godzin pracy               |  5 lat / 750 godzin pracy <sup>7</sup>       |

GP = godziny pracy; G = godziny; <sup>1</sup> bez zużycia; <sup>2</sup> koszty podróży, akcja ratownicza / holowanie, wyszukiwanie błędów za pomocą dodatkowych narzędzi diagnostycznych, użycie dynamometru, olejów i filtrów w przypadku naprawy silnika / przekładni; <sup>3</sup> dostępne tylko dla maszyn z samobieżnych & RG300 & Momentum; <sup>4</sup> tylko urządzenia kompatybilne z ISOBUS; <sup>5</sup> tylko PR, VR & XR; <sup>6</sup> wraz z Collector; <sup>7</sup> tylko Momentum 16 & 24; <sup>8</sup> Taryfa Gold dla ładowarek teleskopowych dostępna także bez Connect; <sup>9</sup> Taryfa Gold dostępna tylko w 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; <sup>10</sup> Taryfa Platinum dostępna tylko w DE, EN, FR; <sup>11</sup> opcjonalnie z Fendt Connect



## Wersje wyposażenia i dane techniczne.

Drodzy Klienci,  
naszym celem w firmie Fendt jest dostarczenie najbardziej innowacyjnych maszyn i rozwiązań, abyście mogli wykonywać swoją pracę jeszcze wydajniej i wygodniej. Dlatego stale rozwijamy nasze produkty i ich wyposażenie. Wszystkie dane techniczne i warianty wyposażenia są codziennie aktualizowane na naszej stronie internetowej.



Wystarczy zeskanować kod QR lub kliknąć  
ten link:  
[fendt.com/ideal-data](https://fendt.com/ideal-data)



# FENDT

## Leaders drive Fendt.



[www.fendt.com](http://www.fendt.com)

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Germany

PL/2301

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt jest marką o światowym zasięgu należącą do AGCO.  
Wszystkie szczegóły dotyczące wyposażenia, wyglądu, wydajności, wymiarów i mas, zużycia paliwa i kosztów obsługi pojazdów odpowiadają najnowszym informacjom dostępnym w momencie oddania tekstu do druku. Przed momentem dokonania zakupu możliwe jest wprowadzenie zmian. Dealer Fendt z przyjemnością poinformuje Państwa o wszelkich zmianach. Przedstawione pojazdy nie zawierają wyposażenia specyficznego dla danego kraju.