

# Fendt Seria E

**K** [korbanek.pl/producent/fendt/kombajny-zbozowe/seria-e](http://korbanek.pl/producent/fendt/kombajny-zbozowe/seria-e)

176 - 218 KM

**Kombajny Fendt serii E to maszyny na nowo zaprojektowane, wyposażone w podzespoły montowane w większych modelach, a przez to przystosowane do wytężonej pracy. W kampanii żniwnej, gdy są najbardziej potrzebne dowiodą swojej wytrzymałości, niezawodności i wydajności. Każdy z tych kombajnów to nieoceniony asystent, nieodzowny szczególnie w rodzinnych gospodarstwach rolnych. Kombajny Fendt seria E to dwa modele 5185 i 5225.**



## Układ omłotowy i oddzielania

Bęben młocarni o wysokiej wydajności i solidne klepisko

Kombajny Fendt serii E to maszyny nowej generacji, które jak żadne inne troszczą się o Państwa ziarno. Niezależnie od tego czy zbierane jest z pola zboże, rzepak czy kukurydzę, dużej wydajności bęben młocarni o dużej średnicy w połączeniu z dużym klepiskiem

gwarantuje intensywne, ale delikatne młócenie i oddzielanie.

Bęben młocarni w serii E ma średnicę 600 mm, zapewniając dużą bezwładność i wysoką wydajność. Osiem przeciwbieżnych cepów skutecznie oddziela ziarno podczas młócenia. Delikatna obróbka ziarna i słomy zapobiega powstaniu uszkodzeń.





Powierzchnia klepiska w kombajnach serii E jest jedną z największych w tej klasie maszyn, co pozwala uzyskać wysoką wydajność zbiorów w jak najkrótszym czasie. Odpowiada za to różny rozstaw prętów klepiska: wąski rozstaw z przodu klepiska zapewnia intensywny omłot, a szerszy rozstaw w tylnej części pozwala zwiększyć wydajność oddzielania.

Oprócz standardowego klepiska w ofercie dostępne jest również klepisko dzielone na dwa segmenty, które można szybko dostawać kombajn Fendt serii E do różnych rodzajów zbioru. Idealna praca na całej długości klepiska: przednia i tylna szczelina klepiska są regulowane elektrycznie i niezależnie od siebie. Młocarnię można przystosować do każdych warunków zbiorów bez opuszczania wygodnej kabiny. Dokładny widok na ustawienia pozycji klepiska jest dostępny po lewej stronie fotela operatora.

Tak zwane aktywne, otwarte tylne ściany stopni wytrząsaczy dodatkowo poprawiają oddzielanie końcowe.

## **Czyszczenie i Przygotowanie ziarna**

---

Znakomicie rozdrobniona słoma i najczystsze zairno

## Wydajny Rozdrabniacz słomy

---

Czterorzędowy rozdrabniacz słomy zawierający 52 noże jest na wyposażeniu standardowym w kombajnach Fendt serii E. Podwójnie ząbkowane noże oraz bezstopniowo regulowana przeciwnoże (także ząbkowane) zapewniają wysoką i równomierną wydajność rozdrobnienia. Długość uzyskiwanej siewki można regulować odpowiednio do potrzeb. Precyzja w standardzie: ząbkowane noże oraz regulowana płyta cierna są na wyposażeniu standardowym siekacza słomy w kombajnach serii E i zapewniają równą długość pociętej słomy. Wystarczy przesunąć dźwignię, aby przełączyć między trybem rozdrabniania a trybem pokosu. Elektryczna regulacja kierownic rozdrabniacza jest dostępna opcjonalnie. Straty na wytrząsaczach i sitach są wyświetlane w postaci dwóch wykresów słupkowych.

## Najlepszy System czyszczenia

---

Kombajny Fendt serii E mają jedno z największych sit w tej klasie maszyn, a dzięki temu zapewniają najwyższą wydajność czyszczenia. Dzielony na sekcje system czyszczenia z wysokimi przegrodami na górnym i dolnym sicie równomiernie rozprowadzana jest mieszanina ziarna plew po całym obszarze czyszczenia, nawet podczas pracy na zboczach.

## Sita HC

---

Specjalna konstrukcja sit HC (zwiększonej wydajności) umożliwia optymalny obieg strumienia powietrza i sprawne czyszczenie. Sita HC cechują się wysoką tolerancją i rzadko wymagają regulacji. Skutecznie oddzielają nawet krótką i kruchą słomę. Opcjonalny system umożliwia elektrycznie regulowanie sit z kabiny operatora.

## Kabina kombajnów Fendt seriA E

---

Komfort i przyjemność zamiast ciężkiej pracy

**Kabina 5225E.** W żniwa od operatorów wymaga się pełnej koncentracji i harmonijnej współpracy z maszyną. Ułatwia to przestronna i komfortowo zaprojektowana kabina z ergonomiczne rozmieszczonymi elementami sterującymi. Znacznych rozmiarów szyby w kabinie i duże lusterka boczne gwarantują doskonałą widoczność na przyrząd żniwny, pole oraz otoczenie kombajnu. A dźwignia wielofunkcyjna sprawia, że sterowanie kombajnem jest równie w dzień jak i w nocy. Terminal AgritronicPlus jest standardowym wyposażeniem maszyny w modelu 5225 E. Wspomaga w ustawieniach i w monitorowaniu ilości skoszonych hektarów, strat ziarna, oraz automatyczna kontrola wysokości cięcia przyrządu żniwnego. Ergonomicznie ukształtowana dźwignia wielofunkcyjna umożliwia bardzo precyzyjne sterowanie napędem hydrostatycznym. Wszystkie funkcje przyrządu żniwnego i wychyleniem rury wstępnej obsługiwane są jedną ręką. Za pomocą wygodnie rozmieszczonych elementów na bocznej konsoli można, elektrohydraulicznie uruchamiać przyrząd żniwny i zespół młócający oraz rozładunek zbiornika ziarna.



W komfortowej kabinie kombajnu Fendt 5185 E rozpoczniecie i zakończycie Państwo dzień zadowoleni i zrelaksowani. Duże, wypukłe powierzchnie okien w połączeniu z wąskimi słupkami daje pełny widok na zewnątrz przedniej części kombajnu. Wewnątrz przestronna kabina oferuje dużo miejsca, aby wygodnie i przyjemnie wykonać wszystkie czynności z pozycji fotela operatora.

Dzięki wielofunkcyjnej dźwigni sterują Państwo kierunkiem jazdy, pozycją wysokości przyrządu żniwnego, nagarniacza, prędkością obrotową nagarniacza, oraz wysunięciem rury wysypowej zbiornika ziarna. Za pomocą bocznej konsoli sterują Państwo pracą kombajnem Fendt 5185 E. Cyfrowy komputer pokładowy wskazuje aktualne wskazania maszyny. Obok dźwigni zmiany biegów znajduje się włącznik dla oświetlenia zbiornika ziarna, oraz przełączniki dla zmiany prędkości obrotowej silnika, bębna młócającego i wentylatora.

## **Zbiornik i Silnik Fendt seriA E**

---

Duży zbiornik na ziarno i silnik AGCO POWER

### **Duża pojemność zbiornika na ziarno**

---

Zbiornik na ziarno w kombajnie Fendt 5225 E ma pojemność 6500 litrów i jest jednym z największych na rynku. Takie rozwiązanie przynosi wiele korzyści. Im mniej przerw podczas zbiorów tym większą pewność, że cenne ziarno dostarczone na miejsce rozładunku będzie suche. Kiedy po długiej pracy zajdzie konieczność rozładowania ziarna z zbiornika, kombajn będzie gotowy do pracy w około 80 sekund, ponieważ duży podajnik rozładowuje ziarno z wydajnością 85 litrów na sekundę. Górny system rozładunku w kombajnach serii E umożliwia ładowanie ziarna na przyczepy o wysokości nawet 4, 20 m. Dużych rozmiarów okno z tyłu kabiny umożliwia ciągłą obserwację rozładunku i na kontrolowanie jakości ziarna w zbiorniku. Przez specjalny otwór znajdujący na zbiorniku ziarna przed drzwiami wejściowymi do kabiny można szybko pobrać próbki ziarna. (opcja w 5185 E).

### **SILNIKI AGCO POWER**

---

Kombajny Fendt serii E są wyposażone w nowoczesne silniki AGCO Power. Model 5185 E posiada czterocylindrowy silnik o pojemności 4,9 l generujący moc 176 KM, natomiast w model 5225 E wyposażono w sześciocylindrowy silnik o pojemności 7,4 litra oferujący moc 218 KM. Oba silniki gwarantują niezawodny napęd i niskie zużycie paliwa nawet pod pełnym obciążeniem. W kombajnach Fendt serii E polegamy na wpływającej na obniżenie zużycia paliwa technologii SCR (selektywnej redukcji katalitycznej), która zapewnia zgodność z najnowszymi normami dotyczącymi emisji spalin (Tier4final/poziom4). Technologia ta polega na przepuszczaniu spalin przez roztwór mocznika. Pozwala to

znacznie ograniczyć emisję cząstek stałych, w tym dwutlenku węgla a przy tym zmniejsza zużycie paliwa i podnosi żywotność całego silnika. Dostęp do silnika i chłodnic jest bardzo łatwy, dlatego codzienna konserwacja nie sprawia żadnego kłopotu, jest prosta i krótka.

## Hedery FENDT SERIA E

---

Przyrządy żniwne stosowane w kombajnach serii E

### Fendt 5180E

---

Przyrząd żniwny FreeFlow w kombajnie zbożowym FENDT 5185 E jest nastawiony na najwyższą wydajność i długi okres użytkowania. Technicznie przyrząd żniwny dopracowany jest w każdym detalu. Poprzez długą trwałość i wytrzymałość oraz łatwość wymiany zużytych części, przyrząd żniwny FreeFlow zapewnia wysoką opłacalność. Dzięki połączeniom śrubowym podłogi w zespole tnącym i stabilnej ramie przyrząd żniwny jest szczególnie mocny i niezawodny. Połączona śrubami płyta podłogowa daje się wymienić bez trudu. Masywność i prosta wymiana różnorodnych części zamiennych ramy przyrządu żniwnego zapewnia Państwu niskie koszty eksploatacyjne.





## Fendt 5225E

**Free Flow.** Przyrządy żniwne FreeFlow dostępne są w szerokościach od 4,8 m do 6,0 m. Jego konstrukcja jest solidna i ułatwia konserwację. Szybkość cięcia wynosząca 1254 cięć/min, zapewnia czyste cięcie materiału przy jednocześnie niskim zapotrzebowaniu mocy

**PowerFlow.** Wszechstronny, sprawdzony przyrząd żniwny PowerFlow od ponad 35 lat zapewnia najwyższą wydajność zbioru zbóż, rzepaku i soi. Szerokość robocza przyrządu wynosząca 5,50 m, oraz duży odstęp między listwą tnącą a ślimakiem podającym ułatwiają zbiory. Płynny transport zapewnia równomierne obciążenie młocarni zbożem podawanymi kłosami do przodu niezależnie od typu uprawy.

## Dane Techniczne

Parametry techniczne kombajnów Fendt serii E

Fendt	5185 E	5225 E
Przyrząd żniwny FreeFlow	4,20 - 6,00	4,80-7,60
Prędkość cięcia [cięć/min.]	1220	1254



<b>Fendt</b>	<b>5185 E</b>	<b>5225 E</b>
<b>Przyrząd żniwny PowerFlow</b>	-	5,50
<b>Prędkość cięcia [cięć/min]</b>	-	1220
<b>Automatyczne ust. wysokości cięcia TerraControl</b>	-	●
<b>Układ AutoLevel dla przyrządu żniwnego</b>	-	○
<b>Szerokość bębna młócającego [mm]</b>	1340	1340
<b>Średnica bębna młócającego [mm]</b>	600	600
<b>Zakres obrotów bębna młócającego [obr./min]</b>	380 - 1210	380 - 1210
<b>Kąt opasania klepiska [stopni]</b>	120°	120°
<b>Powierzchnia klepiska [m<sup>2</sup>]</b>	0,99	0,99
<b>Niezależne ustawienia klepiska wejście/wyjście</b>	●	●
<b>Wytrząsacze słomy [szt.]</b>	5	5
<b>Liczba stopni wytrząsaczy</b>	4	4
<b>Długość wytrząsaczy [mm]</b>	4256	4256
<b>Powierzchnia wytrząsaczy [m<sup>2</sup>]</b>	5,73	5,73
<b>Całkowita powierzchnia oddzielania [m<sup>2</sup>]</b>	6,72	6,72
<b>Całkowita powierzchnia sit [m<sup>2</sup>]</b>	4,67	4,67
<b>Dmuchała czyszcząca</b>	radialna	radialna
<b>Zakres obrotów dmuchawy</b>	350-1050	350-1050
<b>Rozdrabniacz słomy z 52 ząbkowanymi nożami</b>	●	●
<b>Rozrzutnik plew</b>	○	○
<b>Pojemność zbiornika ziarna [ l ]</b>	5200	6500
<b>Prędkości rozładunku [ l ]</b>	72	85
<b>Silnik</b>	AGCO Power	AGCO Power
<b>Liczba cylindrów</b>	4	6

<b>Fendt</b>	<b>5185 E</b>	<b>5225 E</b>
<b>Pojemność silnika</b>	4,9	7,4
<b>Moc maks. (ISOTR14396) [kW/KM]</b>	129/176	160/218
<b>Pojemność zbiornika paliwa [ l ]</b>	450	450
<b>Pojemność zbiornika AdBlue [ l ]</b>	80	80

○ opcja

● standard

- nie dotyczy

Prezentacja Video

Film prezentujący kombajn Fendt 5180E