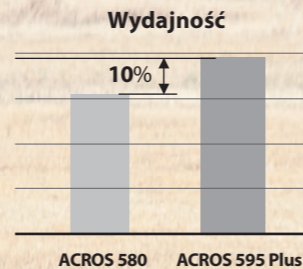


ACROS 595 Plus jest modyfikacją znanych nam już kombajnów serii Acros, dzięki któremu zwiększymy wydajność zbiorów na polach o wysokiej urodzajności.

ACROS 595 Plus rozwija silne strony poprzedniego modelu oraz odkrywa przed nami nowe rozwiązania:

- zwiększona wydajność (minimum +10% w porównaniu z Acros 580)
- mniejsze zabrudzenie ziarna w zbiorniku (2 razy czyszcze)
- rozszerzone właściwości funkcjonalne
- dodatkowe udogodnienia pracy.



Heder		
Heder Power Stream	–	●
Szerokość robocza hederu	m	5,0/6,0/7,0/9,0
Aparat tnący Schumacher	–	●
Napęd aparatu tnącego, reduktor planetarny Schumacher	–	●
Prędkość pracy noży ruch/min	stroke/min	1 180
Automatyczna synchronizacja pracy motowideł w odniesieniu do ruchu kombajnu	–	●
Podnośnik łodyg	–	○
Wózek transportowy	–	○
Transmisja		
Typ komory pochylej	–	transporter i odbojnik
System kopiowania podłoża – elektrohydrauliczny	–	●
Omlot		
Średnica bębna	mm	800
Długość bębna	mm	1 480
Kąt opasania klepiska	stopnie	130
Łączna powierzchnia klepiska	m ²	1,38
Częstotliwość obrotów/reduktor	obr./min	335–1 050 (200–450)
Reduktor	–	○
Regulacja klepiska napędem elektrycznym	obr./min	●
Jam Control		
Detektor kamieni	–	●
Separacja		
Ilość klawiszy wytrząsacz słomy	szt.	5
Długość klawiszy wytrząsacza	mm	4 220
Powierzchnia separacji wytrząsacza słomy	m ²	6,3
Oczyszczanie		
Typ	–	3 sita (2 kaskady)
Powierzchnia sit	m ²	5,2
Regulacja elektryczna sit z kabiny	–	○
Wentylator	–	2 sekcyjny
Częstotliwość wentylatora	obr./min	335–1 050
Domłacanie	–	autonomiczne
Automatyczny system smarowania	–	○
Zbiornik		
Pojemność	l	9 000
Prędkość wyładunkowa	l/sek.	90
Długość ślimaka wyładunkowego	m	4,50/5,70
Wysokość wyładunkowa	m	4,30/4,70

Próbnik	–	●
Hydropulsatory	–	●
Czujniki zapelnienia	–	●
Otwarcie zbiornika napędem elektrycznym z kabiny	–	●
Wyładunek autonomiczny (w dowolnym położeniu ślimaka)	–	+ Smart Launch
Ochrona przed wilgocią	–	○
Nieziarnowa część zbiorów		
Częstotliwość obrotów bębna rozdrabniającego	obr./min	1 800 / 3 400
Ilość noży	szt.	76
Zasięg noży	mm	24,5
Układanie w wałek	–	+
Rozrzutnik plew	–	○
Kabina		
Comfort Cab II generacja	–	●
System informacyjny Adviser III	–	●
Automatyczny system prowadzenia (GPS)	–	○
System mapowania plonu (GPS)	–	○
Drukarka	–	○
Zespół jezdny		
Transmisja	–	hydrostatyczna
Skrzynia biegów	–	3-biegowa
Baza kół	mm	4 000
Koła przednie	mm	3 100
Prześwit drogowy	mm	370
Promień skretu	mm	8 500
Typ kół przednich	–	30,5LR32
Typ kół tylnych	–	18-24
Silnik		
Producent/marka	–	Cummins/QSL9 (Stage IV)
Pojemność robocza, ilość cylindrów, położenie	l	8,9 L6
Moc (2 000 obr./min)	kW/hp	248 / 333
Pojemność zbiornika na paliwo	l	540
Sprężarka	–	●
Rozmiary gabarytowe/masa		
Długość/szerokość/wysokość (bez hederu)	mm	8 850/3 880/3 940
Waga (bez hederu i paliwa)	kg	14 330±430

● commercial ○ option

Power Stream – uniwersalny heder zbożowy z hydraulicznym napędem motowideł, sterowany z kabiny

Jam Control – system chroniący przed nadmiernym przedostawaniem się masy ziarnistej do młocarni, (nadmierne przedostawanie się ziarna do młocarni może doprowadzić do jej zapychania)

Smart Launch – system następującego po sobie włączenia ślimaków wyładunkowych zapewniających maksymalną prędkość wyładunku zbiornika z minimalnym ryzykiem zapychania

Comfort Cab II – wyciszona, dwuosobowa, miejsce na urządzenia audio, klimatyzacja, nawiew, lodówka

Adviser III system informacyjny z 10 calowym kolorowym, dotykowym wyświetlaczem

Fabryka Kombajnów „Rostselmash” zastrzega sobie prawo do wnoszenia zmian w parametrach technicznych

Kombajn zbożowy ACROS 595 Plus





1 System kopiowania ConturPro

Elektrohydrauliczny system kopiowania podłoża ConturPro ułatwia proces żniwny, poprzez zminimalizowanie potrzebnej uwagi na samodzielne monitorowanie podłoża. Ci którzy pracowali już z systemem ConturPro potwierdzają, że zmniejsza się uczucie zmęczenia, gdyż pokonywanie trudności glebowych należy do zadań systemu elektronicznego. Wszystkich ustawień dokonuje się z kabiny.

3 Podajnik pochyły z odrzutnikiem



W podajniku pochyłym zastosowano unikalne rozwiązania – na wyjściu transportera zamontowano odrzutnik. Masa roślinna podążająca w kierunku bębna młocącego nie tylko przepływa z większą prędkością, ale jest także podawana równo. W rezultacie zmniejsza się obciążenie systemu młocącego, a zwiększa się wydajność przepustowa.

Długość komory pochyłej została zwiększona do 250 mm, co pozwala na równomierne przedostawanie się masy ziarnistej do młocarni. Dodatkowo proces załadunku/rozładunku hedera z wózka transportowego został uproszczony. Polepszyła się również widoczność na przyrząd żniwny z kabiny. I jeszcze jeden dodatkowy plus dla tych, którzy nastawiają się na zbiór kukurydzy i słonecznika – ze względu na to, że nie ma jako takiego bębna palcowego na wejściu - nie ma potrzeby wnoszenia zmian w podajniku by zbierać kukurydzę czy słonecznik.

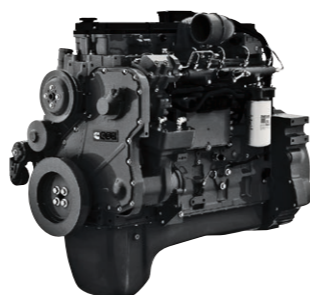
4 Kabina ComfortCab II z systemem informacyjnym Adviser III

Kombajn ACROS 595 Plus został wyposażony w kabinę Comfort Cab. Znajdując się w niej zrozumiecie Państwo, że miejsce pracy również może być wygodne i odprężające. Będziecie się delectować komfortem towarzyszącym pracy dzięki któremu praca będzie efektywna, mniej męcząca i mniej stresująca. System informacyjno-głosowy Adviser III nieprzerwanie monitoruje zbiór urodzaju oraz pracę podzespołów mechanicznych zmniejszając tym ewentualność wystąpienia uszkodzeń.



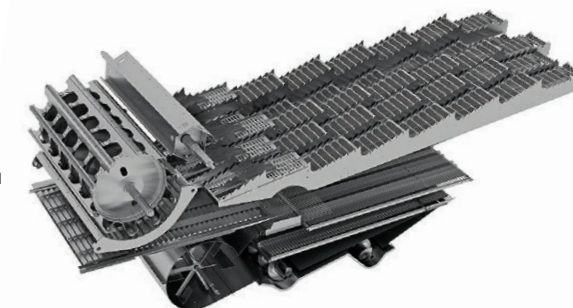
2 Silnik Cummins 333 KM

Kombajn ACROS 595 Plus wyposażony jest w 6 cylindrowy silnik Cummins QSB 8.9l z AdBlue (Stage IV) o mocy 333 KM – produkcji USA. Operator może z łatwością kontrolować obroty silnika przy pomocy przycisku na panelu sterowania w kabinie. Zapas momentu obrotowego wynosi do 20%. Ekonomiczny silnik razem z 540-litrowym zbiornikiem paliwa pozwala pracować bez tankowania do 16 godzin.



6 2-kaskadowy system oczyszczania

Nowy system oczyszczania został wyposażony w dwie kaskady z sitem wstępnym i dwie wysokości kaskad, co pozwoliło na nie zwiększanie długości sit by uzyskać lepszy rezultat. Ogólna powierzchnia sit została znacząco powiększona – 5,2 m² (zamiast 4,7 m²). Został zamontowany nowy dwusekcyjny wentylator. Wentylator wytwarza silny potok nie zmieniający się pod wpływem obciążenia. Efekty oczyszczania są wyższe niż w przypadku podstawowego systemu oczyszczania, wyrażają się one w wydajności pracy kombajnu i mniejszym stopniu zanieczyszczenia ziarna. Klarowność ziarna jest tak wysoka, że ziarno „z pola” można kierować bezpośrednio na elewator. Jeszcze jedno ugodognienie – opcjonalne elektryczna regulacja sit. Nie opuszczając kabiny można dokonywać wszystkich niezbędnych ustawień sit oraz sterować potokiem powietrza. Dodatkowo – sita są łatwe w demontażu, co również ułatwia obsługę i konserwację kombajnu.



7 Wytrząsacz słomy o zwiększonej powierzchni i z zoptymalizowaną strukturą klawiszy



W celu zwiększenia wydajności zwiększono długość klawiszy (+120 mm) i zmieniono ich strukturę. Zmodernizowane łopatki znajdujące się na powierzchni sit są ustawione wzdłuż przepływającej masy tak by poprawić płynność ziarna. Jak pokazują przeprowadzone próby nowa wersja wytrząsacza słomy zapewnia o wiele bardziej intensywny proces separacji, szczególnie, w warunkach zwiększonej wilgotności.

8 Smart Launch. Niezawodny wyładunek w każdej sytuacji.

Smart Launch jest opatentowanym rozwiązaniem następującego po sobie włączania ślimaków wyładowniczych i poziomego.

Zalety:

- zmniejsza ryzyko uszkodzenia systemu wyładowniczego – od przeciążenia do momentu włączenia wyładunku. Cecha jest szczególnie ważna podczas pracy na kulturach o wyższej wilgotności,
- Wyklucza rozsypanie ziarna znajdującego się w zbiorniku podczas składania ślimaka. Rura wyładownicza zawsze pozostaje wolna od ziarna,
- łatwość wyładunku etapowego.



9 Nowy rozdrabniacz-rozrzutnik

Rozdrabniacz-rozrzutnik zamontowany w kombajnie ACROS 595 Plus znacząco się różni od swojej poprzedniej wersji. Zmienny zawór trybu „rozdrobnienie-wałek” został przeniesiony na tylną ścianę rozdrabniacza tak by podczas układania „wałka” kierował słomę wprost za kombajnem. Takie rozwiązanie jest bardziej porządane, gdyż przy trybie „układanie w wałek” masa nie gromadzi się pod rozdrabniaczem słomy.



5 Pełna kontrola plew

Jako dodatkowe wyposażenie kombajnu ACROS 595 Plus za sitami systemu oczyszczania może być zamontowany rozrzutnik plew. Częstotliwość obrotów rotora regulowana jest z kabiny i z wierzchu za pomocą zaworu potoku. Jeśli rozrzutnik plew nie jest potrzebny do pracy może być w bardzo łatwy sposób zdemontowany.



10 Wodoodporny zbiornik

Operator pracujący kombajnem ACROS 595 Plus nie musi się niepokoić o zbiór gdy zacznie padać deszcz, a w pobliżu nie będzie przyczepy do wyładunku. Zgromadzone w zbiorniku ziarno zostanie osłonięte specjalnym fartuchem. Dzięki takiemu rozwiązaniu kultury drobnaziarniste narażone na wydmuchnięcie, zostaną wewnątrz zbiornika aż do planowanego wyładunku.

