

РОСТСЕЛЬМАШ

ACROS 590 Plus

новый зерноуборочный комбайн



ACROS 590 Plus – новая модификация комбайнов серии ACROS, нацеленная на повышение эффективности уборки высокоурожайных полей, а также уборки в неблагоприятных условиях.



ACROS 590 Plus развивает сильные стороны комбайнов ACROS и открывает новые.

- Повышенная производительность (минимум +10% по сравнению с А580)
- Сниженная засоренность бункерного зерна (в 2 раза чище)
- Расширенные функциональные возможности (в части уборки НЧУ)
- Дополнительное удобство в работе и настройках



Основные конструктивные особенности

Жатка. Система электрогидравлического копирования (взамен пружинного).

Моторная установка.
Cummins 325 л.с.

Сепарация. Соломотряс с увеличенной амплитудой колебаний и оптимизированной поверхностью клавиш.

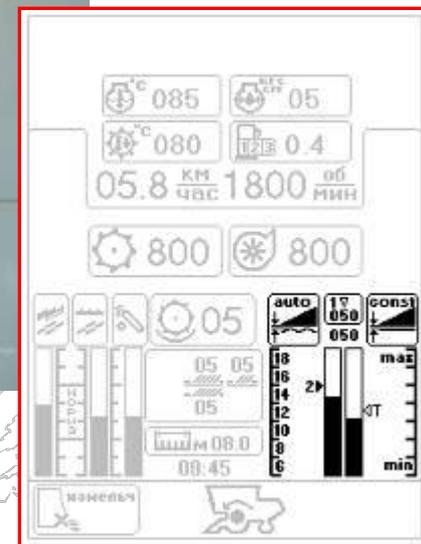


Наклонная камера. Битер-ускоритель после транспортера. Приемный битер отсутствует.

Очистка. 2-каскадная 5,2 кв.м (вместо 1-каскадной 4,74 кв.м.)

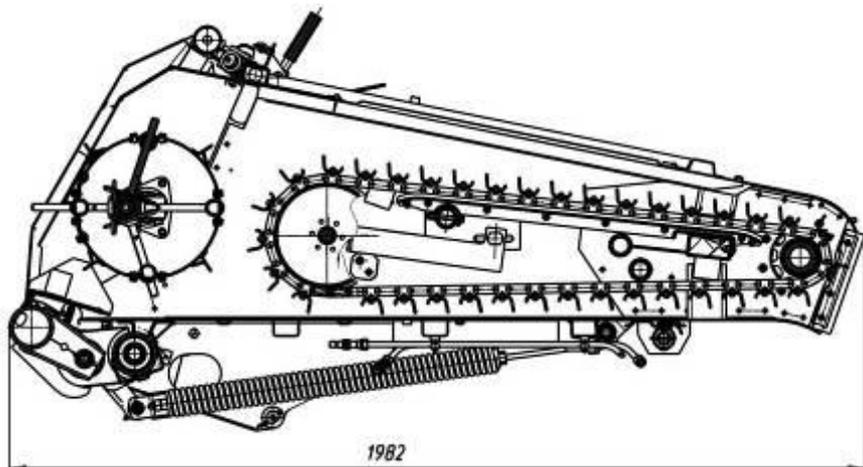
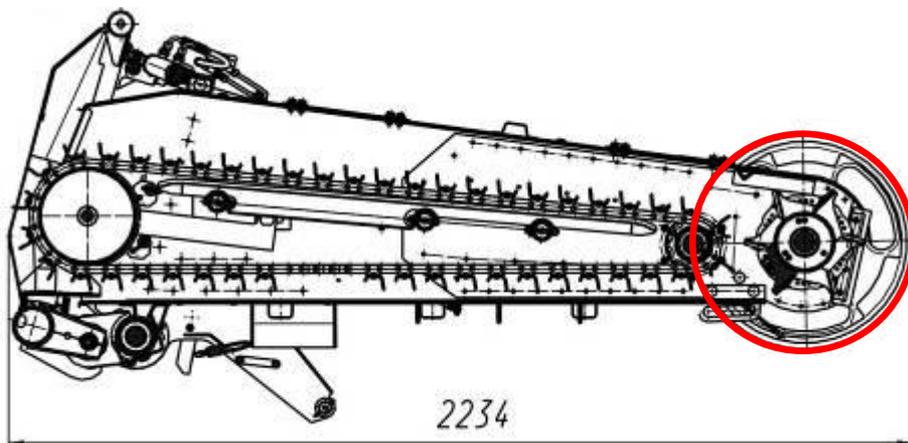
Измельчитель. Новая технологическая схема (+ половоразбрасыватель)

Система автоматического копирования рельефа почвы (СКРП) позволяет повысить производительность уборки за счет роста рабочей скорости и снижения потерь за жаткой



- три режима работы:
 - полное копирование на заданной высоте среза;
 - работа «на весу» - для высоты среза более 180 мм;
 - работа «на скольжении» - для обеспечения минимально возможной высоты среза
- автоматический перевод адаптера в транспортное положение (для разворота)
- программируемые предустановленные настройки копирования

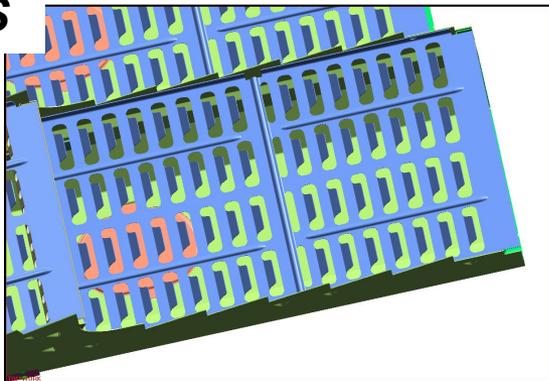
Наклонная камера с уникальным битером-ускорителем имеет повышенную пропускную способность и ряд других эксплуатационных преимуществ

ACROS**ACROS Plus**

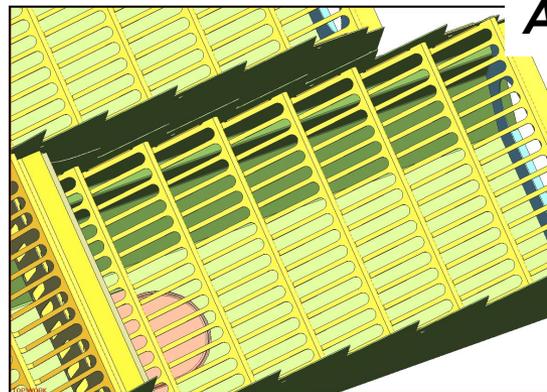
- Ускоряющий битер (после транспортера) – разравнивает и ускоряет хлебную массу перед подачей в молотильный барабан;
- Отсутствует приемный битер – не требуется переоборудование наклонной камеры для уборки пропашных;
- Наклонная камера длиннее на 0,25 м – более равномерное поступление хлебной массы в молотилку, улучшен обзор рабочей зоны жатки, облегчена процедура снятия/установки жатки с транспортной тележки.

Соломотряс обеспечивает более интенсивный процесс сепарации, особенно, в условиях повышенной влажности

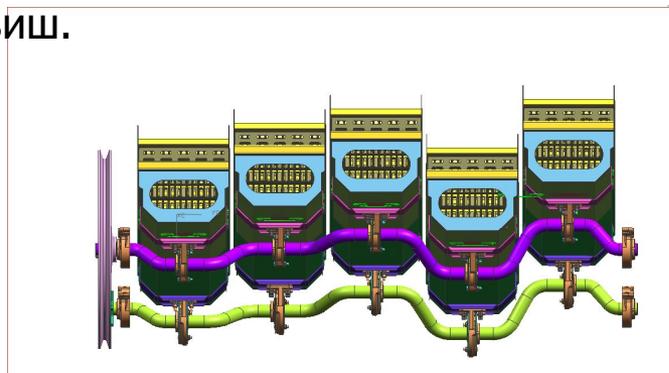
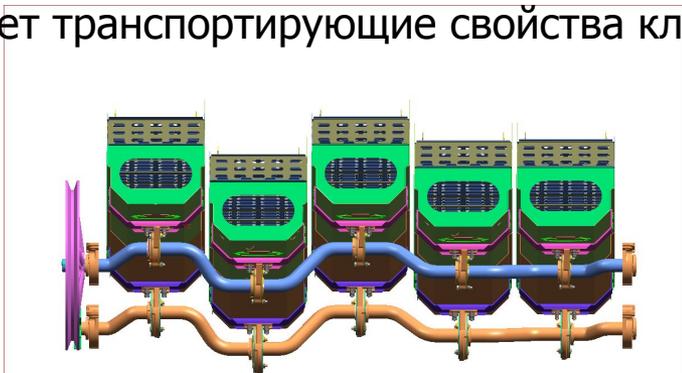
ACROS



ACROS Plus



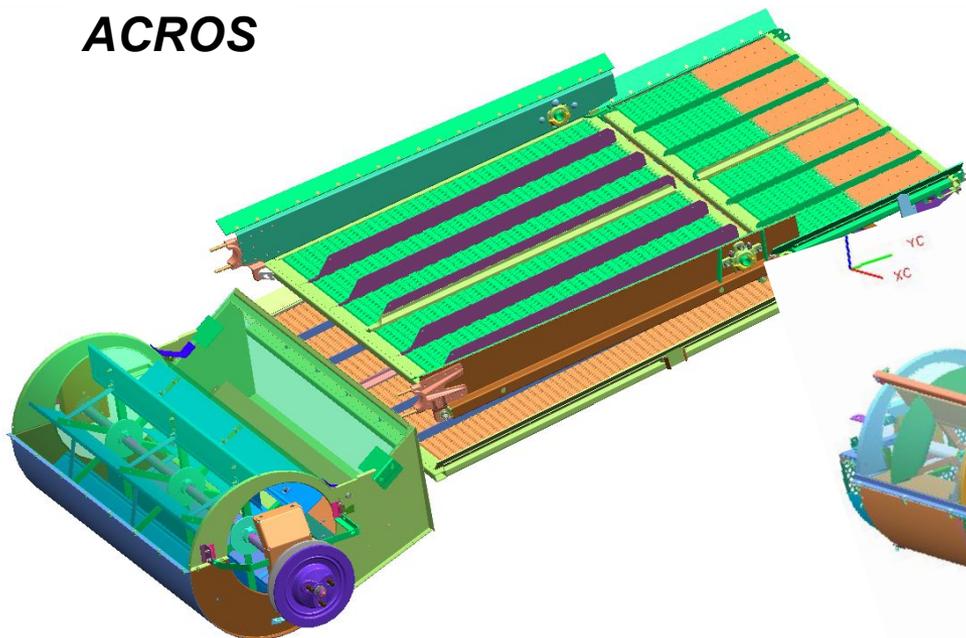
Пазы выполнены вдоль – для лучшего просыпания зерна, поверхность в виде ступенек сохраняет транспортирующие свойства клавиш.



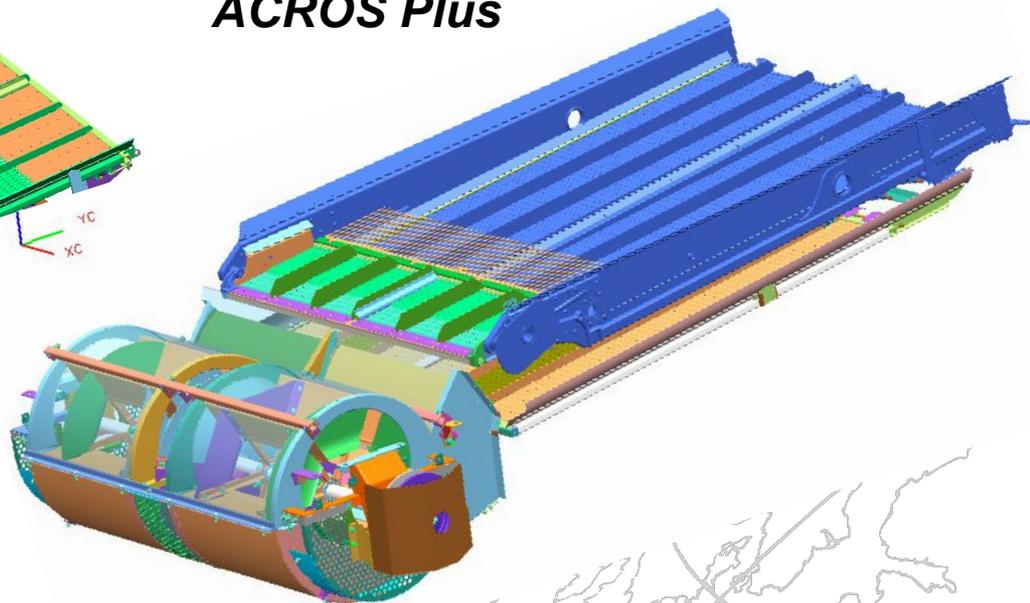
Увеличена амплитуда колебаний клавиш (на 20 мм) при сохранении времени нахождения материала за счёт снижения частоты колебаний.

Система очистки с предварительным решетом и мощным вентилятором создают обширную и полностью продуваемую поверхность для получения чистого бункерного зерна.

ACROS



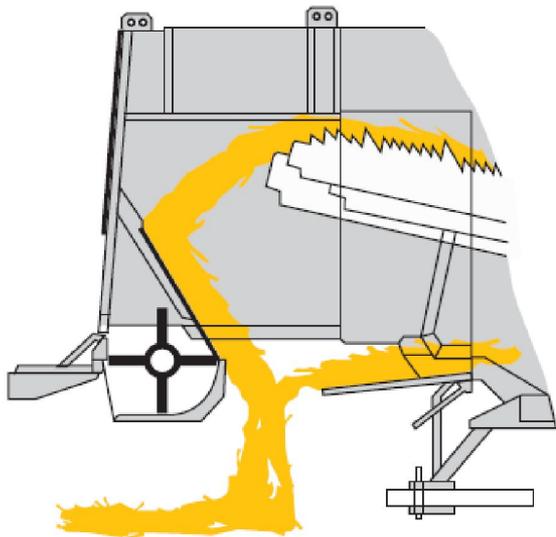
ACROS Plus



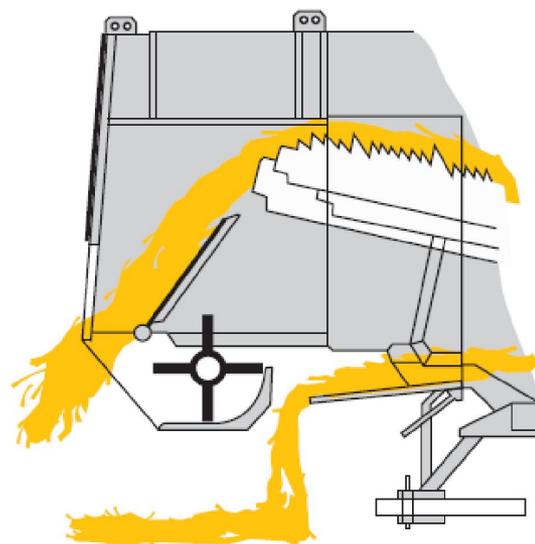
2	число решет	3
1	число продуваемых каскадов	2
4,74	общая площадь решет, кв.м	5,2
1-секционный, забор воздуха с торцов	вентилятор	2-секционный, забор воздуха с торцов и посередине

Измельчитель работает по улучшенной технологической схеме укладки валка «по ходу движения».

ACROS



ACROS Plus



- в режиме «укладка валка» масса не перекрывает зону выхода воздуха из очистки;
- в случае остановки комбайна масса не будет скапливаться под измельчителем;
- в режиме «измельчение» практически исключается риск забивания на длинностебельной массе;
- возможность установки половоразбрасывателя.



Опциональное оборудование

- new!** • **электрорегулировка решет из кабины** – снижение потерь (особенно, в меняющихся условиях уборки) за счёт удобной и быстрой настройки очистки
- new!** • **половоразбрасыватель** – равномерное распределение половины на ширину захвата жатки, необходимое условие для последующей бесплужной обработки почвы
- new!** • **влагозащищённый бункер** – защита бункерного зерна от осадков и выдувания (в случае уборки мелкосеменных культур)
 - редуктор молотильного барабана
 - автоматическая система смазки
 - удлинитель выгрузного шнека
 - система видеоконтроля зоны выгрузки и заднего вида
 - система автовождения (GPS) с подруливающим устройством
 - принтер

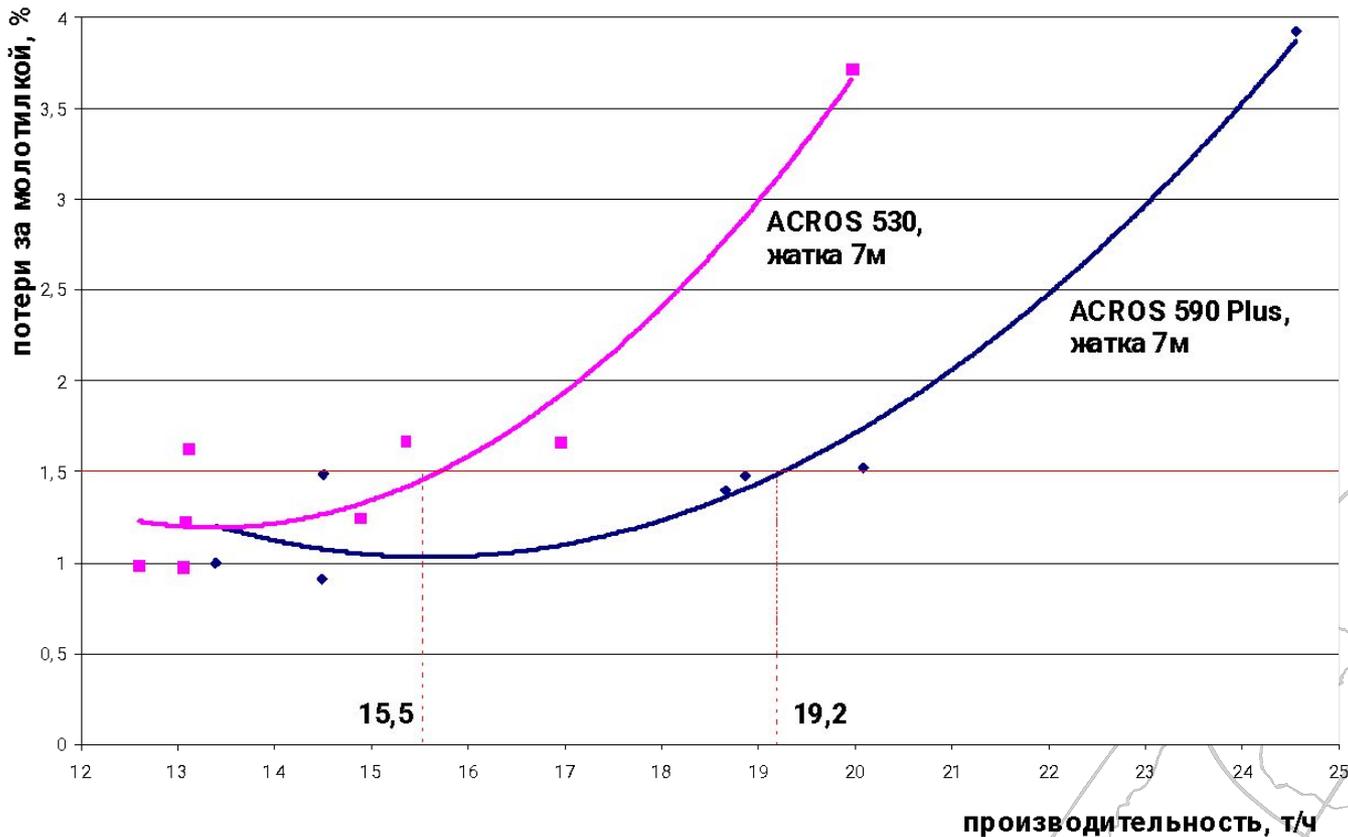


Конструктивные отличия

	ACROS 580	ACROS 590 Plus
Жатка	<ul style="list-style-type: none"> пружинное копирование 	<ul style="list-style-type: none"> электрогидравлическое копирование (СКРП)
Наклонная камера	<ul style="list-style-type: none"> схема «приемный битер + транспортер» 	<ul style="list-style-type: none"> схема «транспортер + битер-ускоритель» длина + 250 мм
Молотильно-сепарирующее устройство		<ul style="list-style-type: none"> заходная часть деки оптимизирована поверхность клавиш видоизменена амплитуда колебаний клавиш увеличена (+20 мм)
Система очистки	<ul style="list-style-type: none"> 1-каскадная 4,74 кв.м. вентилятор 1-секционный 	<ul style="list-style-type: none"> 2-каскадная 5,2 кв.м. вентилятор 2-секционный решета разделенные, легкосъёмные электрорегулировка решет (опция)
Бункер и выгрузное устройство		<ul style="list-style-type: none"> влагозащищённый бункер (опция)
Измельчитель	<ul style="list-style-type: none"> схема укладки валка «против хода движения» 	<ul style="list-style-type: none"> схема укладки валка «по ходу движения» половоразбрасыватель (опция)
Моторная установка	Cummins 6LTAA 8,3 300 л.с.	Cummins 6LTAA 8,3 325 л.с.

Результаты сравнительных испытаний на Кубанской МИС

	ACROS 530	ACROS 590 Plus
Производительность (потери 1.5%), т/ч	15,5	19,2
Дробление зерна, %	1,9	1,9
Сорность, %	0,5	0,25



Условия испытаний

Озимая пшеница

Урожайность 56,5 ц/га

Масса зерновка 40,6 г

Соломистость 1:1,1

Влажность зерна 13%