

Очесывающие жатки Shelbourne



Очесывающие жатки Shelbourne - это сочетание передовых технологий качественной уборки и непревзойденной надежности!

Еще недавно уборка урожая методом обмолота растений на корню с помощью очесывающих жаток воспринималась как нечто диковинное и фантастичное, но уже сегодня эта технология применяется во многих хозяйствах по всему миру.



Shelbourne
REYNOLDS

СОДЕРЖАНИЕ

Особенности технологии уборки методом очеса	3
Очесывающая жатка модели XCV	4-5
Преимущества очесывающих жаток XCV	6-8
Спецификации жаток модели XCV	9
Платформа-подборщик модели PUN15M	10
Контакты дилера	13

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ УБОРКИ МЕТОДОМ ОЧЕСА

Увеличение производительности комбайна на 30-50% и существенное повышение скорости уборки

Хлебная масса, убранная традиционной жаткой, в среднем, состоит из одной массовой части зерна и полуторной массовой части соломы, а убранная масса очесывающей жаткой в идентичных условиях будет состоять из одной массовой части зерна и всего лишь четверти массовой части соломы.

Уменьшение поступающей хлебной массы в комбайн в 2 раза за счет снижения количества соломы в хлебном ворохе приводит к тому, что молотильный аппарат комбайна работает в недогруженном режиме, т.е. возникает резерв в его пропускной способности. Это позволяет комбайну при уборке двигаться в 1,5-2 раза быстрее, по сравнению с традиционной жаткой.

Продление сроков уборки за счет возможности работы в большем диапазоне влажности убираемых культур

Верхний предел влажности ограничивается только биологической зрелостью культуры, так что очесывающие жатки хорошо убирают зерно и с 35% влажностью. Нижний предел влажности ограничен равновесной влажностью хранения зерна, который составляет 12-15%. При более низкой влажности связь зерна с колосом ослабевает и при механическом воздействии жатки на стеблестой могут происходить дополнительные потери зерна. Несмотря на это, благодаря более раннему началу уборки в среднем на 10-12 дней, общая продолжительность использования очесывающей жатки в уборочной кампании больше, чем у традиционных жаток.

Понижение расхода топлива в среднем на 40%

Если допустить, что комбайн при полной загрузке молотильного аппарата хлебной массой затрачивает одну и ту же мощность независимо от соотношения в ней зерна и соломы (чем больше в хлебной массе зерна, тем меньше потребляемая мощность), то расход топлива будет меньше настолько, насколько больше зерна в поступающей в комбайн хлебной массе, т.е., в 1,5-2 раза.



Качественная уборка полеглых культур

Ротор очесывающих жаток Shelbourne вращается снизу-вверх, что способствует беспрепятственному подниманию полеглых культур для их дальнейшего очеса.

Очесывающая жатка - это идеальный компонент в системе нулевой и минимальной обработки почвы

Технология обмолота растений на корню демонстрирует свою эффективность не только в процессе уборки, но и в создании благоприятных условий для получения больших урожаев в комбинации с технологией посева дисковыми агрегатами. В случаях, когда посевные работы предполагается производить весной, то стеблестой лучше всего оставить нетронутым.

Это позволит решить вопрос энергосбережения и влагонакопления. Стерня защищает почву от разогрева солнечными лучами и испарения влаги. Влагонакопление происходит за счет задержания снежного покрова в высоком стеблестое. Для засушливых регионов этот прием является ключевым.



ОЧЕСЫВАЮЩАЯ ЖАТКА SHELBOURNE МОДЕЛИ XCV

Комбайны повышенной производительности и крупные сельскохозяйственные предприятия в Северной Америке, Казахстане, и Австралии послужили стимулом для разработки нового поколения широкозахватных очесывающих жаток.

Модельный ряд очесывающих жаток XCV представлен тремя агрегатами с шириной захвата 9,7, 11,0 и 12,8 метров. Каждая из моделей оснащена ременным приводом с возможностью регулировать скорость его работы с кабины комбайна. Одним из основных конструктивных отличий жаток XCV является наличие 3 очесывающих роторов с 2 специальными разделительными пластинами между ними. Наличие нескольких роторов меньшего размера способствует увеличению прочности, плавности работы и равномерности подачи зерна. Две старшие модели, с шириной 10,8 и 12,6 метра, оснащены усиленным двухсекционным шнеком.

Помимо этого, все жатки XCV оснащены двумя пружинными блоками (по одному с каждой стороны адаптера) и опорными подпружиненными колесами, что способствует превосходному копированию неровностей рельефа.



Регулируемый ременный привод

Позволяет оператору из кабины настраивать скорость вращения ротора на блоке управления в зависимости от изменяющихся полевых условий. Как правило, при утреннем обмолоте, когда влажность зерна высокая – скорость вращения ротора достаточно высокая, по мере высыхания колосьев днем, скорость ротора снижают, а вечером и ночью – снова увеличивают. Диапазон скорости вращения ротора жаток XCV от 430 до 840 об/мин, шаг регулировки – 1 об/мин.

Надежный модульный ротор с пальцами, адаптированными под условия низкой урожайности

Прочные очесывающие пальцы из нержавеющей стали оснащены специальной кромкой которая не только повышает износостойчивость, но и способствует улавливанию осыпавшегося зерна, минимизируя потери. У основания каждого пальца имеется прорезь специальной формы, что делает процесс очеса максимально эффективным



Инженеры компании Shelbourne Reynolds осознают, что производительность комбайна обычно ограничивается только его способностью к обработке большого количества соломы и отделению от нее зерна. Очесывающие жатки Shelbourne предназначены для сокращения объема поступающей в наклонную камеру соломы, существенно повышая пропускную способность комбайна.



Очесывающий ротор вращается снизу вверх, поднимая полеглые растения и способствуя улавливанию колосков в соответствующие прорези у основания пальцев. Зерно быстро и эффективно отделяется от колосков и попадает в соответствующий лоток, откуда уже подается в наклонную камеру.

Ременной привод с регулируемой скоростью работы контролируется прямо из кабины комбайна, позволяя адаптироваться под любые условия уборки.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОЧЕСЫВАЮЩИХ ЖАТОК SHELBOURNE

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УБОРКИ

Очесывающие жатки Shelbourne – это идеальный инструмент для эффективной уборки полей с большим количеством сорняков, а также полеглых культур и растений, что были повреждены (например градом). Ротор жатки вращается снизу вверх (в обратном направлении по отношению к ходу комбайна), что позволяет очесывающим пальцам быстро и эффективно поднимать полеглые колосья и направлять их в лотковый шнек, оставляя при этом стерню в поле. Продуманная конструкция очесывающих пальцев позволяет оставлять зеленые сорняки в поле, снижая тем самым нагрузку на комбайн и повышая его производительность и скорость уборки.

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

При традиционной технологии уборки урожая на срезание стеблей растений, их транспортировку, сепарацию, обмолот и работу измельчителя затрачивается большое количество энергии, что, следовательно, требует большого расхода топлива. При уборке методом очеса требуется значительно меньше энергии, что позволяет ощутимо сократить расход топлива. Кроме того, использование очесывающей жатки позволит существенно сократить износ комбайна и продлить его срок эксплуатации.



МИНИМАЛЬНОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ЗЕРНА

За счет того, что обмолот большей части зерна происходит в самой жатке, то система обмолота комбайна может работать значительно медленнее, и, соответственно менее агрессивно по отношению к убираемой культуре.

ВОЗМОЖНОСТЬ НАЧИНАТЬ УБОРКУ РАНЬШЕ

Очесывающая жатка позволяет начать уборку на 1-2 недели раньше обычного срока и при влажности зерна до 35%. Сушить влажное зерно в начале уборки значительно легче и дешевле чем в конце.

СОХРАНЕНИЕ ВЛАГИ В ПОЧВЕ

Уборка методом очеса позволяет оставлять в поле большое количество стерни, что эффективно защищает почву от солнечных лучей, позволяя накапливать влагу, задерживать снег и предотвратить эрозию.

ПРОСТАЯ, ПРОЧНАЯ И ПРОДУМАННАЯ ДО МЕЛОЧЕЙ КОНСТРУКЦИЯ

Жатки Shelbourne изготовлены из качественных и износостойких компонентов что гарантируют высокую прочность и долгие годы бесперебойной работы. Роторы жаток состоят из 8 рядов очесывающих пальцев из сверхпрочной нержавеющей стали. Отсутствие быстроизнашивающихся узлов и деталей позволяет существенно сократить эксплуатационные затраты.



Модельный ряд жаток XCV оснащен опорными подпружиненными колесами по обе стороны от адаптера, которые могут быть настроены на требуемую высоту уборки путем установки штифта в регулировочные отверстия для наилучшего копирования неровностей рельефа.

С помощью специальных съемных рамок жатки XCV легко агрегируются с большинством современных комбайнов. Адаптер жатки XCV включает центральный пивот и два блока пружинной нагрузки (четыре пружины с правой стороны и две пружины с левой стороны) для компенсации веса левой стороны жатки на которой установлен основной привод.



СПЕЦИФИКАЦИИ

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	ВЕС
XCV32	1233 мм	2698 мм	9636 мм	10079 мм	7961 мм	3700 кг
XCV36	1233 мм	2698 мм	10836 мм	11279 мм	8311 мм	3960 кг
XCV42	1233 мм	2698 мм	12636 мм	13079 мм	10111 мм	4460 кг

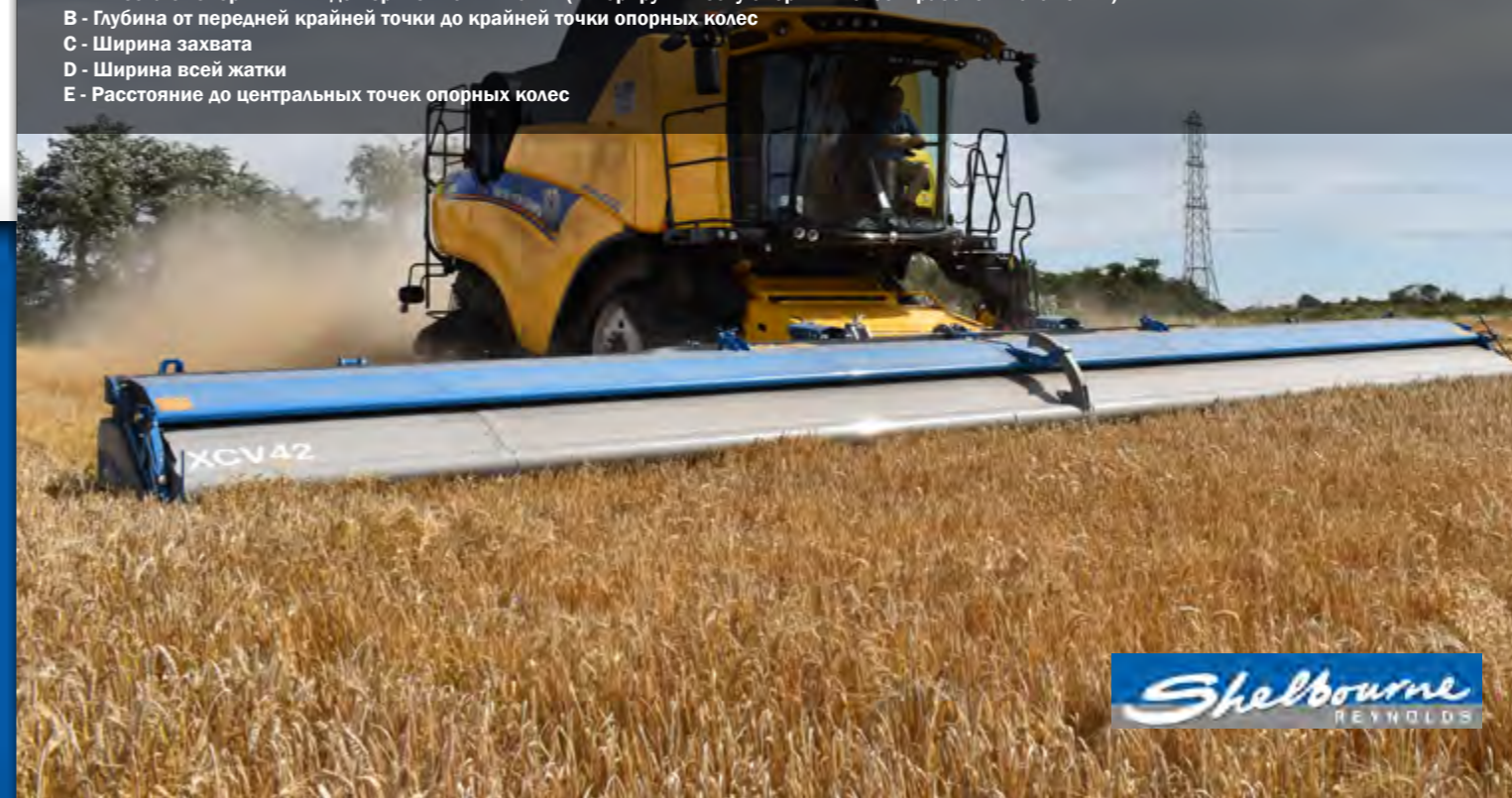
A - Высота от опорных лыж до верхней точки жатки (игнорируя высоту опорных колес в рабочем положении)

B - Глубина от передней крайней точки до крайней точки опорных колес

C - Ширина захвата

D - Ширина всей жатки

E - Расстояние до центральных точек опорных колес



Shelbourne
REYNOLDS

ПЛАТФОРМА-ПОДБОРЩИК SHELBOURNE МОДЕЛИ PUN15M

Платформа-подборщик Shelbourne модели PUN15M с шириной захвата 4,5 метра оснащена механическим приводом консольного шнека от ВОМ комбайна. При этом транспортная лента приводится в действие гидравлической системой комбайна через гидровывод вращения мотовила. Цельное полотно транспортной ленты способствует полному отсутствию потерь при подборе валка. Консольный шнек большого диаметра обеспечивает плавную и равномерную подачу скошенной массы в наклонную камеру комбайна. Система сменных пластин адаптера позволяет легко и быстро агрегатировать подборщик с разными комбайнами. Комплект опорных колес (2 шт.), что позволяют регулировать высоту подбора, исключая вероятность повреждения ленточного транспортера.



Характеристики платформы-подборщика PUN15M

- Удобная система крепления переходной пластины адаптера позволяет использовать подборщик с различными моделями комбайнов.
- Цельное полотно транспортной ленты обеспечивает высокую прочность и сокращает потери при подборе валка к минимуму.
- Сменные зубья подборщика. Надежные зубья подборщика можно легко и быстро заменять по-отдельности.
- Гидравлический привод ленты. Транспортная лента приводится в действие гидравлической системой комбайна, что обеспечивает упрощенную конструкцию системы привода платформы-подборщика.
- Механический привод консольного шнека с защитой от проскальзывания. Привод шнека подборщика работает от ВОМ комбайна. Подпружиненная фрикционная муфта обеспечивает дополнительную защиту консольного шнека.
- Парковочные стойки. Парковочные стойки позволяют удерживать оптимальный угол наклона для быстрого и удобного отсоединения и подсоединения платформы-подборщика.
- Регулируемые выдвижные пальцы. Синхронизацию выдвижения пальцев подборщика можно быстро отрегулировать для оптимизации потока продукта в наклонную камеру комбайна.
- Полозья платформы-подборщика предназначены для защиты нижней части агрегата в условиях работы по большому количеству неровностей.
- Специальные защитные скиды обеспечивают дополнительную защиту транспортной ленты при копировании контура поля.



Официальный дилер Shelbourne
в Республике Казахстан:

TECHSYSTEMS
kft

techsystemskft@gmail.com

www.techsystemskft.com

Костанай	+7(705)755-01-30
Кокшетау	+7(705)740-72-00
Нур-Султан	+7(705)757-93-53
Караганда	+7(705)755-47-06
Петропавловск	+7(777)200-14-10
Усть-Каменогорск	+7(705)509-63-43
Актобе	+7(705)576-40-72
Павлодар	+7(701)588-35-52

