

ЖАТКА НАВЕСНАЯ ОЧЕСЫВАЮЩЕГО ТИПА «ОЗОН»



Жатка навесная очесывающего типа «ОЗОН» предназначена для уборки зерновых культур, а так же семенников трав прямым комбайнированием путем очесывания зерна с колосьев и подачи очесывающей массы в комбайн. Хорошо зарекомендовала себя при уборке полеглых и сильно засоренных хлебов. Принцип действия состоит в обмолоте путем очеса гребенками, расположенными на барабане жатки, При этом стебель растения захватывается гребенками и протягивается сквозь щель между ними, освобождаясь от зерна (семян). Хлебная масса, до 80% состоящая из свободного зерна, под действием инерции и воздушного потока перемещается к наклонной камере, которая подает ее в молотилку комбайна для домолота и сепарации.

Виды убираемых культур: пшеница, ячмень, рожь, овес, семенники трав, лён и др.

Агрегатирование: Жатка агрегируется с отечественными и зарубежными комбайнами.

Уборка зерновых: применение очесывающей жатки в среднем повышает производительность комбайна в 2 раза. В результате применения принципа очеса в комбайн поступает зерно, и незначительная часть соломы, что повышает производительность и сокращает потери.

Уборка семян трав: во всем мире фермеры, выращивающие семена трав, используют жатки как наиболее эффективный способ уборки практически любого вида трав и цветов. Так как стебель и отходы полностью остаются на поле, комбайну не приходится выполнять двойную операцию: отделение семян от стеблей и затем их обмолот.

Уборка пшеницы/Одновременное высевание соевых бобов: очесывающая жатка дает возможность фермерам убирать урожай на 1-2 недели быстрее, при более высокой влажности (до 36%), и затем сажать соевые бобы раньше обычного срока в очесанное поле.

Использование пожнивных остатков пшеницы в засушливых областях/управление влажностью почвы: в отличие от традиционной жатки, которая косит под корень и оставляет поле без какой-либо растительности, очесывающая жатка оставляет пожнивной остаток. Эта высокая стерня имеет огромную ценность точки зрения защиты почв. Сохранение влаги в почве благодаря удержанию снежного покрова, защита почвы от прямых солнечных лучей важнейшие преимущества метода очеса. Высокая стерня обеспечивает идеальную среду для нулевой обработки почвы и часто используется в севообороте.

Назначение

Жатка предназначена для уборки прямым комбайнированием растений зерновых культур, семенников трав, льна-долгунца и льна масличного путём счёсывания зерна с колосьев и подачи очёсанной массы в комбайн. Жатка может агрегатироваться с зерноуборочными комбайнами отечественного и зарубежного производства.

Принцип действия

В основу принципа работы жатки положен способ очёса растений на корню. Стебли растений захватываются гребёнками вращающегося очёсывающего барабана освобождаются от зерна. Масса, которая образовалась в результате очёса стеблей, сбрасывается в зону консольного шнека, который передаёт в наклонную камеру комбайна для дальнейшей переработки.

Производительность

Очёсывающая жатка «ОЗОН» разработана с целью повысить производительность и экономичность агрегата при уборке урожая. Этот тип жаток в буквальном смысле выбирает зерно или коробочки с семенами льна, и оставляет стебель стоять в поле в нетронутым виде. При использовании этого вида жатки полезная мощность комбайна увеличивается.

В чем польза жатки «ОЗОН»

- ✓ **Нагрузка на комбайн станет меньше. Повышайте срок службы изнашиваемых деталей и экономьте на топливе 20-25%**
- ✓ **Стерня оставшаяся стоять в поле защитит всходы культуры от ветра, резких перепадов температур и других неблагоприятных погодных условий**
- ✓ **Сокращайте сроки уборки на 30-50%, за счёт повышения производительности работы. Убирайте урожай до высыхания утренней и вечерней росы**
- ✓ **Возможность возделывания и беспроблемной уборки сложных культур. Например, льна масличного и льна-долгунца**
- ✓ **Начинайте уборку раньше на 1,5-2 недели, ведь жатка убирает зерно с влажностью 30%**
- ✓ **Жатка равномерно распределяет растительные остатки и не боится неравномерно созревающих культур**

Основные параметры и характеристики очёсывающей жатки

Наименование параметра	Значение
Тип жатки	Навесной
Агрегатирование	Зерноуборочные комбайны отечественные, и аналогичные зарубежные
Привод изделия	От ведущего вала наклонной камеры
Рабочая скорость, км/ч	до 12 км/ч
Производительность за 1 час основного времени, га/ч злаковых культур и семенников трав	до 6,0; 7,2; 8,4; 9,6
Виды убираемых культур с переналадкой комбайна	Пшеница, овёс, ячмень, семенники трав, рожь, лён-долгунец, лён масличный
Диаметры, мм:	
- очёсывающего барабана по гребёнкам	- 700
- шнека	- 500
Частота вращения, об/мин	
- очёсывающего барабана	- 485-580
- шнека	- 170
Уравновешивание	Механическо-пружинное
Привод барабана	Механический ремённый
Привод шнека	Механический цепной
Управление подъёмом и опусканием	Посредством гидрораспределительного устройства с рабочего места механизатора
Габаритные размеры, мм, не более:	
-длина	- 5 700; 6 700; 7 700; 8 700
-ширина	- 2 400
-высота	- 1 220
Общая масса в комплектации поставки, кг, $\pm 3\%$, не более	1 700; 2 300; 2 550; 3 300
Показатели качества выполнения технологического процесса при общей потере зерна, %:	
-для прямостоящих хлебов	- до 2,5
-при уборке полёглых хлебов (степень полёглости до 70%)	- до 4,0
-при уборке семяников трав	- до 1,5

Почему нам доверяют

Первые

ПАО «Пензмаш» стал первым заводом в Российской Федерации, который выпускает и разрабатывает очёсывающие жатки с 2003 года. Самый большой опыт в производстве очёсывающих жаток на территории Российской Федерации.

Заботимся о клиентах

95% технических компонентов производятся на заводе.

Именно поэтому мы работаем без задержек и готовы вам предоставить запасные части, которые всегда в наличии.

Мы - команда профессионалов. Высокое качество сервисного обслуживания и индивидуальный подход - основа нашей компании.

Гарантируем высокое и стабильное качество

Используемые в составе изделия комплектующие проходят контроль качества и ставятся на изделие. Только качественные детали и ничего лишнего.

Постоянные периодические проверки жатки «ОЗОН» машиноиспытательными станциями различных регионов.

Полностью сертифицированное производство по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015.