Безрядковая жатка для уборки подсолнечника
«ORANGE SEED»

Жатка для уборки подсолнечника **«ORANGE SEED»** — это модернизированный аналог итальянской жатки **«Zaffrani»**, адаптированный для уборки в климатических условиях стран СНГ.

Имеющийся ряд конструкционных особенностей, позволяет жатке работать намного производительнее и качественнее, с меньшими потерями.

Безрядковый способ уборки позволяет работать на полях с разным способом высева **без потерь, экономя топливо.**

Жатка **«ORANGE SEED»** позволяет убирать подсолнечник в кратчайшие сроки с минимальными потерями, тем самым снижая зависимость сельхозпроизводителя от погодных условий и получать урожай более высокого качества.

Идеально подходит для уборки как **для высокорослого**, так и **низкорослого подсолнечника,** а также для уборки подсолнечника в **полеглом состоянии.**

Технические характеристики:

Наименование	**ORANGE SEED –7,8 (для комбайнов мощностью 350л. с.)**	**ORANGE SEED –9,8 (для комбайнов мощностью 450л. с.)**
Ширина захвата (м.)	**7,8 (11 рядков)**	**9,8 (14 рядков)**

Ширина лифтера (мм.)	**300**	**300**
Длина лифтера (мм.)	**1800**	**1800**
Зазор между лифтерами (мм.)	**Регулируемый (0 – 70)**	**Регулируемый (0 – 70)**
Число двойных ходов режущего аппарата (в мин.)	**850…950**	**850…950**
Шаг между витками спирали шнека (мм.)	**520**	**520**
Число оборотов шнека (в мин.)	**170…190**	**170…190**
Масса жатки без рамки навески (кг.)	**1950**	**2300**

Особенности жатки:

Призматическая форма лифтеров: обеспечивает уборку подсолнечника независимо от направления рядов.

Регулируемая ширина: позволяет подстроить лифтёры под ширину рядов и толщину стебля.

Протягивающий зубчатый вал: утягивает растение вниз, оставляя корзинку на лифтёре, не даёт влажному стеблю наматываться на мотовило.

Система среза Schumacher: система среза, включающая привод-редуктор и ножи фирмы Schumacher (Германия).

Простой и надёжный привод: надёжный привод с оригинальной системой крепления, исключающей вибрации и лишние нагрузки на конструкцию.

Треугольные пальцы мотовила: исключают застревание корзинки на пальцах, эффективно проталкивают корзинки и очищают рабочую зону.

Открытая рабочая зона: особая форма конструкции предотвращает вылеты корзинок и семени, оставляя при этом рабочую зону открытой для контроля комбайнёром.

Порошковая окраска: пескоструйная очистка металла и порошковая окраска полимерным покрытием — аккуратный внешний вид и отсутствие коррозии на весь срок службы.

В конструкции жатки предусмотрен **протягивающий вал** с 4 рядами зубчатых сегментов, которые расположены под лифтерами. Вал, вращаясь по ходу жатки, протягивает растение вниз, укладывая корзинку на лифтер, что позволяет отделять и обмолачивать только саму корзинку без стебля.

Это приспособление позволяет ежедневно начинать уборку **раньше и заканчивать ее позже на 1−2 часа**, чем комбайны с традиционными жатками для уборки подсолнечника, которые, убирая подсолнечник с влажным стеблем, начинают «наматывать» культуру на мотовила и валы. Благодаря этому дневной период работы может быть **увеличен на 2−3 часа**, обеспечивая максимальную производительность с минимальными потерями во время сбора урожая. Период окупаемости жатки ORANGE SEED — 1 ГОД.

Применение жатки ORANGE SEED позволяет при уборке подсолнечника **уменьшить массу, поступающую в молотилку комбайна** за счет протягивающего вала, который отделяет корзинки от стебля растения, что, в итоге, уменьшает нагрузку на комбайн и позволяет получить в бункере комбайна обмолоченный подсолнечник с влажностью на 1−2% и сорностью на 2−4% меньше, чем при уборке жатками традиционных конструкций.

Конструкция лифтеров, позволяет обеспечивать захват и направление для среза, и обмолота очень прочных стеблей подсолнечника независимо от направления движения комбайна, как вдоль рядка, так и в поперечном к нему направлении.

Редуктор не дает вибрации на щеку и исключает разламывание щеки с течением времени, т.к. крепится на отдельном брусе, на котором закреплена коса.

Форма носков лифтеров позволяет аккуратно разделять стебли подсолнечника независимо от направления движения комбайна.

Захват шляпки подсолнечника гарантирован в любом положении стебля и не зависит от направления посева.

Конструкция боковин жатки и их щитков максимально исключает приминание стеблей подсолнечника.

Жатка обеспечивает срез подсолнечника **непосредственно под корзинкой** за счет определенного положения защитного кожуха мотовила по отношению к плоскости среза подсолнечника.

Шнек подает корзинки подсолнечника в центр жатки и далее в наклонную камеру комбайна. **Листья и стебли остаются на земле**, благодаря чему в бункере **засоренность семян незначительная, *менее 1,2%,*** что обеспечивает высокое качество подсолнечника и равномерную работу молотилки комбайна.

Для среза подсолнечника применяется **планетарный привод режущего аппарата**, который обеспечивает ***высокую скорость среза - до 950 двойных ходов ножа в минуту*** и **увеличивает рабочую скорость комбайна**, чем обеспечивает **высокую производительность.**

Подающий шнек защищен фрикционной ***защитной муфтой,*** которая ограничивает подачу крутящего момента на шнек, в случае попадания камней или других посторонних предметов в зону шнека.

Жатка позволяет убирать **любые сорта подсолнечника и в любом его состоянии.**

Подсоединение жатки не требует гидравлических или электрических подключений, а только механические. Эта особенность делает жатки **«ORANGE SEED»** универсальными для всех типов зерноуборочных комбайнов. Меняется только рамка навески. Компания производитель разработала рамки навески для всех престижных марок и моделей зерноуборочных комбайнов, присутствующих на рынке.

Усовершенствования жатки для уборки подсолнечника внедренные за два года работы 2017-2020

На основании наблюдений, контроля наработки и технического состояния, решения проблем производства, использования замечаний и предложений практиков, технических и технологических экспериментов, применения конструкций и материалов, а также новых технологий и станков на производстве.

1) Ряд конструктивных изменений улучшили протекание технологического процесса уборки и снизили потери за жаткой до минимума, а именно:

-наличие отбойника под верхней несущей трубой позволяет удерживать скошенную массу в зоне шнека и ветрового щита исключая выброс ее на мотовило, вследствие чего меньше вымолачиваются корзинки в жатке -**у аналогов он отсутствует**

-исключен момент захватывания, вымолачивания и выбрасывания семян и собственно корзинок подсолнечника мотовилом обратно на стеблеподъемники за счет **введения понижающего порога между мотовилом** и шнеком- **порог отсутствует у аналогов,** что образует своего рода ловушку для срезанного продукта, который тут же захватывает шнек;

- оригинальная конструкция лонжеронов горизонтального каркаса обеспечивает плотное прилегание к нему днища жатки при сварке рамы и постоянный зазор между шнеком и днищем жатки по всей его длине, что гарантирует равномерную, качественную подачу срезанного продукта к центру жатки;

- новая конструкция и способ крепления кожуха мотовила и защитной сетки шнека не только полностью исключают потери, но и за счет больших диапазонов регулировок дали возможность убирать подсолнечник любых сортов при любой урожайности. Кроме того, новая конструкция крепления намного надежнее и удобна в эксплуатации.

2) улучшены потребительские свойства жатки, позволяющие:

-повысить производительность жатки. Увеличение скорости резания режущего аппарата на 19% (с 395 до 470 оборотов в минуту) дает возможность работать комбайну на скорости до 11 км/ч;

- транспортировать жатку на тележке, не повредив защитную сетку шнека удерживающими ремнями. Обзор шнека во время работы улучшен за счет приближения к нему защитной сетки;

- новая конструкция крепления стеблеподъемников позволяет демонтировать и установить их при обслуживании режущего аппарата одному механизатору, а не двум как ранее;

- кронштейны крепления шнека и мотовила на боковинах жатки разделены на два узла, что позволяет быстро и точно отрегулировать их положение в вертикальной и

горизонтальной плоскостях под любую урожайность подсолнечника и размер его корзинок;

- конструкция крепления механизмов привода рабочих органов жатки позволяет быстро их демонтировать для текущего ремонта и обслуживания;

- жатка легче своих аналогов, а значит комбайн менее нагружен и расходует меньше топлива;

- отпала необходимость ежедневно при техническом обслуживании жатки снимать щиток главной (первой) цепной передачи прикручивавшегося десятью или двенадцатью болтами для оценки состояния цепного контура или ремонта;

- отпала необходимость открывать щиток на правой боковине для проведения ежедневного технического обслуживания жатки. Теперь достаточно открыть только левый щиток, т.к. практически все объекты регулировок и обслуживания расположены только в левой боковине.

Экономическая эффективность использования нашей технологии.

Потери семян подсолнечника при уборке жатками **ORANGE SEED** *не превышают потери аналогичных импортных жаток!*

Показатель урожайности при уборке подсолнечника нашей жаткой ***вырос на 1-1,5 ц****, по сравнению с уборкой классической жаткой.*

100-200 кг. подсолнечника с одного гектара!

Кажется не много?

А давайте умножим данное количество на площадь 100 га:

200 кг X 100 га = ***20000 кг. Остаются не собранными!***

А если перевести данный показатель в деньги?

*20000 кг * 15 рублей (средняя стоимость в 2019 г) =* ***300 000 руб. недополученной прибыли****. С площади в 100 га.*

С площади ***в 600 га - 1 800 000*** *рублей* ***НЕДОПОЛУЧЕННОЙ ПРИБЫЛИ!***

Подводя итоги.

Суть Нашего предложения состоит в том, что Мы предлагаем Вам укомплектовать Ваши комбайны жатками **ORANGE SEED**.

С нашей жаткой Вы не только сэкономите время уборки, ресурсы, фонд заработной платы, но и сможете получить дополнительную прибыль! Вместо 3 комбайнов с обычными жатками, Вам достаточно 2-х с жатками **ORANGE SEED.**

Специально для Вас стоимость жатки ORANGE SEED
с редуктором «*Schumacher» (Германия)* составит:

Ширина захвата 7,8м - 1 300 000 рублей.

Ширина захвата 9,8 м - 1 400 000 рублей.

В цену жатки входит приставка для навески на наклонную камеру Вашего комбайна.

Также предлагаем вам посетить наш YouTube канал и ознакомиться с нашим предложением:

Отзыв комбайнера о работе: ***https://www.youtube.com/watch?v=5xOdW1-xG30***
Отзыв комбайнера после уборки: ***https://www.youtube.com/watch?v=6Nw2v_KYqDs***
Мини обзор из поля: ***https://www.youtube.com/watch?v=uzAaS_GMLTE***
Видео в процессе работы: ***https://www.youtube.com/watch?v=1KEfGx-fhC4***
Полный обзор жатки: ***https://www.youtube.com/watch?v=pgDHMvaCfqY***
Обзор жатки с выставки: ***https://www.youtube.com/watch?v=lVW8VJZzOwE***
Обзор с уборки кондитерки: ***https://www.youtube.com/watch?v=fpb22cAQOLk***
Обзор с уборки сухого подсолнечника: ***https://www.youtube.com/watch?v=4aXw7ninvO4***

Жатка

-проста в конструкции,

-неприхотлива в эксплуатации,

-экономична в обслуживании,

-навешивается на все типы комбайнов.

Дополнительно к жатке можем поставить тележки для транспортировки жаток.

Стоимость приспособления для транспортировки жатки составляет 300 000р

Приспособление для уборки рапса

 рапсовый стол	К зерноуборочным комбайнам отечественного и импортного производства под любую жатку	**98 567 р. за м.п.**

Для заключения договора и отправки реквизитов обращайтесь к руководителю отдела продаж Сергею Горюнову по тел: 8-952-971-97-99, E-mail: rop5@agt5.ru