



CICORIA
SQUARE BALERS



КРУПНОПАКУЮЩИЕ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКИ СЕРИИ HD

СИСТЕМА РЫЧАГОВ АРХИМЕДА



РУССКИЙ

ENGINEERED and
MADE IN ITALY

НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Конструкционная традиция с 1927 года и богатый опыт в производстве пресс-подборщиков, приобретаемый в 50 лет деятельности в четырёх континентах.

Это основы нашей специализации и технологического прогресса наших Крупнопакующих Пресс-Подборщиков серии HD, являющихся синонимом функциональной простоты и

несравненной способности прессовать даже средномощными тракторами, снижая расходы на тюкование.

Солому, сено, стебли кукурузы, сорго и любую остатку с/х культур наши пресс-подборщики прессуют и отлично вяжут в любое время суток, а также при высоких температурах и высокой влажности продукта.

НАШЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Наша история начинает и продолжает вплоть до сегодняшнего дня на юге Италии, в регионе Базиликакта, недалеко от Мелфийского автозавода FCA.

Эта территория со своими традициями характеризуется сильной склонностью к сельскому хозяйству и значительным производством высококачественного зерна и соломы.

Именно на этой территории проектируем

и производим наши ведущие в области тюкования Крупнопакующие Пресс-подборщики, благодаря особенно жаркому климату и неровным землям часто глинистым и с камнями.

Идеальное операционное обстоятельство, чтобы подвергать наши машины строгим испытаниям, а также выигрывать новые вызовы на международных рынках.



НАСТОЯЩИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОВОРОТ ТЮКОВАНИЯ

Нововведения в прессуемой системе, ходе поршня и подаче продукта, чтобы обеспечивать большую мощность

прессования, высокое качество продукта и простоту эксплуатации.



Мощные передовые механизмы, оцениваемые благодаря связи МОЩНОСТЬ/НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ.

• **Революционная Система Рычагов Архимеда для высоких производительностей даже средномощными тракторами.**



• **Новое полукруглое движение поршня.**

• **Новая камера прессования без традиционных направляющих для подачи поршня.**

• **Экстрадлинный канал верхней загрузки, улучшающий чистоту и однородность продукта.**

• **Отличная система обвязки одинарным узлом с преимуществами обвязки двойным узлом.**

• **Структура высокого качества и надёжности в каждом функциональном элементе**

ПРОСТАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА ТЮК

Два основные свойства моделей серии HD определены переработкой технической строгостью целой механической архитектуры процесса формирования тюков.

Эта стратегия основывается на реализацию новых механических систем высокой простоты функционирования, позволяющих полностью понизить трения, обеспечивая высокой оперативной мощности. Маховик, Коробка передачи,

Система Рычагов Архимеда наших Крупнопакующих Пресс-подборщиков серии HD переопределяют механику тюкования с низким техобслуживанием и самым низким энергопотреблением производства.

Новое техническое понятие, позволяющее конкретно снизить затраты на производство единого тюка, благодаря возможности работать со средномощными тракторами и самыми низкими накладными расходами.



**МЕХАНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА,
ПЕРЕРАБОТАННАЯ ЧТОБЫ
ПОНИЗИТЬ ЗАТРАТЫ НА ТЮКОВАНИЕ**

КОНСТРУКЦИЯ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Солидный международный опыт наших инженеров с пресс-подборщиками позволил разработать идеальную конструкцию для наших Крупнопакующих Пресс-подборщиков серии HD, выдерживающую силу в 18 тонн внутри камеры прессования. Этот проект является нашим достижением в создании очень прочной конструкции, изготовленной по большей

части из специальных сталей высокой толщины:

- **Weldox 700 сталь**, характеризующаяся высокой сопротивляемостью, чтобы лучше переносить сильные напряжения толкающих механизмов поршня;
- **Hardox 400 сталь**, характеризующаяся отличной механической прочностью на удары и износ: это самое лучшее для камеры прессования.



**СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТАЛИ ДЛЯ КРАЙНЕ
ПРОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ**

ПРЕМИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕССОВАНИЯ

1. ТВОЙ ОБЫЧНЫЙ ТРАКТОР, НАША СИСТЕМА РЫЧАГОВ АРХИМЕДА

На сегодняшний день серия HD оснащена революционной технологией, позволяющей производить высокую прессуемую мощность со самым низким энергопотреблением.

Это важное техническое достижение позволяет использовать даже средномощные тракторы с нашими Big Balers серии HD, благодаря физическим принципам Системы Рычагов Архимеда.

Этот инновационный механизм поршня, основывающийся на системе рычагов с

балансирами, передает чрезвычайную силу в **18 тонн** в камере прессования, используя при этом только **80 л.с.** мощности на BOM.

Эта новая система прессования, премированная для высокой инновацией по сравнению с другими крупнопакующими пресс-подборщиками на рынке, благодаря своей способности снизить энергопотребление машины не отказываясь от высоких производительностей.



НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ - НИЗКИЕ РАСХОДЫ НА ТЮК

2. ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПОРШНЯ

Благодаря Системе Рычагов Архимеда, в серии HD традиционное прямолинейное движение поршня было заменено полукруглым ходом, даже плавнее и мощнее.

Эта эксклюзивная технология коренными образом меняла рабочее положение поршня, теперь в нижнем положении, закреплен на точке опоры, чтобы

использовать всю чрезвычайную силу давления Системы Архимеда.

Это идеальное положение позволяет устранить ролики и подшипники над поршнем, таким образом уменьшает значительно трения качения, все операции техобслуживания и контроля обычной прямолинейной системы прессования.



ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ БЕЗ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

3. ОРИГИНАЛЬНАЯ ВЕРХНЯЯ ЗАГРУЗКА КАЧЕСТВО ЧИСТОТЫ

Единственная на рынке система верхней загрузки, составлена из двух синхронизированных роторов, передающих продукт в экстрадлинный канал протяжённостью 3,3 м. **Этот специальный путь позволяет разделять земляные и каменные отчатки от продукта.**

Этот инновационный процесс позволяет производить плотные и более чистые

слои, не меняя их натуральную питательную ценность, получая **продукт высокого качества, более пригодный для кормления жвачных животных.**

Единственный на рынке механизм, избегающий холостых ходов поршня, благодаря позиционированию слоёв продукта в камере прессования, синхронизируемому с тактом сжатия поршня.



ОТЛИЧНАЯ ЧИСТОТА, БОЛЕЕ ЦЕЛЕБНЫЙ ПРОДУКТ

НОВАЯ КАМЕРА ПРЕССОВАНИЯ БЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИХ

Камера произведена по революционному полукруглому движению поршня, **изготовлена со специальными сталями Weldox и Hardox, без традиционных направляющих для подачи поршня внутри камеры прессования.**

Эта конструкционная характеристика доказывает свою **чрезвычайную прочность даже после много лет строгой эксплуатации, а также понижение энергопотребления для производства одиночного тюка.**



**САМАЯ ЛУЧШАЯ ПРОЧНОСТЬ
САМАЯ ЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

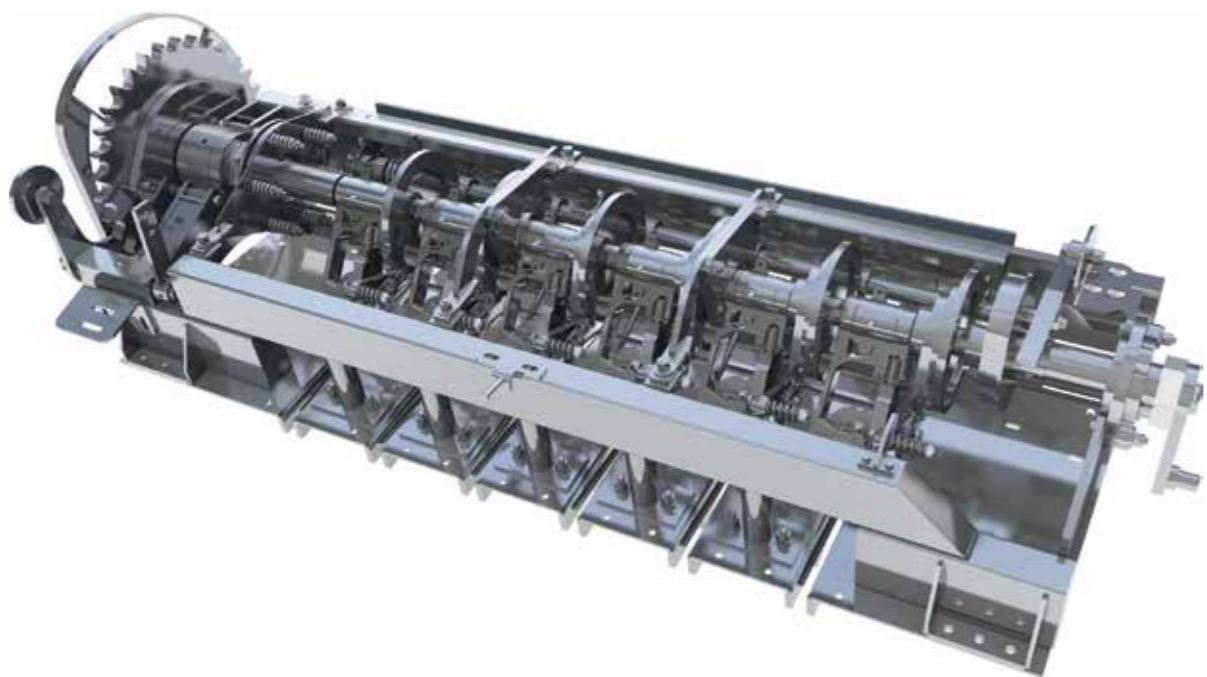
СИСТЕМА КОНТРОЛИРУЕМОЙ ОБВЯЗКИ

ПРИ ЛЮБОМ ВРЕМЕНИ СУТОК С ЛЮБЫМИ РОДАМИ ПРОДУКТА.

Безупречная обвязка при любом условии, даже при температуре выше 40°, влажности продукта ниже 3% и плотности ограничена только прочностью шпагага.

Это эксплуатационное преимущество определено двумя исключительными функциональными характеристиками:

- 1. Прессование продукта при узловязании, устраняющее таким образом нагрузку и износ узловязателей, позволяя работать даже при самых предельных условиях.*
- 2. Специальные оборудования, придерживающие шпагат способны контролировать натяжение на шпагате и нагрузку на узловязателях.*



**ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
ОБВЯЗКИ ТАК ДВОЙМ КАК И
ОДИНАРНЫМ УЗЛОМ.**

ПОДБОРЩИК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

ПРЕДОХРАНЕНИЕ И МАКСИМАЛЬНЫЙ РАБОЧИЙ ПОТОК.

Большой подборщик для валков любого рода, разработанный для максимальной рабочей безопасности и самого высокого уровня подбора при любых условиях.

Этот подборщик снабжен копирующими колесами, гидравлическим подъёмом, прямо регулируется из места водителя, чтобы приспособиться к всем условиям

поля. Кроме того, у этого подборщика встречновращающиеся шнеки, направляющие быстро поток продукта в загрузочный канал.

Ременная передача скользит в случае опасности, чтобы избежать повреждений из-за трамвы или случайных введений вредных вещей в двигающие механизмы.



**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДБОРА
ВЫСОКАЯ РАБОЧАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

СИСТЕМА ЧИСТКИ И ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

1 - ЧИСТКА СИСТЕМЫ ВЯЗАНИЯ

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ.



Для наших Крупнопакующих Пресс-подборщиков мы предусмотрели высокоэффективные вентиляторы и, по требованию, высокомощные сопла, нагнетающие регулируемыми перерывами, чтобы **обеспечить постоянную чистку площади узловязателей при любых условиях эксплуатации.**

Эта система чистки высокой эффективности обеспечивает работать безопасно, избегая рабочих перерывов для контролей и дополнительных операций чистки.

2 - УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ

ПРОСТОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И ОПЕРАТИВНАЯ ТОЧНОСТЬ.



Желаемое давление в любое время, чтобы приспособить его к роду продукта или коммерческим потребностям.

Контроль можно приводить в действие, управляя гидравлический цилиндр и боковые и верхние прессуемые листы прямо из места водителя.

Средство уверенной надёжности, чтобы обеспечивать продукт самой лучшей плотности при переменных условиях рабочего дня.

3 - КОНТРОЛЬНЫЙ МОНИТОР

ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПОД КОНТРОЛЕМ.



Контрольный монитор нового поколения для всех моделей Крупнопакующих Пресс-подборщиков серии HD передаёт оператору контроль самых важных функционирований:

Визуализацию и регулирование рабочего давления, Ежедневный/Сезонный/Целый счёт тюков, Заднюю визуализацию образования и падения тюков, Заднюю визуализацию правильной обвязки, Внутреннюю диагностику посредством кодов тревоги, Экспортирование данных посредством USB порта.

Все функционирования машины остаются ручные в случае поломки электронного оборудования.



ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДЛЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ

Для наших клиентов мы реализовали круглогодичное послепродажное обслуживание, обновлённое со самыми недавними опытами в разных странах мира.

Эта деятельность улучшает скорость технической помощи во

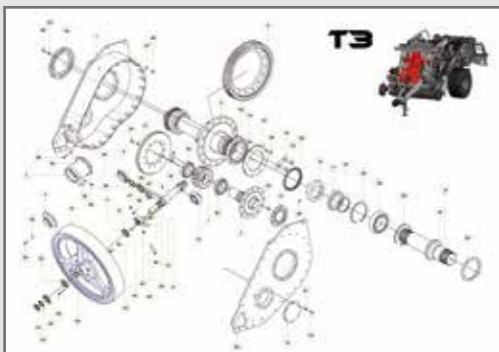
поле, техобслуживание и поставку оригинальных запчастей, а также уровень образования для эксплуатации и безопасности машин согласно критериями ENAMA (Государственное Учреждение для Сельскохозяйственной Механизации).



БЫСТРАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

Каждая наша машина поддерживается профессиональными техниками с большим опытом обслуживания, известным во многих странах мира, способными оказывать высококачественное техобслуживание даже в поле, до и после уборочной.

Этот сервис становится ещё быстрее на период уборочной, чтобы сократить до минимума бездеятельность машин.



БЫСТРЫЕ ЗАПЧАСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Большой склад запчастей для наших клиентов с профессиональной службой для быстрой доставки оригинальных запчастей в любую точку Мира.

Теперь через доступ в новую систему в сети интернет: www.cicoria.it/parts

24 часа в сутки, 7 дней в неделю, чтобы легко поискать необходимые запчасти и составлять список заказа без ошибок.



ПРИАКТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Это чёткая программа для техников наших клиентов, чтобы они приобрели самые лучшие способности эксплуатации, техобслуживания и уверенного управления машин, при всех фазах использования.

Эта программа предусматривает углубленные изучения и практические учения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРУПНОПАКУЮЩИХ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОВ СЕРИИ HD

	HD870	HD870T	HD1270	HD1270 T
ГАБАРИТЫ ТЮКОВ				
Ширина x Высота (см)	80 x 70	80 x 70	120 x 70	120 x 70
Регулируемая Длина (см)	80 - 240	80 - 240	80 - 240	80 - 240
Плотность тюков				
- Солома (кг/м ³)	180	180	180	180
- Фураж (кг/м ³)	260	260	260	260
СИСТЕМА ОБВЯЗКИ				
Число узловязателей	4	4	6	6
Тип шпагата: полипропилен (м/кг)	140	140	140	140
Вентиляторы	2	2	3	3
Кол-во бобин	18	18	24	24
ПОДБОРЩИК				
Рабочая ширина (см)	185	185	220	220
Подъём	Гидравл	Гидравл	Гидравл	Гидравл
Кол-во щупающих колес 16 x 6,50 - 8	2	2	2	2
СИСТЕМА ПОРШНЯ С ТОЧКОЙ ОПОРЫ				
Число ударов в минуту при 1000 оборотах	48	48	48	48
Верхняя точка (см)	76	76	76	76
Нижняя точка (см)	36	36	36	36
СИСТЕМА ВЕРХНЕЙ ЗАГРУЗКИ				
Загрузочный ротор: рычаги / зубья	4 x 8	4 x 8	4 x 12	4 x 12
Упаковочный ротор: рычаги / зубья	3 x 4	3 x 4	3 x 6	3 x 6
Объём загрузочной камеры (м ³)	0,63	0,63	0,92	0,92
Длина загрузочного канала (см)	330	330	330	330
ГАБАРИТЫ МАШИНЫ				
Длина (с закрытым желобом) (см)	645	645	645	700
Ширина с шинами 16/70-24 14 PR (см)	215	220	255	255
Ширина с шинами 550/60-22,5 12 PR (см)	-	-	290	-
Ширина с шинами 500/50-17 14 PR (см)	-	-	-	280
Ширина с шинами 19.0/45-17 14 PR (см)	-	-	-	282
Высота (см)	260	265	264	269
Масса (кг)	5900	6600	6640	7210
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАКТОРУ				
Минимальная мощность на ВОМ (кВт/л.с.)	50/65	50/65	60/80	60/80
Режим ВОМ (об/мин)	1000	1000	1000	1000



CICORIA

SQUARE BALERS

CICORIA srl

S.S.168 Km 30,100
85026 Palazzo San Gervasio (PZ) Italia

Phone +39 0972 45131

Fax +39 0972 45132

E-mail info@cicoria.it

www.cicoria.it