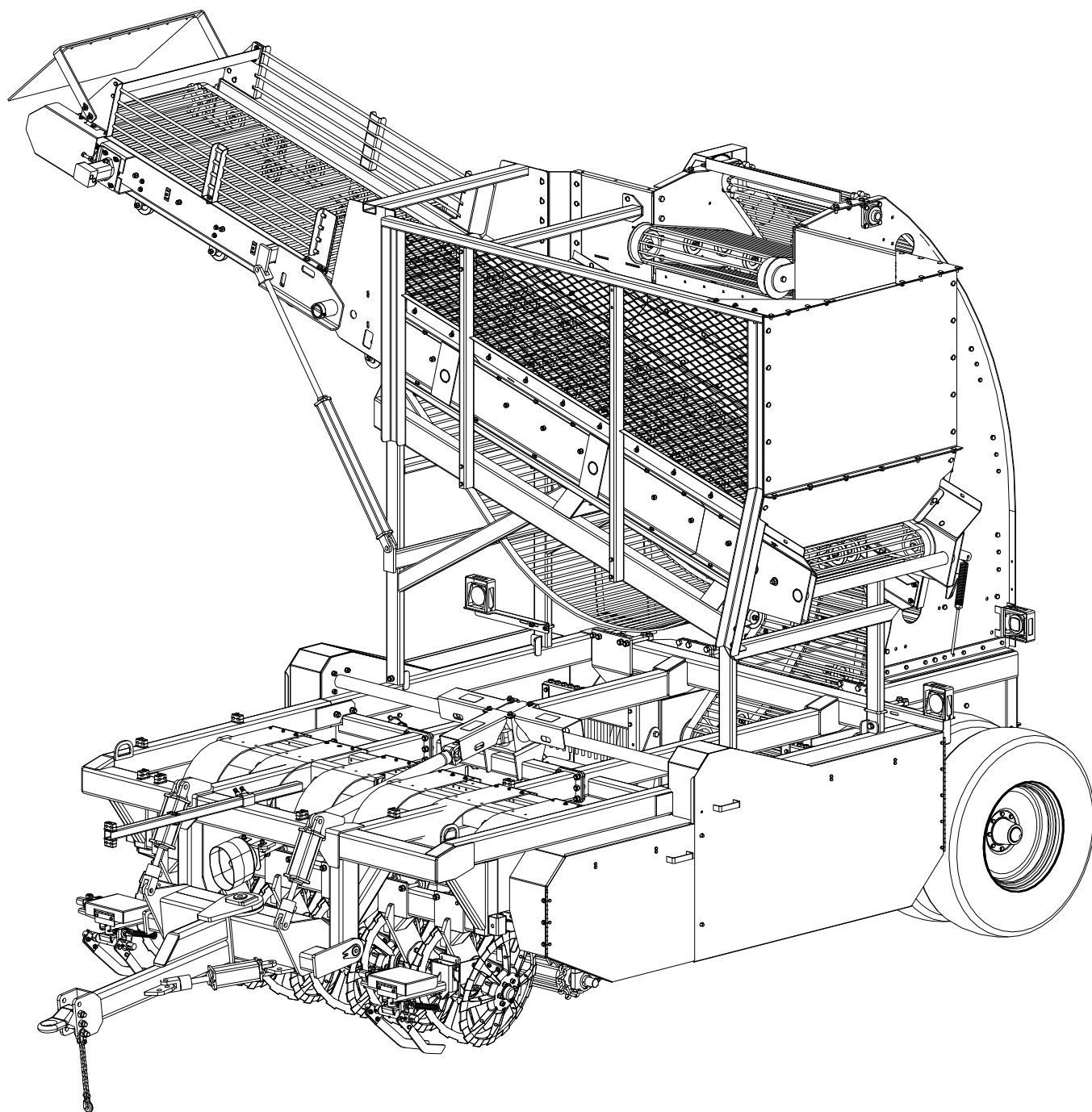


# СВЕКЛЫ КОМБАЙН



## Руководство пользователя

## ПЕРЕДАЕТСЯ КРУПЬЕ:

Ассамблеи и правильная установка этого продукта является дилером Alloway. Читайте Инструкцию и правила безопасности. Убедитесь, что все пункты предварительного дилера поставки продуктов и контрольные списки в руководстве оператора будут завершены перед выпуском оборудования для владельца.

Дилер должен завершить регистрации гарантии, включенные в данное руководство. Оба дилера и клиент должен подписать регистрации, которая удостоверяет, что все дилерские пункты Контрольный список были завершены. Дилер для возврата предоплаты часть почтовых для Аллоуэй, дать по одному экземпляру для клиента, и сохранить один экземпляр.

**Примечание: Гарантия кредитной подлежит к этой форме завершается и возвращается.**

## К ВЛАДЕЛЕЦ:

Прочтите это руководство перед началом работы вашего Аллоуэй оборудования. Информация, представленная подготовит вас сделать лучше и безопаснее работу. Храните это руководство под рукой для справочных. Потребовать от всех операторов внимательно прочтите это руководство и ознакомьтесь со всеми перестройки и оперативных процедур, прежде чем действовать. Замена руководства можно получить у вашего дилера.

Оборудование вы приобрели был тщательно разработан и изготовлен обеспечить надежную и удовлетворительное использование. Как и все механические изделия, для этого потребуются очистка и обслуживание. Смажьте единицы, как указано. Соблюдайте все правила техники безопасности информации в данном руководстве и безопасности наклейки на оборудование.

Для службы, к авторизованному дилеру Аллоуэй подготовил механики, подлинной службы Аллоуэй части, и необходимые инструменты и оборудование для обработки всех ваших потребностей.

**Используйте только оригинальные службы Аллоуэй частей. Заменить части приведет к потере гарантии и может не соответствовать стандартам, необходимых для безопасного и удовлетворительного функционирования. Запишите номер модели и серийный номер Вашего оборудования в пространствах условия, что**

**Модель:** \_\_\_\_\_ **Дата покупки:** \_\_\_\_\_

**ый номер (см. безопасности Термоаппликации раздел для размещения):**

\_\_\_\_\_

Предоставление такой информации вашему дилеру, чтобы получить правильные запчасти.

В данном руководстве термин **ВАЖНО** используется, чтобы указать, что несоблюдение может привести к повреждению оборудования. Условия **ВНИМАНИЕ**, **ВНИМАНИЕ** и опасность используются в сочетании с безопасности Alert символ (треугольник с восклицательным знаком), чтобы указать степень опасности для предметов личной безопасности.



Этот безопасности Alert символ указывает на опасности и средства **ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!**



Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам.



**WARNING**

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным, и включает в себя опасности, которые подвергаются, когда охранники будут удалены



**CAUTION**

зывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к легкой или средней травме.

**IMPORTANT**

Указывает, что несоблюдение может привести к повреждению оборудования.

**NOTE**

Показывает полезную информацию.

# СОДЕРЖАНИЕ

INTRODUCTION .....	Inside Front Cover
GENERAL INFORMATION .....	1
SPECIFICATIONS .....	2
SAFETY RULES .....	3 - 7
SAFETY DECALS .....	10 - 11
OPERATOR SIGN-OFF RECORD .....	12
OPERATION .....	13
FIELD OPERATION .....	19
ADDITIONAL EQUIPMENT .....	26
SHREDDER STORAGE .....	27
SERVICE & MAINTENANCE .....	28
TROUBLE SHOOTING .....	39
CONTOUR FLAIL PATTERN WORKSHEETS .....	40
ASSEMBLY .....	42
INDEX TO PARTS LISTS .....	47
BOLT TORQUE CHART .....	68
ABBREVIATIONS .....	69
INDEX .....	70
REPLACEMENT PARTS WARRANTY .....	72
PRODUCT WARRANTY .....	Inside Back Cover

---

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Целью данного руководства является помочь Вам в эксплуатации и техническом обслуживании Вашего Beat комбайн. Внимательно прочтите его. Он предоставляет информацию и инструкции, которые помогут вам достичь лет надежной работы. Эти инструкции были составлены на основе обширного опыта работы на местах и инженерных данных. Некоторая информация может быть общим характер в связи с неизвестным и различных условий эксплуатации. Вместе с тем, опыт и эти инструкции, вы должны быть в состоянии разработать процедуры подходят для вашей конкретной ситуации.

Иллюстрации и данные, используемые в данном руководстве были действующими на момент печати, однако из-за возможных изменений встроенный производства, ваша машина может незначительно отличаться в деталях.

Мы оставляем за собой право на редизайн и изменение машины, которые могут потребоваться без предварительного уведомления.



### WARNING

- Некоторые иллюстрации в данном руководстве показать свеклы комбайн с безопасностью щиты удалены, чтобы обеспечить лучший обзор. свеклы комбайн никогда не должен работать с любым безопасности экранирования удалены.

В данном руководстве, даны ссылки на правую и левую сторону. Это определяется стоял за оборудование в направлении движения вперед путешествия.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	6R45cm
Габаритная ширина	150 дюйм (381 cm)
Общая длина	280 дюйм (711 cm)
Общая высота	164 дюйм (417 cm)
Коробка передач	180 Л.с.
Пояс Лифт цепь	42 дюйм (107 cm)
1 / 2 "Жезлы Лифт цепь	56 мм Шагом
Емкость бака	3-1/2 Тонн
Скорость ВОМ трактора	1000 RPM
Пояс системы	4В диапазон мощности
Лифт Драйв	Гидравлический
Колесо Struts	2 Регулируемый
Количество шин	4
Тип шины	12.4 X 24 Тяга
Давления в шинах	32 psi (220 kPa)
Шины Ply Рейтинг	8
Шины Емкость нагрузки	11,300 lbs (5125 kg)
Захватите Ролл кровать	Рок охраняемых
Захватите Ролл Регулируемый	7 Полная длина
Захватите Ролл Вариант	2 ролика Ста
Захватите Ролл Состав	Стали
Диггер Струц	Фиксированной или переменной
Язык Вес (сцепное устройство)	6000 lbs (2720 kg)
Вес пустого	22,100 lbs (10,025 kg)



# КОНТРОЛЬНЫЕ СПИСКИ

## Перед Поставкой Контрольный Список (Ответственность дилера)

Проверьте оборудование тщательно после сборки убедитесь, что он настроен правильно, прежде чем его доставку к клиенту.

Следующие списки проверки являются напоминанием о точках для проверки. Проверьте каждый пункт, как это найдено удовлетворительное или после надлежащей корректировки сделано.

- Убедитесь, что все отличительные знаки безопасности установлены и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.
- Убедитесь, что щиты и охранники установлены правильно и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.
- Убедитесь, что карданный вал установлен правильно.
- Правильно придаем реализации на тягач и сделать все необходимые настройки.
- Проверьте все болты, чтобы убедиться, они жесткие.
- Проверить колесные болты для правильного момента.
- Убедитесь, что все шплинты и булавки установлены правильно. Заменить, если он поврежден.
- Проверьте и смажьте все точки смазки, как определено в “Служба, смазки информации.”
- Проверьте уровень жидкости коробки передач перед поставкой. Службы, если это необходимо, как указано в поле “, смазки информации.”
- Убедитесь, что резервуар гидросистемы трактора был обслуживаться и гидравлическая система и все функции были работать на основе полного ход цилиндра, чтобы очистить воздух из системы.
- После давления и эксплуатации всех функций комбайн, трактор остановиться и убедиться, что Есть нет утечки в гидравлической системе. Соблюдайте все правила техники безопасности при проверке на герметичность.

## Список Комплектность Поставки (Ответственность дилера)

- Показать клиенту, как вносить изменения и выберите правильный Скорость BOM.
- Показать клиенту, как вносить изменения.
- Поручить клиенту, как для смазки и объяснить важность смазки.
- Укажите безопасности отличительные знаки. Объясните их смысл и необходимость, чтобы держать их на месте и в хорошем состоянии. Подчеркните увеличилось угрозы безопасности, когда указания не будут выполнены.
- Руководство Настоящее оператора и потребовать, чтобы клиент и все операторы прочитать перед началом работы оборудования. Укажите правила ручной предохранитель, объяснить их значение и подчеркивают увеличилось угрозы безопасности, которые существуют, когда правила безопасности не соблюдаются.
- Показать клиенту, как убедиться, что трансмиссия установлена правильно и что пружинные контактный замок или воротник слайды свободно и сидит в паз на тракторе BOM.
- Показать клиентов безопасной, надлежащие процедуры, которые будут использоваться, когда монтаж, демонтаж и хранение оборудования.
- Объясните клиенту, что, когда оборудование перевозится на дороге или шоссе, предохранительные устройства должны быть использованы для своевременного предупреждения для водителей других транспортных средств.
- Объясните клиенту, что, когда оборудование перевозится на дороге или шоссе, медленно движущегося транспортного средства (SMV) знак должен использоваться для обеспечения своевременного предупреждения для водителей других транспортных средств.
- Объясните клиенту, что при буксировке на дороги общего пользования в соответствии со всеми государственными и местного освещения / маркировка законы и использовать безопасность буксировки цепи.
- Сделать клиенту знать дополнительного оборудования доступны так что клиент может сделать правильный выбор в соответствии с требованиями.
- Укажите все охранники и щиты. Объясните их значение и угрозы безопасности, которые существуют, когда они не хранятся в месте и в хорошем состоянии.



# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

## ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!



Безопасность является главной задачей в разработке и производстве нашей продукции. К сожалению, наши усилия по обеспечению безопасного оборудования могут быть уничтожены одним небрежным акт оператора.

В дополнение к разработке и конфигурации оборудования, опасности контроль и предупреждение несчастных случаев зависят от сознания, беспокойство, благоразумие и надлежащей подготовки персонала, участвующего в операции, транспорт, обслуживание и хранение оборудования.

Говорят, “лучший безопасности устройство сообщили, осторожными оператора.” Мы просим вас быть, что вид оператора.

Разработан и испытан безопасности этого оборудования зависит от его осуществляться в рамках ограничений, как описано в данном руководстве.

### ОБУЧЕНИЕ

■ Инструкции по безопасности очень важны! Читать все руководства привязанности и блоком питания; соблюдать все правила безопасности и безопасности этикета информации. (замена руководства доступны от дилеров или, в Соединенных Штатах. Несоблюдение инструкций или правил безопасности может привести к серьезным травмам или смерти.

■ Если вы не понимаете, какую-либо часть этой помощи ручных и необходимо, обратитесь к дилеру.

■ Знай своего контроля и, как остановить двигатель и вложения быстро в чрезвычайных ситуациях.

■ Операторы должны быть проинструктированы и быть в состоянии безопасной эксплуатации оборудования, его привязанности и все элементы управления. Не позволяйте никому на эксплуатацию данного оборудования без надлежащих инструкций.

■ Держите руки и тело от линии под давлением. Используйте бумагу или картон, а не части тела, чтобы проверить на наличие утечек. Носите защитные очки.

Гидравлической жидкости под давлением может легко проникнуть кожи и может привести к серьезным травмам или смерти.

■ Убедитесь, что все операционные и обслуживающий персонал знает, что в случае гидравлическая жидкость проникает кожи, она должна быть удалена хирургическим путем как можно скорее к врачу знакомы с этой формой травмы или гангрены, серьезным травмам или смерти будет результат. Обратитесь к врачу немедленно, если ЖИДКОСТИ ВЫХОДИТ кожи или глаз. Не откладывайте.

■ Не позволяйте детям и неподготовленным лицам для работы оборудования.

### ПОДГОТОВКА

■ Убедитесь, что все оборудование плотно и правильно установлены. Всегда затягивайте со спецификациями момент график.

■ Воздух в гидравлической системы может привести к неустойчивой эксплуатации и позволяет грузов или оборудования компонентов падение неожиданно. Перед началом работы или что позволяет любому подход оборудования, очистит весь воздух в системе функционирования всех гидравлических функций несколько раз после подключения оборудования, соединительные шланги, или делать какие-либо гидравлических обслуживание.

■ Убедитесь, что все гидравлические шланги, фитинги и клапаны находятся в хорошем состоянии и не протекает перед началом блока питания или с использованием оборудования. Проверить и маршрут шланги тщательно, чтобы предотвратить повреждение. Шланги не должны быть скручены, наклонился резко, изломами, потрепанные, щипали, или вступают в контакт с любым движущихся частей. Эксплуатация подвижных элементов на основе полного рабочего диапазона для проверки зазоров. Замените поврежденные шланги немедленно.

(Правила безопасности продолжение на следующей странице)



# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

## ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!



*(Правила безопасности продолжается с предыдущей странице)*

■ Всегда носите относительно жесткой и опоясанные одежду, чтобы избежать запутывания в движущиеся части. Носите крепкий, грубый подошве рабочая обувь и средства защиты для глаз, волос, рук, слух и голову.

■ Обеспечить осуществление правильно прилагается, скорректированы и в хорошем рабочем состоянии.

■ Убедитесь, что пружинные контактный замок или воротник слайды свободно и сидит крепко отбора мощности трактора сплайн паз.

■ Перед началом трактор, проверить все оборудование трансмиссии охранников на наличие повреждений и убедитесь, что они свободно вращаться на все приводном. Re-место поврежденных охранников. Если охранники не свободно вращаться на приводном, ремонт и замену подшипников перед началом работы.

■ Блок питания должен быть оборудован ROPS или Кабина и ремень безопасности. Держите ремни безопасности надежно закреплены. Падает энергоблока может привести к смерти от наезда или дробленый. Держите складной системы ROPS в “заперты” позиции в любое время.

■ Подключите BOM трансмиссии непосредственно на тягач BOM. Никогда не используйте адаптер рукавами или адаптер валов. Адаптеры может привести к трансмиссии неудачи из-за неправильного сплайна или неправильной длины эксплуатации и привести к травмам или смерти.

■ Удалить накопленного мусора из этого оборудования, тракторов и двигателей, чтобы избежать опасности пожара.

■ Убедитесь, что все отличительные знаки безопасности установлены. Заменить, если он поврежден. (См. безопасности Таблички раздел для размещения.)

■ Убедитесь щиты и охранников установлены правильно и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.

■ не менее 20% тракторов и оборудования вес должен быть на передние колеса трактора с вложениями в транспортном положении. Без этого веса, трактор может опрокинуться причинения травмы или смерти. веса может быть достигнуто с погрузчик, передние колеса весом, балласт в шинах или передней веса трактора. При достижении не менее 20% веса на передние колеса, вы не должны превышать защита от опрокидывания Структура (ROPS) вес сертификации. Взвешивание тракторов и оборудования. Не оценку.

■ Убедитесь в том, гидравлических шлангов и цилиндры полностью очищены от воздуха перед началом работы. Держите всех лиц от и заполнить системы подъема и опускания всех функций в несколько раз. Воздух в системе может позволить компонентов падать неожиданно.

---

## РАБОЧИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

■ Не позволяйте другим людям в месте выполнения работ, крепления, удаление, монтаж и обслуживание оборудования.

■ Не подпускайте посторонних от оборудования.

■ Никогда не ходите под оборудование снижена до земли или подняты, если он правильно заблокирован и обеспеченных. Никогда не ставьте любую часть тела под оборудование или между подвижными частями, даже когда двигатель был выключен. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений или движения рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти. Следуйте Руководство по эксплуатации инструкции для работы под требования и блокировки, или работа квалифицированного дилера.

*(Правила безопасности продолжение на следующей странице)*



# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

## ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!



*(Правила безопасности продолжается с предыдущей странице)*

- Не работайте с оборудованием, находясь под воздействием алкоголя или наркотиков.
- Часы для скрытых опасностей на местности во время работы.
- Работает только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.
- Остановить трактор и осуществлять сразу же после поразительное препятствие. Выключите двигатель, удалить ключ, осмотреть и отремонтировать любой ущерб, перед возобновлением работы.
- Избегать контакта с электрическими проводами.
- Грузовик бум блокировка должна заниматься, когда грузовик бум в рабочее положение. Не используйте разгрузчика конвейер, если бум блокировки занимается и в хорошем состоянии. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений, или движение рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.
- Держите руки, ноги, волосы и одежду от оборудования при работающем двигателе. Держитесь подальше от всех движущихся частей.
- Всегда соблюдать все государства и местного освещения и маркировки.
- Всегда подключайте безопасности цепи от реализации к тягача при транспортировке.
- Нет всадников допускается по оборудованию.
- Во избежание травм или смерти от ЛЭП:
  - Держитесь подальше от линий электропередач.
  - Электрическим током может произойти без прямого контакта.
  - Проверить зазоры до повышения реализации.
  - Не оставляйте место оператора, если какой-либо части трактора или осуществлению контактов электрических линий.
- Блок питания должен быть оборудован ROPS или Кабина и ремень безопасности. Держите ремни безопасности надежно закреплены. Падает энергоблока может привести к смерти от наезда или дроблений. Держите складной системы ROPS в “заперты” позиции в любое время.
- Перед демонтажем трактор, разъединение отбора мощности трактора власти в реализации, нижней передней Гидроцилиндры подъема так, чтобы ручка колеса на земле. Действуйте рычаги управления клапаном для выпуска любого гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности.
- Всегда сидите в кабины трактора при работе управления или запуском двигателя. Надежно закрепите ремень безопасности, место передачи в нейтральное положение, заниматься тормоза и убедитесь, что все другие виды контроля, выключенным до начала двигателя трактора.
- Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию, разъединение власти в реализации, нижний передний цилиндры лифт так, чтобы ручка колеса находятся на земле, ниже грузовик бум, ниже 3-точечная сцепка. Действуйте рычаги
- Действуйте ВОМ трактора при об / мин скорость указано в “Технические характеристики” разделе.
- Не используйте отбора мощности трактора во время перевозки.
- Посмотрите вниз и назад и убедитесь, что область ясно перед началом работы в обратном направлении.

*(Правила безопасности продолжение на следующей странице)*



# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

## ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!



*(Правила безопасности продолжается с предыдущей странице)*

управления клапаном для выпуска любого гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности. Отключите трансмиссии от отбора мощности трактора. Чок (блок) передней и задней части реализации колес.

■ Перед началом работы под поднял реализации, прочтите и выполните все руководство оператора инструкции и правила безопасности. Реализация должна быть приложена на тягач, подъемный цилиндр замки должны быть установлены, и лифт цилиндров снижена замками. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, или движение рычагов управления может привести оборудование для падения неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.

---

## ОБСЛУЖИВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ

■ Сервис и техническое обслуживание не распространяется, владелец служба должна быть сделана квалифицированным дилером. Специальные навыки, инструменты и процедуры по обеспечению безопасности могут потребоваться. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

■ Перед демонтажем трактор, разъединение отбора мощности трактора власти в реализации, нижней передней Гидроцилиндры подъема так, чтобы ручка колеса на земле. Действуйте рычаги управления клапаном для выпуска любого гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности.

■ ед выполнении любых работ по техническому обслуживанию, разъединение власти в реализации, нижний передний цилиндры лифт так, чтобы ручка колеса находятся на земле, ниже грузовик бум, ниже 3-точечная сцепка. Действуйте рычаги

управления клапаном для выпуска любого гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности. Отключите трансмиссии от отбора мощности трактора. Чок (блок) передней и задней части реализации колес.

■ Перед началом работы под поднял реализации, прочтите и выполните все руководство оператора инструкции и правила безопасности. Реализация должна быть приложена на тягач, подъемный цилиндр замки должны быть установлены, и лифт цилиндров снижена замками. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, или движение рычагов управления может привести оборудование для падения неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.

■ Не модифицировать или изменять или разрешать кому-либо модифицировать или изменять оборудования или любого из ее компонентов в любом случае.

■ Перед проведением любых ремонтных работ свеклоуборочный комбайн. Не приступайте к работе или при проведении цистерну с нижней в поднятом (выгрузки) положение. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений, или движение рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.

■ Перед проведением любых ремонтных работ свеклоуборочный комбайн, грузовик бум должен быть полностью опускается в транспортном положении. Не работайте на комбайн с грузовиком бум в любом промежуточном положении. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений, или движение рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.

*(Правила безопасности продолжение на следующей странице)*





# ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

## ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!



*(Правила безопасности продолжается с предыдущей странице)*

■ Ваш дилер может снабдить оригинального оборудования гидравлических комплектующих и запасных частей. Заменить части могут не соответствовать оригинальной спецификации оборудования и может быть опасным.

■ Всегда носите относительно жесткой и опоясанные одежду, чтобы избежать запутывания в движущиеся части. Носите крепкий, грубый подошве рабочая обувь и средства защиты для глаз, волос, рук, слух и голову.

■ Не позволяйте другим людям в месте выполнения работ, крепления, удаление, монтаж и обслуживание оборудования.

■ Никогда не ходите под оборудование снижена до земли или подняты, если он правильно заблокирован и обеспеченных. Никогда не ставьте любую часть тела под оборудование или между подвижными частями, даже когда двигатель был выключен. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений или движения рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти. Следуйте Руководство по эксплуатации инструкции для работы под требования и блокировки, или работа квалифицированного дилера.

■ спечить осуществление правильно прилагается, скорректированы и в хорошем рабочем состоянии.

■ Никогда не выполняйте работ по техническому обслуживанию с работающим двигателем.

■ Убедитесь в том, гидравлических шлангов и цилиндры полностью очищены от воздуха перед началом работы. Держите всех лиц от и заполнить системы подъема и опускания всех функций в несколько раз. Воздух в системе может позволить компонентов падать неожиданно.

■ Держите всех лиц от оператора области контроля при проведении корректировки, услуг или обслуживания.

■ Убедитесь, что все движения реализации компонентов остановился, прежде чем обратиться в сервисную службу.

■ Затянуть все болты, гайки и винты для характеристики крутящего момента диаграммы. Убедитесь, что все шплинты установлены надежно обеспечить оборудования в безопасное состояние перед началом работы.

■ Убедитесь, что все отличительные знаки безопасности установлены. Заменить, если он поврежден. (См. безопасности Таблички раздел для размещения.)

■ Убедитесь щиты и охранников установлены правильно и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.

■ Не отключайте гидравлические линии до остановки двигателя, трактор надлежащим образом охраняться, оборудование и все компоненты опускаются на землю, и давление в системе выпущена операционная всех рычагов клапанов.

---

## ХРАНЕНИЕ

■ Для хранения, разъединение власти отбора мощности трактора на комбайн, ниже цилиндров перед лифтом, чтобы погрузчик колеса находятся на земле, ниже грузовик бум, ниже 3-точечная сцепка. Действуйте рычагов клапанов трактор управления для освобождения всех гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности. Удалить трансмиссии от отбора мощности трактора. Чок (блок) передних и задних колес комбайна.

■ Не допускайте детей и посторонних из зоны хранения.

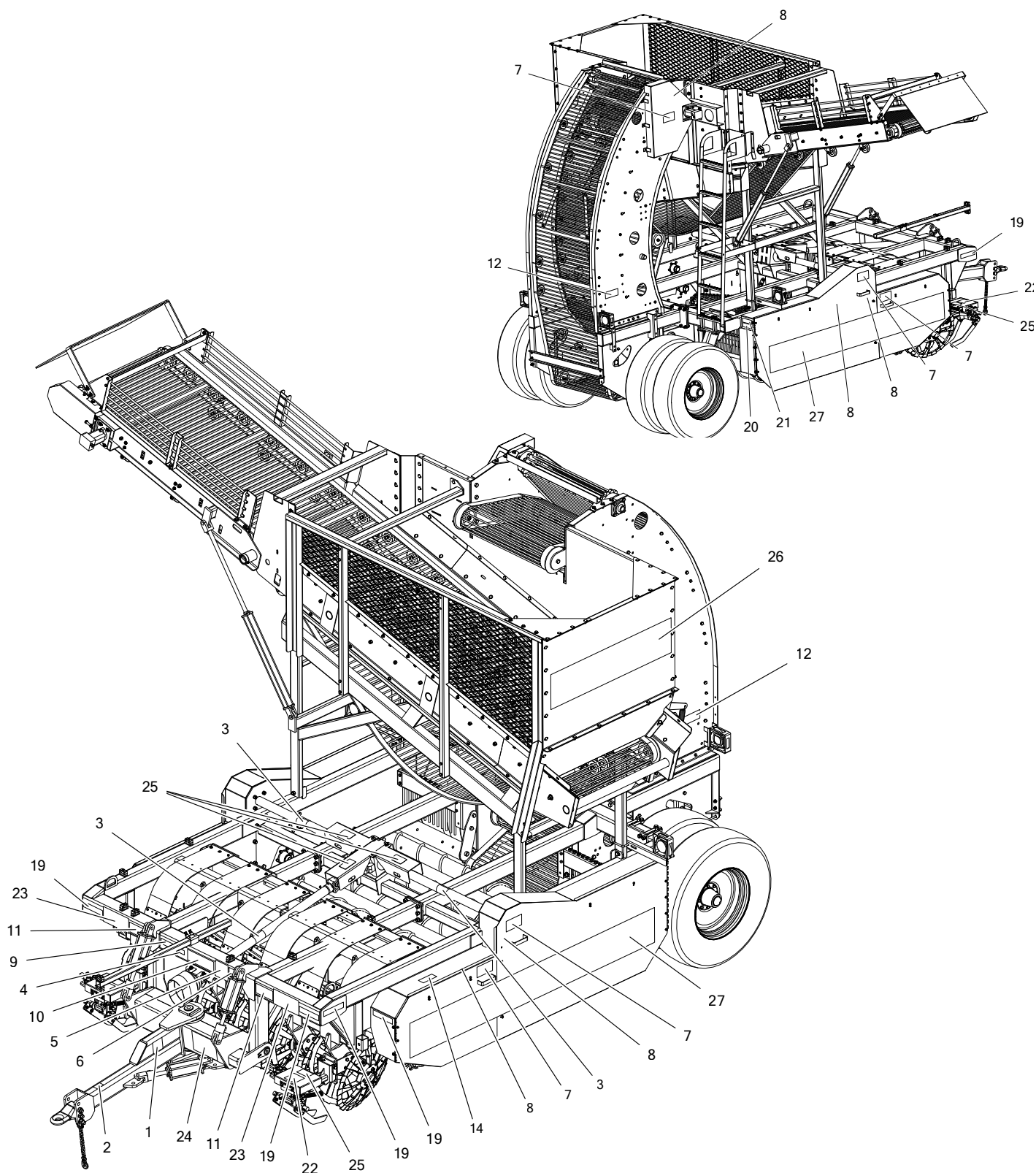




# БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСПОЛНЕНИЮ

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

**ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!**  
**Заменить немедленно, если поврежден!**



*(Безопасность Таблички продолжение на следующей странице)*



# БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСПОЛНЕНИЮ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие! Заменить немедленно, если поврежден!



(Безопасность Таблички продолжение с предыдущей страницы)



1. 506-3-0196 Вращающийся Карданная передача Предупреждение



2. 700-3-0519 Скорость BOM Предупреждение



4. 200-3-1366 Серийный Номер тэга



3. 903-17456 Карданная передача знак безопасности



5. 700-3-0494 Падении об опасности Предупреждение


(Безопасность Таблички продолжение на следующей странице)




# БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСПОЛНЕНИЮ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие! Заменить немедленно, если поврежден!




(Безопасность Таблички продолжение с предыдущей страницы)

 <b>WARNING</b>
<p><b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Read Operator's Manual before operating, servicing or repairing equipment. Follow all safety rules and instructions. (Manuals are available from dealer or, in the United States and Canada, call 1-800-319-6637.)</li> <li>Keep all guards in place, properly secured and in good condition. Replace if damaged.</li> <li>Operate from tractor seat only.</li> <li>Do not allow any other persons in the area when operating.</li> <li>Before dismounting tractor:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Disengage PTO.</li> <li>Lower equipment and all raised components.</li> <li>Stop engine, remove key and engage brake.</li> <li>Operate hydraulic valve levers to release any pressure.</li> <li>Allow no children or untrained persons to operate the equipment.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.</b></p> <p style="text-align: right;">PN 700-3-0493</p>

6. 700-3-0493 Читайте по эксплуатации  
Предупреждение

 <b>WARNING</b>
<p><b>HIGH-PRESSURE HYDRAULIC OIL LEAKS CAN PENETRATE SKIN RESULTING IN SERIOUS INJURY, GANGRENE OR DEATH.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Check for leaks with cardboard; never use hand.</li> <li>Before loosening fittings: lower load, release pressure, and be sure oil is cool.</li> <li>Consult physician immediately if skin penetration occurs.</li> </ul>


9. 506-3-0195 Гидравлического давления предупреждение

 <b>WARNING</b>
<p><b>ROTATING DRIVE HAZARDS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Before opening drive guard:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Disengage PTO drive,</li> <li>Lower equipment to ground,</li> <li>Stop engine, remove key and engage brake,</li> <li>Operate valve levers to release any hydraulic pressure,</li> <li>Wait for all rotation to stop,</li> <li>Disconnect driveline from tractor PTO.</li> </ul> </li> <li>Before starting tractor:             <ul style="list-style-type: none"> <li>Close drive cover and secure,</li> <li>Keep guard in good condition.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.</b></p> <p style="text-align: right;">PN 700-3-0495</p>


7. 700-3-0495 Вращающийся Драйв опасностей

 <b>DANGER</b>
<p><b>SHIELD MISSING</b></p> <p><b>DO NOT OPERATE - PUT SHIELD ON</b></p> <p style="text-align: right;">18869-B</p>

8. 506-3-0194 Щит Отсутствует  
предупреждение

 <b>WARNING</b>	
<p><b>RAISED EQUIPMENT CAN DROP AND CRUSH.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Install both cylinder locks before transporting or working underneath raised harvester.</li> <li>Locks must be installed correctly, kept in good condition, and stored on harvester.</li> <li>Read and follow manual instructions.</li> </ul> <p><b>FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.</b></p> <p style="text-align: right;">PN 700-3-0498</p>	<p>Storage Bracket</p> <p>Lock Installed</p> <p>Retention Chain</p> <p>Lock Pinned</p> <p style="text-align: center;"><b>CYLINDER LOCKS</b></p>

10. 700-3-0498 Цилиндровый замок предупреждение

 <b>WARNING</b>
<p><b>RAISED EQUIPMENT CAN DROP AND CRUSH.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Truck boom and holding tank must be lowered before leaving tractor, or before servicing or storing harvester.</li> <li>Lowering components prevents crushing from hydraulic leak down, hydraulic system failures, movement of control levers or mechanical component failures.</li> </ul> <p><b>FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.</b></p> <p style="text-align: right;">PN 700-3-0499</p>

11. 700-3-0499 Поднятым оборудование предупреждение

 <b>WARNING</b>
<p><b>KEEP AWAY FROM ELEVATOR CHAIN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Never use service access holes while equipment is running.</li> <li>Before servicing elevator chain, tractor must be shut off and PTO shaft disconnected from tractor.</li> </ul> <p><b>FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.</b></p> <p style="text-align: right;">PN 700-3-0497</p>

12. 700-3-0497 Лифте цепей предупреждение

(Безопасность Таблички продолжение на следующей странице)



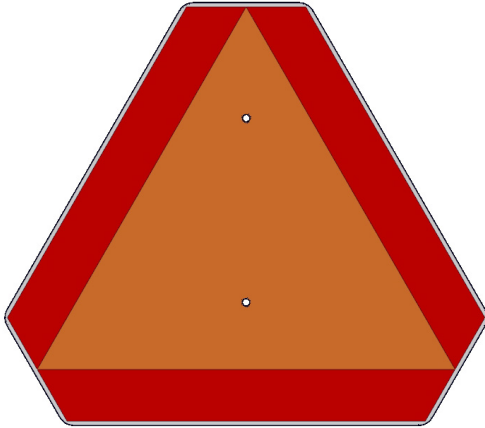
# БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСПОЛНЕНИЮ

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ

**ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие!**  
**Заменить немедленно, если поврежден!**



(Безопасность Таблички продолжение с предыдущей страницы)



13. 500-3-1696 SMV Войдите

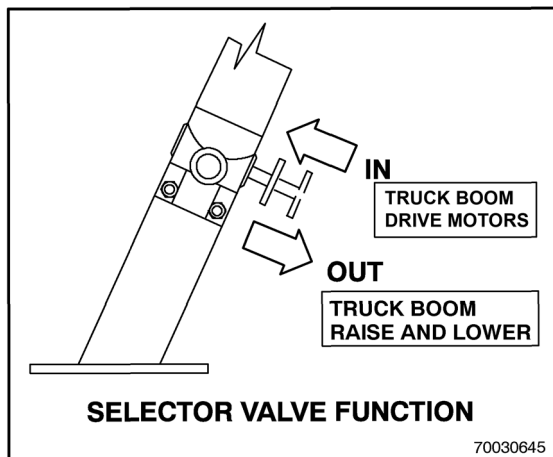
### BOOM LOCK MUST BE ENGAGED WHEN TRUCK BOOM IS RAISED TO OPERATING POSITION:

1. Read manual and follow all instructions and safety rules.
2. Lock pin must be in lowered position.
3. Hydraulically raise truck boom.
4. Boom lock must fully rotate into engaged position as shown.
5. Check and do not operate unless boom lock is fully engaged and in good repair.


### BOOM LOCK MUST BE RELEASED BEFORE TRUCK BOOM CAN BE LOWERED:

1. Read manual and follow all instructions and safety rules.
2. Hydraulically raise truck boom to full up position to remove boom weight from boom lock.
3. Stand behind truck boom and raise lock pin handle to raised position as shown.
4. Hydraulically lower truck boom to transport position.
5. The lock pin will automatically reset to the lowered position as the truck boom is lowered. If lock pin does not reset, have unit repaired before operating.

15. 700-3-0644 Бум Lock предупреждение



16. 700-3-0645 Выбор клапана

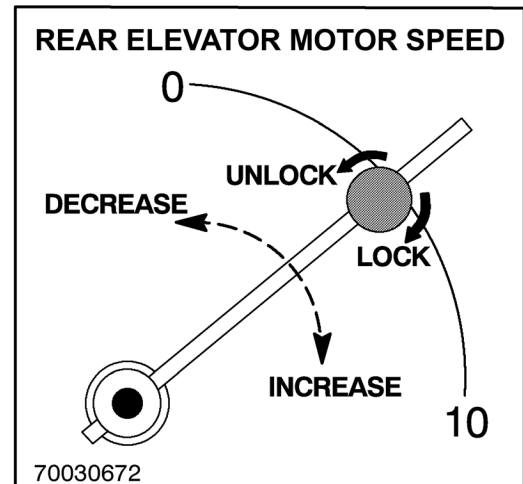
**WARNING**

**MANUAL CONTAINER AND MANUAL ARE MISSING**


- REPLACE AND READ BEFORE OPERATING.
- KEEP MANUAL CONTAINER AND MANUAL MOUNTED IN THIS LOCATION. (Available from dealer or call 1-800-319-6637.)


**FAILURE TO FOLLOW MANUAL INSTRUCTIONS AND SAFETY RULES CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.** 506-3-0192

14. 506-3-0192 Руководства контейнеров предупреждение



17. 700-3-0672 Задняя лифте Скорость мотора

**DANGER**



**ELECTROCUTION HAZARD**

- Keep away from electric lines.
- Electrocution can result without direct contact.

**Power lines can cause serious injury or death.** 700-3-1390

18. 700-3-1390 Опасности поражения электрическим током

(Безопасность Таблички продолжение на следующей странице)

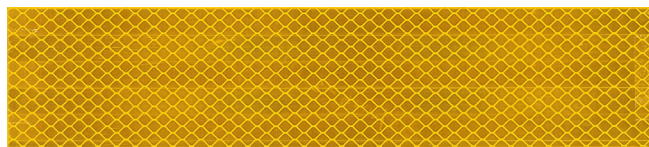




# БЕЗОПАСНОСТЬ И ИСПОЛНЕНИЮ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ ВНИМАНИЕ! СТАТЬ ALERT! Ваша безопасность участие! Заменить немедленно, если поврежден!



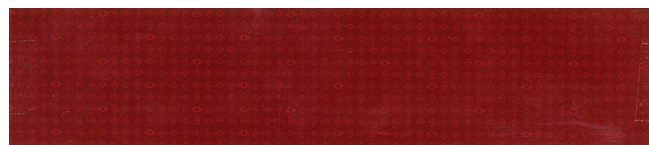
(Безопасность Таблички продолжение с предыдущей страницы)



19. 200-3-4004 Янтарный Рефлектор 9 x 2



20. 200-3-4034 Оранжевый Рефлектор 9 x 2



21. 200-3-4005 Красный Рефлектор 9 x 2



22. 505-3-0315 Максимум - опасностью  
Давление жидкости



23. 902-15101 Аллоуэй Стандартный логотип

⚠ CAUTION	⚠ PRECAUCION
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Read Operator's Manual before starting.</li> <li>2. Stop tractor engine, place all controls in neutral, lower machine to the ground, set park brake, remove ignition key, and wait for all moving parts to stop before servicing, adjusting, repairing, or unplugging.</li> <li>3. Keep all guards and access doors closed and secured before operating.</li> <li>4. Keep hands, feet, hair, and clothing away from moving parts.</li> <li>5. Do not allow riders.</li> <li>6. Do not enter rotor area when engine is running.</li> <li>7. Never exceed a safe travel speed when transporting.</li> <li>8. Use hazard flashers when transporting.</li> <li>9. Use drawbar pin with retainer and attach safety pin.</li> <li>10. Wear appropriate hearing protection for prolonged exposure to excessive noise.</li> <li>11. Review safety instructions annually.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea el Manual del Operario antes de empezar.</li> <li>2. Pare el motor del tractor, ponga todos los controles en neutro, baje la máquina hasta el suelo, ponga el freno de estacionamiento, quite la llave del encendido, y espere a que todas las piezas móviles hayan parado antes de dar servicio, hacer ajustes, reparaciones, o de desatascar.</li> <li>3. Mantenga cerrados y asegurados todos los protectores y las compuertas antes de poner a funcionar la máquina.</li> <li>4. Mantenga retirados de las piezas móviles, las manos, los pies, el pelo, y la ropa.</li> <li>5. No permita que nadie vaya con usted en la máquina.</li> <li>6. No entre en el área del rotor mientras el motor está en marcha.</li> <li>7. Nunca sobrepase la velocidad segura cuando viaje con la máquina.</li> <li>8. Use luces intermitentes de aviso cuando viaje con la máquina.</li> <li>9. Use el pasador de la barra de tiro con fiador y enganche la cadena de seguridad.</li> <li>10. Use un protector apropiado para los oídos cuando esté expuesto a ruido excesivo por un tiempo prolongado.</li> <li>11. Revise anualmente las instrucciones de seguridad.</li> </ol>

24. 500-3-0977 Осторожность Ручной предупреждение



25. 100-3-1367 Безопасной Охранять



26. 507-3-0432 Аллоуэй Стандартный циркуляр Большой Вт / Короткие полосы



27. 902-15100 Аллоуэй Стандартный циркуляр Большой Вт / Длинная полосы





# ОПЕРАЦИЯ

Безопасность является главной задачей в разработке и производстве нашей продукции. К сожалению, наши усилия по обеспечению безопасного оборудования могут быть уничтожены одним небрежным акт оператора.

В дополнение к разработке и конфигурации оборудования, опасности контроль и предупреждение несчастных случаев зависят от сознания, беспокойство, благоразумие и надлежащей подготовки персонала, участвующего в операции, транспорт, обслуживание и хранение оборудования.

Говорят, "лучший безопасности устройство сообщили, осторожными оператора." Мы просим вас быть, что вид оператора.



## WARNING

■ Операторы должны быть проинструктированы и быть в состоянии безопасной эксплуатации оборудования, его привязанности и все элементы управления. Не позволяйте никому на эксплуатацию данного оборудования без надлежащих инструкций.

■ Не позволяйте детям и неподготовленным лицам для работы оборудования.



## CAUTION

■ Всегда носите относительно жесткой и опоясанные одежду, чтобы избежать запутывания в движущиеся части. Носите крепкий, грубый подошве рабочая обувь и средства защиты для глаз, волос, рук, слух.



## WARNING

■ Убедитесь, что пружинные контактный замок или воротник слайды свободно и сидит крепко отбора мощности трактора сплайн паз.

■ Перед началом трактор, проверить все оборудование трансмиссии охранников на наличие повреждений и убедитесь, что они свободно вращаться на все диск-линий. Замените поврежденные охранников. Если охранники не свободно вращаться на приводном, ремонт и замену подшипников перед началом работы.

■ не менее 20% тракторов и оборудования вес должен быть на передние колеса трактора с вложениями в транспортном положении. Без этого веса, трактор может опрокинуться причинения травмы или смерти. веса может быть достигнуто с погрузчик, передние колеса весом, балласт на шинах или передней веса трактора. При достижении не менее 20% веса на передние колеса, вы не должны превышать защита от опрокидывания Структура (ROPS) вес сертификации. Взвешивание тракторов и оборудования. Не оценку.



## WARNING

■ Убедитесь, что все отличительные знаки безопасности установлены. Заменить, если он поврежден. (См. Безопасности Таблички раздел для размещения.)

■ убедитесь щиты и охранников установлены правильно и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.

■ Не позволяйте другим людям в месте выполнения работ, крепления, удаление, монтаж и обслуживание оборудования.

■ Не подпускайте посторонних от оборудования.

■ Никогда не ходите под оборудование снижена до земли или подняты, если он правильно заблокирован и обеспеченных. Никогда не ставьте любую часть тела под оборудование или между подвижными частями, даже когда двигатель был выключен. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений или движения рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти. Следуйте Руководство по эксплуатации инструкции для работы под требования и блокировки, или работа квалифицированного дилера.



## CAUTION

■ Работает только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.

## Операция *Продолжение*



- Избегать контакта с электрическими проводами.



- Держите руки, ноги, волосы и одежду от оборудования при работающем двигателе. Держитесь подальше от всех движущихся частей.
- Всегда соблюдать все государства и местного освещения и маркировки.
- Нет всадников допускается по оборудованию.
- Блок питания должен быть оборудован ROPS или Кабина и ремень безопасности. Держите ремни безопасности надежно закреплены. Падает энергоблока может привести к смерти от наезда или дроблений. Держите складной системы ROPS на “заперты” позиции в любое время.

# Операция *Продолжение*

## Подготовки к деятельности ПЕРЕЧЕНЬ

(Ответственность владельца)

Для обеспечения безопасной и эффективной работы важно, что каждая машина оператора читать и понимать оперативных процедур и связанных с требованиями безопасности, изложенные в этом руководстве.

Полное предэксплуатационный Контрольный список перед началом операции, после первого часа эксплуатации месторождения, и перед каждой смены в последующий период.

— Обзор и следовать всем правилам безопасности и безопасности этикета инструкциям на страницах с 4 по 13.

— Убедитесь, что все отличительные знаки безопасности установлены и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.

— Убедитесь, что все щиты и охранников установлены правильно и в хорошем состоянии. Заменить, если он поврежден.

— Убедитесь, что все оборудование и шплинты правильно установлены и закреплены.

— Проверьте выравнивание и интервалы между Digger колес.

— Проверьте выравнивание захватить рулонах и удалить любые препятствия.

— Убедитесь, что лифт цепи, ролики и натяжные двигаться свободно и без препятствий.

— верьте давление трактор и комбайн шины службы по мере необходимости.

— Убедитесь, что бум замок, в хорошем состоянии. Не работайте, если бум блокировка полностью заняты, когда грузовик бум поднимается.

— Убедитесь, что оборудование правильно и надежно закрепляется на трактор.

— Убедитесь, что трансмиссия пружинные фиксирующее кольцо слайды свободно и сидит крепко отбора мощности трактора сплайн паз.

— Не позволяйте всадников.

— Перед началом трактор, проверить все оборудование трансмиссии охранников на наличие повреждений и убедитесь, что они свободно вращаться на все приводном. Замените поврежденные охранников. Если охранники не свободно вращаться на приводном, ремонт и замену подшипников перед началом работы.

— Проверить и сохранить все наблюдатели от оборудования рабочей зоны.

— Проверьте все точки смазки и смазки, как указано в “Служба, смазки информации”. Убедитесь в том, ВОМ скольжения совместных смазывается и КПП уровня жидкости являются правильными.

— Установить отбора мощности трактора при правильном об / мин для вашего оборудования.

— Убедитесь, что все гидравлические соединения выполнены правильно и все гидравлические движений функции управления, как описано в руководстве оператора.

— Убедитесь, что все гидравлические шланги и фитинги в хорошем состоянии и не протекает до начала трактора. Убедитесь, что шланги не были перекручены, наклонился резко, изломами, изношены или плотно натягивается. Замените поврежденные шланги немедленно.

— Поднимать и опускать оборудование, чтобы убедиться, воздух очищается от гидравлических цилиндров и рукавов.

— Убедитесь, что трактор 3-точка “лифт не мешают гидравлических шлангов или трансмиссии протяжении полного поворота диапазона.

— Убедитесь, что ROPS трактор или Кабина и ремень безопасности находятся в хорошем состоянии. Держите ремни безопасности надежно закреплены во время работы.

— Перед запуском двигателя, оператор должен быть на кабины трактора с ремнем безопасности закреплены. Место передачи в нейтральных или парк, заниматься тормозов и разъединение отбора мощности трактора.

### ХАРВЕСТЕР КОМПОНЕНТЫ

комбайн состоит из нескольких компонентов, которые будут называться в данном руководстве. Они заключаются в следующем:

**1. Основная рама:** Это базовая структура которой все компоненты комбайн прилагаются.

**2. Заминка:** Расположенный на передней комбайн, он используется для подключения комбайн для трактора. Гидравлические цилиндры связать автостопщик к основной раме и используются для контроля рабочей глубины и комбайн руля.

**3. Подъемное приспособление распорки:** Подъемное приспособление struts are attached to the front of the harvester to align with each row of beets. A pair of lifter wheels is attached to each strut to remove the beets from the soil.

**4. Весла вала:** вал и весло сборки вращаться на каждой сборки погрузчик колеса направить все материалы между погрузчик колеса на кровать рулон захватить.

**5. Захват рулонов кровать:** пары вращающихся в противоположных направлениях очистки рулонов удалить почвы и мусора из свеклы при перемещении свеклы для вертикального лифта.

**6. Вертикальный лифт:** Структура состоит из двух цепей питания подпоясанный перемещения свеклы вертикально от захвата рулонов в начало резервуар.

**7. Холдинг бака:** свеклы зоне ожидания. Свекла упал в бак, пока грузовик прибыл.

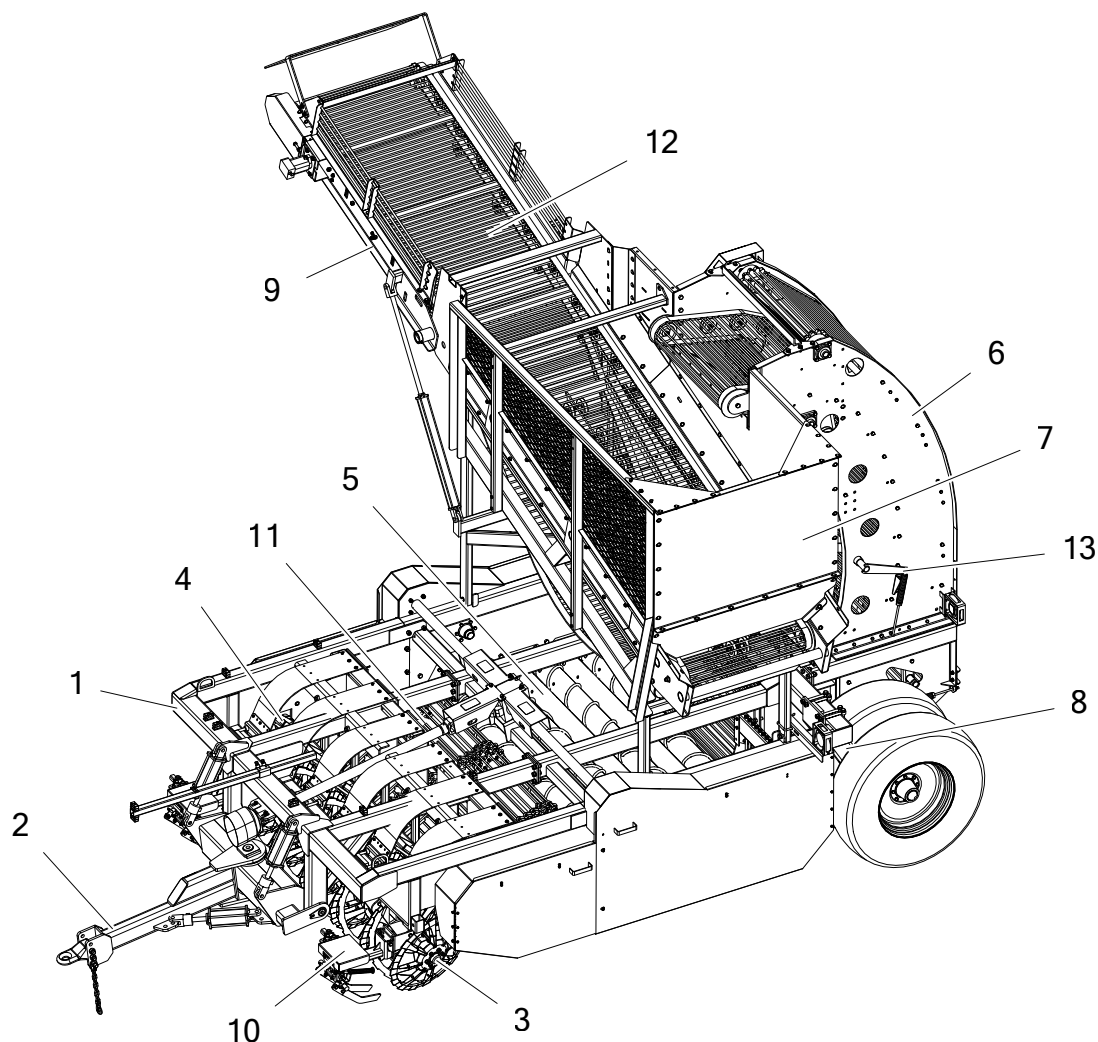


Рис 1. Компоненты Свеклы Комбайна

## Операция *Продолжение*

**8. Перевозчик колеса стойки:** колеса и стойки сборки прикрепить к задней части основной рамы. Struts регулируются на уровне машины к работе. Дополнительный управляемый распорки доступны.

**9. Грузовик бум:** складная расширения конвейера на правом верхнем углу комбайн используется для передачи свеклы в грузовик.

**10. Строка поиска:** Держит Digger Harvester колеса с центром на свеклу.

**11. Кровать Сеть:** цепь, которая осуществляет свеклы с пожизненным колеса к кровати рулон захватить.

**12. Танк Выгрузка конвейера:** Сохранение свеклы в грузовик.

**13. Натяжитель ремня:** Держит напряжение на поясе.

комбайн основной раме при поддержке четырех колес на два регулируемые стойки в задней части комбайн, и трактор тягового через комбайн устройство на фронте.

байн контроля рабочей глубины погрузчик колеса посредством двух гидравлических цилиндров. комбайн устройство также контролирует стороны в сторону, положение комбайн через цилиндр рулевого сучка и задоринки.

распорки погрузчик колеса крепятся к передней панели инструментов на основной раме.

захват рулонов, основные компоненты привода и весло вала крепятся к основной раме.

Лифт подключен к центру основного каркаса и резервуар.

резервуар установлен на основной раме.

стрелой смонтирован на выходном конце резервуар.

## Подбор оборудования

<u>Комбайна</u>	<u>нимальная лошадиных сил</u>
6 R 45 cm	140 класса 3
8 R 22 in	180 класса 4

Используйте приведенные выше рекомендации для выбора трактор с адекватной мощности и веса для работы комбайна.

Используйте трактор производителя ASAE HP рейтинги и трактора класса для трактора соответствия.

---

## Требованиях в отношении шин

загружен свеклоуборочный комбайн будет передавать от 4000 до 6000 фунтов. статического веса трактора тягового. Трактор шины должны быть достаточный потенциал для реализации дополнительной нагрузки.

См. руководство по использованию тракторов оператора для выбора шин надлежащего потенциала и правильное давление воздуха, необходимого.

Двойные колеса трактора выбран правильный интервал строки могут быть использованы для увеличения нагрузки.

Тракторшиныинтервалдолженбытьотрегулирован в соответствии с расстоянием комбайн строки.

## BOM



## WARNING

- Подключите BOM трансмиссии непосредственно на тягач BOM. Никогда не используйте адаптер рукавами или адаптер валов. Адаптеры может привести к трансмиссии неудачи из-за неправильного сплайна или неправильной длины эксплуатации и привести к травмам или смерти.

Трактор должен быть оборудован с 1000 об / мин BOM. комбайн может быть оснащена либо 1-3/8 "или 1-3/4 -21" -20 сплайн трансмиссии, чтобы соответствовать вал трактора выход без использования адаптеров.

комбайн может быть оборудован дополнительными трансмиссии резюме.

## СЦЕПКА ТРЕБОВАНИЯ

длина дышла должна быть скорректирована, чтобы минимум 16 на (40,5 см) до 18 на (45,5 см) между окончанием отбора мощности трактора вал и центр устройство PIN-код.

## IMPORTANT

- Закрепите цепи поддержку, с тем, что они поддерживают тягового одинаково.
- Поднимите трех точках устройство только достаточно высокой, чтобы поддерживать дышло. Не сгибайте тягового или устройство компонентов.

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

трактор должен быть оборудован как минимум три оператора контролируемых удаленных точек и один блок-за цепи или четыре оператора контролируемых удаленных точек на закрытом центре или давление / поток компенсировать гидравлической системы.

Каждый выход требует минимального поток 12-16 л / мин при 2000 фунтов на квадратный дюйм.

О некоторых тракторов использованием давления / потока компенсировать система, чувствительная к нагрузке линии могут потребоваться для надлежащего гидравлической системы. Проконсультируйтесь с Вашим дилером трактор для конкретных потребностей вашей гидросистемы трактора.

- Трактор удаленного клапана поставок гидравлических для контроля глубины / Транспорт цилиндров на устройство.
- Трактор удаленного поставок гидравлических к лифту Boom / нижний цилиндры или гидравлические двигатели диск, на Boom Выгрузка конвейера.
- Трактор удаленного клапана поставок гидравлических власть строке поиска переопределить.
- Трактор удаленного клапана или власть-за цепи поставок гидравлических для поиска строки и электрический клапан, который управляет Выгрузка конвейера.

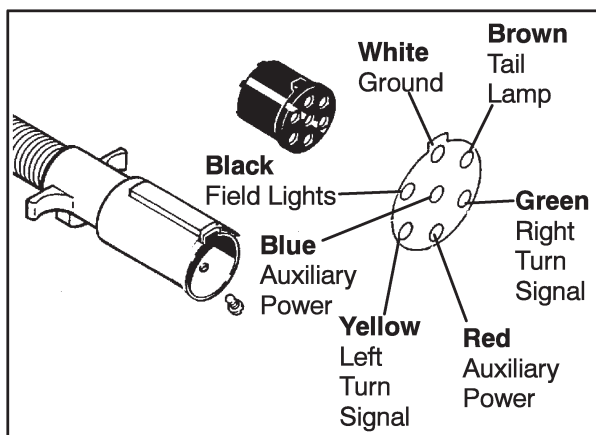


Рис 3. 7-контактный электрический разъем

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

трактор должен быть оборудован SAE J560a 7-контактный электрический разъем. Это позволит обеспечить электроэнергией сигналы поворота, предупреждение мигалки, и рабочей мощности для дополнительного заднего переключателя руля.

комбайн оснащен предупреждение мигалки и сигналы поворота расположены на каждом углу. предупреждение свет должен быть функциональным, когда комбайн транспортируется по автодорогам общего пользования.



## Операция Продолжение

См. руководство по использованию тракторист для получения инструкций по предупреждению света и эксплуатации сигнала поворота.

Если предупреждающие световые сигналы и поворотники не работают правильно, обратитесь к дилеру Alloway.

---

### ТРАКТОРЫ БАЛЛАСТ

трактор должен быть оснащен максимально допустимый производителя передняя часть балласта для эксплуатационных и транспортных стабильности.

---

### ЗАКРЕПЛЕНИЕ ТРАКТОРНЫЙ НА КОМБАЙН ЗЕРНОУБОРОЧНЫЙ

Убедитесь, что Есть нет свидетелей между трактором и комбайн.

Тщательно резервное копирование, пока Pin на тракторе непосредственно в соответствии с кольцом комбайн скобы.

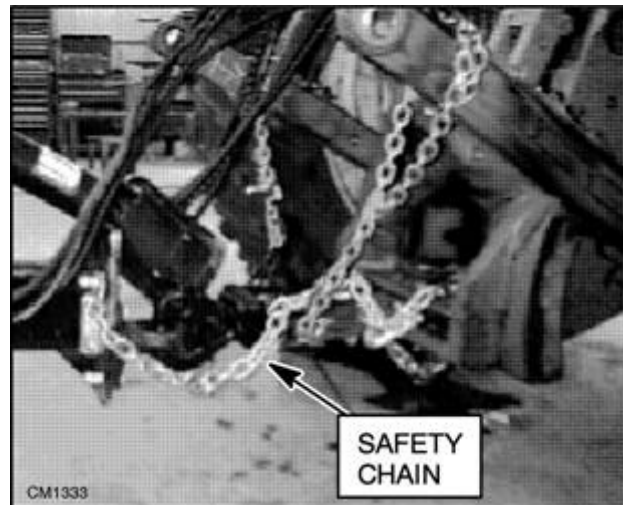
Остановите двигатель, множество стояночный тормоз, ждать для всех движущихся частей, чтобы остановить и удалить ключ зажигания до демонтажа.

Чистота гидравлические муфты и фитинги, чтобы избежать загрязнения масла.

Подключите гидравлических шлангов, которые контролируют перед цилиндров устройство для трактора. Соедините эти шланги так, что перемещение рычага управления вперед снижает комбайн (поднимает устройство языка) и перемещение рычага управления назад поднимает комбайн (понижает устройство языка).

Прикрепите безопасности цепи тягового поддержку трактора. Прикрепите гидравлических линий. Вставка 7-штырьковый комбайн электрического кабеля в разъем трактор.

Мотор разгрузчика конвейер работает на тракторе удаленного клапана. Подключите шланги происходящих на комбайн так, что перемещение рычага вперед причины бума двигателя конвейера бежать вперед.



**Рис 4.** Фиксатор и страховочной цепи

конвейера заднего лифте двигатель работает на тракторе удаленного клапана. Подключите шланги происходящих на комбайн так, что перемещение рычага вперед причин свеклы для запуска в бак.

Проверьте комбайн карданный вал для гладких телескопическая действий. Прикрепите комбайн BOM к трактору BOM. Убедитесь в том, фиксирующее кольцо полностью заняты в замке паз отбора мощности трактора.

Гидравлическим повышению перед комбайн, остановить двигатель, установить стояночного тормоза, ждать для всех движущихся частей, чтобы остановить и удалить ключ зажигания до демонтажа.

Установить транспорта замки на глубине цилиндров управления.

### **ОТЦЕПЛЯЕТСЯ ТРАКТОРОВ ИЗ ХАРВЕСТЕР**

Найдите комбайн на твердую поверхность уровня. Сделать что область является свободным прохожих.

Нижняя машины с трактором гидравлики из кабины трактора, пока машина отдыхает на уровне и устойчивое положение на погрузчик колеса. Доски или блокирование подходящего размера может быть использован для предотвращения комбайн от погружения в почву или повреждения поверхности пола.

Перемещение бум замки из колыбели положение и уменьшите грузовой бум. Остановить двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ зажигания и подождать, пока все движущиеся части, чтобы остановить до демонтажа трактора. Блок задних колес комбайна для предотвращения комбайн от прокатки. Отсоедините карданный вал от трактора. Отключите безопасности буксировки цепи. Отключите электрический кабель от трактора и хранить в надежном и безопасном положении на устройство. Удалить контакт из сучка и задоринки.

Нижняя устройство в полной мере расширения Гидроцилиндры подъема. Остановить двигатель, выпуск гидравлического давления во всех пультов, набор стояночным тормозом, удалить ключ зажигания и подождать, пока все движущиеся части, чтобы остановить до демонтажа трактора.

Отключите все гидравлических линий и задним мостом с управляемыми электрический разъем.

# ПОЛЕВАЯ ОПЕРАЦИЯ

Безопасность является главной задачей в разработке и производстве нашей продукции. К сожалению, наши усилия по обеспечению безопасного оборудования могут быть уничтожены одним небрежным актом оператора.

В дополнение к разработке и конфигурации оборудования, опасности контроль и предупреждение несчастных случаев зависят от сознания, беспокойство, благоразумие и надлежащей подготовки персонала, участвующего в операции, транспорт, обслуживание и хранение оборудования.

Говорят, “лучший безопасности устройство сообщили, осторожными оператора.” Мы просим вас быть, что вид оператора.

## ПОДЪЕМ И ОПУСКАНИЕ ХАРВЕСТЕР

цилиндры комбайн лифта крепятся к комбайн языка и используются для повышения перед комбайн из-под земли. Гидроцилиндры подъема связаны с гидросистемы трактора розетки.

айна гидравлические соединения должны быть сделаны так, что перемещение трактора рычаг управления вперед снижает комбайн и перемещения рычага назад поднимает комбайн.

Транспорт замки включены и должна быть установлена, когда комбайн крепится к трактору, но не участвует в рытье операций.

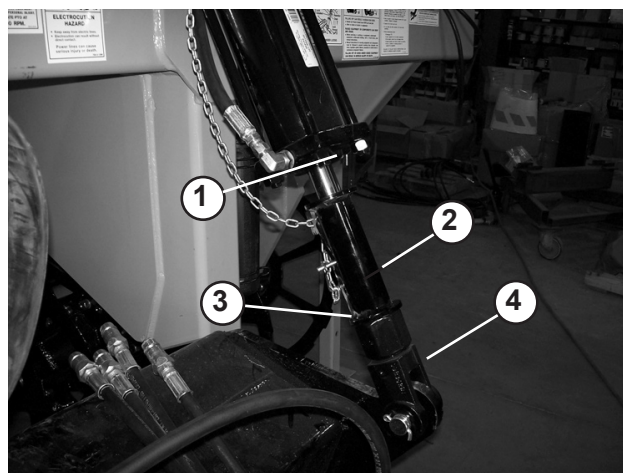
## ГЛУБИНА ОСТАНАВЛИВАЕТСЯ И ТРАНСПОРТ ЗАМКИ

Глубина копания управляется с двумя гидравлическими цилиндрами подъем на устройство. Регулируемая останавливается предоставляются на эти цилиндры, которые используются для установки и сохранить нужную машину рабочую глубину. Эти остановки должны быть отрегулированы так как цилиндры имеют одинаковую длину остановки.

Отрегулируйте цилиндр останавливается глубины, поворачивая гайку. Удлинение остановка повышения комбайн из-под земли на мелкие операции. Сокращение остановка будет ниже комбайн в землю для более глубокой работы.

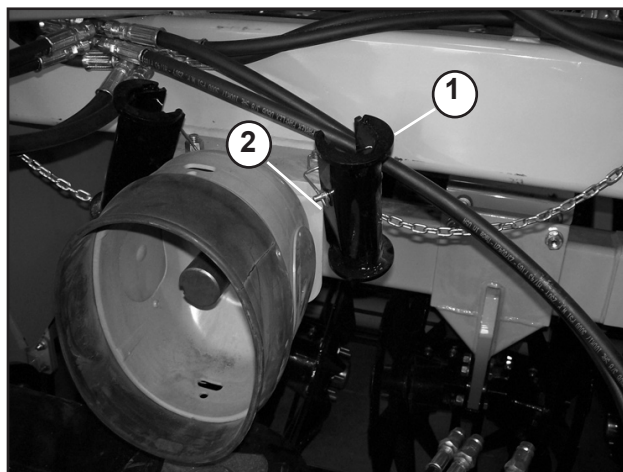
Аллоуэй Комбайна даст лучшую производительность, только если он правильно настроен для отдельных полевых условиях. Эти настройки требования могут меняться с изменением влажности почвы, плотность и свеклы сортов.Ниже приведены операции и наладка машины. Проконсультируйтесь с дилером или Аллоуэй на специальных условиях.

Транспорт замки включены и должна быть установлена, когда комбайн крепится к трактору, но не участвует в рытье операций.



- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Отдел подъемного цилиндра | 2. Транспорт блокировка                        |
| 3. Стопорный штифт           | 4. Регулируемый ограничитель глубины сверления |

Рис 9. Транспорт блокировок, установленных

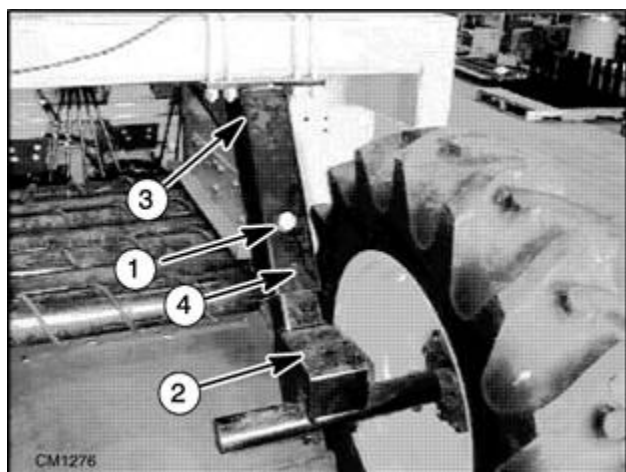


- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. Транспорт блокировка | 2. Стопорный штифт |
|-------------------------|--------------------|

Рис 10. Транспорт блокировка  
положение хранения

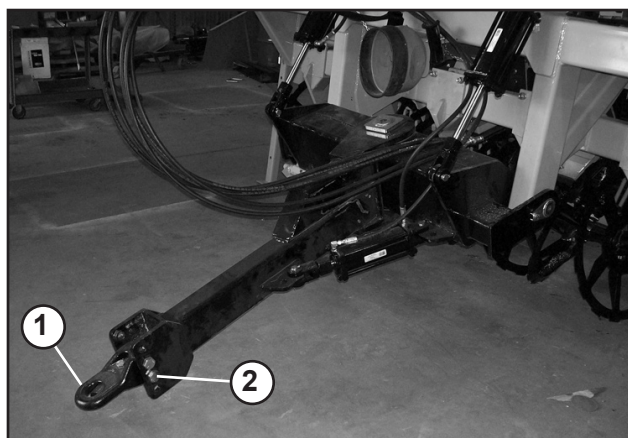
## Полевая Операция Продолжала

Чтобы установить транспорта замки, глубина остановки должны быть отрегулированы одинаково. Поднимите комбайн полностью. Установить тракторного парка тормоза, выключите двигатель трактора, удалить ключ и кабины трактора выхода. Исходя из рядом с лифтом цилиндров, удалите транспорта замок от хранения кронштейн и установить блокировку на транспорте штока цилиндра. Установите фиксатор в транспортной блокировки проводить блокировку на месте на цилиндр стержня. Установить транспорта блокировки для Гидроцилиндры подъема.



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Выравнивающие Регулировочный Болт | 2. Шпинделя Жилищного                  |
| 3. Опорная Стойка                    | 4. Выравниванием Регулировка Отверстий |

**Рис 12.** Стандартные Задние Распорки (Колесо Снято)



- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Регулируемая автостопчик кольцо | 2. Болты автостопчик Регулировка |
|------------------------------------|----------------------------------|

**Рис 13.** Заминка Кольцо Регулировки

Транспорт замки должны быть прикреплены к хранению скобки, когда блокировка снимается для рытья операции. Заменить утраченных или поврежденных компонентов транспортной блокировки сразу. Рекомендуемая рабочая глубина составляет от 2" и 3" отсчитывается от очищается нетронутой почвы на дно траншеи сократить за комбайн.

### IMPORTANT

- При работе в скальных условиях, лифт цепи должны быть помещены в "плавающем" состоянии позволить комбайн поднять камней, не поднимая трактора.

С подъемным механизмом колеса на желаемой рабочей глубины, машина должна быть на одном уровне спереди-сзади и из стороны в сторону. задние стойки носителей индивидуально регулируемая до уровня машины.

Вручную регулируемые задние стойки поставляются на комбайны.

Дополнительные возможности настройки выравнивания можно, перемещая устройство кольцо придает комбайн язык.

Отрегулируйте цепей кровать расстояние между колесами и погрузчик цепей кровать, регулируя Pivot кронштейн с регулировочный болт. Постарайтесь, чтобы минимальное расстояние около 1 / 2 "между погрузчик колес и цепей кровать.

Очистка потенциала комбайн может зависеть от повышения или понижения регулируемая кровать grabroll. перед стороне листа может быть снижен (Это позволяет свеклы больше времени на grabroll кровать для лучшей очистки.). перед стороне может быть поднят, если менее очистки не требуется.

### ПОДНЯТЬ ГРУЗОВИК БУМ В РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

грузовик бум должен быть поднят с пониженным транспортное положение и заперли в поднятом рабочем положении перед началом работы конвейера грузовика бум. грузовик бум поднимается в положение цилиндров одностороннего действия и опускается на отдых на стреле замки во время работы.



## Полевая Операция Продолжала

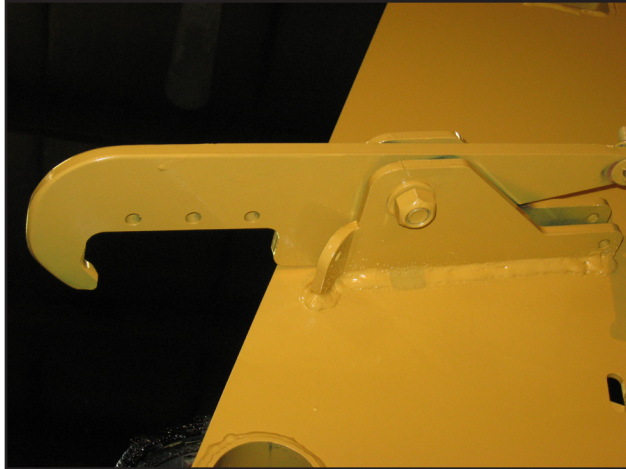


Рис 14. Бум блокировка Занимался



Рис 15. Бум блокировка положение ручки



### WARNING

- Грузовик бум блокировка должна заниматься, когда грузовик бум в рабочее положение. Не используйте разгрузчика конвейер, если бум блокировка занимается и в хорошем состоянии. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические боевые системы, механических повреждений, или движение рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.

### IMPORTANT

- Эксплуатация конвейерных разгрузчика только с грузовика бум полностью подняты и со стрелой блокировки занимается. Гидравлическое давление на навесное оборудование баллоны должны быть освобождены и гидравлический клапан селектор переключен в "В" позиция (строка поиска переопределить функцию). Убедитесь, что все люди и оборудование в стороне от бум области.

Перемещение гидравлический клапан переключатель "из" положение, чтобы активировать цепь грузовиков бум.

Использование трактора удаленного рычаг # 3, повернуть рычаг задней отказать бум цилиндров. Повышение грузовик бум полностью до бум замки падение на место, как показано на рисунке 14. Перемещение рычага управления № 3 вперед к нижней бум на отдых на стреле замки.

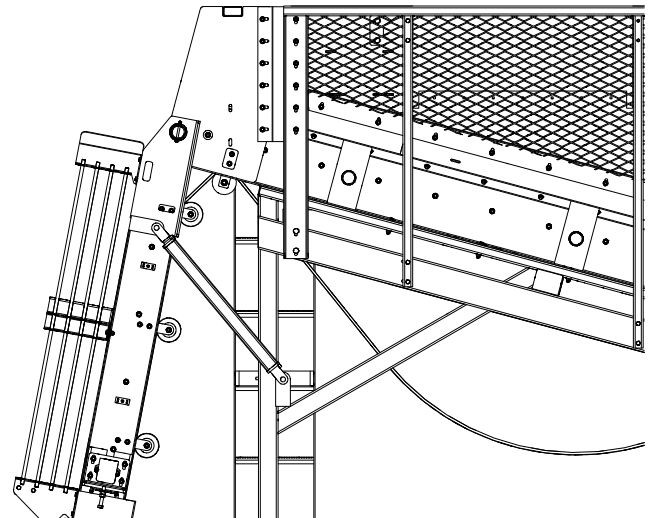


Рис 16. Грузовик Бум на Пониженная транспортном положении

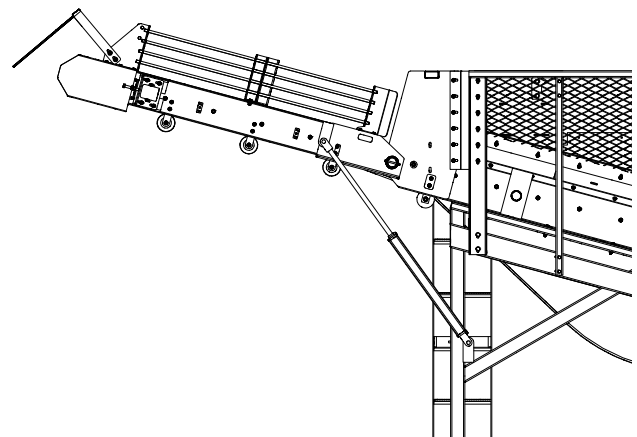


Рис 17. Грузовик стрелы на выдвинутом положении поле

## Полевая Операция Продолжала

Остановить двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ зажигания и подождать, пока все движущиеся части, чтобы остановить до демонтажа трактора. Перемещение гидравлический клапан селектор “в” положение, чтобы активировать комбайн грузовик бум гидромоторов.

### НИЖНЕМ ГРУЗОВИК БУМ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ

Убедитесь, что все люди и оборудование в стороне от бум области.

Гидравлический клапан селектор должен быть на “за” позиции, чтобы активировать цепь грузовиков бум.

Использование трактора удаленного рычаг # 3, повернуть рычаг задней отказаться бум цилиндров. Это приведет к повышению грузовик бум и удалить стрелы весом от бум замки.

Остановить двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ зажигания и подождать, пока все движущиеся части, чтобы остановить до демонтажа трактора

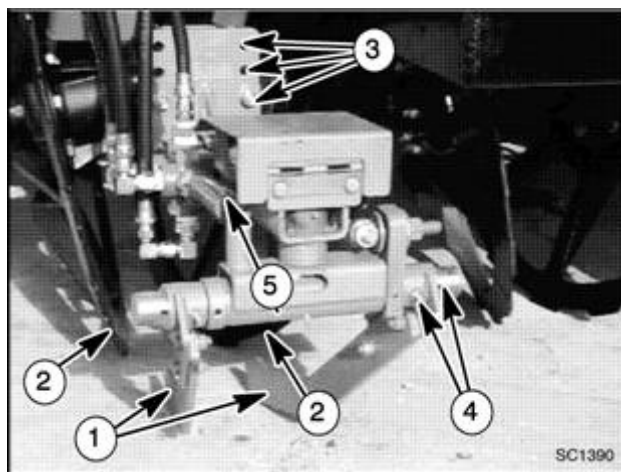
Стойте за грузовик бум и вытяните фиксатор ручки в положение фиксатор на поднятом положении, как показано на рисунке 15. Это освобождает бум блокировки так грузовик бум может быть снижена. Перемещение рычага управления трактора вперед и полностью нижнем грузовик бум.

### ГРУЗОВИК БУМА СКОРОСТЬ МОТОРА, ОТРЕГУЛИРОВАТЬ

Отрегулируйте грузовик бум скорость мотора использованием трактора пульта дистанционного управления. Начало трактор и активировать грузовик бум. Отметим, грузовик бум Скорость разгрузки.

### СТРОКИ ИСКАТЕЛЯ

Автоматическое управление по строки искателя требует постоянного гидравлического потенциала на автоматический клапан руля. Насосная станция для строки искателя обеспечивается мощность трактора-за комплект или трактор удаленного # 4 набора для непрерывной работы.



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Руководство Руку                      | 2. Подъемное<br>Приспособление Колеса |
| 3. Строки Искателя<br>Регулировка Высоты | 4. Щуп Руку С<br>Регулировкой         |
| 5. Рулевое Управление<br>Стержня         |                                       |

**Рис 18. Строки Искателя**

Убедитесь, что Ассамблея строки искателя является уровень и щуп оружия приведены в соответствии с центром погрузчик колеса на искателя строки.

С комбайн установлен на уровне операционной глубину, настроить строки искателя оружия щуп для работы в качестве слегка на почве насколько это возможно. Отрегулируйте положение щуп оружия приближенных диаметр свеклы на уровне земли. Отрегулируйте длину стержня клапана до центра щуп оружия на стойки колеса погрузчик. Отрегулируйте вспомогательных центрирования пружины в то же положение, как центрирование весна в золотниковый клапан искателя строки. Это, как правило, более продуктивным для настройки строки искателя на ровном месте на земле, а не на голову земли.

### IMPORTANT

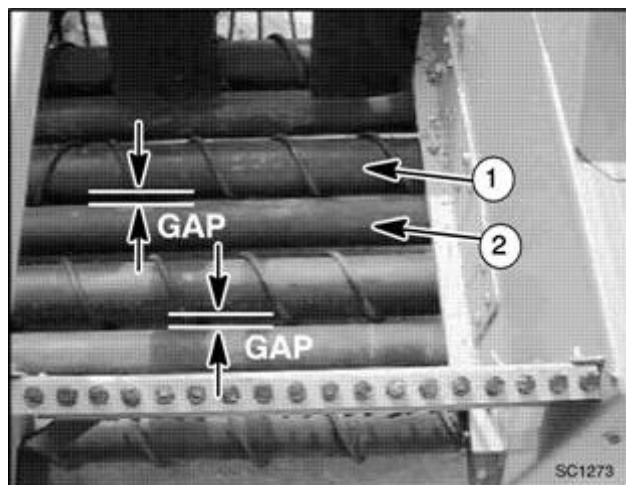
- Перед созданием резервной копии, повышение комбайн полностью. строки искателя могут быть повреждены, если это разрешено связаться с почвой во время поддержки.



### СТРОКИ ИСКАТЕЛЯ ПЕРЕОПРЕДЕЛЕНИЯ

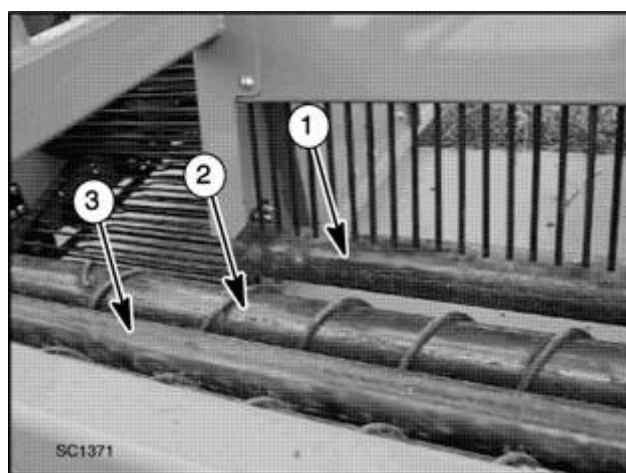
Переопределить строки искателя управления рассчитан на питание от трактора клапан. Это обеспечивает ручное управление системой рулевого управления и может быть использована для изменения строки искателя.

Для работы строки искателя ручного управления: включить рычаг управления трактора назад, чтобы двигаться комбайн слева, и вперед, чтобы переместить комбайн права.



1. спиральных рулон (фиксированная)
2. гладкой рулон (регулируемое)

**Рис 21. Захват Рулон Разрыв**



1. Заглушки Рулон (Опция)
2. Задние Рулон Спираль
3. Гладкой Рулон

**Рис 22. Заглушки Рулон (Опция)**

### ВОМ ОПЕРАЦИИ

Установить трактор газа на холостом ходу, прежде чем вступать или разъединения ВОМ.



### WARNING

- Подключите ВОМ трансмиссии непосредственно на тягач ВОМ. Никогда не используйте адаптер рукавами или адаптер валов. Адаптеры может привести к трансмиссии неудачи из-за неправильного сплайна или неправильной длины эксплуатации и привести к травмам или смерти.

### ЗАХВАТ РУЛОНОВ

Кровать захватить рулон серию вращающихся в противоположных направлениях рулон пар, которые помогают очистить свеклу и переместить их в лифт. Разрыв между рулон пар регулируется для различных очистки требованиям.

Кровать захватить рулон оборудованы системой подушек, чтобы помочь поглощать удары и разрешения мелких камней или другой мусор, чтобы пройти между захватить рулонах.

Важно, чтобы даже место на левой и правой стороны комбайна между парами захватить рулонах, однако, отдельные пары могут иметь различные пробелы для размещения условиях. Например большой разрыв может быть полезным на первую пару роликов, чтобы избавиться от многих почвы, и узкие щели на последней паре может спасти хвосты. Спиральный рулоны устанавливаются в кровать рулон захватить. В 7-рулон комбайны, задние рулон спираль не имеет парные Гладковалковая. Факультативный фиксированной позиции заднего рулонах заглушки доступны.

### ЗАХВАТИТЬ РУЛОН КРОВАТЬ СТЕРЖНЕЙ

Стержней захватить рулон расположены в задней части рулона кровать, и могут быть удалены для доступа к постели.

### ПОДЪЕМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ КОЛЕСА

Ширина щепотку точки должны быть едиными для всех рядов комбайн. Ширина щепотку точка может быть скорректирована путем добавления или удаления пары прокладок на каждый погрузчику колеса.

Поднимите комбайн и установить транспорта замки (см. метод блокирования, стр. 23).

Чтобы удалить или добавить прокладки, ослабьте погрузчику гайки колеса и удалите болт сохраняя каждый Spacer (один болт в Spacer). Установка или удаление шайб в соответствии с требованиями установить желаемую ширину и подтянуть гайки крепления колес до 100 фунт-фут. (без колес подушки). С колеса подушки, затянуть гайки колеса для сжатия колеса пружин 1 / 4 "с их свободная высота.

Распорки должны быть установлены в виде пар. Несколько пар Spacer могут быть использованы на каждом колесе, чтобы увеличить ширину щепотку точки.

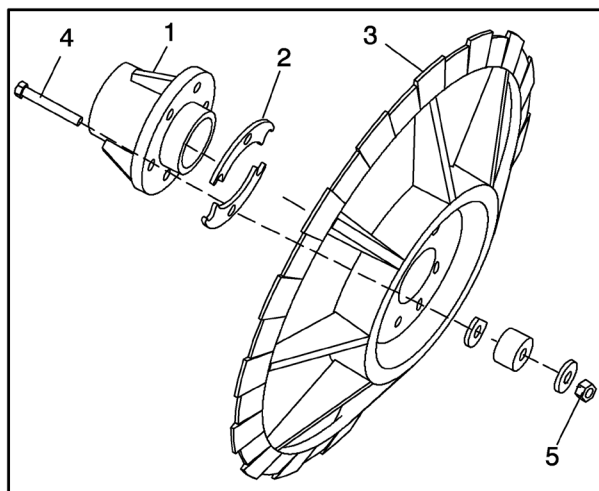
Это не является необходимым, чтобы удалить погрузчику колес при добавлении или удалении распорки.

### КОЛЕСА СКРЕБКИ

Лезвий Колесо скребком регулируемы для рытья условиях. Чтобы отрегулировать скребком лезвий, ослабьте стопорные болты и лезвия слайд скребком разместить скребком ближе к колесо или от колесо. Снова скребок крепежные болты.

### КОЛЕСНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ

При определенных условиях копать, свекла может упасть через спицы колес погрузчику во время работы. Это условие может потребовать установки наполнителя спицы на погрузчику колеса. Чтобы установить наполнители, удалить две гайки колеса (напротив друг от друга) и установить колесо наполнителя. Снова колеса гайки.



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Концентратор                       | 2. вставкой<br>(устанавливаются парами) |
| 3. Подъемное<br>приспособление колеса | 4. Болт колеса                          |
| 5. Гайка колеса                       |   |

**Рис 23.** установка подъемное  
приспособление вставки колеса

### ИЗГИБАЯ ПОДЪЕМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ РАСПОРКИ (Опционально)

Гибкий struts are available for the lifter wheel struts for operation in rocky conditions.

Гибкий cushions on the lifter wheels will reduce damage to the lifter wheels in rocky conditions.

При работе в скальных условиях, лифт схема должна быть запущена в "поплавок", чтобы комбайн поднять камней, не поднимая трактора.

### IMPORTANT

- При работе в скальных условиях, лифт цепи должны быть помещены в "плавающем" состоянии позволить комбайн поднять камней, не поднимая трактора.

## ВЕСЛО ВАЛА

Весло вала обеспечивает множество вращающихся лопастей между каждым набором погрузчика колеса. Свекла перемещаются на цепи постели вращающихся лопастей. Высота весла вала может быть повышена или понижена для получения правильного оформления условиях уборки урожая. С помощью flex стойки установлен, весла вала должны быть размещены в верхней позиции, чтобы сохранить достаточный зазор между валом весла и погрузчику колеса. Держите передние и задние дефлекторы весла в месте и в хорошем состоянии; заменить, если он поврежден или отсутствует.

## VERTВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЛИФТ

Двойной лифт цепь движется свеклы с кровати рулон захватить в резервуар. Сочетание прямых и смещение стержней используется в лифт, чтобы обеспечить карман для перевозки свеклы. Все машины оборудованы с 1:1 скорости для вертикальной цепи лифта. Если очистка действий желательно, скорость вне цепи можно повысить путем замены 40 зуба "ведомый" колеса с 34 зуба звездочки. Это даст скраб соотношении примерно 15% между двумя вертикальными цепями лифта.

Как лифт наполняет свеклы, подпружиненный натяжной механизм позволяют цепи для правильной работы. Регулировка натяжения пружины для внешней цепи расположены по обе стороны от лифта. Регулировка натяжения пружины для внутренней цепи расположен на правой стороне от лифта.

Вертикальный лифт не будет изгнан из автономной гидравлической системы или произведен до 4 удаленных от трактора (по желанию). Для ускорения задней лифт использовать управление потоком. Для большей скорости потока и увеличение мощности.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

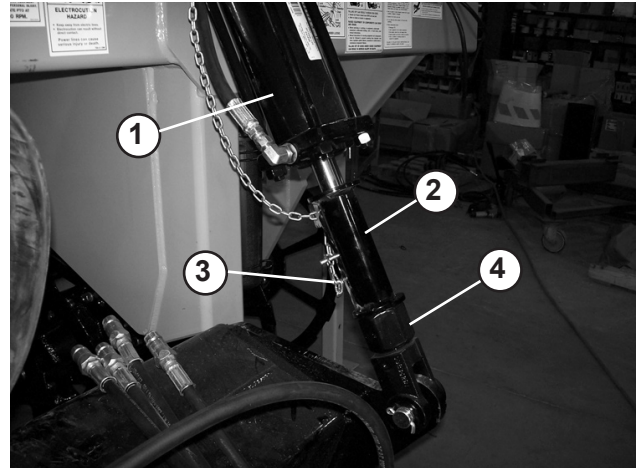
Полностью ниже лифт бум, как указано в "Грузовик Boom Нижний".

Поднимите машину и вставить транспорта замки на цилиндрах замка лифта.

Транспорт замки должны быть установлены, когда комбайн транспортируется.

Заменить утраченных или поврежденных компонентов транспортной блокировки сразу.

Не перевозить комбайн со свеклой в резервуар.



- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 1. Подъемный цилиндр | 2. Транспортной Блокировки   |
| 3. Стопорный штифт   | 4. Регулируемый Упор Глубины |

**Рис 24.** Транспортных Блокировок, Установленных

Убедитесь в том, отражатели, свет и знак SMV чистые и хорошо видимым для других судов.

Не позволяйте всадников.

Используйте опасности мигалки на трактор и комбайн при транспортировке.

Никогда не превышайте скорость безопасного путешествия, замедлить при поворотах и путешествия по неровной дороге или плечи.

Только использовать трактор рекомендуемый размер и вес для транспортировки.

Блокировка педали тормоза даже для применения в ходе поездок по дорогам.

Не должен превышать 10 миль / ч скорость транспорта.

## ХРАНЕНИЕ



### WARNING

- Для хранения, разъединение власти отбора мощности трактора на комбайн, ниже цилиндров перед лифтом, чтобы погрузчику колеса находятся на земле, ниже грузовик бум, ниже 3-точечная сцепка. Действуйте рычагов клапанов трактор управления для освобождения всех гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности. Удалить трансмиссии от отбора мощности трактора. Чок (блок) передних и задних колес комбайна.



### CAUTION

- Не допускайте детей и посторонних из зоны хранения.

После использования сезона, машины должны быть тщательно проверены и подготовлены для хранения. Отремонтировать или заменить изношенные или поврежденные компоненты для предотвращения любого ненужного время простоя в начале следующего сезона.

Для обеспечения долгого, бесперебойную жизни, эту процедуру следует придерживаться при подготовке блок для хранения.

Открытый области прохожих.

Тщательно мыть машину с помощью давлением, чтобы удалить всю грязь, грязь, мусор и остатки.

Проверьте вращающихся компонентов за ущерб или запутанные материала. Отремонтировать или заменить поврежденные детали. Удалите все запутались материала.

Проверьте все гидравлические шланги, фитинги, линий и муфты. Затяните слабые арматуры. Замените шланг, который вырезать, порезал или повредить или отделяет от гофрированные конце установки.

Изменение масла в коробке передач.

Смажьте все смазки фурнитуры. Убедитесь, что все смазки полости были заполнены смазкой, чтобы удалить остатки воды стирок.

Touch все краски ники и царапины, чтобы предотвратить ржавление.

Перемещение на склад.

Выберите область, сухим, ровным и свободным от мусора.

Отсоедините от трактора.

Место вала отбора мощности на крюке держать вом с мертвой точки.

Магазин машину в месте, вдали от человеческой деятельности.

Не позволяйте детям играть на или вокруг хранятся машины.

# ВЛАДЕЛЕЦ СЛУЖБЫ

Безопасность является главной задачей в разработке и производстве нашей продукции. К сожалению, наши усилия по обеспечению безопасного оборудования могут быть уничтожены одним небрежным акт оператора.

В дополнение к разработке и конфигурации оборудования, опасности контроль и предупреждение несчастных случаев зависят от сознания, беспокойство, благоразумие и надлежащей подготовки персонала, участвующего в операции, транспорт, обслуживание и хранение оборудования.

Говорят, "лучший безопасности устройство сообщили, осторожными оператора." Мы просим вас быть, что вид оператора.



## WARNING

- Перед демонтажем трактор, разъединение отбора мощности трактора власти в реализации, нижней передней Гидроцилиндры подъема так, чтобы погрузчику колеса на земле. Действуйте рычаги управления клапаном для выпуска любого гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности.
- Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию, разъединение власти в реализации, нижний передний цилиндры лифт так, чтобы погрузчику колеса находятся на земле, ниже грузовик бум, ниже 3-точечная сцепка. Действуйте рычаги управления клапаном для выпуска любого гидравлического давления. Остановите двигатель, множество стояночным тормозом, удалить ключ и отстегнуть ремень безопасности. Отключите трансмиссии от отбора мощности трактора. Чок (блок) передней и задней части реализации колес.

Информация в этом разделе написано для операторов, которые обладают основных механических навыков. Если вам нужна помощь, ваш дилер имеет обученный персонал доступны. Для вашей безопасности, читать и следить за всеми безопасности информации в данном руководстве.

- Перед началом работы под поднял реализации, прочтите и выполните все руководство оператора инструкции и правила безопасности. Implement must be attached to tractor, lift cylinder locks must be installed, and lift cylinders lowered against locks. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, или движение рычагов управления может привести оборудование для падения неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.



## WARNING

- Никогда не выполняйте работ по техническому обслуживанию работающим двигателем.
- Не отключайте гидравлические линии до остановки двигателя, трактор надлежащим образом охраняться, оборудование и все компоненты опускаются на землю, и давление в системе выпущена операционная всех рычагов клапанов.
- Держите всех лиц от оператора области контроля при проведении корректировки, услуг или обслуживания.



## CAUTION

- Всегда носите относительно жесткой и опоясанные одежду, чтобы избежать запутывания в движущиеся части. Носите крепкий, грубый подошве рабочая обувь и средства защиты для глаз, волос, рук, слух и голову.





### WARNING

- **Никогда не ходите под оборудование снижена до земли или подняты, если он правильно заблокирован и обеспеченных. Никогда не ставьте любую часть тела под оборудование или между подвижными частями, даже когда двигатель был выключен. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений или движения рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти. Следуйте Руководство по эксплуатации инструкции для работы под требования и блокировки, или работа квалифицированного дилера.**

## МЕТОД БЛОКИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Только рекомендованные для блокировки устройства для этого комбайна являются цилиндр транспорта замки поставляется вместе с устройством. Комбайн должен быть расположен на твердую поверхность уровня и транспорта замки установлены правильно. Не используйте блокировку транспорта или сохранения контактом, изогнутые или поврежденные. Замените поврежденные или потерянные компонентом транспортной блокировки сразу.

Не работайте под комбайн, если он правильно прилагается к трактору и заблокировали надежно. При правильном прилагается, устройство будет привязан к минимуму передней и задней движения.

Прежде чем блокирование, обеспечить комбайн надежно прикреплен к трактору. Грузовик бум должен быть полностью опускается в транспортном положении. Не работайте на комбайн с грузовиком бум в любом промежуточном положении. Поднимите комбайн полностью, множество стояночный тормоз, выключите двигатель, удалить ключ, и колеса трактора битком. Не вдаваясь в комбайн, тщательно установить транспорта замки и пружина. Начало трактор и комбайн

ниже на транспорте замки. Останавливается цилиндра глубина должна быть в равной степени перед установкой транспорта замки. Отключите вом трансмиссии до работ по обслуживанию на комбайн.

## СЛУЖБЫ ГРУЗОВИКОВ БУМ



### WARNING

- **Перед проведением любых ремонтных работ свеклоуборочный комбайн, грузовик бум должен быть полностью опускается в транспортном положении. Не работайте на комбайн с грузовиком бум в любом промежуточном положении. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений, или движение рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.**
- **Грузовик бум блокировка должна заниматься, когда грузовик бум в рабочее положение. Не используйте разгрузчика конвейер, если бум блокировки занимается и в хорошем состоянии. Гидравлическая система утечки вниз, гидравлические сбоев системы, механических повреждений, или движение рычагов управления может привести оборудование для удаления или поворота неожиданно и привести к тяжелым травмам или смерти.**

Перед началом работы на стреле грузовик или каких-либо компонентов на правой стороне комбайнов, грузовиков бум должен быть полностью опускается в транспортном положении. Не работайте на комбайн с грузовиком бум в любом промежуточном положении.

## СМАЗКА

Рис 26 (стр. 34) Показывает, точек смазки. Прилагаемые диаграммы дает частоту смазки в часы работы, основанные на нормальных условиях. Тяжелые или необычные условия могут потребовать более частой смазки.



## владельца служба продолжала

Не допускайте избыточного жира собирают на или вокруг частей, особенно во время работы в песчаной местности.

Используйте SAE многоцелевых высокой температуры смазки, или sae многоцелевые литиевые смазки.

Использование литий смазка № 2 согласованности с moly (дисульфида молибдена) добавка для всех мест. Будьте уверены, чтобы очистить фитинги тщательно перед присоединением смазки. При применении в соответствии с смазки график, один хороший насос из самых орудий достаточно. Не более жира. Смазка телескопическая трансмиссии. Ежедневно смазки скольжения вала отбора мощности совместного необходимо или повреждение и-соединения, редукторы, отбора мощности трактора и / или комбайн трансмиссии может result.Close и обеспечения всех съемных чехлов и охранников перед началом работы комбайна.

---

### ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверьте все приводные ремни для скольжения, повреждение или накопления иностранных материалов. Настройка и чист, как это необходимо.

Проверьте все приводные цепи и внести необходимые коррективы.

Осмотрите весло вала для сыпучих или отсутствует весла и аппаратного обеспечения.

Осмотрите захватить рулон кровать для выравнивание, интервалы, и крен ущерб. Проверьте, чтобы захватить подушки рулон шок в хорошем состоянии.

Осмотрите лифт и разгрузчика структур отсутствуют или поврежден роликов. Осмотрите разгрузчика цепи слайд баров на дне бака для повреждения или износа; при необходимости заменить.

Осмотрите гидравлическая система для утечки или повреждения компонентов. Заменить или ремонта протекающих фитинги im-опосредованно.

Проверьте все конвейерные цепи для сыпучих или отсутствует поперечной проволоки. Проверка соединений на каждом опоясанный цепью, затяните цепи по мере необходимости.

Осмотрите ручка колеса и стойки для выравнивания, сыпучих или недостающих компонентов, и правильной настройке.

Проверьте трактор и комбайн давления шин. Служба по мере необходимости.

---

### ЕЖЕГОДНОЕ СЛУЖБЫ

Осмотрите BOM трансмиссии привода на предмет износа или повреждения и ремонт по мере необходимости.

Проверьте все редукторы для утечки или повреждения, и ремонт.

Слейте воду и заменить все смазки коробки передач и чистой брызгеров.

Повторно упакуйте ручка подшипники и заменить изношенные или поврежденные компоненты.

Проверьте цепи кровать для поврежденных или изогнутые цепи и при необходимости заменить.

Осмотрите весло подшипников вала, весла, и дефлекторов. При необходимости замените их.

Осмотрите захватить рулоны для надлежащего выравнивания, бент рулонах или повреждения flighting и при необходимости заменить. Осмотрите захватить рулон приводных ремней, шкивов и натяжители ремней безопасности, ремонт поврежденных компонентов.

Осмотр транспортных цилиндрических замков, заменить изношенные или поврежденные компоненты.

Повторно упакуйте носителей подшипники и заменить поврежденные компоненты.

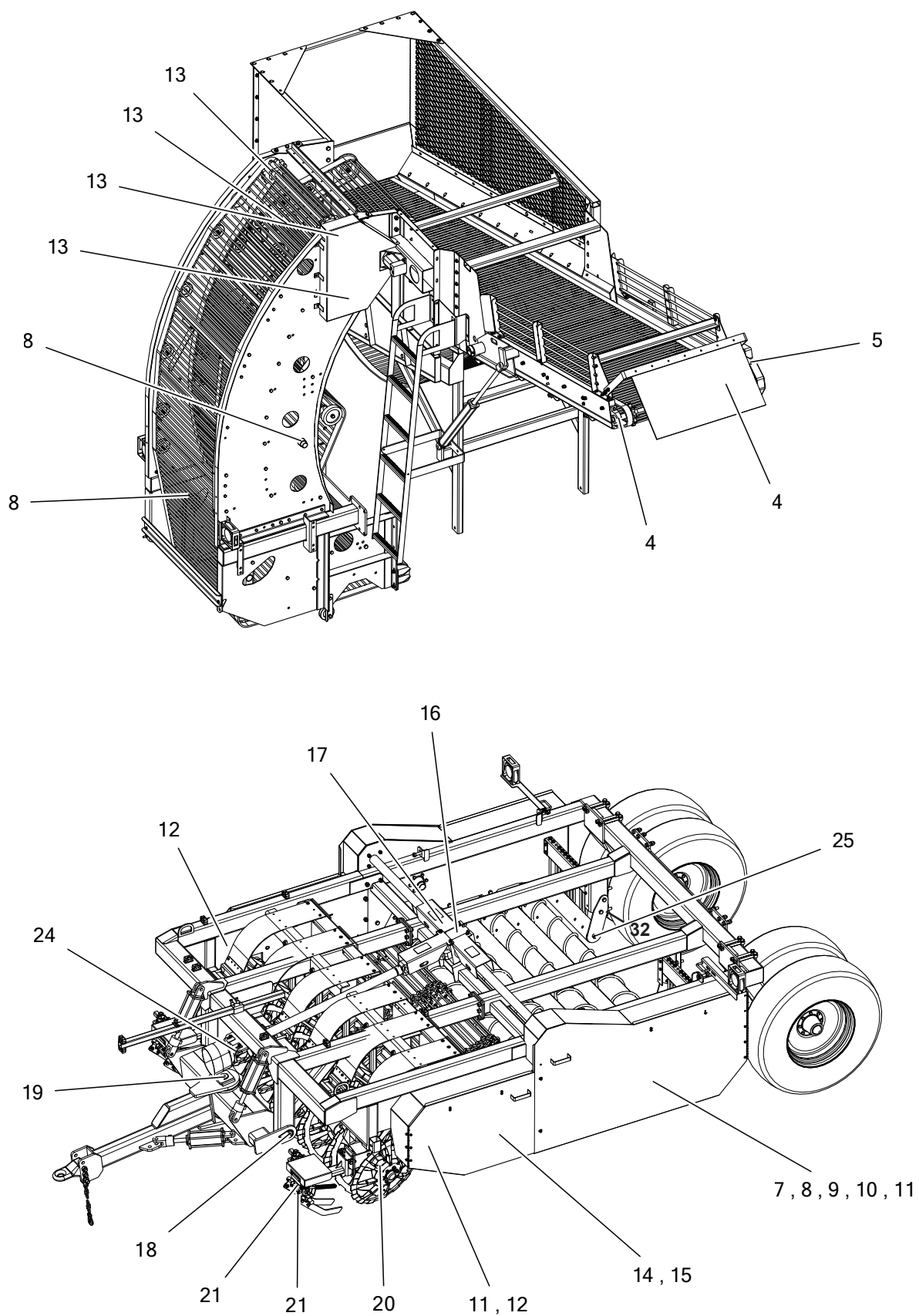


Рис 26. Смазки Местах

## СХЕМА СМАЗКИ

ПУНКТ #	ОПИСАНИЕ	ЧАСТОТЫ	НОМЕР
1	U - Совместная	24 Часов	2 of 3
2	Скольжение - Совместное	24 Часов	1
3	CV - Совместное (Необязательно)	24 Часов	1
4	Поперечный Вал	24 Часов	2
5	Мотор Первичного Вала Подшипников	24 Часов	1
6	Опорные Точки Лифт Натяжитель	8 Часов	2
7	Захватить Рулон Подшипников	24 Часов	16
8	Подушка Сводной	8 Часов	6
9	Захватить Рулон Холостой Центрами	Годовой	4
10	Захватить Рулон Диск Подшипник	24 Часов	2
11	Весла Вал Первичной Драйв	24 Часов	4
12	Подшипников Вала Веслом	24 Часов	2 of 3
13	Лифт верхних валов	24 Часов	4
14	Цепь Подшипников Вала Кровать	24 Часов	1
15	Центры Холостой Шкив	24 Часов	2
16	Главного Редуктора: Уровень Проверки Смазочных	24 Часов	1
17	Главного Редуктора Выход И Суставов	24 Часов	2
18	Опорные Точки Автостопщик Лифт	8 Часов	2
19	Опорные Точки Автостопщик Руководящий	8 Часов	2
20	Подъемное Приспособление Подшипников Колеса	24 Часов	1 (Каждое Колесо)
21	Строки Валов Искателя Сводной	8 Часов	2
22	Задний Вал Стержень Рулевого Управления (Опция)	8 Часов	2
23	Задним Мостом С Управляемыми Регулятор Уровня (Опционально)	8 Часов	4
24	Вом Перевозчик Принимая	24 Часов	1
25	Краткое Подшипник Рулон Захватить	24 Часов	2

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

До работ по обслуживанию или инспекций на комбайн, выключите трактор, множество стояночный тормоз, освободить всех гидравлического давления в системе с гидросистемы трактора контроля и удалить ключ от трактора.

### ЗАХВАТИТЬ РУЛОН ПРИВОД РЕГУЛИРОВКИ РЕМНЯ (РИС. 28)

Открыть захватить двери рулона. Затянуть регулировки натяжения пружины затвор, чтобы показать примерно 1 / 8 "разрыв между каждой весной катушек.



Рис 28. Захватить Рулон Драйв

## ЗАМЕНА РЕМНЯ (Новый Пояс)

Чтобы удалить пояс, ослабьте холостой весной.

Установите ремень на захватить рулон пучки, как показано на рисунке 29.

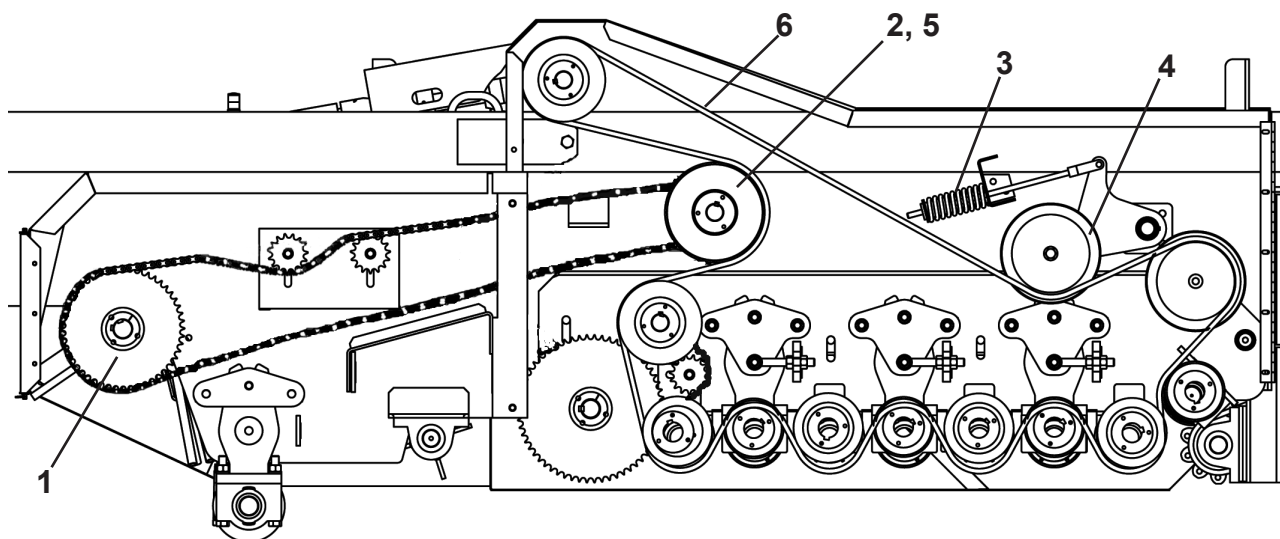
Рут пояс вокруг диска пучков и бездельников, как показано на рисунке 31. Не вырвать ремень на пучки как повреждение пояса может привести.

Затянуть холостой весны до пояса не скользит при полной нагрузке operation.Close и безопасный захват рулона дверь.

## ПРИВОДНЫЕ ЦЕПИ

Отрегулируйте приводные цепи, перемещая холостой звездочки until chain имеет 3/8" слабину в длинной стороне цепи. Лифт внутренней и внешней цепи устанавливается на заводе работать на той же скорости. В некоторых действиях условиях очистки могут быть необходимы. Выполнить внутренней и внешней цепи на различных скоростях, свекла "проката" до лифта для дополнительной очистки.

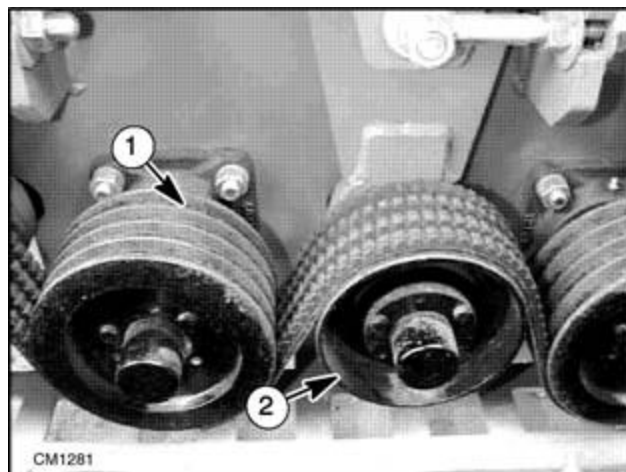
34-зуб верхней звездочки (ведущие) можно увеличить скорость внешнего лифта и обеспечивают 15% очистки отношения между лифтом цепей.



- |                                 |  |                                     |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1. Лопасть Вал Первичного Диска | 2. Захватить Рулон Привод Шкив         | 3. Айidler Весна                    |
| 4. Леникс                       | 5. Лопасть Ведущего Вала Цепное Колесо | 6. Захватить Рулон Приводной Ремень |

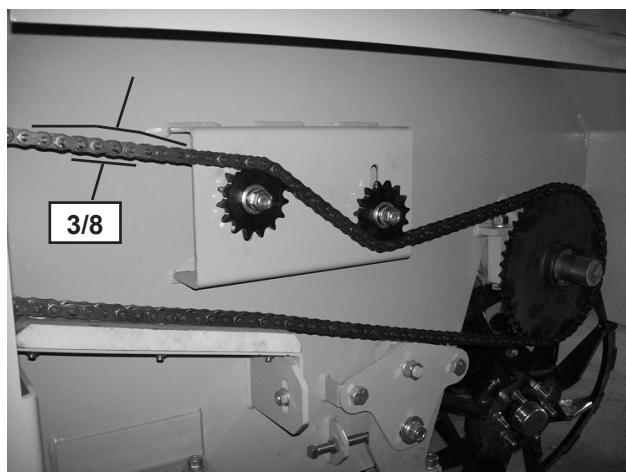
Рис 29. Захватить Рулон Драйв





1. Захватить Рулон Диск Шкива, Желобчатые (Фиксированная Крен Спирали)
2. Захватить Рулон Диск Шкива, Квартира (Регулируемые Гладкой Рулон)

**Рис 30.** Пояс Маршрутизации



**Рис 32.** Регулировки Цепной Привод

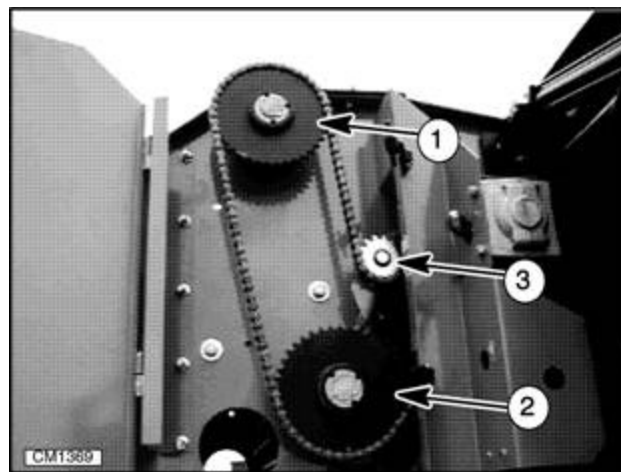
## ЛИФТ РЕГУЛИРОВКИ СКОРОСТИ (Рис. 33)

Исходя из бак, снимите щит и цепной привод на верхней части лифтов.

Снимите внешнюю лифтов цепной привод цепное колесо.

Установите соответствующие цепное колесо замене дисков (40-зуб стандартный или 34-зуб дополнительно цепное колесо скруббера.)

Добавить или удалить звенья цепи, чтобы соответствовать новой звездочки цепной привод Установить и настроить.



1. Наружный Лифт, Цепное Колесо (40т Или 34т)
2. Внутренний Лифт, Цепное Колесо (40т)
3. Бездельник, Цепное Колесо

**Рис 33.** Лифт Аппер Драйв

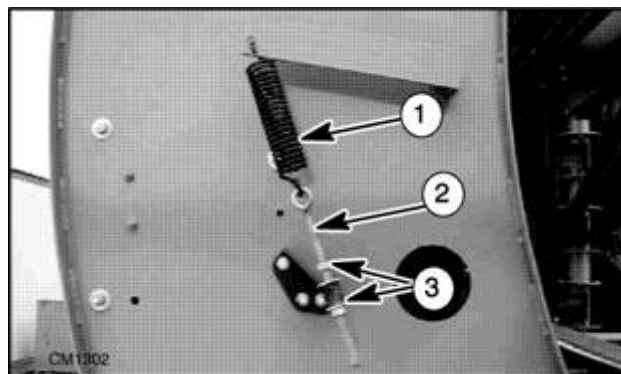
Закройте и закрепите диск щит.

## РЕГУЛИРОВКА ЛИФТ ЦЕПИ

Проверьте все лифтов диск звездочки и ролики для повреждения или отсутствующие компоненты. Отсутствуют или повреждены ролики вызовет натяжение цепи, чтобы быть неверным.

Замените все отсутствующие или поврежденные ролика.

С лифтов пустой свеклы и свободной от скопившейся грязи, настроить лифтов натяжители ремней безопасности пружины (обе стороны), так что они имеют 1/8" разрыв между катушками.

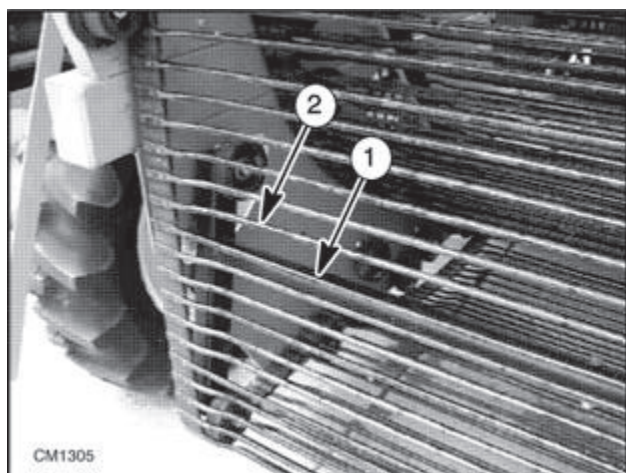


1. Напряжение Весной
2. Регулировочный Болт
3. Варенье Гайка

**Рис 34.** Лифтов Натяжителя

## ЛИФТОВ ЦЕПИ КРЕСТ ЗАМЕНЫ СТЕРЖНЯ

Лифт цепи имеют сочетание прямых и смещение стержней, которые расположены на максимальную производительность. Грузовик бум конвейер имеет все прямые штанги. Не используйте комбайн с рыхлой, не изогнутые или отсутствует поперечной



1. Прямой Стержень (1)    2. Смещенного Род (5)

**Рис 35.** Стержней Лифте Пояса

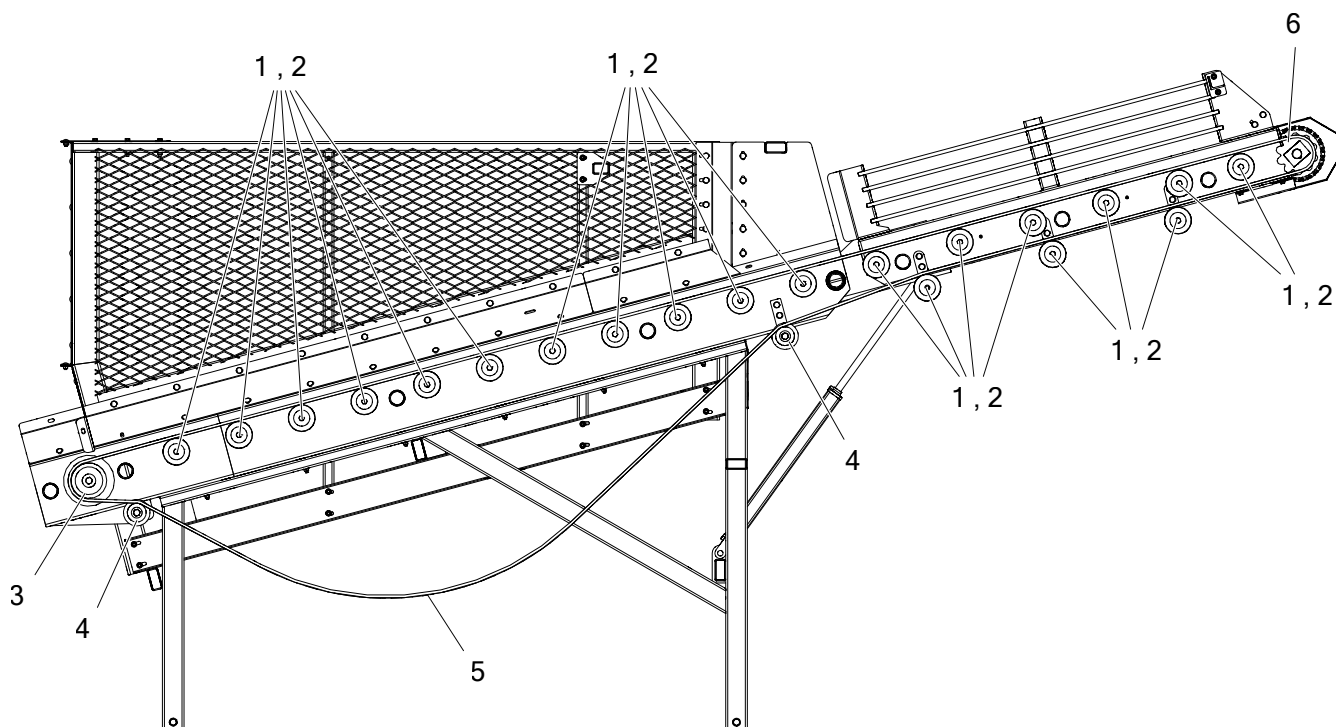
проволоки. Заменить стержней типа удалены. Установите смещение стержней со смещением от свеклы, как показано на рисунке 35.

Удалить заклепки крепления стержня к поясу. Соблюдайте осторожность, чтобы избежать повреждения пояса.

Прикрепите замены стержня к поясу с помощью болтов и резьбовых задней плиты. Убедитесь в том, компенсировать часть стержня от свеклы.

## ЛИФТОВ ЦЕПИ МАРШРУТИЗАЦИИ И РОЛИКОВЫЕ МЕСТЕ (Рис. 36 И 37)

Ролик месте и элеваторной цепи маршрутизации должна быть правильной, чтобы обеспечить надлежащее напряжение во время работы. Замените поврежденные или отсутствующие роликов используется правильный тип.

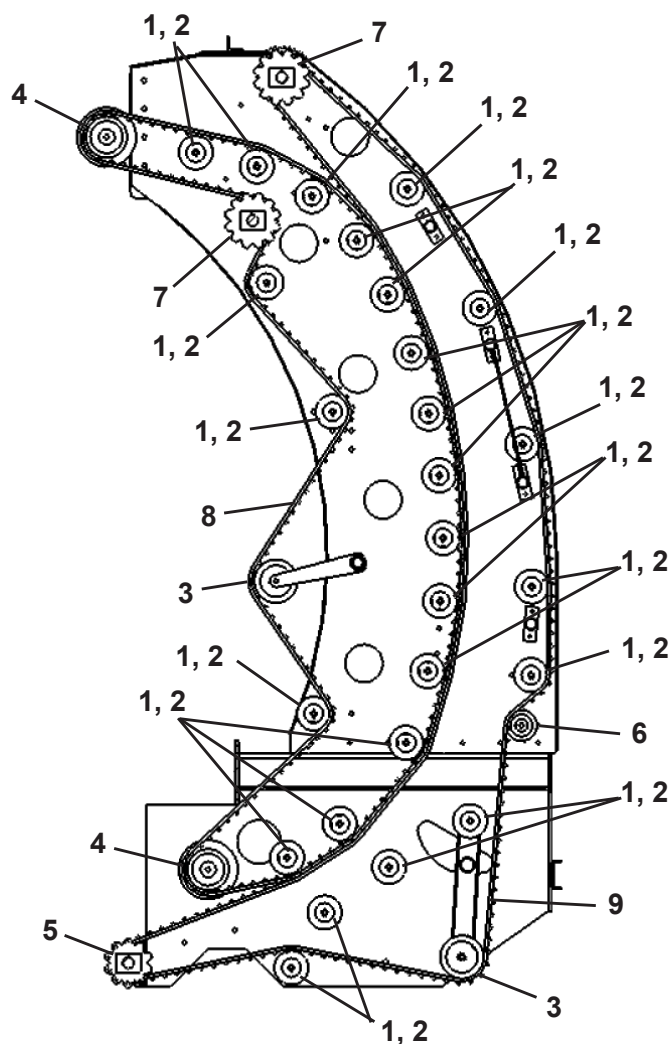


- |   |   |
|---|---|
| 1. 5" Гладкие ролика                    | 2. Тупик                                |
| 3. 6.5" фланцевый ролика                | 4. 3.5" Фланцевые Ролика                |
| 5. 10 зубов, 50мм, 1-3/4" Цепное Колесо | 6. Разгрузчик Конвейерные (Белтед Цепь) |

**Рис 36.** Ролика Компонентов (Бум - Днища Резервуара)

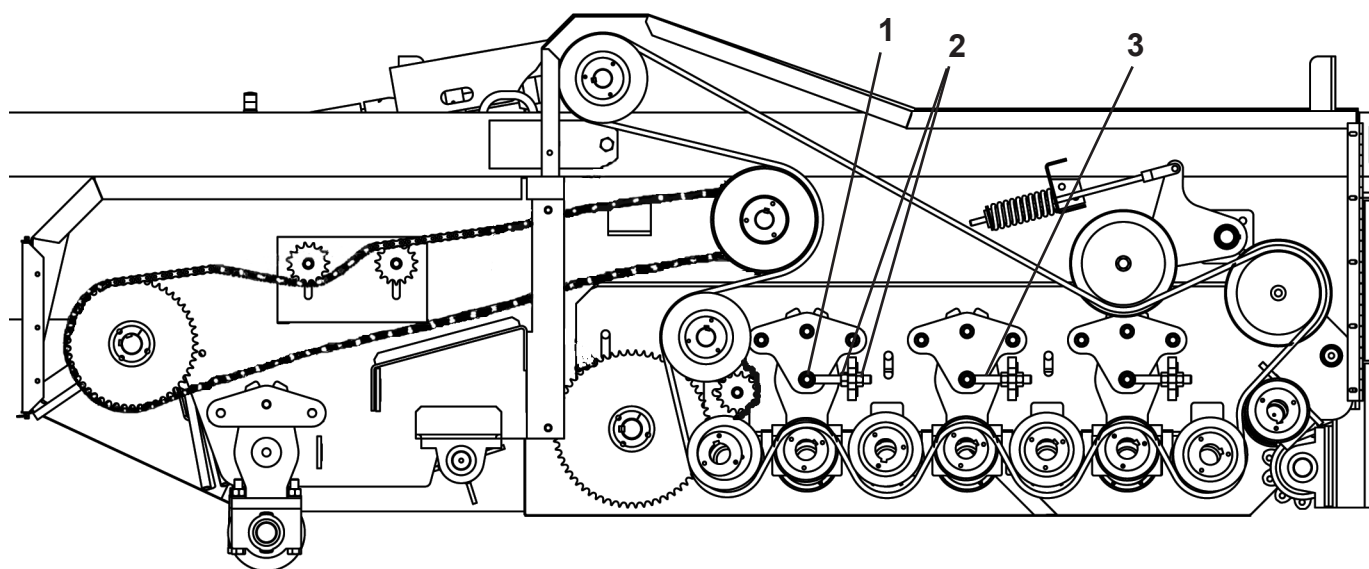


владельца служба продолжала



- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. 5" Ролика                           | 2. Тупик                        |
| 3. 7" Гладкие Цепное Колесо            | 4. 6" Нос Ролика                |
| 5. 10 Зуба, 50mm, 1-3/4" Цепное колесо | 6. 5" Фланцевые Ролика          |
| 7. 12 Зуба, 50mm, 1-3/4" Цепное колесо | 8. Внутренняя цепь (опоясанная) |
| 9. внешней цепи (опоясанная)           |                                 |

**Рис 37. Ролика Компонентов (Лифт)**



- |                  |                  |               |
|------------------|------------------|---------------|
| 1. Сводные Болта | 2. Варенье Гайка | 3. глаза болт |
|------------------|------------------|---------------|

**Рис 38. Захватить Рулон Регулировка**

### ПРОВЕДЕНИЕ СКОЛЬЗЯТ ТАНК ЦЕПИ

Сменные плавными в днища резервуара обеспечивают износа поверхностей для цепной конвейер разгрузчика.

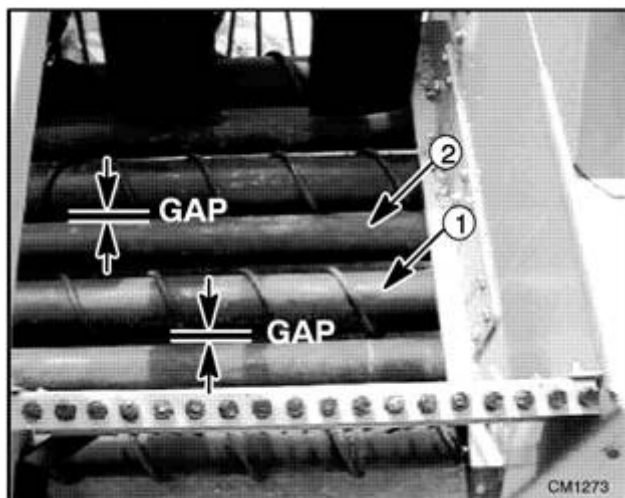
Удалить изношенных или поврежденных плавными и установить замена плавными использованием нового оборудования.

### РЕГУЛИРОВКИ КРОВАТИ ЦЕПЬЮ

Для регулировки кровати цепь открытых дверей фронта (обе стороны). Ослабить болт центра в Pivot кронштейн. Ослабьте регулировочный болт, отрегулируйте кровать Цепями, чтобы 1/2" разрыв между кроватью Цепями и ручка колеса. Снова оборудования.

### ЗАХВАТИТЬ РУЛОН РЕГУЛИРОВКА (Рис. 38 И 39)

Перед началом работы на любых компонентов на правой стороне комбайнов, грузовиков бум должен быть полностью опускается в транспортном положении с гидравлическим давлением освобожден или заблокирован в выгрузить положение со стрелой замки установлены. Не работайте на комбайн с грузовиком бум в любом промежуточном положении.



1. гладких рулон (регулируемое)
2. спиральных рулон (фиксированная)

Рис 39. Захватывать Зев Валков

Важно, чтобы даже место на левой и правой стороны комбайна между парами захватить рулонах, однако, отдельные пары могут иметь различные пробелы для размещения условиях. Например большой разрыв может быть полезным на первую пару рулонов, чтобы избавиться от многих почвы, и узкие щели на последней паре может спасти хвосты. Спиральный рулоны устанавливаются в кровать рулон захватить.

Открыть захватить щиты рулон приводом и безопасным. Ослабьте 3/4" гайку на опорную точку сводной держатель подшипник руку.

Отпустить 3/4" гайки на болт с ушком и двигаться гладкой подшипник рулон для регулировки зазора между парными роликами. настроить обе стороны от каждого рулона паре же разрыв. когда все рулон пар доводят до желаемого разрыв, затяните все болты до спецификаций в болт диаграммы крутящего момента.

Проверьте захватить рулон диск натяжение ремня и при необходимости отрегулируйте. (см. Захватите пояс Ролл Драйв.)

### ПОДЪЕМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ РАСПОРКА РЕГУЛИРОВКИ

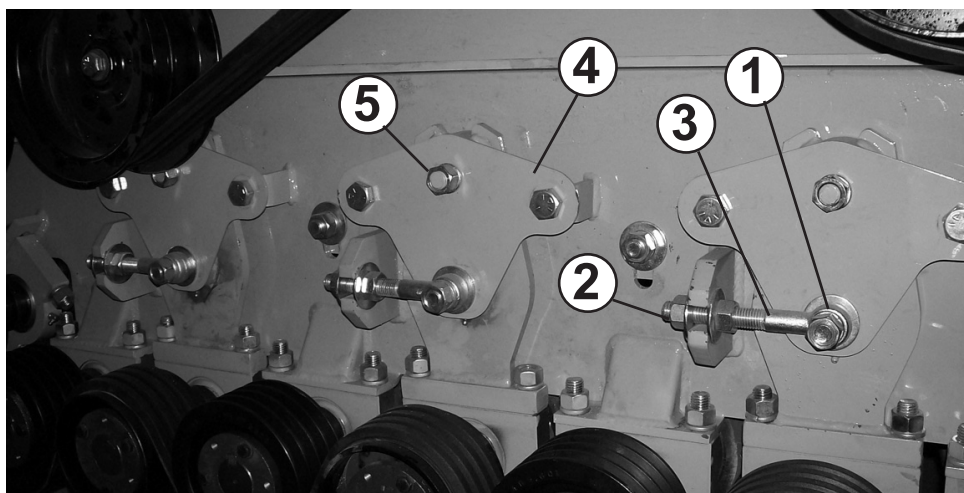
Подъемное приспособление стойки должны быть скорректированы в соответствии с междурядий свеклы быть собранным. Когда стойки перемещаются, весла должны быть скорректированы, чтобы предотвратить контакт между лопастями и подъемное приспособление колеса.

Поднимите комбайн и установить транспорта замки (см. метод блокирования).

Ослабить болты крепления стойки. Слайд стойки на новое место и равномерно затянуть. При перемещении стойки, может быть необходимо, чтобы ослабить весла поддержки на весла вала, чтобы стойка для перемещения.

Мера, чтобы подтвердить правильный интервал строки и подтянуть к спецификации в Болт Момент диаграммы, стр. 13 (стандартные стойки). Затянуть дополнительно Flex стойки подушки болты до 100 lbs. / фут.

Установите весла и весла вала (см. Paddle вала Регулировка, стр. 42).



- |                  |                            |               |
|------------------|----------------------------|---------------|
| 1. Сводные Болта | 2. Варенье Гайка           | 3. Глаза Болт |
| 4. Галстук Бар   | 5. Подушка Крепежные Болты |               |

**Рис 40. Захватить Рулон Подушк**

## НАПОЛНИТЕЛЕЙ ПОДЪЕМНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ КОЛЕСА

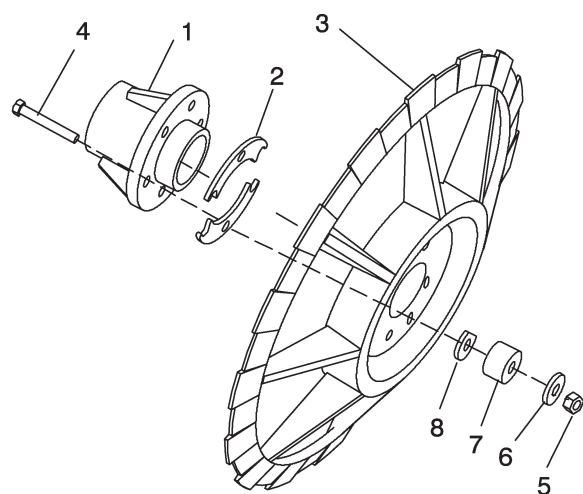
Уборочная небольшая свеклы может потребоваться использование дополнительных наполнителей для предотвращения свеклы от потери через подъемное приспособление спицы колеса.

Поднимите комбайн и установить транспорта замки.

Удалите две противоположные гайки колеса от каждого подъемное приспособление колеса.

Прикрепите колеса наполнителей подъемное приспособление колесо с наполнителем стержня между каждым колесом говорил.

Переустановить колесные гайки и затяните спецификациям в болт диаграммы крутящего момента.



- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Концентратор                          | 2. Вставка             |
| 3. Подъемное<br>Приспособление<br>Колеса | 4. Болт Колеса         |
| 5. Гайка колеса                          | 6. Шайба               |
| 7. Колесо Подушка *                      | 8. Зубчатый Вставить * |

\* - Факультативного

**Рис 41. Установить Вставляет Подъемное  
Приспособление Колеса**

## РЕГУЛИРОВКА ВЕСЛЕ ВАЛА

Весле вала может быть скорректирована, чтобы обеспечить надлежащее движение свеклы на цепи постели. Весла сборки регулируются из стороны в сторону, чтобы поддерживать равные разрыв между подъемное приспособление колеса. Весле вала может быть скорректирована вертикально перемещаться весла ближе к подъемное

## владельца служба продолжала

приспособление колеса. Весле сборки должны быть скорректированы после любого движения подъемное приспособление колеса или распорки. При использовании flex распорки, весле вала должна быть доведена до верхнее положение так, чтобы колеса не можете связаться с весле вала, когда стойки перемещается назад в результате контакта с рок.

Поднимите комбайн и установить транспорта замки (см. метод блокирования, стр. 28). Ослабить весле сборки на весле вал и настроить так, чтобы каждая весле расположена по центру между подъемное приспособление колеса.

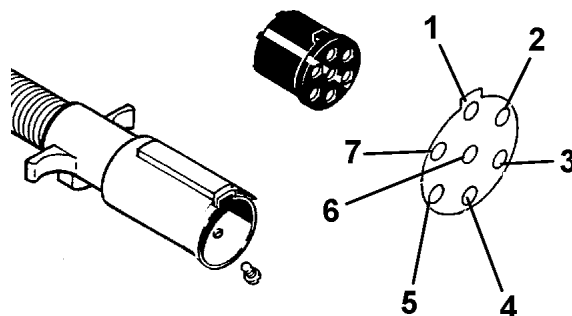
затянуть болты весле сборки спецификаций в болт момент график, стр. 15.

Ослабить весле вала подшипников и поднимите или опустите вала обеспечить 2-1/2 "зазор между валом весле и подъемное приспособление колеса. С помощью flex стойки установлен, весле вала должны быть помещены в верхнем положении. Зазор должен быть не менее 2-1/2 ", чтобы разрешить для стойки движения.

Затяните весле корпуса подшипника вала со спецификациями в болт момент график, стр. 15.

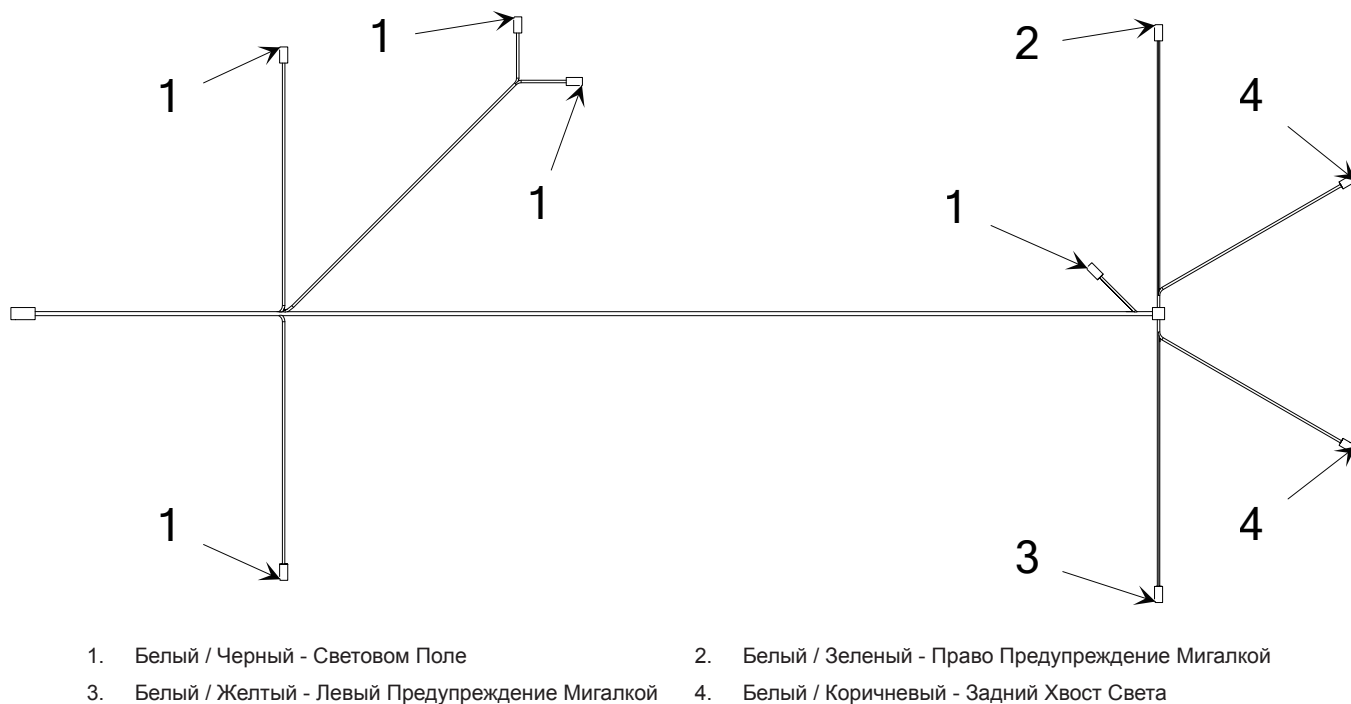
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Комбайн оснащен SAE J560a 7-контактный электрический разъем. Это обеспечивает питание для сигналов поворота, предупредив, мигалки, переопределения строки искателя, бум раза переключатель, и дополнительный задний переключатель руля.



- |                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Белый - Землей                  | 2. Браун - Хвост Лампы              |
| 3. Зеленый - Право Сигнал Поворота | 4. Красный - Вспомогательный Власть |
| 5. Желтый - Левый Сигнал Поворота  | 6. Голубой - Вспомогательный Власть |
| 7. Черный - Поля Фары              |                                     |

**Рис 45. 7 - Контактный Электрический Разъем**



- |   |  |
|---|--|
| 1. Белый / Черный - Световом Поле                 | 2. Белый / Зеленый - Право Предупреждение Мигалкой |
| 3. Белый / Желтый - Левый Предупреждение Мигалкой | 4. Белый / Коричневый - Задний Хвост Света         |

**Рис 46. Комбайна Провода Упряжь**

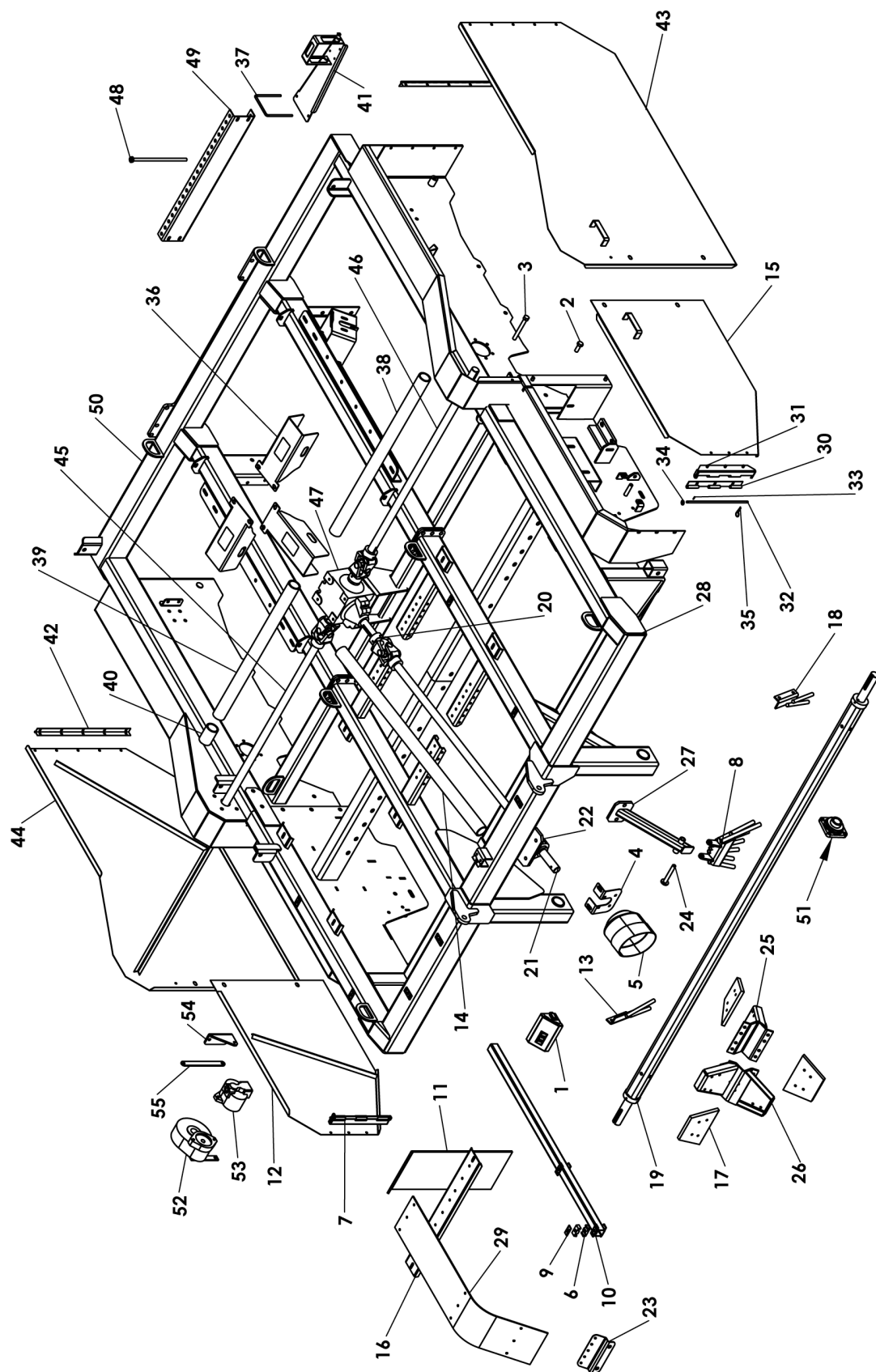
### BEET HARVESTER

*(All hardware is Grade 5 unless otherwise specified to be Grade 8.)*

FRAME COMPONENTS .....	36-39
CHAIN BED & GRAB ROLL DRIVE COMPONENTS .....	40-43
ELEVATOR COMPONENTS .....	44-45
ROLLER COMPONENTS - (BOOM - TANK BOTTOM) .....	46
(ELEVATOR) .....	46
STRUT COMPONENTS .....	47
HOPPER COMPONENTS .....	48-49
LARGE TANK COMPONENTS .....	50-51
OUTER BOOM COMPONENTS .....	52-53
HITCH COMPONENTS .....	54
HYDRAULIC TANK COMPONENTS .....	55
STANDARD CUSHION DIGGER STRUT COMPONENTS .....	56-57
DIGGER STRUT COMPONENTS .....	58
SPINDLE HUB COMPONENTS .....	59
DIGGER STRUT HUB COMPONENTS .....	60
IDLER PULLEY HUB & SPINDLE COMPONENTS .....	61
LIGHT KIT COMPONENTS .....	61
ROWFINDER COMPONENTS .....	62-63
HITCH HYDRAULIC COMPONENTS .....	64
REAR ELEVATOR HYDRAULIC COMPONENTS .....	65
HYDRAULIC VALVE COMPONENTS .....	66-67
ROWFINDER AND ELECTRIC VALVE HYDRAULIC COMPONENTS .....	68-69
BOOM CONVEYOR HYDRAULIC COMPONENTS .....	70-71
PARALLEL SHAFT REDUCER .....	72
PTO SHAFT - WEASLER (STANDARD) .....	73
WEASLER (CONSTANT VELOCITY) .....	73
GEARBOX - SUPERIOR (3-WAY) .....	74



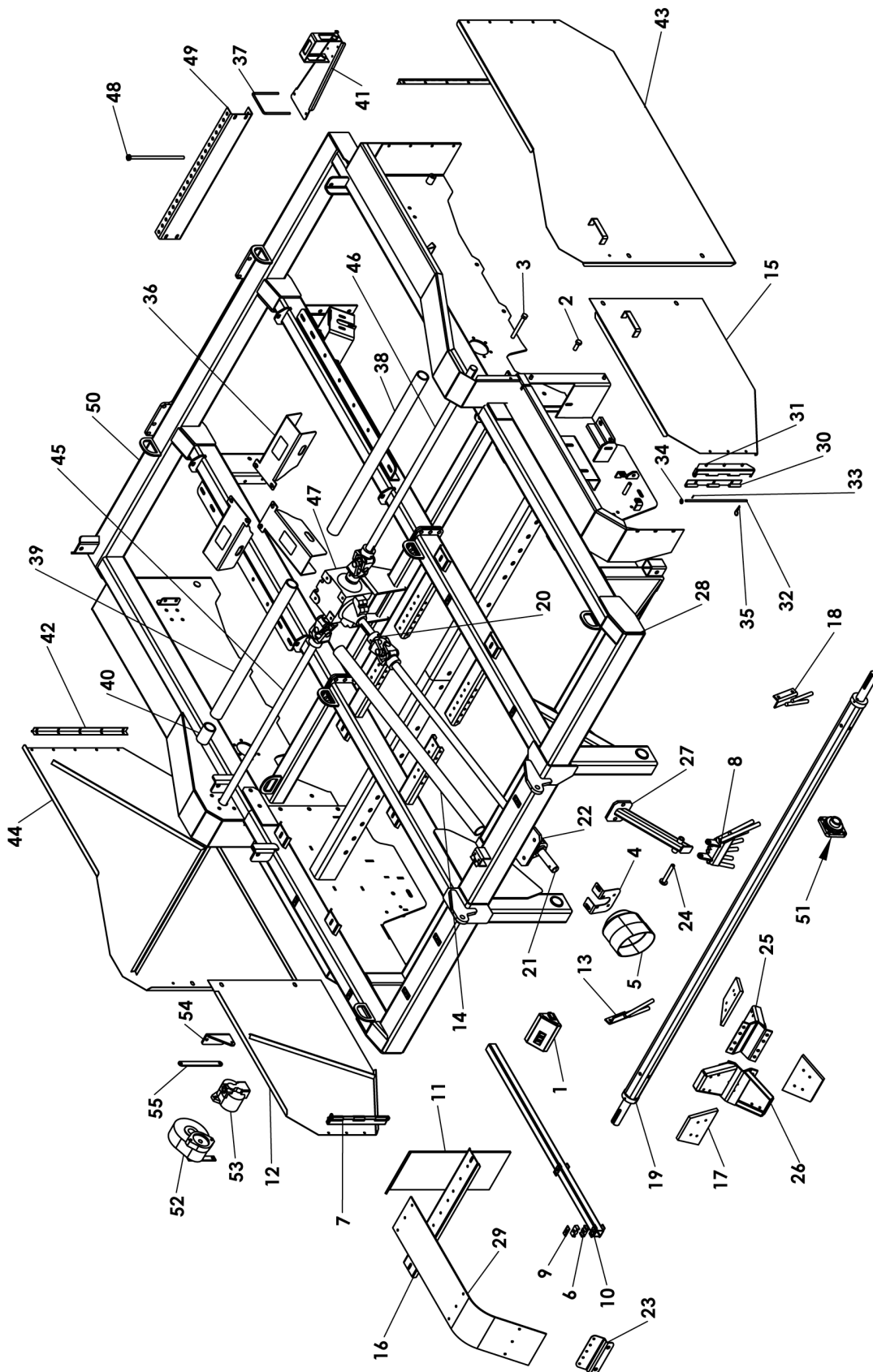
# FRAME COMPONENTS



## FRAME COMPONENTS

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0531	SWITCH BOX ASSEMBLY	1
2	900-01403	HEX BOLT - 3/4NC X 2 GR5 ZP	18
3	900-01427	HEX BOLT - 3/4NC X 6 GR5 ZP	4
4	700-3-0444	FRONT BELL MOUNT	1
5	903-18007	PTO BELL	1
6	900-31069	CLAMP BODY - HOSE HOLDER	A/R
7	700-2-0671	HINGE ASSY - DOOR (includes Ref. 30-35)	2
8	700-3-1483	FRONT BARRIER - 17.7"	7
	700-2-0568	FRONT BARRIER - 22"	5
	700-2-1666	FRONT BARRIER - 30"	5
9	900-31068	COVER PLATE AND BOLT	2
10	700-2-0552	HYDRAULIC HOSE HOLDER TUBE	1
11	700-3-0317	PADDLE DEFLECTOR	1
12	700-2-0509	DOOR WELD - FRONT RH	1
13	700-2-0421	SIDE BARRIER WELD - RH	1
	700-2-0691	FRONT BARRIER SIDE PLATE - RH (30")	
14	700-3-1189	SHAFT SHIELD-FRONT	1
15	700-2-0508	FRONT DOOR WELD - LH	1
16	700-3-1025	MOUNT PLATE - PADDLE COVER (617.7, 622)	4
	700-3-1620	MOUNT PLATE - PADDLE COVER (624)	4
	700-3-0772	MOUNT PLATE - PADDLE COVER (630, 822)	4
17	700-3-1207	RUBBER FLAPS - NARROW	18
	700-3-0946	RUBBER FLAPS - PRIOR TO 2007	18
18	700-2-0420	LEFT SIDE BARRIER WELD	1
	700-3-1692	FRONT BARRIER SIDE PLATE - LH (30")	1
19	700-2-0477	PADDLE TUBE WELD - 622	1
	700-2-0690	PADDLE TUBE WELD - 624	1
	700-2-0646	PADDLE TUBE WELD - 822	2
20	903-05034	U-JOINT - 1.75 KEYED 44R	3
21	700-3-0814	FRONT DRIVE SHAFT	1
22	901-01272	BRG 1.75 PILLOW BLOCK - IPTCI NAPL 209-28	1
23	700-3-0807	MOUNT PLATE - FRONT PADDLE COVER	4
24	700-2-0353	PIN WELD - FRONT BARRIER	5
25	700-2-0069	PADDLE WELD (ONE PADDLE)	6
26	700-2-0070	PADDLE WELD (TWO PADDLES)	6
27	700-2-0351	MOUNT WELD - FRONT BARRIER	5
28	700-2-0445	BODY FRAME WELD - (622)	1
	700-2-0687	BODY FRAME WELD - (624)	1
	700-2-0643	FRONT FRAME WELD - (630, 822)	1
29	700-3-1126	PADDLE COVER	6
30	700-2-0635	BACK HINGE WELD	2
31	700-2-0636	OUTER HINGE WELD	2
32	700-3-1567	ROD - HINGE PIN	2
33	900-29082	PIN ROLL 1/8 X 3/4	2
34	900-11033	FLAT WASHER 3/8 ZP	2
35	900-25003	3/32 HAIR PIN COTTER #7	2
36	500-2-0537	SHIELD WITH DECAL	3
37	900-35023	U-BOLT 3/8 X 6 X 6 X 1.5	2

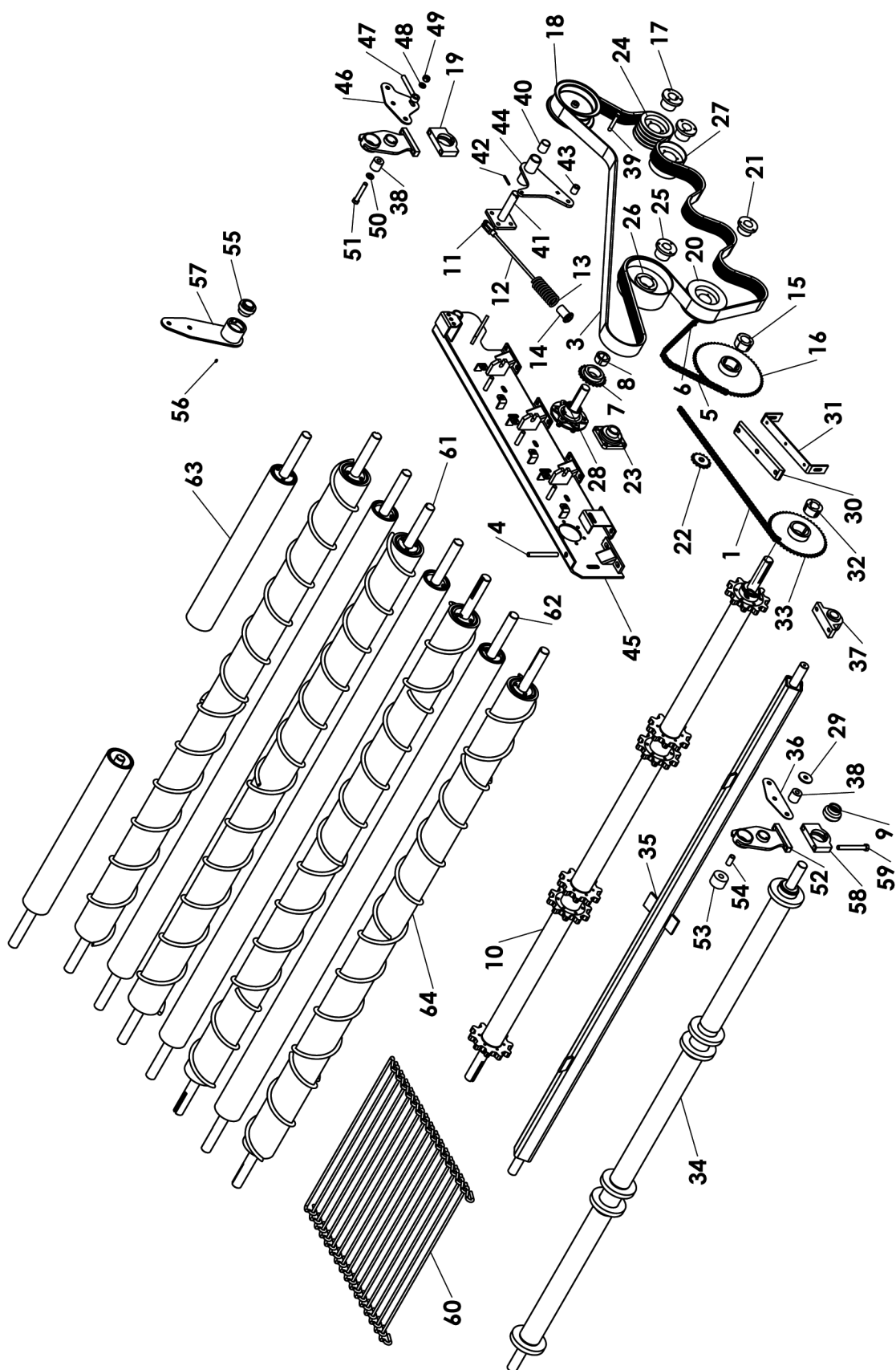
## FRAME COMPONENTS (CONTINUED)



## FRAME COMPONENTS (CONTINUED)

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
38	700-3-1184	SHAFT SHIELD (LH) - (622)	1
	700-3-1613	SHAFT SHIELD (LH) - (624)	1
	700-3-1533	SHAFT SHIELD (LH) - (630, 822)	1
39	700-3-1185	SHAFT SHIELD (RH) - (622)	1
	700-3-1611	SHAFT SHIELD (RH) - (624)	1
	700-3-1535	SHAFT SHIELD (RH) - (630, 822)	1
40	700-3-1186	SHAFT SHIELD-SHORT	1
41	700-2-0514	AMBER LIGHT BRACKET	1
42	700-3-1107	SHIELD HINGE-BACK	2
43	700-2-0506	DOOR WELD - REAR LH	1
44	700-2-0507	DOOR WELD - RH	1
45	700-3-1183	SIDE DRIVE SHAFT (RH) - (622)	1
	700-3-1610	SIDE DRIVE SHAFT (RH) - (624)	1
	700-3-1534	SIDE DRIVE SHAFT (RH) - (630, 822)	1
46	700-3-1026	SIDE DRIVE SHAFT (LH)- (622)	1
	700-3-1612	SIDE DRIVE SHAFT (LH)- (624)	1
	700-3-0854	SIDE DRIVE SHAFT (LH)- (630, 822)	1
47	903-15547	G-BOX - SUPERIOR #680ACF006876	1
48	700-2-0345	REAR BARRIER ROD WELDMENT	5
49	700-3-1028	CLIP - REAR BARRIER (622)	2
	700-3-1607	CLIP - REAR BARRIER (624)	2
	700-3-0773	CLIP - REAR BARRIER (630, 822)	2
50	700-2-0452	BODY FRAME WELD - (622 REAR)	1
	700-2-0684	BODY FRAME WELD - (624 REAR)	1
	700-2-0648	BODY FRAME WELD - (630, 822 REAR)	1
51	901-01185	1-3/4 4-BOLT BEARING (822 ONLY)	2
52	903-15563	PARALLEL SHAFT REDUCER - HUB CITY 85LH-B2 (See page 70)	1
53	904-05244	HYD PUMP #25504RSC	1
54	700-3-1155	TORQUE ARM BRACKET	1
55	700-3-1156	TORQUE ARM	1
	700-2-0515	FRONT FRAME ASSY - 6 ROW 17.7" SPACING	1
	700-2-0672	FRONT FRAME ASSY - 6 ROW 22" SPACING	1
	700-2-0682	FRONT FRAME ASSY - 6 ROW 24" SPACING	1
	700-2-0642	FRONT FRAME ASSY - 6 ROW 30" SPACING & 8 ROW 22" SPACING	1
	700-2-0451	REAR FRAME ASSY	1

# CHAIN BED & GRAB ROLL DRIVE COMPONENTS

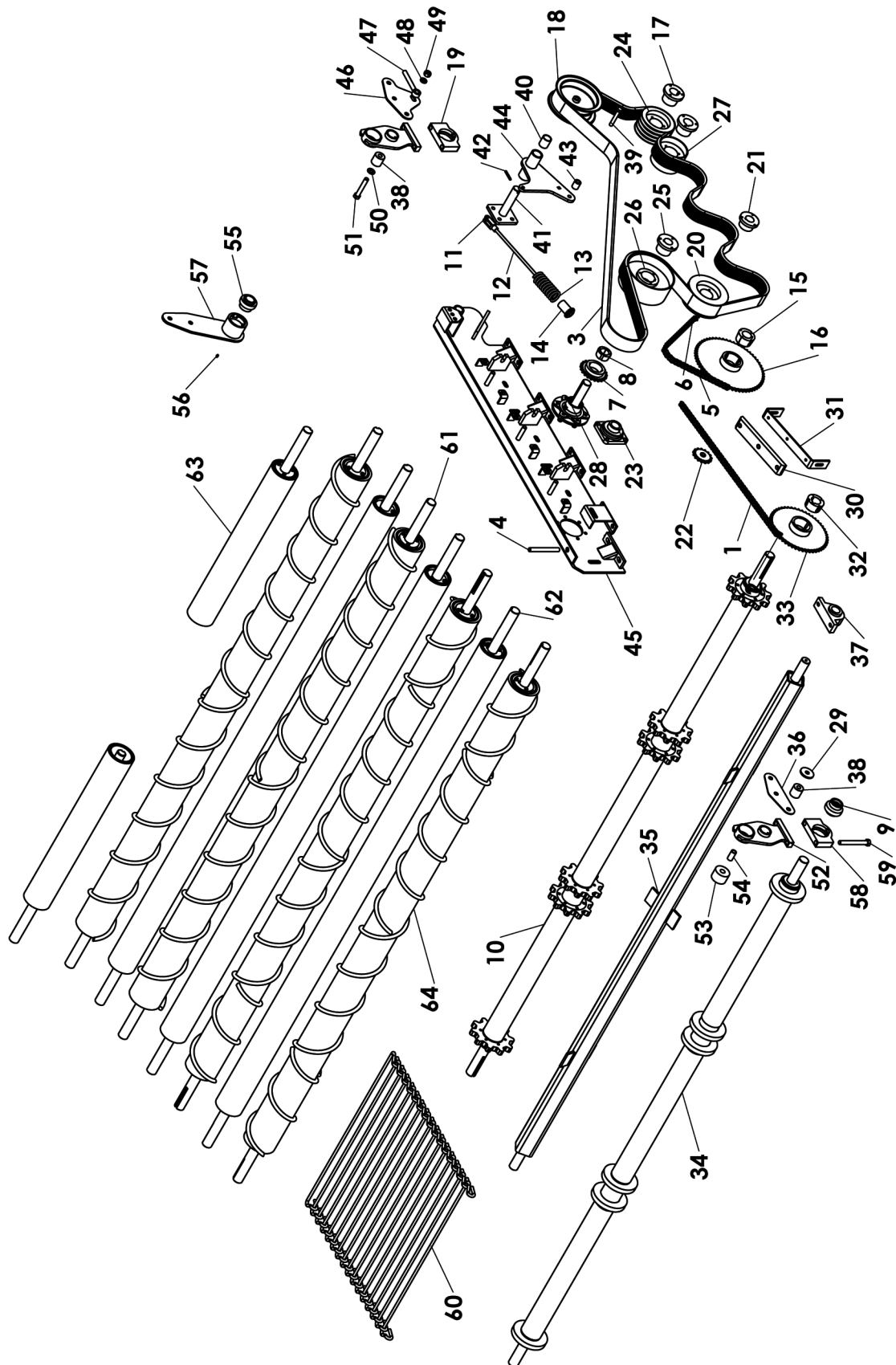




## CHAIN BED & GRAB ROLL DRIVE COMPONENTS

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-3-1564	ROLLER CHAIN, RS-60, 98 LINKS	1
2	903-03062	RS-60 CONNECTING LINK	2
3	903-01440	BELT 4B240	1
4	700-3-1562	THREADED ROD - GRAB ROLL BED	1
5	700-3-1563	ROLLER CHAIN, RS-60, 35 LINKS	1
6	903-03089	OFFSET LINK #60-1	1
7	903-11080	SPROCKET - 60BTL22H 2012	2
8	903-08412	BUSHING TAPPER LOCK 2012 - 1.75 B	2
9	901-01280	1-15/16 INSERT BRG NA-210-31	2
10	700-2-0448	DRIVE TUBE ASSY - CHAIN BED (622)	1
	700-2-0685	DRIVE TUBE ASSY - CHAIN BED (624)	
	700-2-0649	DRIVE TUBE ASSY - CHAIN BED (630, 822)	
	700-3-0809	SPROCKET, SPLIT	
11	500-3-1247	CLEVIS	1
12	700-3-1180	THREADED ROD-BELT TIGHTENER	1
13	905-14018	SPRING - 2.44 OD X .38 WIRE X 6.00 FL X 10.5 COILS	1
14	500-2-0580	SPRING SUPPORT WELD	1
15	903-08449	BUSHING TAPPER LOCK 2517 - 1.93 B	1
16	903-11061	SPROCKET - 60BTL60	1
17	903-08452	TYPE Q1 HUB 1-15/16 BORE	8
18	500-3-1249	PULLEY - 8 OD X 3.25 X .63 ID FLANGED	2
19	700-2-0377	BEARING BLOCK ASSY - 1.93	1
20	903-08400	PULLEY - 4B80SK	2
21	903-08416	TYPE SK HUB 1-3/4 BORE	2
22	903-11066	IDLER SPROCKET - 60B15H .63 BORE	3
23	901-01185	BEARING - NANFS 209-28 1.75	1
24	903-08431	PULLEY - 4B66 Q1	4
25	903-08419	TYPE Q1 HUB 1-3/4 BORE	1
26	700-2-0374	10 SMOOTH PULLEY WELD	1
27	700-2-0267	PULLEY WELD - 6 INCH	4
28	700-2-0373	HUB & SPINDLE ASSY - IDLER PULLEY	1
29	700-3-1110	WASHER - 2-3/4 OD X 3/4 ID X 1/4	1
30	700-3-1100	UHMW WEAR STRAP - CHAIN SLIDE	1
31	700-3-1099	CHAIN SLIDE PLATE	1
32	903-08450	BUSHING TAPPER LOCK 2012 - 1.93 B	1
33	903-11079	SPROCKET - 60BTL48 - 2012	1
34	700-2-0447	FRONT CHAIN BED TUBE - (622)	1
	700-2-0689	FRONT CHAIN BED TUBE - (624)	
	700-2-0644	FRONT CHAIN BED TUBE - (630, 822)	
35	700-2-0450	CENTER CHAIN BED SUPPORT TUBE WELD (622)	1
	700-2-0691	CENTER CHAIN BED SUPPORT TUBE WELD (624)	
	700-2-0645	CENTER CHAIN BED SUPPORT TUBE WELD (630, 822)	
36	700-3-0774	TIE STRAP - BED CHAIN	1
37	901-01272	BRG 1.75 PILLOW BLOCK - IPTCI NAPL 209-28	1
38	700-3-0458	BUSHING - KNURLED	2
39	900-01361	HEX BOLT 5/8 - 11 X 4 GRADE 5	1
40	901-01343	OILITE BUSHING 1.5 ID X 1.75 OD X 2.0 L	2
41	700-2-0347	BASE WELD - BELT TENSIONER	1
42	900-29208	5/16 X 2-1/4 ROLL PIN	1
43	700-3-0785	SPACER BUSHING - BELT TENSIONER	1

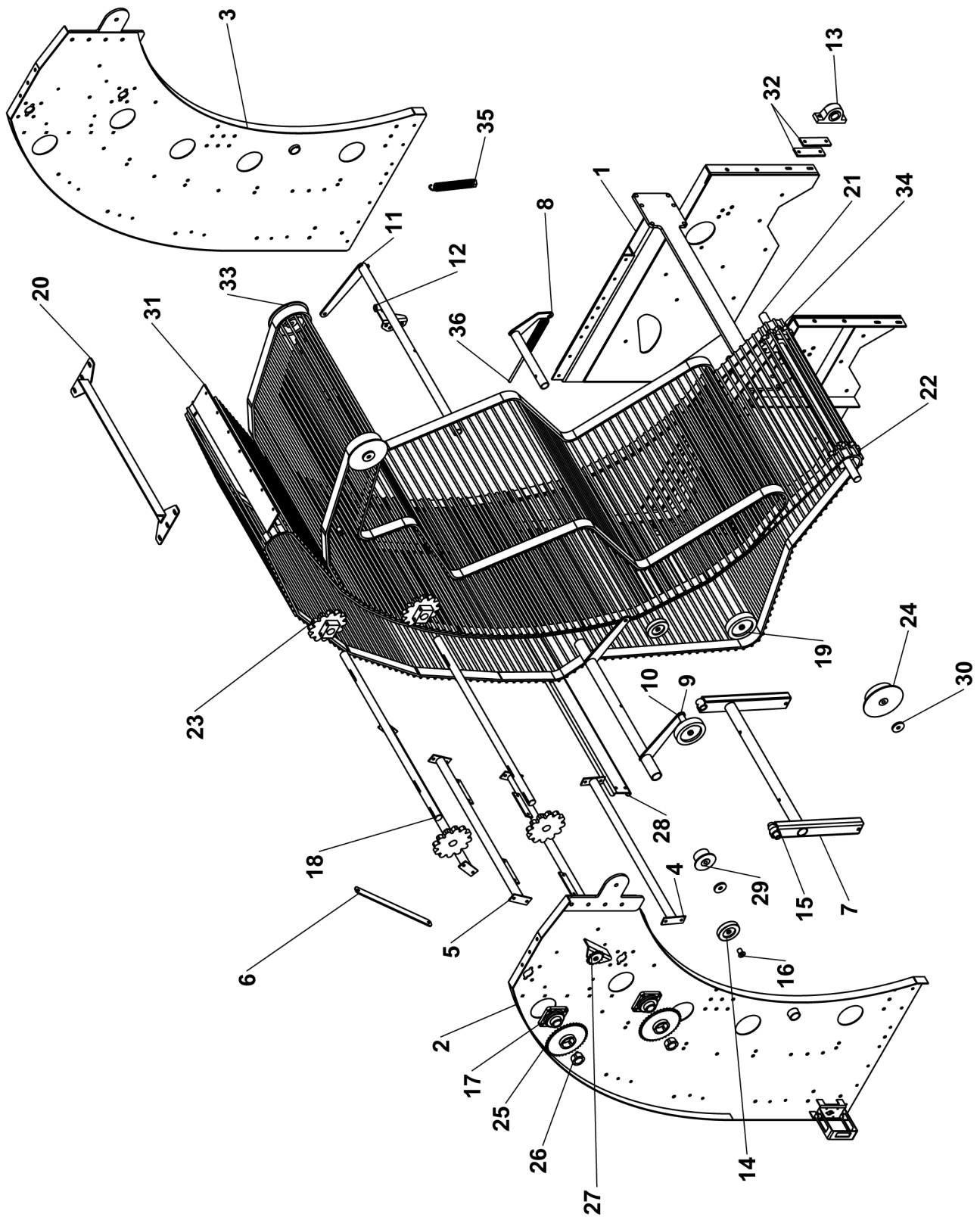
# CHAIN BED & GRAB ROLL DRIVE COMPONENTS (CONTINUED)



## CHAIN BED & GRAB ROLL DRIVE COMPONENTS (CONTINUED)

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
44	700-2-0371	PIVOT BRACKET WELD - BELT TENSIONER RH	1
45	700-2-0459	GRAB ROLLER ADJUSTMENT PLATE WELD	1
46	700-3-0753	TIE STRAP	1
47	900-03463	3/4-10 EYE BOLT	1
48	900-11017	3/4 LOCK WASHER	1
49	900-06015	HEX NUT - 3/4 NC	1
50	900-11038	3/4" FLAT WASHER	1
51	900-01421	3/4-10 X 4 HEX BOLT	1
52	700-2-0375	SWING ARM WELD (GRABROLL) 1.93	2
53	700-3-0557	SPACER, GRAB ROLL ARM	2
54	700-3-0609	PIVOT BUSHING - SWING ARM	2
55	901-01310	1-3/4 INSERT BRG NA-209-28	1
56	905-15024	ZERK 1/4-28 UNF STRAIGHT	1
57	700-2-0364	INNER BEARING PLATE - GRABROLLS	1
58	700-3-0857	MACHINED BEARING BLOCK - 1.93	1
59	900-01425	HEX BOLT - 3/4NC X 5-1/2 GR5 ZP	2
60	903-03151	CHAIN .5 X 42 X 2.38 X 40 LINKS	1
61	700-2-0503	SPIRAL PLASTIC GRAB ROLL - REAR (622)	2
	700-2-0457	SPIRAL STEEL GRAB ROLL - REAR (622)	2
	700-2-0667	SPIRAL STEEL GRAB ROLL - HD (622)	2
	700-2-0696	SPIRAL STEEL GRAB ROLL - REAR HD (624)	2
	700-2-0361	SPIRAL PLASTIC GRAB ROLL - REAR (630, 822)	2
	700-2-0661	SPIRAL STEEL GRAB ROLL - REAR (822)	2
	700-3-0913	GRAB ROLL REPLACEMENT SHAFT	A/R
	903-08452	HUB Q1 1-15/16 BORE	A/R
62	700-2-0481	SMOOTH PLASTIC GRAB ROLLER (622)	3
	700-2-0458	SMOOTH STEEL GRAB ROLL (622)	3
	700-2-0668	SMOOTH STEEL GRAB ROLL - HD (622)	3
	700-2-0698	SMOOTH STEEL GRAB ROLL (624)	3
	700-2-0389	SMOOTH PLASTIC GRAB ROLL (822)	3
	700-2-0663	SMOOTH STEEL GRAB ROLL (822)	3
	700-3-0913	GRAB ROLL REPLACEMENT SHAFT	A/R
	903-08452	HUB Q1 1-15/16 BORE	A/R
63	700-2-0483	PLASTIC STUB ROLL (622)	2
	700-2-	STEEL STUB ROLL (622)	2
	700-2-0669	STEEL STUB ROLL - HD (622)	2
	700-2-0699	STEEL STUB ROLL (624)	2
	700-2-0388	PLASTIC STUB ROLL (822)	2
	700-2-0664	STEEL STUB ROLL ROLL (822)	2
	700-3-0	STUB ROLL REPLACEMENT SHAFT	A/R
	903-08452	HUB Q1 1-15/16 BORE	A/R
64	700-2-0499	SPIRAL PLASTIC GRAB ROLL, FRONT (622)	2
	700-2-0455	SPIRAL STEEL GRAB ROLL, FRONT (622)	2
	700-2-0666	SPIRAL STEEL GRAB ROLL, FRONT - HD (622)	2
	700-2-0697	SPIRAL STEEL GRAB ROLL, FRONT - HD (624)	2
	700-2-0386	SPIRAL PLASTIC GRAB ROLL, FRONT (822)	2
	700-2-0657	SPIRAL STEEL GRAB ROLL, FRONT (822)	2
	700-3-0913	GRAB ROLL REPLACEMENT SHAFT	A/R
	903-08452	HUB Q1 1-15/16 BORE	A/R

# ELEVATOR COMPONENTS



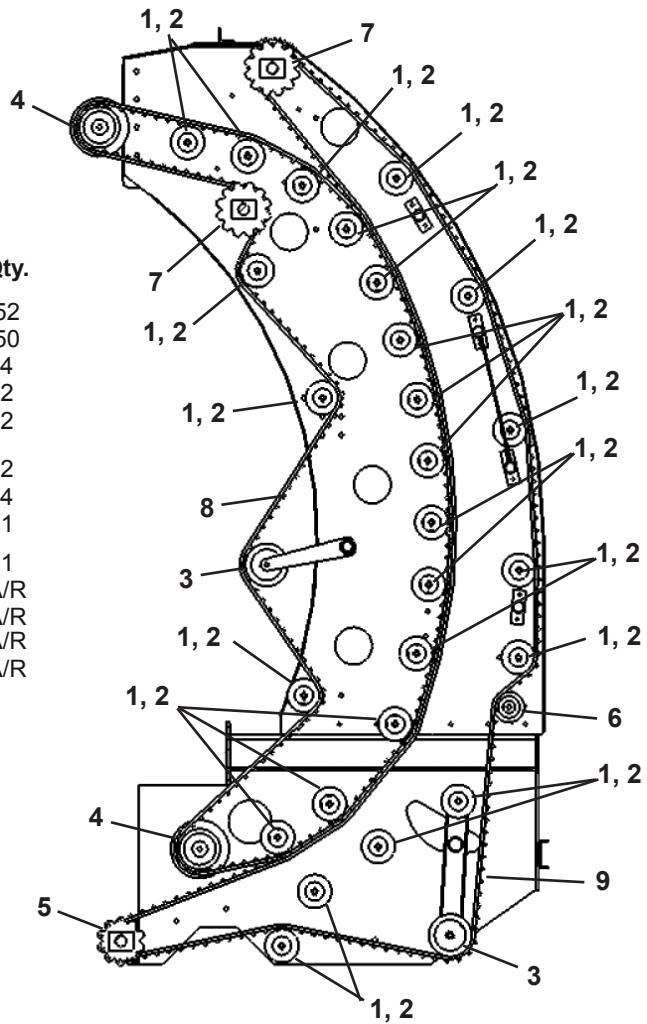
## ELEVATOR COMPONENTS

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0524	REAR ELEVATOR MOUNT WELD	1
2	700-2-0031	SIDE PLATE WELD (RH)	1
3	700-2-0032	SIDE PLATE WELD (LH)	1
4	700-2-0023	SPREADER BAR WELD	2
5	700-2-0024	SPREADER STIFFENER BAR WELD	2
6	700-3-0080	BAR - SPREADER STIFFENER	2
7	700-2-0028	OUTSIDE ARM WELD	1
8	700-2-0381	TENSION ARM WELD (OUTSIDE)	1
9	700-3-0417	SLEEVE - OUTSIDE ARM	4
10	700-2-0027	TENSION ARM WELD (MAIN)	1
11	700-2-0026	TENSION ARM WELD	1
12	700-2-0030	BRACKET WELD - SPRING TENSIONER	1
13	901-01272	BRG 1.75 PILLOW BLOCK - IPTCI NAPL 209-28	2
14	903-08433	5" RUBBER ROLLER	52
15	700-3-0547	SPACER - ELEVATOR H-WELD	2
16	903-08424	SPACER ROLLER STANDOFF	50
17	901-01185	BEARING - NANFS 209-28 1.75	4
18	700-3-0086	DRIVE SHAFT - ELEVATOR	2
19	903-08425	7" CAST RUBBER WHEEL	4
20	700-2-0096	DEFLECTOR WELD	1
21	700-3-0862	LOWER SHAFT - ELEVATOR	1
22	903-11068	SPROCKET - 10T 50MM PITCH 1.75 BORE	2
23	903-11067	SPROCKET - 12T 50MM PITCH 1.75 BORE	4
24	903-08437	6 INCH NOSE ROLLER	4
25	903-11070	SPROCKET - 60BTL40	2
26	903-08412	BUSHING TAPPER LOCK 2012 - 1.75 B	2
27	903-11066	IDLER SPROCKET - 60B15H .63 BORE	1
28	700-3-1212	CHANNEL-ELEVATOR	1
29	903-08426	5 INCH FLANGE ROLLER	2
30	500-3-1463	WASHER	6
31	700-3-1213	RUBBER FLAP - REAR ELEVATOR	1
32	700-3-1214	BEARING SPACER - 3/8 INCH	4
33	903-03130	BELTED CHAIN INSIDE VERTICAL	1
34	903-03131	BELTED CHAIN OUTSIDE VERTICAL	1
35	700-2-0550	SPRING TENSIONER ASSEMBLY	2
36	700-3-1255	1/2-13 TENSION ROD	1
	700-2-0380	ELEVATOR ASSEMBLY	1

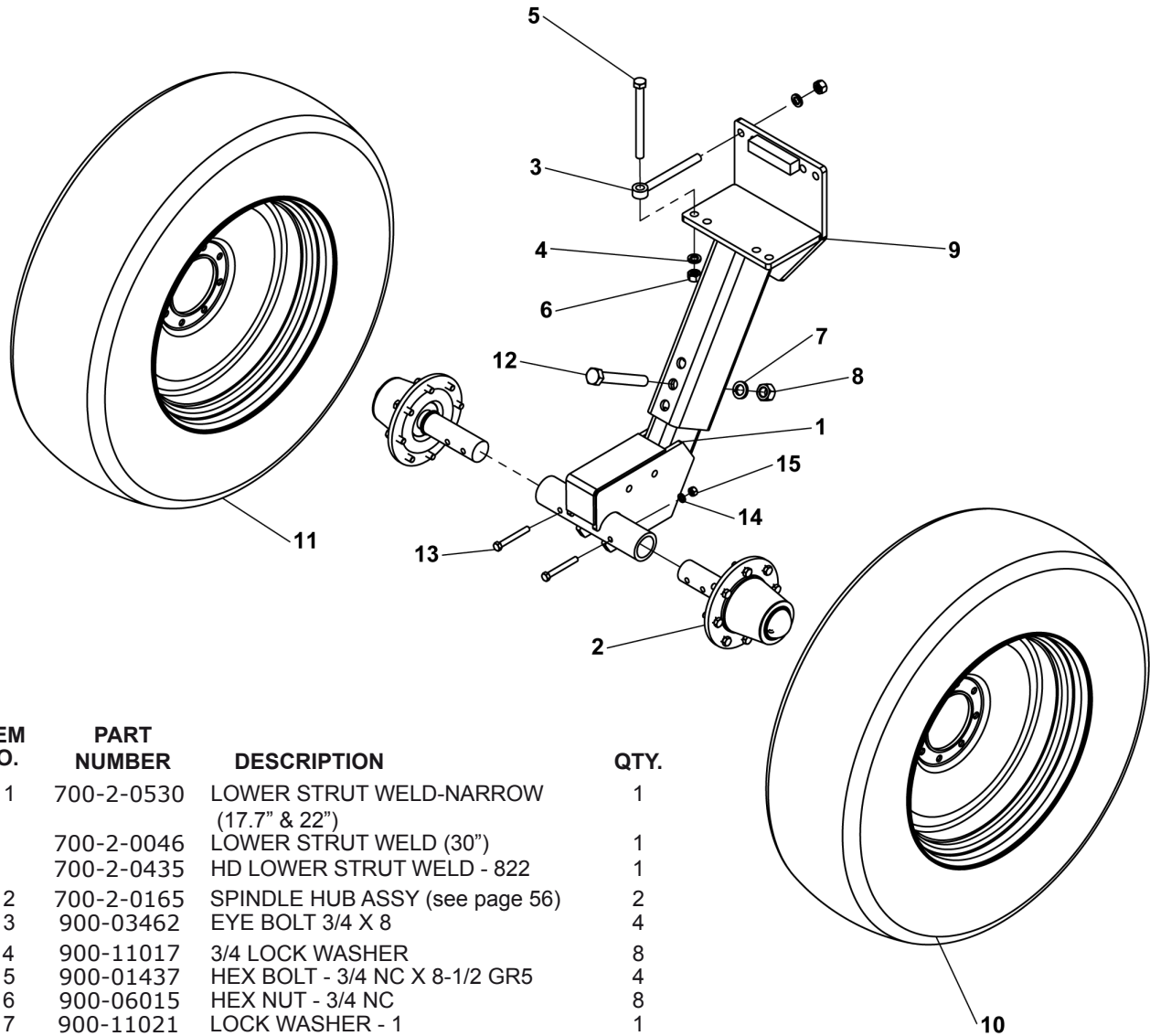


## ROLLER COMPONENTS (ELEVATOR)

Item No.	Part Number	Description	Qty.
1	903-08433	5" Roller	52
2	903-08424	Standoff	50
3	903-08425	7" Cast Rubber Wheel	4
4	903-08437	6" Nose Roller	2
5	903-11068	10 Tooth 50mm 1-3/4" Sprocket	2
6	903-08426	5" Flanged Roller	2
7	903-11067	12 Tooth 50mm 1-3/4" Sprocket	4
8	903-03130	Inside Belted Chain	1
9	903-03131	Outside Belted Chain	1
	903-03135	Belted Chain Repair Splice	A/R
	903-03134	4' Chain Extension	A/R
		Belted Chain Backing Plate	A/R
		1/4 x 1-1/4 NF Counter Sink	A/R
		Allen Bolt	A/R

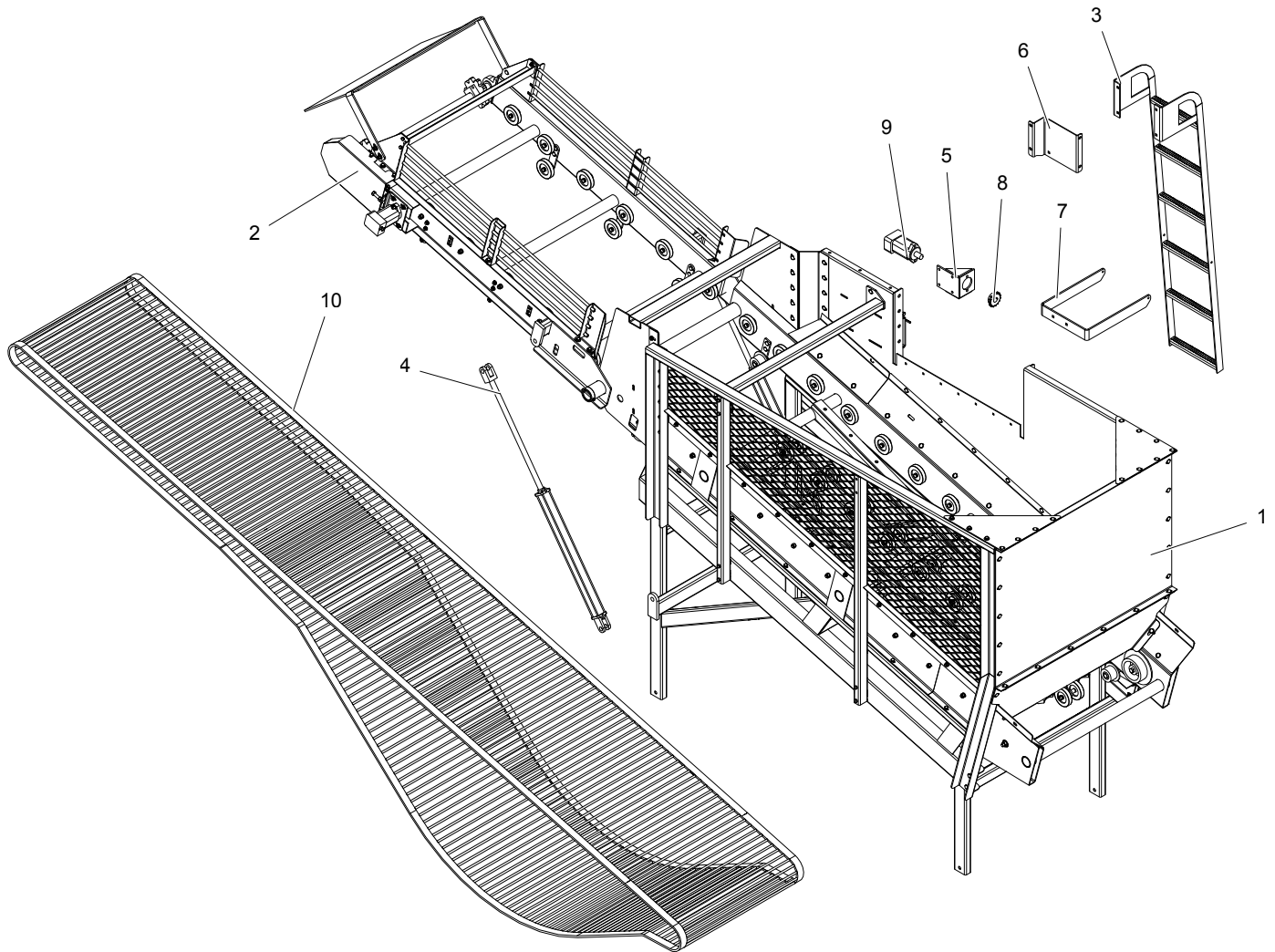


## STRUT COMPONENTS



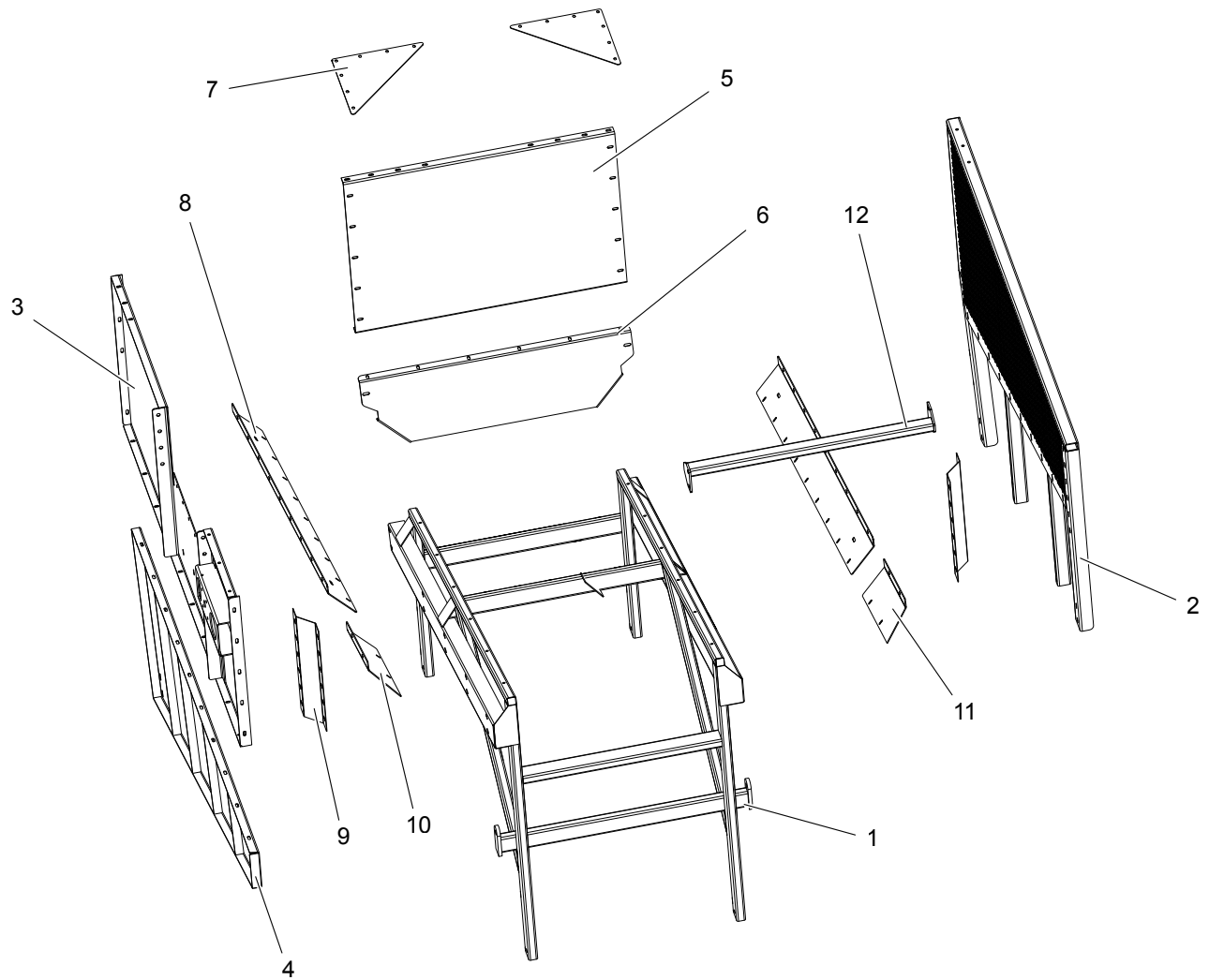
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0530	LOWER STRUT WELD-NARROW (17.7" & 22")	1
	700-2-0046	LOWER STRUT WELD (30")	1
	700-2-0435	HD LOWER STRUT WELD - 822	1
2	700-2-0165	SPINDLE HUB ASSY (see page 56)	2
3	900-03462	EYE BOLT 3/4 X 8	4
4	900-11017	3/4 LOCK WASHER	8
5	900-01437	HEX BOLT - 3/4 NC X 8-1/2 GR5	4
6	900-06015	HEX NUT - 3/4 NC	8
7	900-11021	LOCK WASHER - 1	1
8	900-06019	1-8 HEX NUT	1
9	700-2-0529	UPPER STRUT WELD-NARROW	1
	700-2-0047	UPPER STRUT WELD	1
	700-2-0436	HD UPPER STRUT WELD - 822	1
10	700-2-0167	TIRE AND RIM ASSY	1
	905-09127	RIM 24 x 10, 88T	
	905-09130	TIRE 12-4-24	
	700-2-0438	TIRE AND RIM ASSY	1
		RIM 24 x W15L	
		TIRE 16.9-24	
11	700-2-0168	TIRE AND RIM ASSY	1
	905-09127	RIM 24 x 10, 88T	
	905-09130	TIRE 12-4-24	1
	700-2-0438	TIRE AND RIM ASSY	1
12	900-01535	HEX BOLT - 1NC X 7-1/2 GR5 ZP	1
13	900-01245	1/2 X 4 HEX BOLT GR5 ZP	2
	900-01247	1/2 X 4-1/2 HEX BOLT GR5 ZP	2
14	900-11013	WASHER, LOCK 1/2	2
15	900-06009	NUT HEX 1/2 UNC	2
	700-2-0528	REAR STRUT ASSEMBLY - NARROW	1
	700-2-0382	REAR STRUT ASSEMBLY	
	700-2-0437	HD REAR STRUT ASSEMBLY	

## TANK COMPONENTS



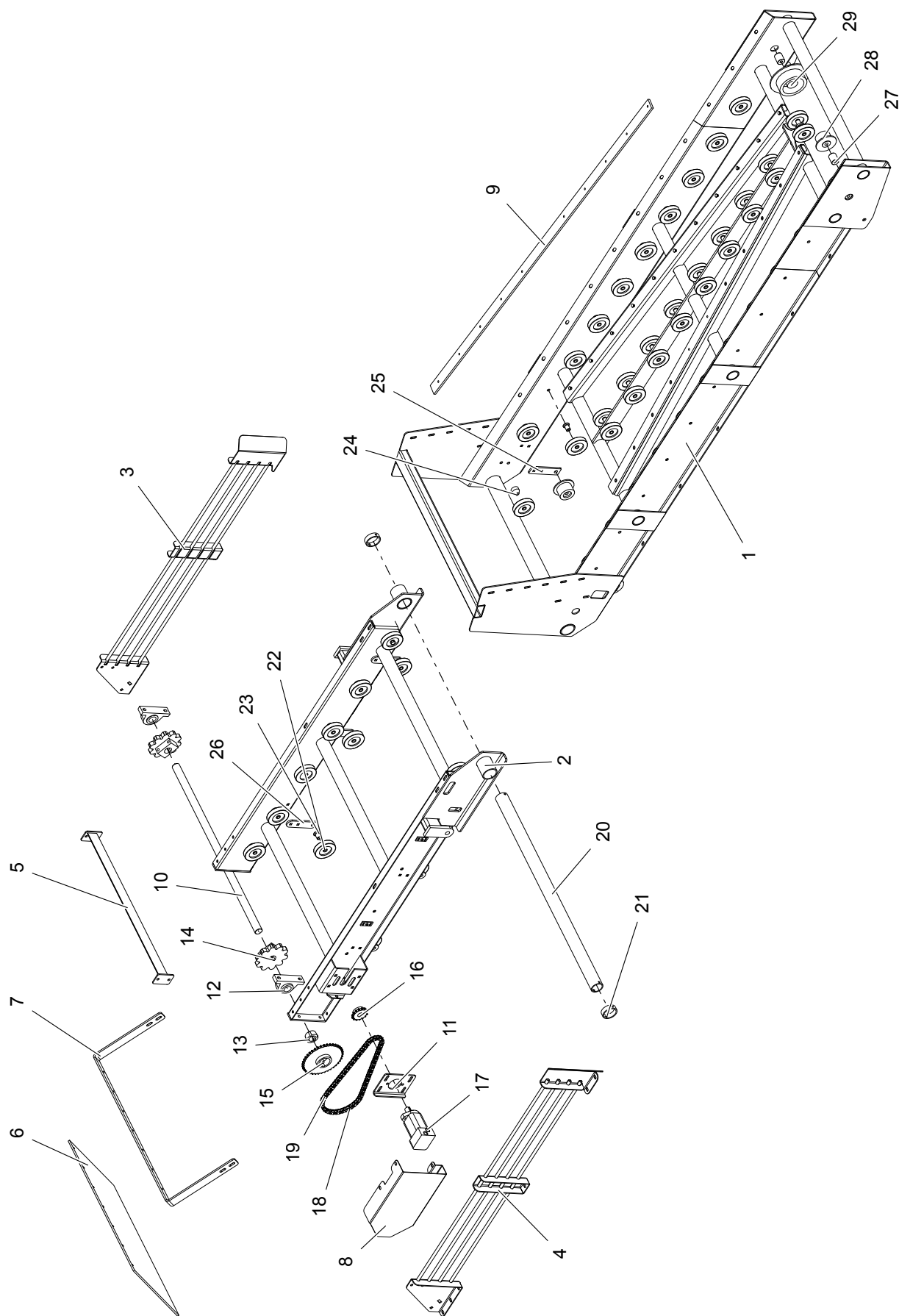
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	SEE PAGE : 57	TANK FRAME COMPONENTS	-
2	SEE PAGE : 58	TANK CONVEYOR COMPONENTS	-
3	700-2-0502	LADDER	1
4	905-21439	HYDRAULIC CYLINDER, 2.5" x 30"	1
5	700-2-0426	MOTOR MOUNT	1
6	700-3-2149	UPPER LADDER SUPPORT BRACKET	1
7	700-3-2150	LOWER LADDER SUPPORT BRACKET	1
8	903-11085	ELEVATOR DRIVE SPROCKET	1
9	904-05223	HYDRAULIC MOTOER	1
10	903-03171	6 ROW BELTED BOOM CHAIN	1

## TANK FRAME COMPONENTS



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0731	BOTTOM FRAME PANEL	1
2	700-2-0755	FRONT PANEL	1
3	700-2-0730	UPPER BACK PANEL	1
4	700-2-0756	LOWER BACK PANEL	1
5	700-3-1831	UPPER SIDE PANEL	1
6	700-3-1834	LOWER SIDE PANEL	1
7	700-3-1218	CORNER GUSSET	2
8	700-3-1813	LOWER SIDE SKID	2
9	700-3-1819	END CAP	2
10	700-3-1824	REAR UPPER SIDE SKID	1
11	700-3-1827	FRONT UPPER SIDE SKID	1
12	700-2-0757	KNOCK DOWN BAR	1

# TANK CONVEYOR COMPONENTS

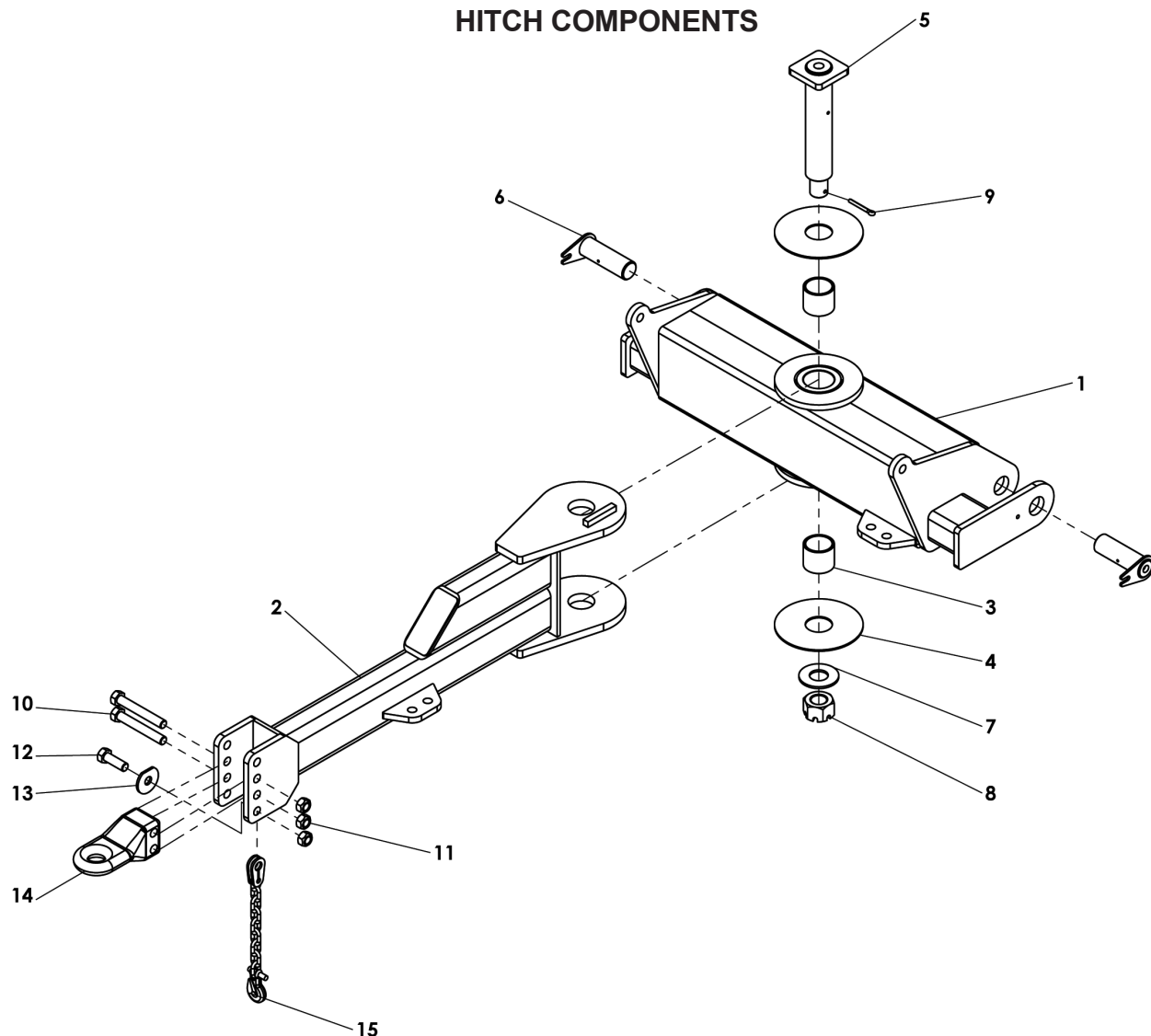




## TANK CONVEYOR COMPONENTS

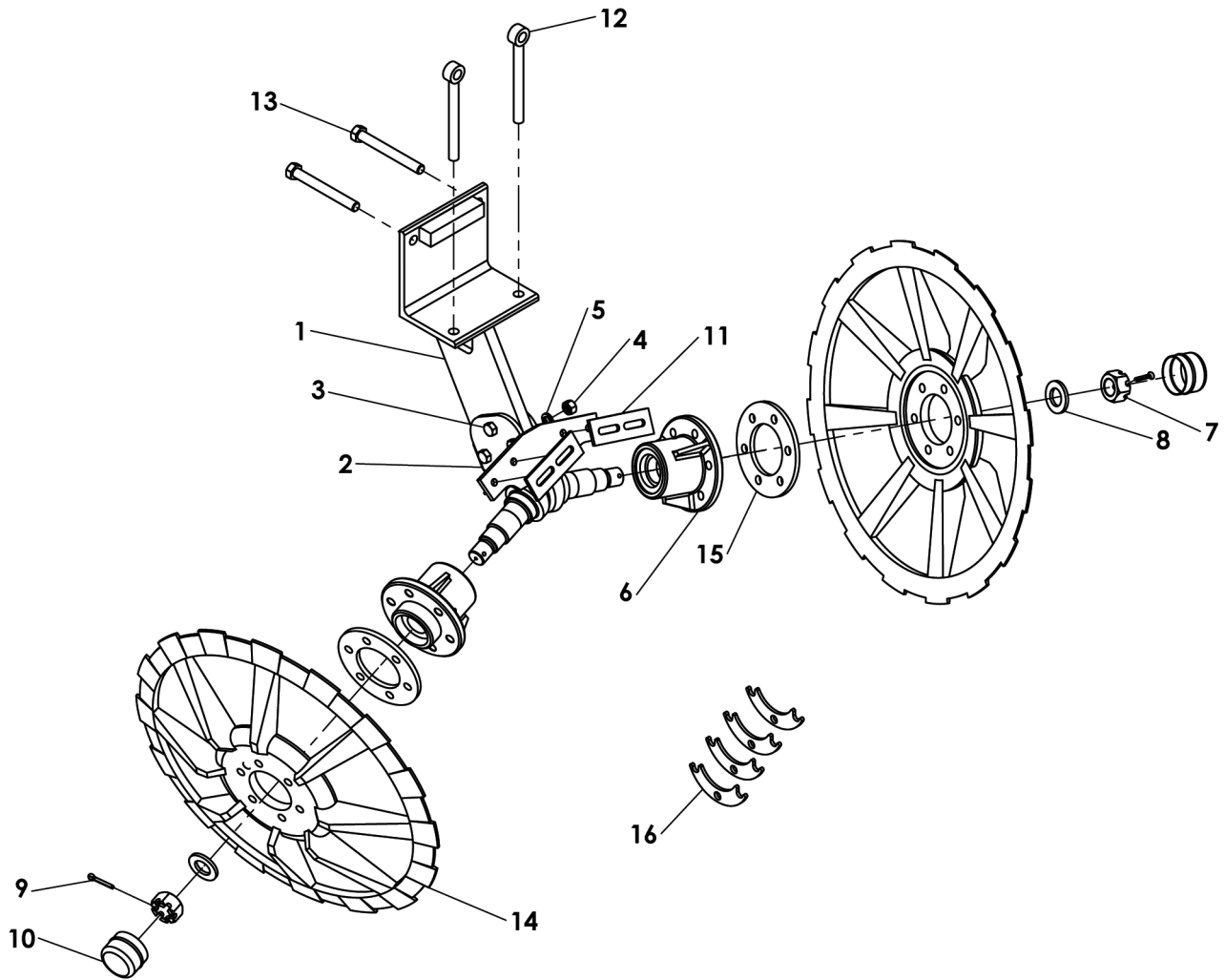
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0722	LOWER CONVEYOR WELD	-
2	700-2-0725	BOOM WELD	-
3	700-2-0759	SIDE RAIL RH	1
4	700-2-0758	SIDE RAIL LH	1
5	700-2-0760	CROSS BRACE WELD	1
6	700-3-1220	RUBBER FLAP	1
7	700-3-1860	DEFLECTOR BAR	1
8	700-2-0761	SPROCKET GUARD	1
9	700-3-1728	BELTED CHAIN SLIDE	2
10	700-3-0086	DRIVE SHAFT	1
11	700-3-1855	HYDRAULIC MOTER MOUNT	1
12	901-01303	PILLOW BLOCK BEARING, 1-3/4"	2
13	903-08412	TAPER LOCK BUSHING, 1-3/4" 2012	1
14	903-11068	SPROCKET, 10T, 50MM PITCH	2
15	903-11070	DRIVE SHAFT SPROCKET	1
16	903-11085	MOTOR SPROCKET	1
17	904-05223	HYDRAULIC MOTOR	1
18	700-3-1568	DRIVE CHAIN	1
19	903-03062	CONNECTING LINK	1
20	700-3-1857	PIVOT TUBE	1
21	700-3-1145	PIVOTE TUBE COLLAR	2
22	903-08433	5" ROLLER	58
23	903-08424	ROLLER SPACER	56
24	700-3-0174	TAPERED SPACER	2
25	700-3-0230	LOWER ROLLER DROP STRAP	2
26	700-3-0230	UPPER ROLLER DROP STRAP	6
27	700-3-0173	SPACER	4
28	903-08426	3.5" FLANGED ROLLER	4
29	903-08437	6.5" FLANGED ROLLER	2

## HITCH COMPONENTS



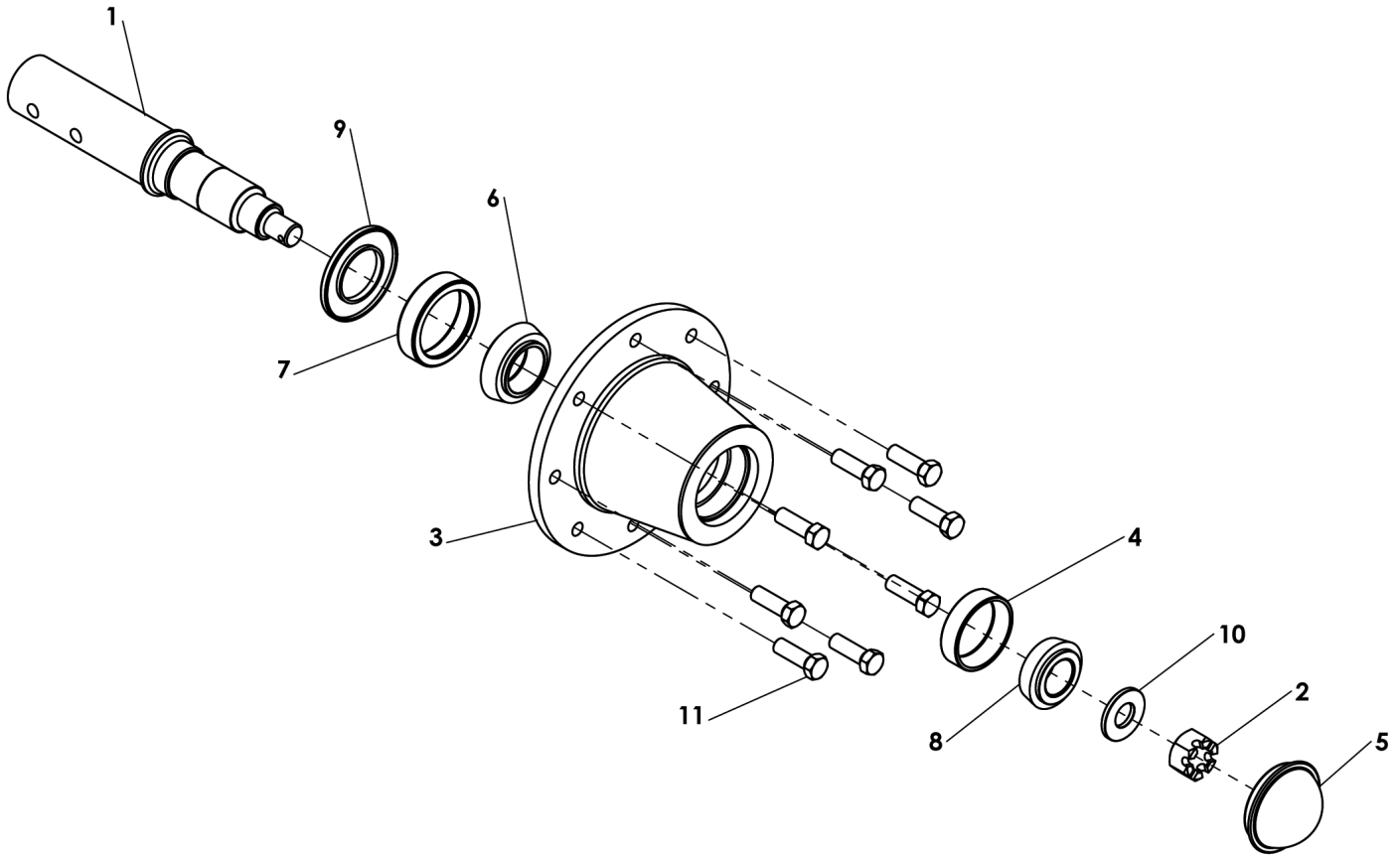
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0338	INNER HITCH WELDMENT	1
2	700-2-0337	FRONT HITCH WELDMENT	1
3	901-01344	SPLIT BUSHING - 3 ID X 3.5OD X 3 LONG	2
4	700-3-0741	THRUST WASHER - HITCH	2
5	700-2-0340	POLE PIN WELDMENT - HITCH	1
6	700-2-0019	PIN WELDMENT - HITCH MOUNT	2
7	900-11048	2 FLAT WASHER ZN	1
8	900-06239	2 NC HEAVY HEX SLOTTED NUT G5 ZP	1
9	900-23084	3/8 X 3-1/2 COTTER PIN	1
10	900-02930	1-8 X 7" HEX BOLT	2
11	900-06514	1-8 TOP LOCK NUT	3
12	900-01519	1-8 X 3" HEX BOLT	1
13	500-3-1631	WASHER 1.03 X 3.25 X .25	1
14	505-3-0831	HITCH TONGUE COMP CAT3	1
15	905-07123	TOW CHAIN SAFETY 21,000 LB	1
	700-2-0339	HITCH ASSEMBLY	1

## DIGGER STRUT COMPONENTS



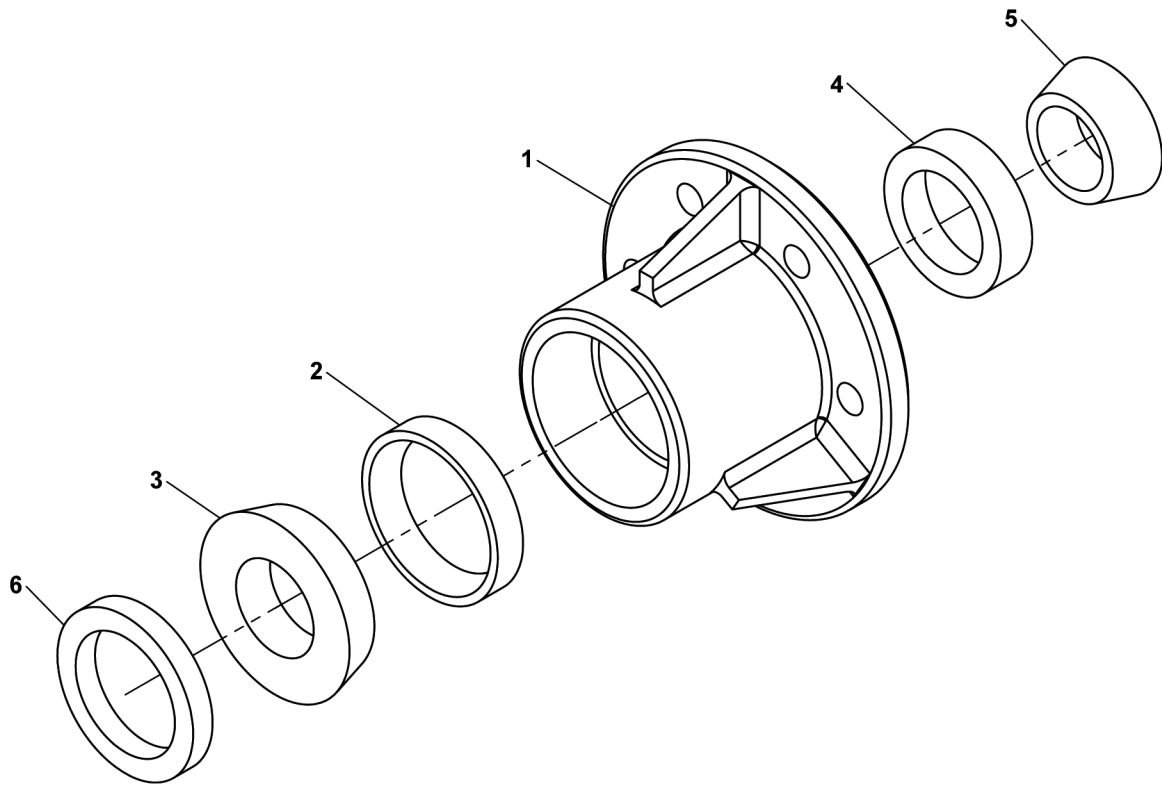
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0407	STRUT WELD - DIGGER	1
2	700-2-0464	SPINDLE WELD - (STD 22"-30")	1
	700-2-0511	SPINDLE WELD - (17.7" ROWS)	1
3	900-01353	5/8 NC X 3 HEX BOLT GRADE 5	3
4	900-06013	NUT HEX 5/8 UNC	3
5	900-11015	WASHER, LOCK, 5/8	3
6	700-2-0410	HUB ASSY - DIGGER STRUT	2
7	900-06068	1-3/8 - 12 SLOTTED HEX NUT	2
8	120-3-0003	WASHER - 1.41 OD X 2.5 OD X .25	2
9	900-23064	COTTER PIN - 1/4 X 2	2
10	905-09129	DUST CAP- 3 OD X 2.25 DP	2
11	700-3-1056	SCRAPER BLADE - DIGGER STRUTS	2
12	900-03462	EYE BOLT 3/4 X 8	2
13	900-01425	HEX BOLT - 3/4NC X 6-1/2 GR5 ZP	2
14	700-3-0303	LIFTER WHEEL - 28 CASTING	2
15	700-3-1475	WHEEL SPACER - 3/8" (17.7" ROWS ONLY)	2
16	700-3-0447	WHEEL SPACER - 1/4" (22" ROWS ONLY)	4
	700-2-0409	STRUT ASSEMBLY (STD - REF 1-14)	1
	700-2-0512	STRUT ASSEMBLY (17.7" ROWS - REF 1-15)	1

## SPINDLE HUB COMPONENTS



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-3-0143	SPINDLE REAR STRUT	1
2	905-09132	SLOTTED HEX NUT 7/8 -14 NF	1
3	905-09136	HUB - 8 BOLT	1
4	901-01324	BEARING CUP (OUTER)	1
5	905-09135	CAP	1
6	901-01325	BEARING CUP (INNER)	1
7	901-01152	BEARING CUP CONE	1
8	901-01326	BEARING CONE	1
9	901-09215	SEAL	1
10	905-09067	WASHER	1
11	905-09039	WHEEL BOLT 9/16-18 X 1-11/16	8
	700-2-0165	SPINDLE HUB ASSEMBLY	1

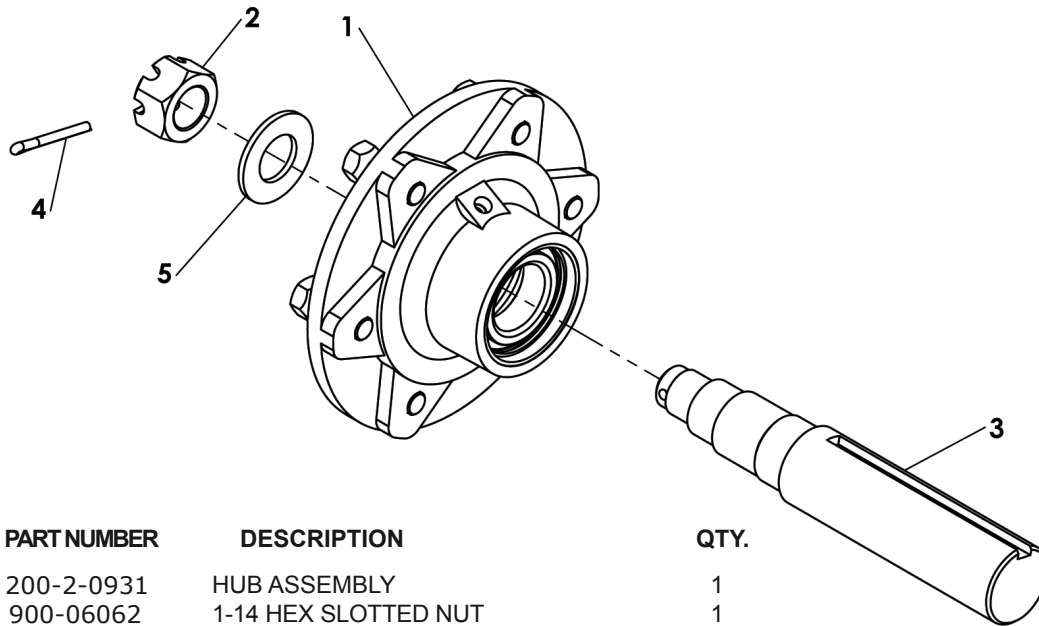
## DIGGER STRUT HUB COMPONENTS



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-3-0275	HUB - MACHINED (DIGGER)	1
2	901-01319	BEARING CUP #362A	1
3	901-01320	BEARING CONE #368A	1
4	901-01321	BEARING CUP #26823	1
5	901-01322	BEARING CONE #26884	1
6	901-09214	SEAL - NATIONAL #415302	1
	700-2-0410	HUB ASSY - DIGGER STRUT	

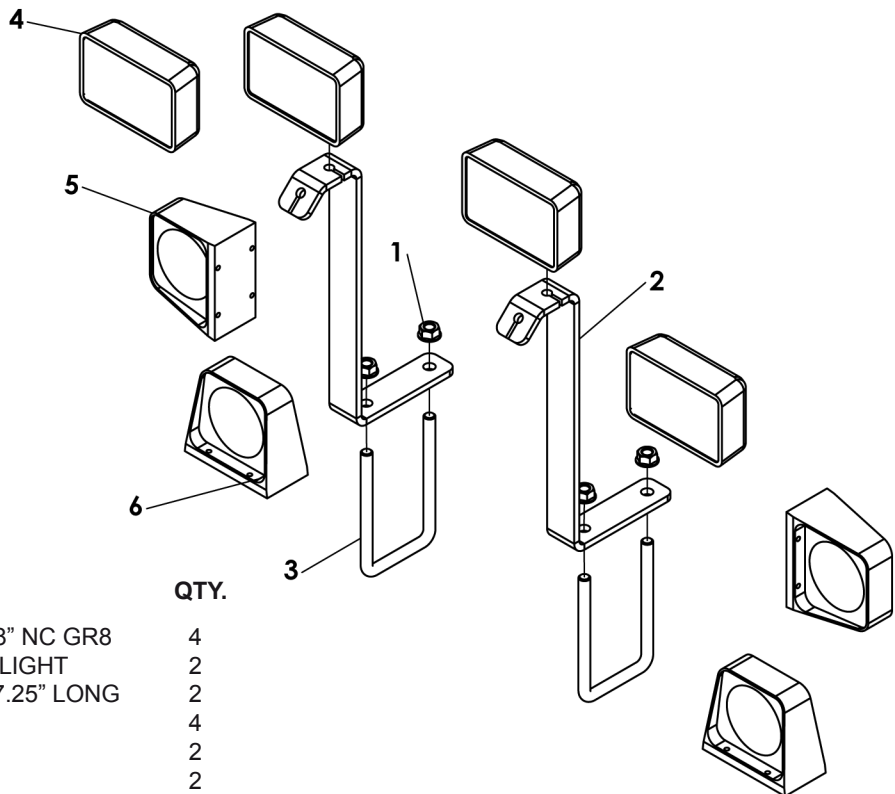


## IDLER PULLEY HUB & SPINDLE COMPONENTS



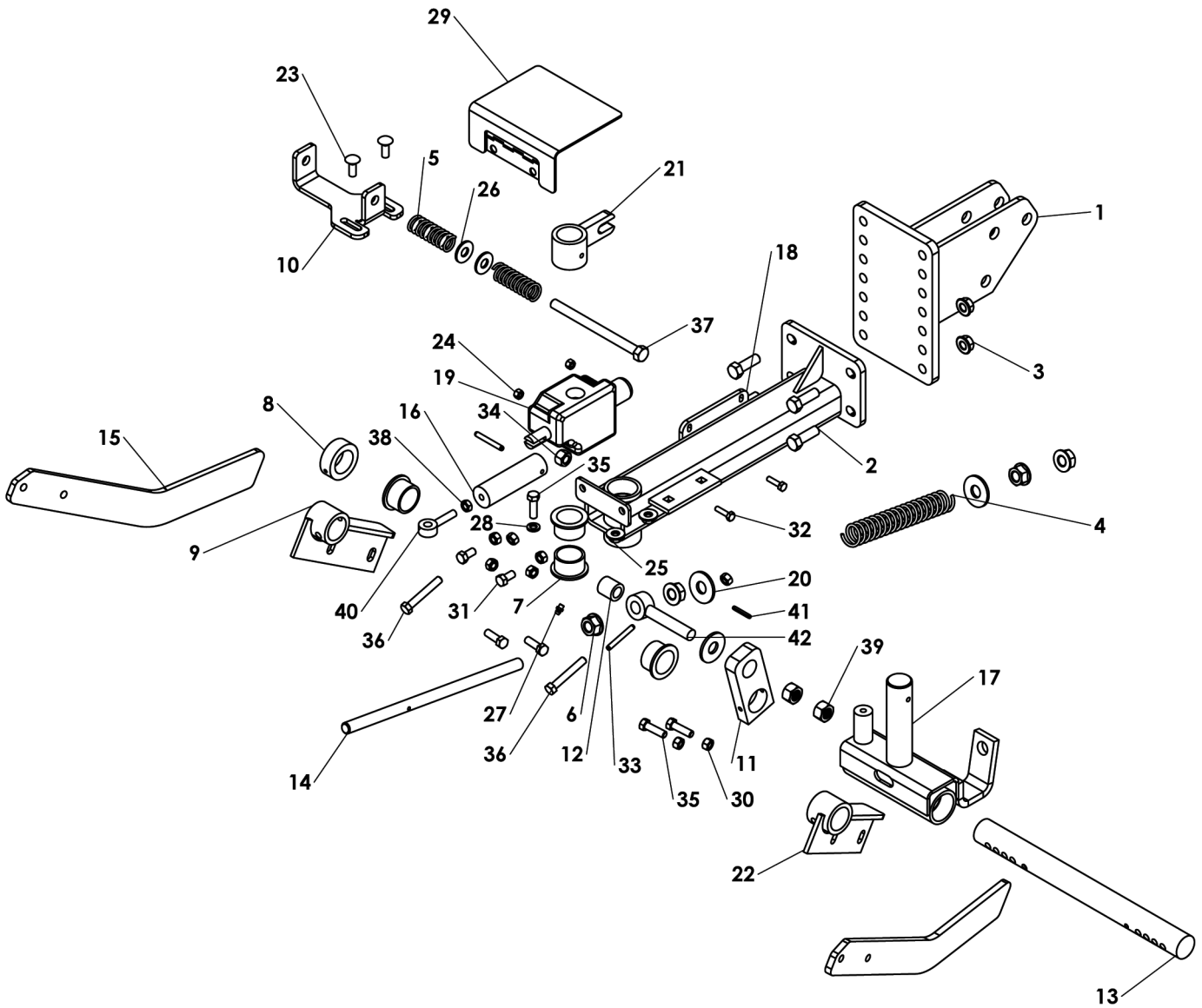
REF.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	200-2-0931	HUB ASSEMBLY	1
2	900-06062	1-14 HEX SLOTTED NUT	1
3	700-3-0851	SPINDLE - IDLER PULLEY	1
4	900-23045	3/16 X 2 COTTER PIN	1
5	905-09068	WASHER 1" SAE	1
	700-2-0373	HUB & SPINDLE ASSY - IDLER PULLEY	1

## LIGHT KIT COMPONENTS



REF.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	900-06145	NUT, FLANGE, 5/8" NC GR8	4
2	500-3-1720	BRACKET, FIELD LIGHT	2
3	200-3-0017	U-BOLT 5/8 x 4 x 7.25" LONG	2
4	500-3-1721	LIGHT, FIELD	4
5	904-01154	AMBER LAMP	2
6	904-01155	RED LAMP	2
7	700-3-1496	WIRE HARNESS, 622/822/630 HARVESTER (NOT SHOWN)	1
	500-1-0109	FIELD LIGHT BRACKET KIT (REF 1, 2, 3)	
	700-2-0521	LIGHT KIT, HARV 622/822/630 (REF 4, 5, 6, 7)	

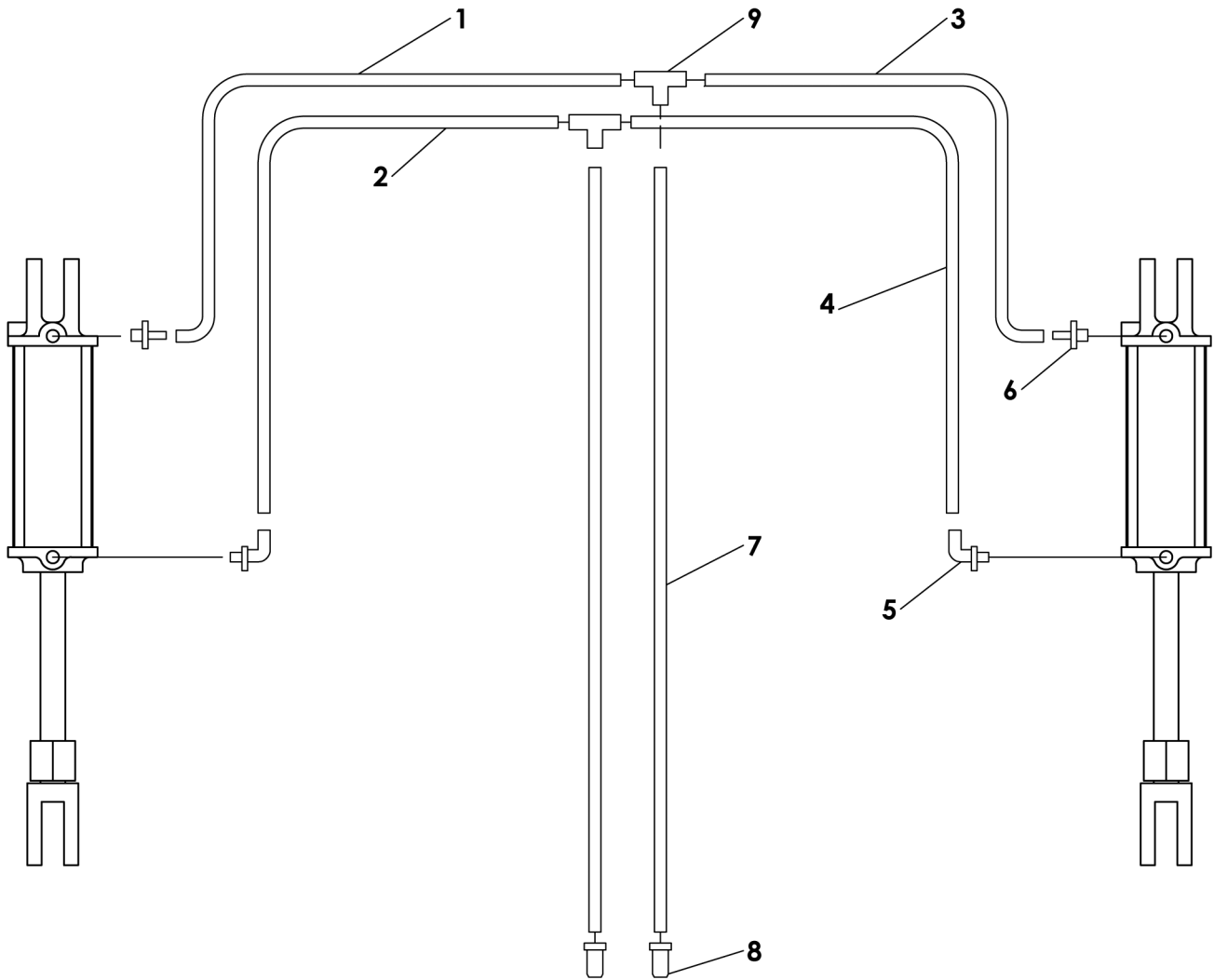
# ROWFINDER COMPONENTS



## ROWFINDER COMPONENTS

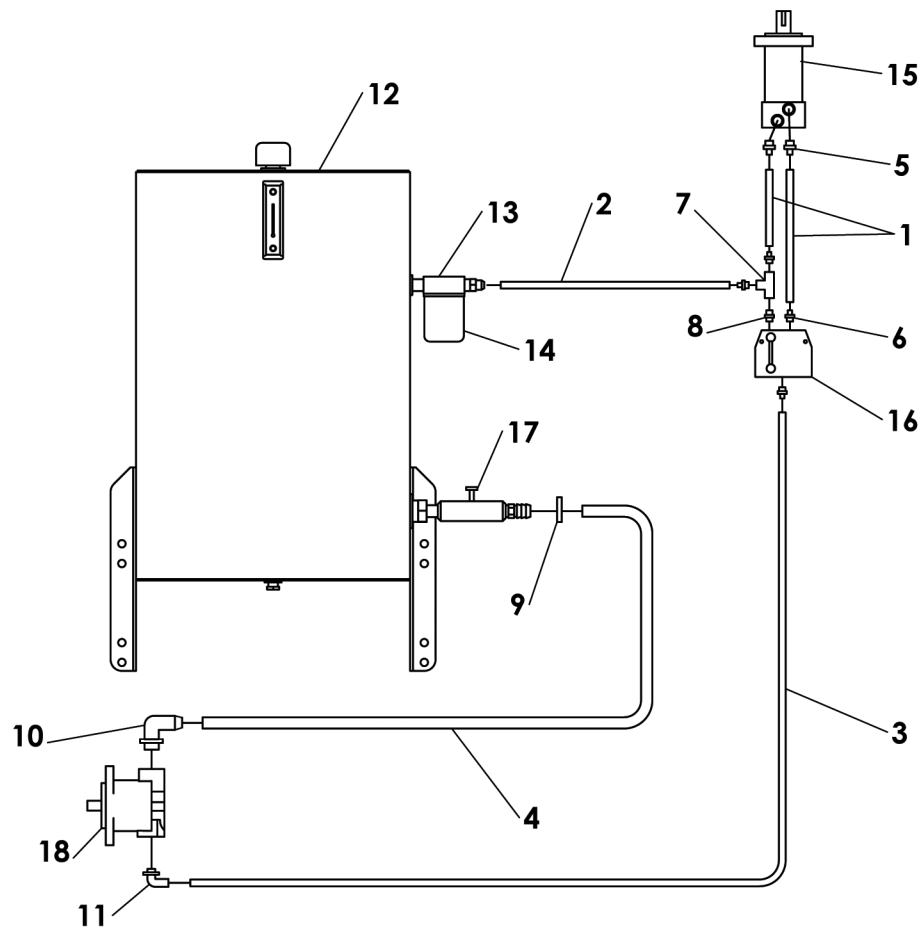
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0425	ADJ PLATE WELD - ROW FINDER	1
2	900-01225	1/2 NC X 1-1/2 HEX BOLT GR 5	4
3	900-06143	1/2 NC SPIRALOCK NUT ZP GR5	4
4	905-14007	SPRING - 1.245 OD X .148 WIRE X .4029 P X 7.75 LONG	1
5	905-14006	SPRING - 1.00 OD X .128 WIRE X 2.95 LONG X .2993 PITCH	2
6	900-06145	5/8 WHIZ NUT	4
7	700-3-0383	OILITE BUSHING - FF-1618-1	4
8	901-01323	SET COLLAR - 1.38	1
9	700-2-0123	FINGER WELD RH	1
10	700-3-0339	PLATE SPRING	1
11	700-3-0349	BLOCK DOWN PRESSURE	1
12	700-3-0350	BUSHING DOWN PRESSURE BLOCK	1
13	700-3-0351	SHAFT HORZ PIVOT	1
14	700-3-0352	ROD ROW FINDER	1
15	700-3-0356	FINGER	2
16	700-3-0382	SHAFT, TIE ROD-ROW FINDER	1
17	700-2-0112	PIVOT WELD	1
18	700-2-0103	PIVOT MOUNT WELD	1
19	905-03116	DIRECTIONAL CONTROL VALVE	1
20	900-11037	WASHER, FLAT, 5/8"	3
21	700-2-0106	STEERING PADDLE WELD	1
22	700-2-0124	FINGER WELD LH	1
23	900-01695	CARRIAGE BOLT 3/8 NC X 1 ZP	2
24	900-06001	1/4-20 HEX NUT	3
25	900-11033	FLAT WASHER 3/8 ZP	2
26	900-11035	1/2 FLAT WASHER	2
27	905-15024	ZERK 1/4-28 UNF STRAIGHT	1
28	900-11011	WASHER LOCK	1
29	700-2-0130	SHIELD WELDMENT	1
30	900-06500	NUT HEX 3/8 TOP LOCK	10
31	900-01105	3/8-16 X .75" HEX BOLT	2
32	900-01069	1/4 NC X 1-3/4 HEX BOLT	3
33	900-29182	1/4 X 2 ROLL PIN	2
34	900-06504	NUT HEX 1/2 NC TOP LOCK ZP	1
35	900-01111	3/8NC X 1-1/4 HEX BOLT GR 5	5
36	900-01121	3/8NC X 2-1/2 HEX BOLT GR 5	2
37	900-01255	HEX FL BOLT 1/2 UNC X 6-1/2	1
38	900-06273	HEX JAM NUT 3/8-NF (WIP)	1
39	900-06013	NUT HEX 5/8 UNC	2
40	903-05044	EYEBOLT - ROD END	1
41	900-29132	PIN ROLL 3/16 X 1-1/4	1
42	900-03465	EYE BOLT 5/8 X 3	1
	700-1-0019	HYDRAULIC ROWFINDER - COMPLETE	1

## HITCH HYDRAULIC COMPONENTS



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	905-19192	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 18"	1
2	905-19191	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 24"	1
3	905-19190	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 30"	1
4	905-19189	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 42"	1
5	905-03114	ELBOW 90°, 6MJIC x 3/4-16MORB	2
6	905-03115	ADAPTER, 6MJIC x 3/4-16MORB	2
7	905-19210	HOSE 3/8", 6FJIC x 8MORBSVL x 120"	2
8	905-19126	QUICK COUPLER, MALE 8MORB	2
9	905-03112	TEE, 6MJIC	2
	700-1-0021	HITCH, HYDRAULIC COMPONENT KIT	

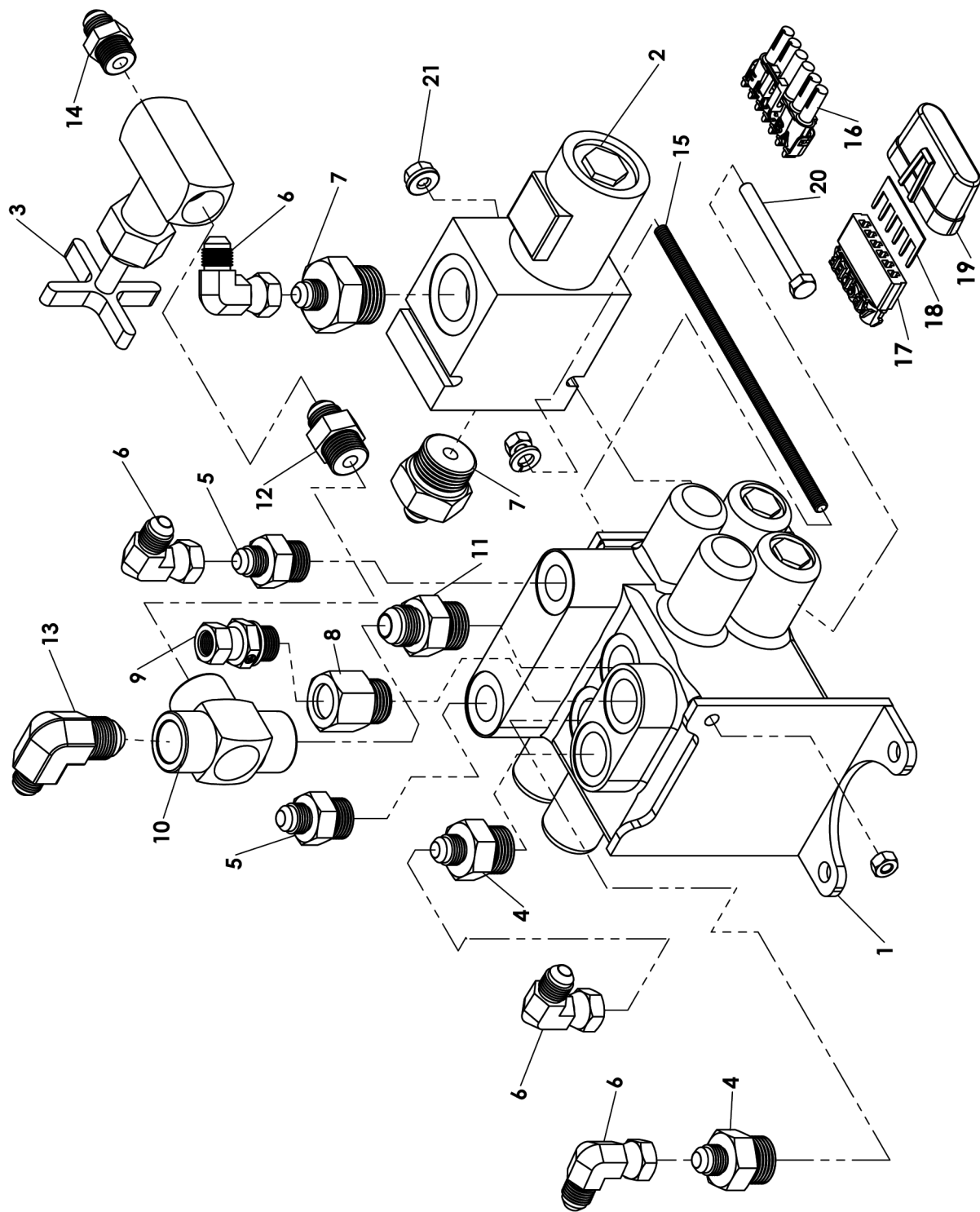
## REAR ELEVATOR HYDRAULIC COMPONENTS



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	905-19208	HOSE 1/2", 8FJIC x 8FJIC x 60"	2
2	905-19207	HOSE 1/2", 8FJIC x 8FJIC x 24"	1
3	905-19206	HOSE 1/2", 8FJIC x 8FJIC x 120"	1
4	905-19208	HOSE 1-1/4", 20FJIC (one end only) x 126"	1
5	905-03121	ADAPTER, 10MORB x 8MJIC	2
6	905-03200	ADAPTER, 12MPT x 8MJIC	4
7	905-03227	TEE, 12FPT	1
8	905-03201	NIPPLE, 12MPT x 12MPT	1
9	905-03217	HOSE CLAMP, 1-1/4" HOSE	1
10	905-03221	ELBOW 90°, 20MJIC x 20MORB	1
11	905-03222	ELBOW 90°, 8MJIC x 12MORB	1
12	700-2-0431	40 GAL HYDRAULIC TANK	1
13	905-03203	HYDRAULIC FILTER ASSEMBLY - 3/4 NPT	1
14	905-03204	HYDRAULIC FILTER	1
15	905-05223	HYDRAULIC MOTOR - CHAR-LYN 1041026	1
16	905-03218	TOP PORT FLOW CONTROL VALVE WITH RELIEF	1
17	905-03207	BRASS BALL VALVE - 3/4"	1
18	904-05244	HYDRAULIC PUMP #25504RSC	1
	700-1-0025	REAR ELEVATOR, HYDRAULIC COMPONENT KIT	1



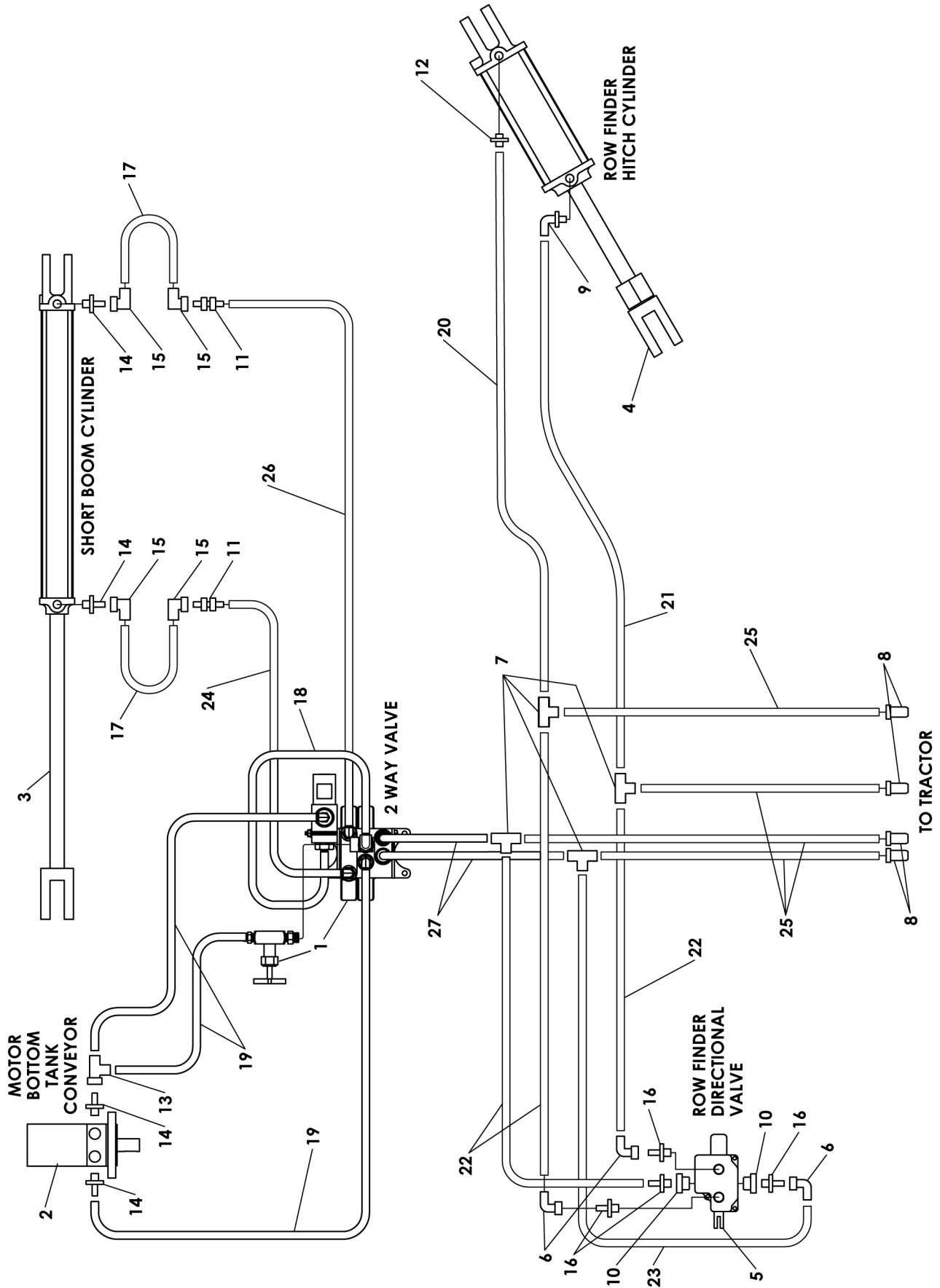
HYDRAULIC VALVE COMPONENTS



## HYDRAULIC VALVE COMPONENTS

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	905-03188	2 BANK VALVE - 38/36 SERIES	1
2	905-03189	DUMP VALVE	1
3	905-03209	NEEDLE VALVE	1
4	905-03198	ADAPTER, 10MORB-6MJIC	2
5	905-03212	ADAPTER, 6MJIC x 8MORB	2
6	905-03211	ELBOW 90°, 6MJIC x 6FJICSVL	4
7	905-03210	ADAPTER, 6MJIC x 12MORB	2
8	905-03214	ADAPTER, 10MORB x 6FPT	1
9	905-03215	ADAPTER, 6MPT x 6FJICSVL	1
10	905-03166	ADAPTER, 8FPT TEE	1
11	905-03213	ADAPTER, 8MPT x 10MORB	1
12	905-03216	ADAPTER, 6MPT-8MPT	1
13	905-03117	ELBOW 90°, 6MJIC x 8MPT	1
14	905-03129	ADAPTER, 6MJIC x 6MPT	1
15	700-3-1421	THREADED ROD FOR VALVE ASSY	1
16	904-01219	6 PRONG TOWER	1
17	904-01218	6 CONTACT SHROUD	1
18	904-01228	COMMON BAR, 6 GANG, SEAL SPLICE PACK	1
19	904-01233	CAVITY PLUG	1
20	900-01021	.25 UNC X 2 1/2 BOLT	1
21	900-06136	FLANGE WHIZ NUT, 1/4"-20	1
	700-2-0538	2 BANK VALVE - 38/36 SERIES WITH FITTINGS	1

# ROWFINDER AND ELECTRIC VALVE HYDRAULIC COMPONENTS



## ROWFINDER AND ELECTRIC VALVE HYDRAULIC COMPONENTS

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	700-2-0538	2 BANK VALVE - 38/36 SERIES WITH FITTINGS	1
2	904-05241	HYD MOTOR - CHAR-LYNN H SERIES 101-1040	1
3	905-21396	HYDRAULIC CYL 2 X 20 - (20TD20-112)	1
4	905-21400	HYD CYL - 3.5 X 8	1
5	905-03116	DIRECTIONAL CONTROL VALVE	1
6	905-03163	ELBOW 90°, 6MJIC x 6FJIC	3
7	905-03112	TEE 6MJIC	4
8	905-19126	QUICK COUPLER	4
9	905-03114	ELBOW 90°, 6MJIC X 3/4-16 MORB	1
10	905-03196	ADAPTER, 12MPT x 8FPT	2
11	905-03228	BULKHEAD STRAIGHT, 6MJIC x 6MJIC	2
12	905-03162	RESTRICTOR, 6MJIC x 8MORB	1
13	905-03199	TEE, 6FJIC x 6MJIC x 6MJIC	1
14	905-03198	ADAPTER, 10MORB x 6MJIC	4
15	905-03211	ELBOW 90°, 6FJIC x 6MJIC	4
16	905-03110	ADAPTER, 1/2MPT x 6MJIC	4
17	905-19217	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 10-1/2"	2
18	905-19192	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 18"	1
19	905-19191	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 24"	3
20	905-19169	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 54"	1
21	905-19197	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 60"	1
22	905-19195	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 66"	3
23	905-19196	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 72"	1
24	905-19203	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 112"	1
25	905-19155	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 120"	4
26	905-19202	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 136"	1
27	905-19171	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC, 193"	2

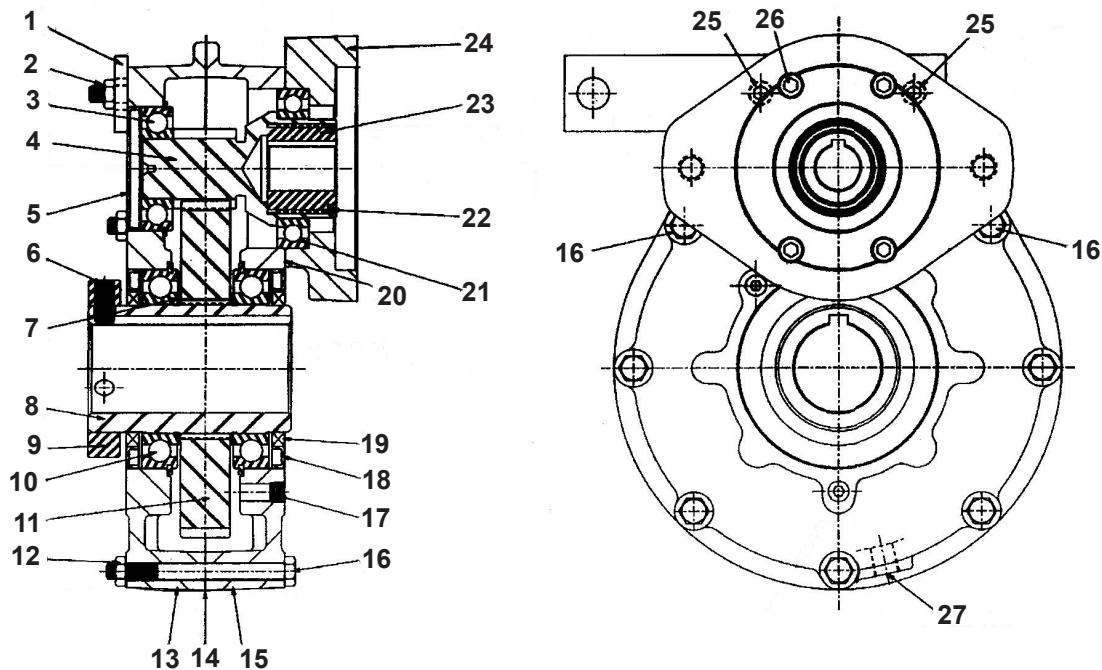
[illegible]



## BOOM CONVEYOR HYDRAULIC COMPONENTS

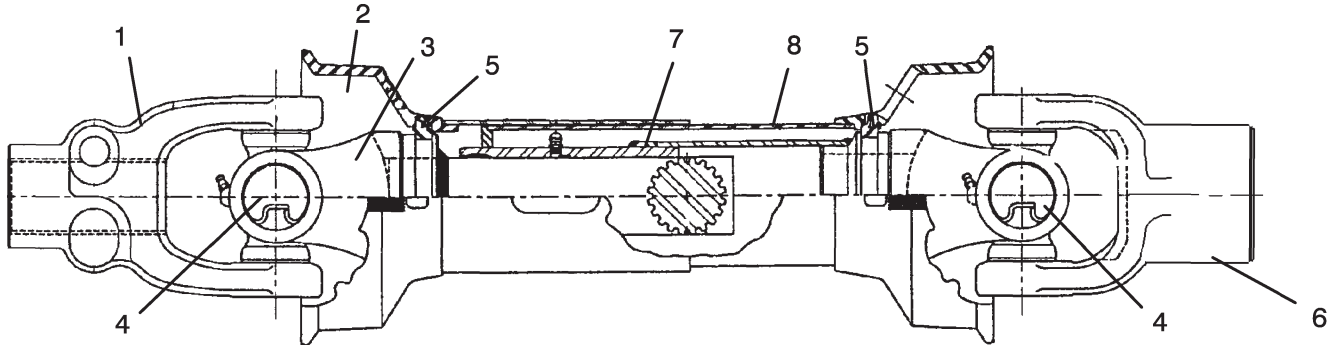
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	905-21396	HYDRAULIC CYL 2 X 20 - (20TD20-112)	2
2	904-05241	HYD MOTOR - CHAR-LYNN H SERIES 101-1040	1
3	904-05223	HYD MOTOR - CHAR-LYNN 1041026	1
4	905-03155	CHECK VALVE - 1/2 NPT PORTS	1
5	905-03112	TEE 6MJIC	1
6	905-19126	QUICK COUPLER	2
7	905-03114	ELBOW 90°, 6MJIC x 3/4-16 MORB	4
8	905-03194	ELBOW 90°, 8MJIC x 8MJIC	2
9	905-03107	ADAPTER, 1/2MPT x 8MJIC	2
10	905-03110	ADAPTER, 1/2MPT x 6MJIC	1
11	905-03195	ELBOW 90°, 8FJIC x 8MJIC	2
12	905-03121	ADAPTER, 10MORB x 8MJIC	4
13	905-03140	CAPS, 6FJIC (BREATHING), #830-FS-06	2
14	905-19192	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 18"	1
15	905-19194	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 90"	1
16	905-19193	HOSE 3/8", 6FJIC x 6FJIC x 106"	1
17	905-19211	HOSE 1/2", 8MORBSVL X 8FJIC x 120"	2
18	905-19204	HOSE 1/2", 8FJIC X 8FJIC x 132"	1
19	905-19205	HOSE 1/2", 8FJIC X 8FJIC x 155"	1
20	905-19184	HOSE, 1/2" 8FJICSVL X 8FJICSVL x 300"	2
	700-1-0022	TRUCK BOOM, HYDRAULIC COMPONENT KIT	1

## PARALLEL SHAFT REDUCER - HUB CITY 85LH-B2



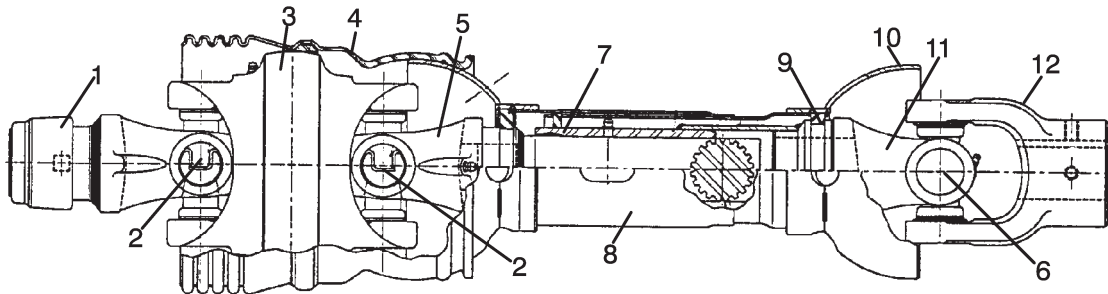
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	903-18278	PLATE, TORQUE	1
2	900-06003	NUT, HEX 5/16-18 NC	2
3	901-01373	BEARING, BALL 206-SG OR EQ	1
4	903-11091	GEAR, INTG SPUR 17T	1
5	905-01557	PLUG, EXPANSION	1
6	900-16255	SCREW, SOCKET SET GR8 3/8 NC x 3/4	3
7	903-18281	SPACER, SHIM	2
8	900-31076	SLEEVE, OUTPUT 1.750	1
9	900-31077	COLLAR, LOCKING	1
10	901-01374	BEARING, BALL 113-KSG OR EQ	2
11	903-11092	GEAR, SPUR 53T	1
12	900-06004	NUT, HEX 5/16NF	7
13	903-18279	HOUSING, HALF	1
14	905-05014	GASKET, CASE HALF	1
15	903-18280	HOUSING, HALF	1
16	900-01080	SCREW, HEX CAP GR 5 5/16 NF x 3-1/2	7
17	905-01558	PLUG, PIPE SOCKET 1/8 NPT HT	2
18	905-01559	PLUG, EXPANSION	2
19	901-09234	SEAL, TCH 253062SM	2
20	905-05015	GASKET, FLANGE TO GEARBOX	1
21	901-01375	BEARING, BALL 9110K OR EQ	1
22	900-29432	RING, RETAINING RR-168 OR EQ	1
23	901-01376	BUSHING	1
24	903-18282	FLANGE, MOTOR B2	1
25	900-16405	SCREW, SOCKET CAP 5/16 NC x 3-1/2	2
26	900-16396	SCREW, SOCKET CAP 5/16 NC x 1-1/4	4
27	905-01560	PLUG, PIPE SOCKET 1/4 NPT HT	1
28	905-05016	GASKET, FLANGE TO HYDRAULIC PUMP	1
29	905-01561	BREATHER, 1/4 NPT BRASS WIRE	1
30	901-09235	O-RING, - 240 OR EQ	1
31	903-15563	PARALLEL SHAFT REDUCER - HUB CITY 85LH-B2	1

## PTO SHAFT - WEASLER (STANDARD)



REF.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.	REF.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	903-17472	Q.D. Yoke Assembly (1-3/8")	1	6	903-17475	Yoke	2
	903-18068	Q.D. Repair Kit (1-3/8")	1	7	903-18063	Yoke, Tube & Slip Sleeve	1
	903-17531	Q.D. Yoke Assembly (1-3/4")	1	8	903-18062	Inner Guard	1
	903-17729	Q.D. Repair Kit (1-3/4")	1		903-18054	PTO Shaft (1-3/4"), complete	1
2	903-18069	Outer Guard	1		903-18053	PTO Shaft (1-3/8"), complete	1
3	903-18070	Yoke & Shaft	1		903-18072	Tractor Half With Guard, 1-3/8"	1
4	903-17525	44R Cross & Bearing Kit	2		903-18071	Tractor Half With Guard, 1-3/4"	1
5	903-17851	Nylon Bearing	2		903-18066	Implement Half With Guard	1

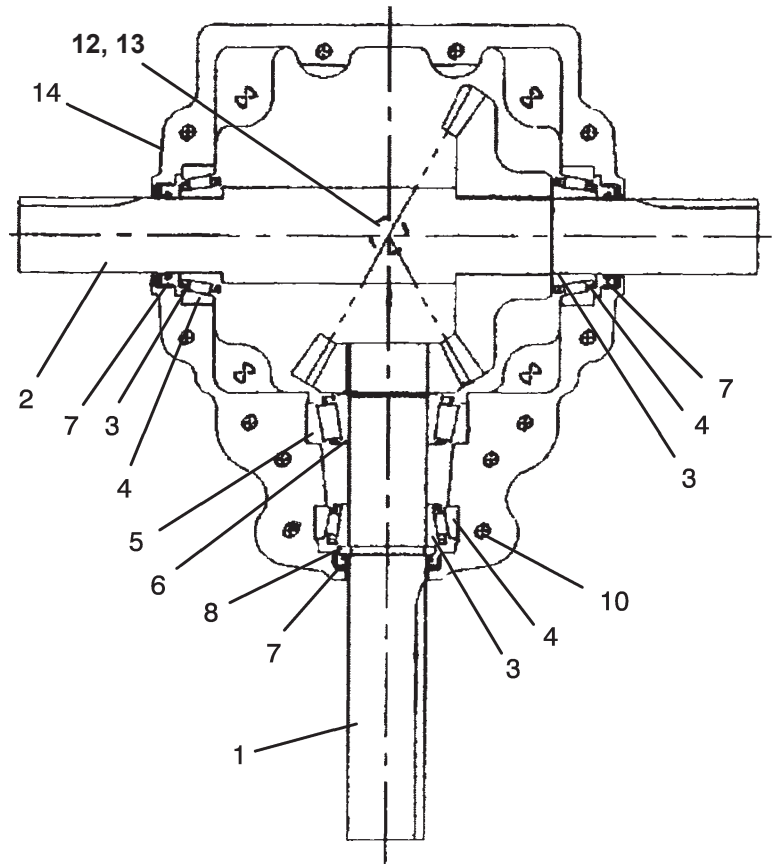
## PTO SHAFT - WEASLER (CONSTANT VELOCITY)



REF.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.	REF.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	903-17711	Safety Slide Lock Yoke Assembly, 1-3/8"		8	903-18103	Outer Guard	1
	903-18106	Repair Kit, 1-3/8"	1	9	903-17851	Nylon Bearing Repair Kit	1
	903-17771	Safety Slide Lock Yoke Assembly, 1-3/4"	1	10	903-18102	Inner Guard	1
	903-17772	Repair Kit, 1-3/4"	1	11	903-18101	Yoke, Tube & Slip Sleeve	1
				12	903-17475	Yoke	1
2	903-17712	Cross & Bearing Kit	2		903-18091	PTO Shaft, 1-3/8" Complete	1
3	903-17713	Center Housing Assembly	1		903-18090	PTO Shaft, 1-3/4" Complete	1
4	903-17714	Bell Extension	1		903-18098	PTO Half With Guard, 1-3/8" tractor half	
5	903-18105	Yoke & Shaft	1		903-18099	PTO Half With Guard, 1-3/4" tractor Half	
6	903-17525	Cross & Bearing Kit	1		903-18100	PTO Half With Guard, Implement	
7	903-18104	Nylon Bearing Repair Kit	1				

## GEARBOX - SUPERIOR (3-WAY)

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	903-15550	Assy, Pinion Shaft\Gear	1
2	903-15551	Assy, Cross Shaft\Gear	1
3	901-01150	Bearing Cone	3
4	901-01152	Bearing Cup	3
5	901-01153	Bearing Cup	1
6	901-01151	Bearing Cone	1
7	901-09125	Seal, 1-3/4"	3
8	900-39030	Retaining Ring, 1-3/4"	1
10	900-03033	3/8 NC x 2-1/4 Socket Head Cap Screw	12
11	905-03078	Plug (1/2 NPT)	1
12	905-01159	Bushing, 1/2 NPT to 1/8 NPT	1
13	905-03080	Plug, Pressure Relief	1
14	903-15548	Casting Machined, Threaded(1.857:1)	1
15	903-15549	Casting Machined	1
	903-15547	(1.857:1) Gearbox, Complete	1




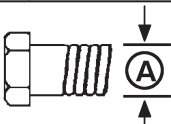


# BOLT TORQUE CHART

## SAE Series Torque Chart

Always tighten hardware to these values unless a different torque value or tightening procedure is listed for a specific application. Fasteners must always be replaced with the same grade as specified in the manual parts list.

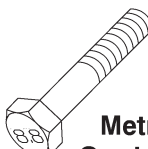
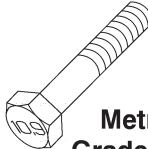
Make sure fastener threads are clean and you properly start thread engagement.

SAE Bolt Head Identification		 SAE Grade 2 (No Dashes)		 SAE Grade 5 (3 Radial Dashes)		 SAE Grade 8 (6 Radial Dashes)	
Ⓐ Diameter (Inches)	Wrench Size	MARKING ON HEAD					
		SAE 2		SAE 5		SAE 8	
		ft./lb.	(Nm)	ft./lb.	(Nm)	ft./lb.	(Nm)
1/4"	7/16'	6	(8)	10	(13)	14	(18)
5/16'	1/2"	12	(17)	19	(26)	27	(37)
3/8"	9/16"	23	(31)	35	(47)	49	(67)
7/16"	5/8"	36	(48)	55	(75)	78	(106)
1/2"	3/4"	55	(75)	85	(115)	120	(163)
9/16"	13/16"	78	(106)	121	(164)	171	(232)
5/8"	15/16"	110	(149)	170	(230)	240	(325)
3/4"	1-1/8"	192	(261)	297	(403)	420	(569)
7/8"	1-5/16"	306	(416)	474	(642)	669	(907)
1"	1-1/2"	350	(475)	680	(925)	1020	(1383)
1-1/8"	1-11/16"	450	(610)	885	(1200)	<div>Bolt Diameter</div> 	
1-1/4"	1-7/8"	600	(815)	1255	(1700)		
1-3/8"	2-1/16"	675	(915)	1620	(2200)		
1-1/2"	2-1/4'	920	(1250)	2200	(2900)		

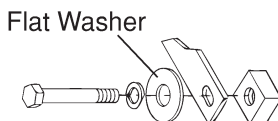
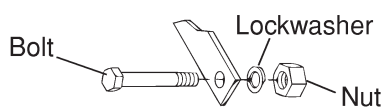
## Metric Series Torque Chart

Use only metric tools on metric hardware. Always tighten hardware to these values unless a different torque value or tightening procedure is listed for a specific application. Fasteners must always be replaced with the same grade.

Make sure fastener threads are clean and you properly start thread engagement.

Ⓐ Diameter & Thread Pitch (Millimeters)	Wrench Size	COARSE THREAD				FINE THREAD				Ⓐ Diameter & Thread Pitch (Millimeters)	Metric Bolt Head Identification
		MARKING ON HEAD				MARKING ON HEAD					
		Metric 8.8		Metric 10.9		Metric 8.8		Metric 10.9			
		Nm	ft./lb.	Nm	ft./lb.	Nm	ft./lb.	Nm	ft./lb.		
6x1.0	10 mm	8	6	11	8	8	6	11	8	6x1.0	
8x1.25	13 mm	20	15	27	20	21	16	29	22	8x1.0	
10x1.5	16 mm	39	29	54	40	41	30	57	42	10x1.25	
12x1.75	18 mm	68	50	94	70	75	55	103	76	12x1.25	
14x2.0	21 mm	109	80	151	111	118	87	163	120	14x1.5	
16x2.0	24 mm	169	125	234	173	181	133	250	184	16x1.5	
18x2.5	27 mm	234	172	323	239	263	194	363	268	18x1.5	
20 x 2.5	30 mm	330	244	457	337	367	270	507	374	20x1.5	
22 x 2.5	34 mm	451	332	623	460	495	365	684	505	22 x 1.5	
24 x 3.0	36 mm	571	421	790	583	623	459	861	635	24 x 2.0	
30 x 3.0	46 mm	1175	867	1626	1199	1258	928	1740	1283	30 x 2.0	

## Typical Washer Installations



8/9/00

# INDEX

## GENERAL

Abbreviations.....	77
Bolt Torque Chart .....	76
General Information .....	1
Introduction.....	Inside Front Cover
Product Warranty .....	Inside Back Cover
Replacement Part Warranty .....	80
Specifications .....	2
Table of Contents .....	1

## FIELD OPERATION .....

Depth Stops & Transport Locks.....	16
Flexing Lifter Struts (Optional) .....	21
Grab Roll Bed Rods .....	20
Grab Rolls.....	20
Lifter Wheels.....	20
Paddle Shaft.....	21
PTO Engagement .....	20
Raising & Lowering the Harvester .....	16
Row Finder .....	19
Row Finder Override.....	21
Storage .....	22
Transporting .....	21
Truck Boom, Lower .....	18
Truck Boom, Raise.....	18
Truck Boom Motor Speed, Adjust.....	21
Vertical Elevator .....	21
Wheel Fillers.....	21
Wheel Scrapers.....	21

## OPERATION .....

Attaching the Harvester to the Tractor.....	15
Beet Harvester Components .....	13
Equipment Matching .....	14
Electrical System.....	15
Hitch Requirements .....	15
Hydraulic System .....	15
PTO .....	15
Tire Requirements.....	14
Tractor Ballast .....	15

Principal Components.....	12
---------------------------	----

Removing the Harvester from Tractor .....	16
---	----

## PARTS INDEX.....

## OWNER SERVICE

Blocking Method for Lifter Wheels and Row Finder Service.....	23
Daily Service.....	24
Lubrication & Chart .....	24 - 25
Maintenance.....	28
Belt Replacement.....	28
Elevator Chain Cross Rod Replacement.....	28
Elevator Chain Routing & Roller Location .....	28
Elevator Speed Adjustment .....	28
Grab Roll Adjustment .....	28
Lifter Strut Adjustment.....	28
Lifter Wheel Fillers.....	28
Paddle Shaft, Elevator and Unloader Drive Chains .....	28
Truck Boom Service.....	28

## SAFETY

Check Lists	
Delivery .....	3
Pre-Delivery.....	3
Pre-Operation.....	13
Safety & Instructional Decals.....	8 - 9
Safety-Alert Symbols .....	Inside Front Cover
Safety Rules .....	2



# ГАРАНТИЙНЫЙ

**Пожалуйста, введите информацию ниже и СОХРАНИТЬ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В БУДУЩЕМ.**

**Дата покупки:** \_\_\_\_\_

**Из (дилер):** \_\_\_\_\_

**Номер модели:** \_\_\_\_\_

**Серийный номер:** \_\_\_\_\_

Аллоуэй ордеров каждый новый продукт Аллоуэй быть свободным от дефектов материалов и изготовления. Данная гарантия распространяется только на нормальную продолжительность срока службы машины или компонентов, не превышает двенадцати месяцев с даты поставки нового продукта Аллоуэй на первоначального покупателя.

Подлинная Аллоуэй запасных частей и компонентов будет оправданным в течение 90 дней с даты покупки, или в течение оставшегося гарантийного срока оборудования, в зависимости от того больше.

Ни при каких обстоятельствах оно распространяется на товар или его компонентов, которые, по мнению компании, был подвергнут небрежного обращения, неправильного использования, изменения, аварии, или если ремонт был сделан с частей, за исключением тех, получаемые через Alloway.

Компания никак не ордеров двигателя, аккумуляторы, шины и другие аксессуары торговли, поскольку эти элементы оправдано отдельно от соответствующих производителей.

Наше обязательство по настоящей гарантии ограничивается ремонтом или заменой, бесплатно для первоначального покупателя, любая деталь, которая, по нашему мнению должны свидетельствуют, что такой дефект, при условии, далее, что такая часть должна быть возвращена в течение тридцати (30) дней с даты непредставления Аллоуэй, проходит через дилера и дистрибьютора, у которого было приобретено изделие, расходов по перевозке.

Данная гарантия не должно толковаться как оказать нам несет ответственности за травмы или ущерб любого рода или характера к лицу или имуществу. Данная гарантия не распространяется на потери урожая, потери из-за задержки сбора урожая, или любые расходы или убытки, понесенные по труду, поставок, замену оборудования, аренду или по любой другой причине.

ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, УКАЗАННЫХ ВЫШЕ, АЛЛОУЭЙ НЕ НЕСЕТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЛЮБОГО РОДА ЗА СЧЕТ ЛЮБОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА И НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРЯМЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. АЛЛОУЭЙ НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, И, В ЧАСТНОСТИ, АЛЛОУЭЙ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. НЕКОТОРЫХ ГОСУДАРСТВ ИЛИ ПРОВИНЦИЙ НЕ ПОЗВОЛЯЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ПОЭТОМУ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЛИ ИСКЛЮЧЕНИЯ В ЭТОЙ ГАРАНТИИ, НЕ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ.

Данная гарантия с учетом любых существующих условиях поставки, которые могут непосредственно влиять на нашу способность получать материалы или изготовление запасных частей.

Аллоуэй оставляет за собой право вносить улучшения в конструкцию или изменения в технические характеристики в любое время, без каких-либо обязательств перед владельцами единиц проданных ранее.

Никто не имеет право изменять, вносить поправки или увеличить гарантийный, ни исключений, ограничений и оговорок.



# ГАРАНТИЙНЫЙ

Аллоуэй СТАНДАРТ, также известный как Аллоуэй, гарантирует, что это изделие не имеет дефектов в материалах и производственных дефектов в течение девяноста (90) дней с даты поставки продукта на первоначального покупателя.

Ни при каких обстоятельствах эта гарантия применяется в случае, если продукт, в хорошем мнении веру Аллоуэй, был подвергнут неправильной эксплуатации, неправильного ухода, неправильного использования или аварии. Эта гарантия не распространяется на нормальный износ или разрыв, или нормальный пунктов обслуживания.

Данная гарантия распространяется только на первоначального покупателя продукта. Если покупателю продать или иным образом передавать этот продукт третьей стороны, эта гарантия не передавать третьим покупателем партия в любом случае. Есть не сторонними бенефициарами этой гарантией.

Обязательство аллоуэй по данной гарантии ограничивается, по выбору аллоуэй в, ремонта или замены, бесплатно, из продукта, если аллоуэй, по своему усмотрению, считает, будут обнаружены дефекты или несоответствия этой гарантии. Продукт должен быть возвращен в аллоуэй с доказательством покупки в течение тридцати (30) дней после такого дефекта или несоответствия обнаружено или должно было быть обнаружено, проходит через дилера и дистрибьютора, у которого было приобретено изделие, расходов по перевозке. Аллоуэй завершит такого ремонта или замены в разумный срок после аллоуэй получает продукт. Есть никаких других средств правовой защиты по данной гарантии. Средства на ремонт или замену является единственным и исключительным средством правовой защиты по данной гарантии.

ЕСТЬ НЕТ ГАРАНТИИ, КОТОРЫЕ ВЫХОДЯТ ЗА РАМКИ ОПИСАНИЯ НА ЛИЦО ЭТОЙ ГАРАНТИИ. АЛЛОУЭЙ НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, И ALLOWAY ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ЛЮБОЙ ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И / ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ.

Аллоуэй не несет ответственности за любые случайные или косвенные убытки, ущерб или расходы, возникшие прямо или косвенно от продукта, будь то такое требование основано на нарушение договора, нарушения, гарантии, небрежности, строгой ответственности в результате гражданского иска или любого другого правового. Без ограничения общности вышеизложенного, Аллоуэй специально отказывается от любых убытков, связанных с (я) потеря прибыли, бизнеса, доходов или доброй воли, (II) потери урожая; (III) потери из-за задержки в уборке; (IV) любой счет или убытки, понесенные на труд, материалы, машины заменить или аренду, или (V) любой другой вид ущерба имуществу или экономических потерь.

Эта гарантия с учетом любых существующих условиях поставки, которые могут прямо повлиять на способность ALLOWAYS "для получения материалов или изготовление запасных частей.

Никто из агентов, представитель, дилер, дистрибьютор, службы лица, продавца, или сотрудника любой компании, в том числе без ограничения, Аллоуэй, ее авторизованных дилеров, дистрибьюторов и сервисных центров, имеет право изменять, вносить поправки или увеличить гарантии.

Ответы на любые вопросы, касающиеся гарантийного обслуживания и мест можно получить по адресу:



**НОМЕР ДЕТАЛИ**  
**700-5-0001**

**Alloway Standard Inc.**

4230 14th Ave NW.  
Fargo, ND 58102

**Tele : 877-275-8714**

**Fax : 701-356-4985**

