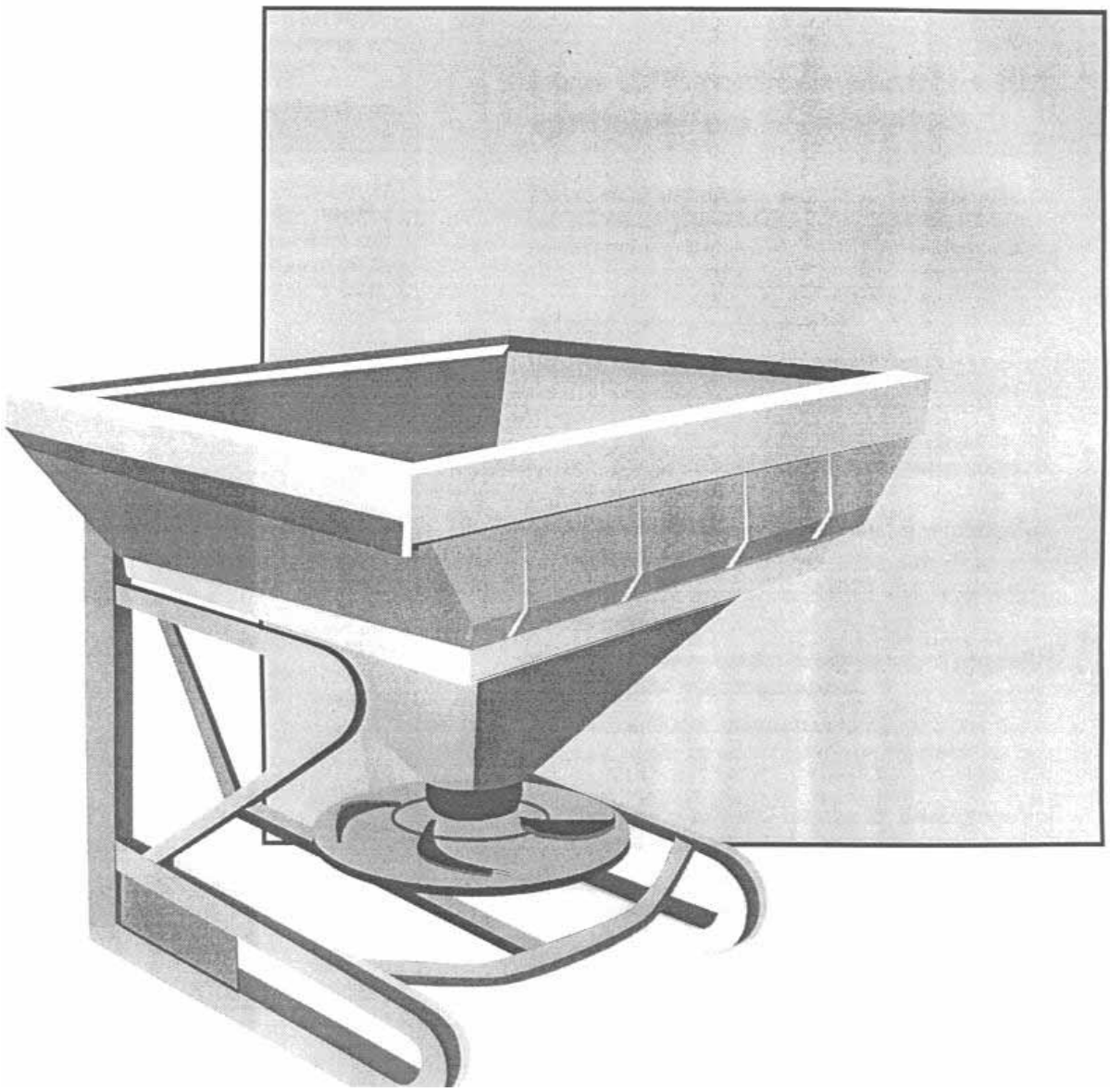
Инструкция по технике безопасности и
Руководство по эксплуатации



СОЛЕ И ПЕСКОРАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

1 Инструкции по технике безопасности

Внимание

Предупреждения в форме табличек на оборудовании и в этой Инструкции предусмотрены для вашей безопасности. Пренебрежение ими может привести к телесным повреждениям и даже иметь смертельный исход.

A За безопасность отвечает водитель

Все приспособления сконструированы с целью обеспечить максимальную безопасность. За ошибки и беспечность водителя конструктор не несет ответственности.

B До начала работы прочесть Инструкцию по эксплуатации

Руководство составлено с целью осведомления обслуживающего персонала с техникой безопасности и мероприятиями по техническому обслуживанию.

C Общие Инструкции по технике безопасности

1. До запуска машины убедиться, что все рычаги и педали управления находятся в нейтральном положении.
2. Проверить состояние предохранительных устройств.
3. Работы по ремонту и техобслуживанию отдельных деталей и узлов проводить **ТОЛЬКО** в оборудованных мастерских.
4. При работе с навесным оборудованием оператор должен находиться в кабине.
5. **НИКОГДА** не отходить от машины при работающем двигателе. Всегда отключать дополнительную гидравлику и ставить машину на стояночный тормоз.
6. Для замены или ремонта деталей и узлов всегда останавливать двигатель.
7. Обучение эксплуатации оборудования проводить основательно, без спешки.
8. Не допускать **НИКОГО** в зону работы машины пока вращается гидромотр рассеивателя. Находиться в радиусе 5 метров от работающей машины опасно.
9. Не перегружать машину. Максимальный объем загрузки зависит от типа машины. Поэтому перед началом эксплуатации необходимо хорошо ознакомиться с таблицей нагрузок (в Руководстве по эксплуатации на погрузчик).
10. Рассеиватель может работать только с машинами до 2,5 т. Иначе можно повредить рассеиватель при загрузке путём зачерпывания.

1. Инструкции по технике безопасности

D

Для безопасной работы водитель (*1). должен:

1. **Знать действующие инструкции, правила и регламенты:**

✓ Действующие инструкции включают Инструкцию по эксплуатации оборудования, Инструкции по техобслуживанию машины и навесного оборудования.

2. **Пройти практическое обучение**

✓ Обучение состоит из демонстрации работы рассеивателя и устных инструкций. Обучение проводится представителем поставщика оборудования.
✓ Новый водитель должен начинать работу на месте, где нет посторонних лиц, и обучиться всем операциям обслуживания, вплоть до безопасной работы с погрузчиком. и знать назначение всех органов управления.

3. **Знать условия работы**

✓ Водитель должен знать все условия, при которых разрешено проведение работ и опасные зоны перед машиной и навесными приспособлениями.

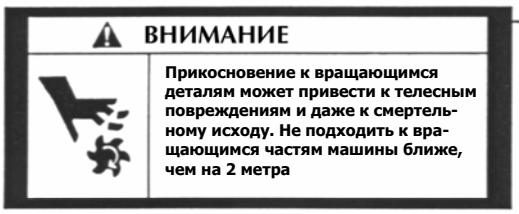
*(*1) Водитель не должен иметь пристрастия к алкоголю или наркотикам, которые влияют на его эффективность работы и координацию. Водитель, постоянно принимающий лекарственные препараты должен пройти медицинский осмотр для определения его возможности продолжать работу с машиной и оборудованием.*

1. Инструкции по технике безопасности

E **Данные по рассеивателю**

Тип	**:**	
Номер серии	**:**	
Год выпуска	**:**	
Давление	**:**	
Вес	**:**	
Емкость	**:**	
Тип машины	**:**	

Предупреждающие надписи на рассеивателе



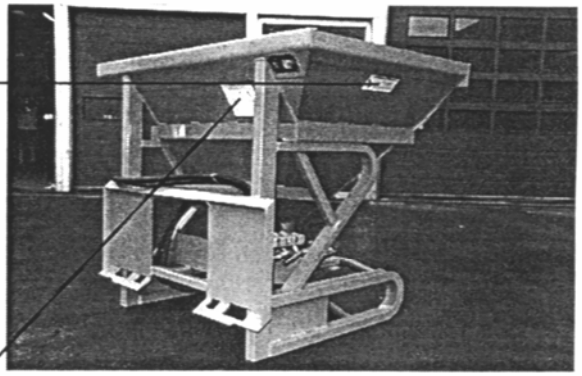


фото a1

2 Руководство по эксплуатации

- ✓ **Перед началом работы**
- ✓ **Сборка рассеивателя**
- ✓ **Вход и выход из машины**
- ✓ **Работа на рассеивателе**
- ✓ **Работа**

A Перед началом работы

Рассеиватель поставляется полностью собранным (другой вид поставки по заказу). Все навесные приспособления проходят тщательный контроль на заводе изготовителя. Во избежание любых несчастных случаев перед вводом в эксплуатацию:

1. Убедиться, что все болты, гайки и прочие крепёжные детали затянуты.
2. Убедиться, что все гибкие шланги и соединения закреплены прочно.
3. Убедиться, что ничего не погнуто и не повреждено. Если обнаружены повреждения, навеску использовать только после ремонта или замены поврежденных деталей.
4. Убедиться, что все предупреждающие наклейки на месте. Отсутствующие или поврежденные наклейки наклеить или заменить.
5. Внимательно прочесть прилагаемую Инструкцию по эксплуатации и предписания по технике безопасности.

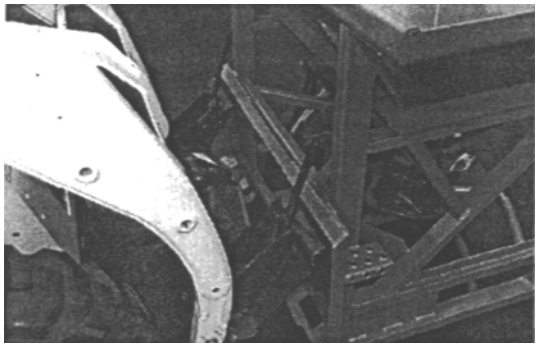


фото а2

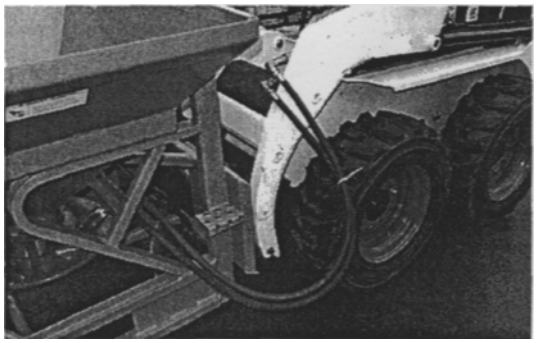


фото а3

B **Монтаж рассеивателя**

Прежде всего установить возможно демонтированные части рассеивателя. Затем подогнать машину к рассеивателю со стороны монтажной рамы. После совмещении рамы навески и рамы Боб –Тэч погрузчика, осторожно поднять рассеиватель.

:

✓ **Для погрузчиков, оснащенных стандартным механизмом Боб-Тэч** *(фото а2):*

Остановить двигатель и зафиксировать погрузчик стояночным тормозом.

Поверните рукоятки Боб-Тэч вниз, пока они не войдут в заблокированное положение, а клинья не пройдут полностью через отверстия монтажной рамы.

Для погрузчиков, оснащенных рамой Боб-Тэч с гидроприводом:

✓

Нажмите и удерживайте переключатель BOB-TACH WEDGES DOWN – клинья вниз (передняя панель управления) до тех пор, пока клинья полностью не пройдут в отверстия монтажной рамы.

Соединить гибкие шланги рассеивателя с машиной с помощью соответствующих быстросъемных соединений БРС*(фото а3)*.

C **Вход и выход из машины**

При входе и выходе из машины использовать ступеньки и поручни. Для безопасности входа и выхода ступеньки имеют нескользящее покрытие.

фото a4

Внимание

Следить, чтобы никто не подходил к машине на расстояние ближе пяти метров.

D **Работа на рассеивателе**

Органы упраления гидравлическим оборудованием, а также принципы управления подробно описаны в инструкции по эксплуатации на Ваш погрузчик Bobcat

Занять место в машине и опустить раму безопасности. Только после этого можно запускать двигатель. Следить, чтобы при работе никто не находился у машины на расстоянии ближе 5 м.

Плавно поднять рассеиватель над землей, привести в действие гидравличаский мотор навески. Убедиться в отсутствии посторонних шумов. Если есть, сразу остановить двигатель. Установить причину и отремонтировать или заменить соответствующие детали.

При заглушенном двигателе машины последовательно проверить гибкие соединения и быстросъёмные муфты.

Внимание

При перемещении рассеиватель держать <u>низко</u> над землей, иначе машина может перевернуться, что может привести к телесным повреждениям и даже к гибели.

Важно

Максимально допустимый вес зависит от типа машины. Не перегружать машину. Перед тем, как использовать самоопрокидывающийся бак, свериться по таблице допустимых нагрузок (в Инструкции по эксплуатации машины).

E **Работа**

Занять место в машине и опустить раму безопасности, после этого можно зпводить двигатель. Затем надо поднять рассеиватель над землей и перемещаться к месту работы *(фото a5)*.

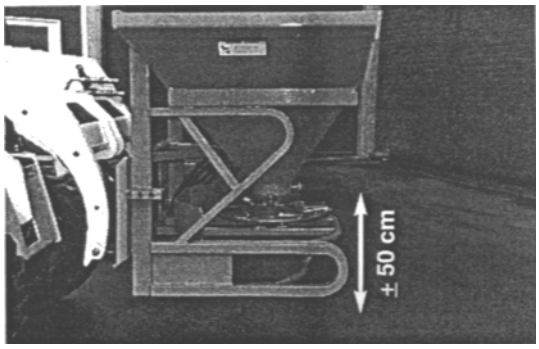


фото a5

1. Загрузка бака

Загрузка бака выполняется вручную или рассеиватель опрокидывается вниз пока нож не коснется земли *(фото a6)*. Такой способ с погрузчиками весом больше 2,5 тонн лучше не использовать, так как это может привести к повреждению рассеивателя.

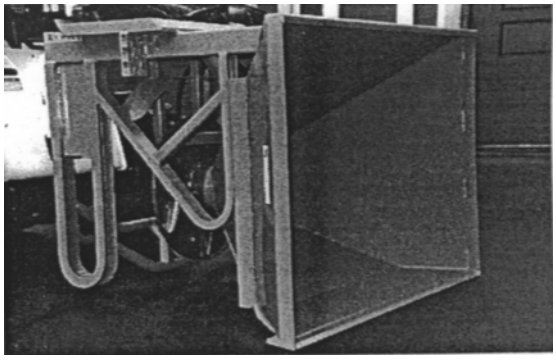


фото a6

2. Рассеивание

Перед пуском рассеивателя проверить положение шкива. Он должен располагаться горизонтально. При высоте примерно 50 см его продуктивность самая высокая *(фото а5)*. При этом полная ширина рассеивания составляет 12 метров.

F **Регулирование объема:**

Объем рассеивания регулируется посредством изменения размера выходных отверстий при выкручивании барашковой гайки *(фото a7)* и смещением кольца (с помощью рычага, *фото a8 и a9*). Проследить, чтобы после настройки барашковая гайка снова была плотно затянута.

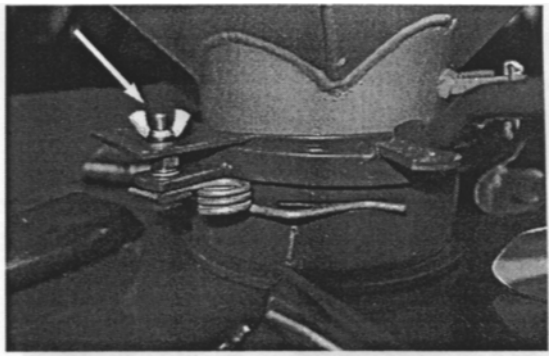


фото a7

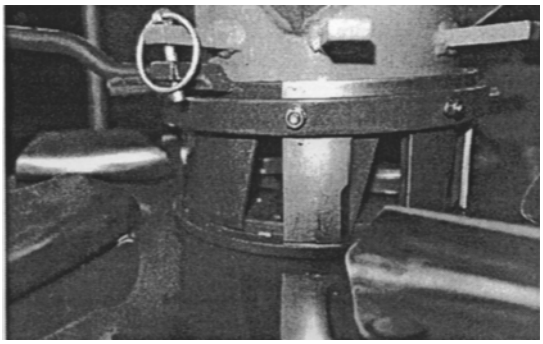


фото a8:

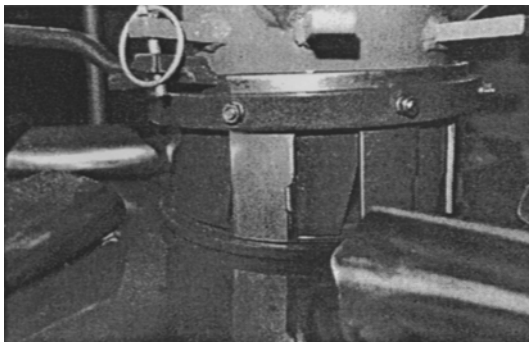


фото a9:

G **Регулирование ширины:**

Можно регулировать ширину рассеивания налево, направо (в обе стороны прибл. по 6 метров) или посередине (прибл. 12 метров). Для этого необходимо снять накидные колпачки и развернуть заслонку *(фото a10 и a11)*.
Колпачки установить снова.

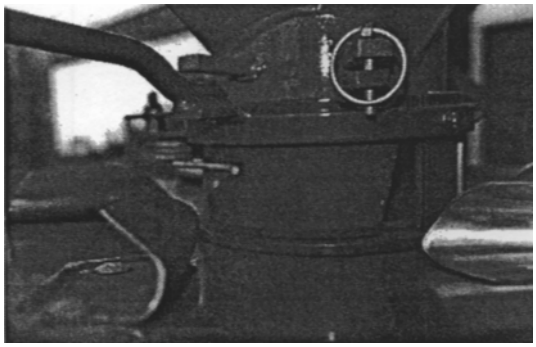


фото a10: регулировка налево

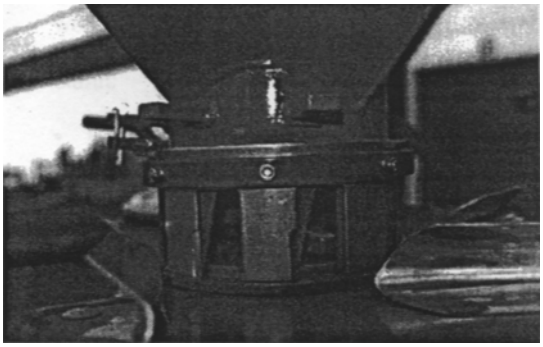


фото a11: регулировка направо

При настройке на среднее положение заслонка устанавливается посередине.

3 Техническое обслуживание

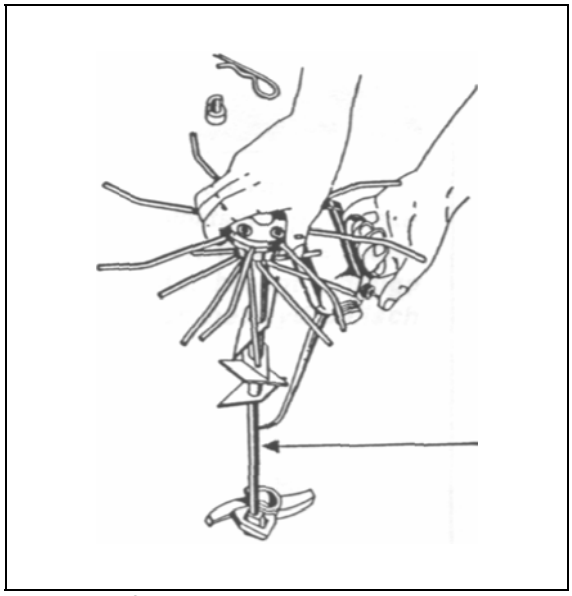


рисунок 2

- ✓ **Общее**
- ✓ **Гидравлика**
- ✓ **Смеситель**

A Общее

Как и для любого оборудования, для продления срока службы рассеивателя требуется хорошее техническое обслуживание.
К общему техобслуживанию относится

- ✓ Своевременная смазка всех точек смазки *(рис.2)*.
- ✓ Ежедневная чистка всех деталей после использования, а для хранения - смазывание отработанным маслом.
- ✓ Регулярная проверка на предмет повреждения или износа и - во избежание простоев - своевременный заказ запчастей.

При серьезных неисправностях всегда обращаться к дилеру.

Внимание

При разъединении гибких соединений рассеиватель должен стоять на земле.

Важно

При снятии гибких соединений шланги и дгидромоторь закрывать заглушками. Грязь в трубопроводах и в гидромоторе вызывает серьезные повреждения контура гидравлической системы.

B Компоненты гидравлики

1. Гибкие соединения

Отвернуть накидные гайки шлангов. Отсоединить шланги от гидромотора *(фото b1)*. Отсоединить быстросрабатывающие муфты БРС,. Поврежденные или загрязненные быстросрабатывающие муфты (коплеры) заменить новыми.

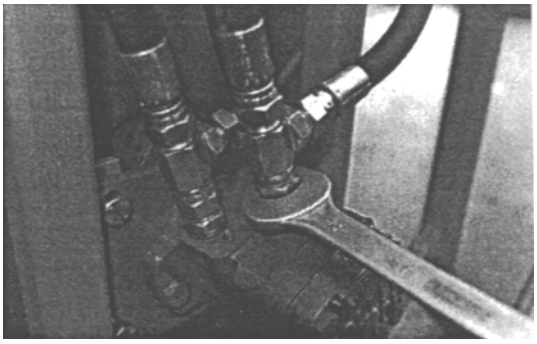


фото b1

Закрепить запорные клапана на шлангах и ответные им на гидромоторе. В последнюю очередь затянуть накидные гайки шлангов. Проследить, чтобы снятые детали (напр., клапана) были на достаточном удалении, чтобы рассиватель мог свободно передвигаться.

Примечание: Снятые шланги помечать, чтобы правильно установить их затем при сборке.

2. Замена гидромотора

Демонтировать гибкие шланги (см. III B1). Ослабить 3 гайки треугольного фланца *(фото b2 №1)*. Ослабить 4 болта фланца гидромотора *(фото b2 №2)*. Снять фланец с гидромотора. Ослабить винт с внутренним шестигранником и снять треугольный фланец с гидромотора. В последнюю очередь ослабить крепежные болты гидромотора *(фото b2 №3).*

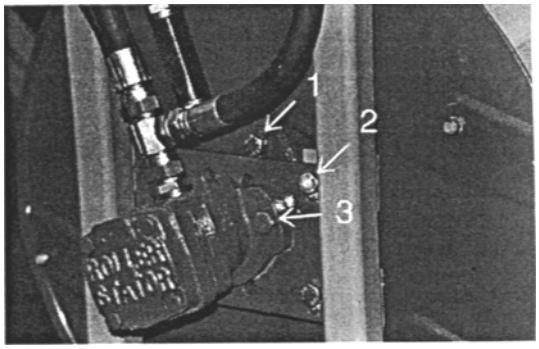
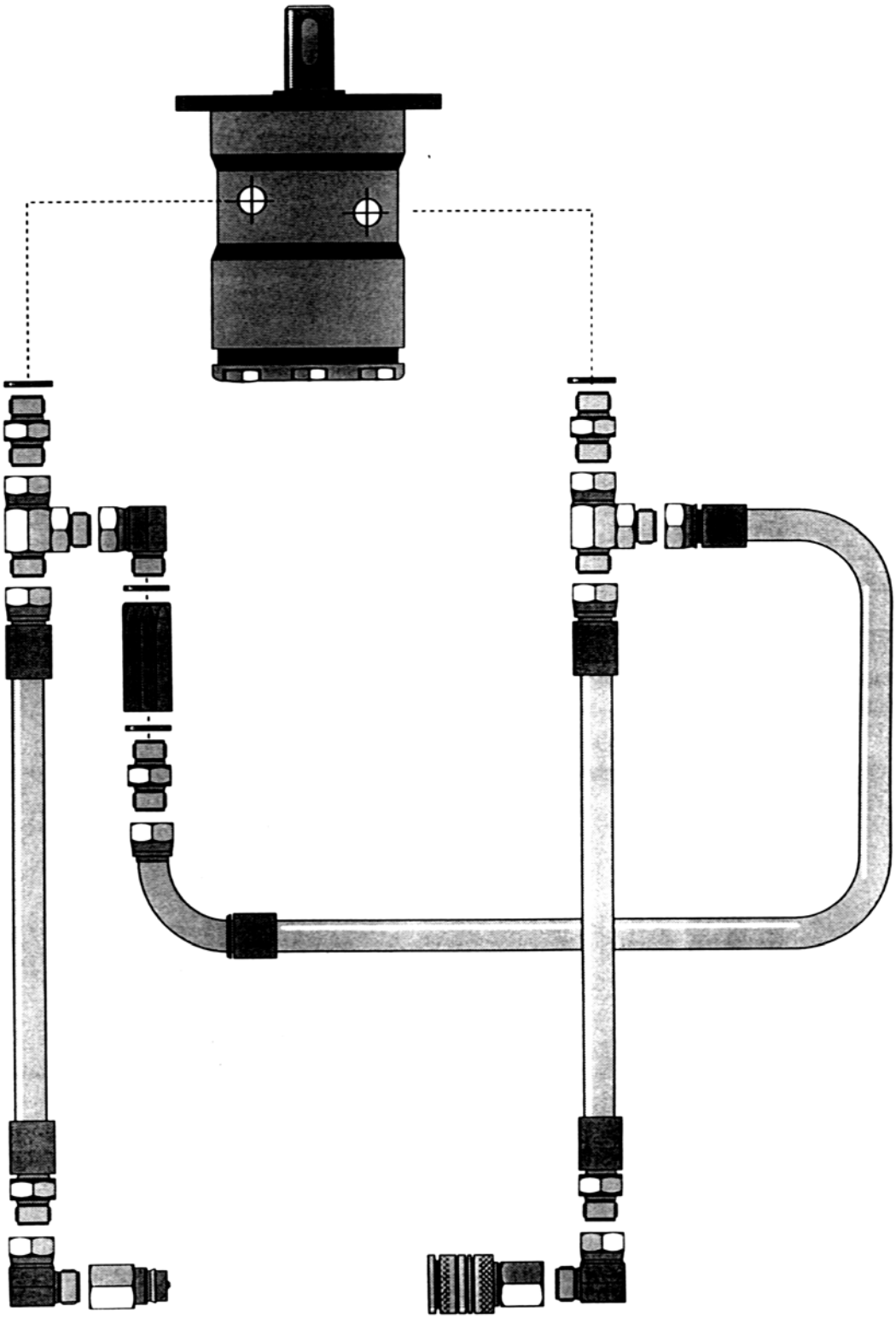


фото b2

Взять новый гидромотор снова установить фланец. Прочно затянуть винт с внутренним шестигранником. Смонтировать гидромотор с фланцем на рассеивателе и хорошо затянуть 4 болта. Затянуть три гайки.
В последнюю очередь закрепить на своих местах гибкие шланги.

3. Схема гидравлики



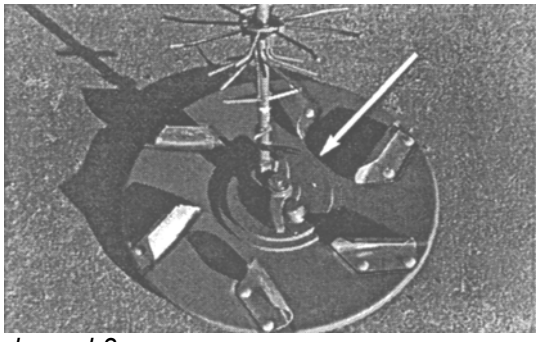


фото b3

C Смеситель

Перед демонтированием смесителя вывернуть винт с круглой головкой *(фото b3)*. Выкрутить смеситель из зажима и удалить.

Установить новый смеситель (вставить в зажим) и затянуть винт с круглой головкой.

D Диск рассеивателя

Перед демонтированием диска рассеивателя необходимо сначала снять смеситель (см. III C). После этого снять гидромотор (см. III B3).

Поставить другой диск рассеивателя, и снова установить гидромотор и смеситель.

4 Перечень запчастей

Перечень запчастей вы можете получить у вашего дилера. В перечень входят запчасти для стандартного исполнения рассеивателя.

При заказе запчастей обязательно указывать:

1. Тип машины
2. Тип рассеивателя
3. НОМЕР СЕРИИ !
4. необходимое количество

Эти данные необходимы для правильного выбора запчастей для вашего оборудования.

Внесенные без согласования с поставщиком изменения в рассеивателе могут вызвать сложности при подборе необходимых запчастей.

Конструктор не несет ответственности за произвольные изменения в оборудовании.