

Съёмник продольных и поперечных тяг,
рулевой сошки для грузовых автомобилей
Маз, МАН, автобуса Нефаз.
02-07-010.



Руководство по эксплуатации.

ООО "ПромСнабКомплект" (812) 424-18-16,
www.kpsk.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Съемник предназначен для выпрессовки, пальцев продольных и поперечных тяг автобуса Нефаз, автомобилей Маз, МАН, К

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Максимальное усилие выпрессовки (запрессовки)13 тс
Максимальный ход поршня50 мм
Рабочая жидкость масло индустриальное И-20А
Температура окружающей среды-10°...+50°С
Масса комплекта 6 кг

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Гидроцилиндр..... 1 шт.
2. Насос плунжерный ручнойкомплектуется по заявке.
3. Рукав высокого давления комплектуется по заявке.
4. Паспорт..... 1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА СЪЕМНИКА.

4.1 Съемник в сборе состоит из: гидроцилиндра, подводящего штуцера с шариковым клапаном, насоса плунжерного с гидравлическим шлангом

Поршень приводится в действие от ручного плунжерного насоса. Рабочая жидкость насоса передается к цилиндру через рукав высокого давления и клапаны эксцентриковый и шариковый, образующие быстроразъемное соединение, дающее возможность подключения насоса без применения дополнительного инструмента (закручивается от руки).

Выпрессовка производится следующим образом:

- Соединить гидравлический цилиндр и плунжерный насос с помощью рукава высокого давления.
- установить цилиндр на палец рулевой тяги(рулевую сошку). Предварительно открутить гайку на пальце (сошке). Поршень цилиндра должен двигаться в направление пальца.
- Закрыть с помощью вентиля перепускной клапан насоса.
- путем качательных движений рукоятки насоса добиться, чтобы шток цилиндра начал выдвигаться и упёрся в палец (сошку).

ВНИМАНИЕ: шток цилиндра должен быть установлен на палец.

Качками рукоятки гидронасоса создать в гидросистеме давление, требуемое для выпрессовки пальца.

- После выпрессовки открыть вентиль на насосе для возврата штока в исходное положение.
- Закрыть вентиль на насосе и отсоединить гидравлический цилиндр от рукава высокого давления с помощью легкосъёмного разъёма.

5 ПОДГОТОВКА СЪЕМНИКА К РАБОТЕ.

5.1 Для подготовки съемника к работе необходимо:

- ✓ проверить наличие рабочей жидкости в баке насоса;
- ✓ соединить съемник с насосом при помощи рукава высокого давления и быстроразъемного соединения;
- ✓ удалить, при необходимости, воздух из рабочей полости гидроцилиндра и насоса.

5.2 Удаление воздуха из полости нагнетания насоса производится следующим образом:

- ✓ насос располагают так, чтобы отверстие отвода воздуха оказалось вверху;
- ✓ открыть резиновый колпачок клапана отвода воздуха и вентиль на насосе,
- ✓ отклоняя рукоятку насоса от вертикали в сторону, произвести несколько качательных движения.
- ✓ Установить насос горизонтально ,закрыть вентиль ,создать давление с помощью качков рукоятки насоса.

5.3 Удаление воздуха из гидроцилиндра рукава высокого давления производится следующим образом:

- ✓ закрывают перепускной клапан насоса и, нагнетая рабочую жидкость, производят рабочий ход поршня;
- ✓ располагают съемник таким образом, чтобы разъемные клапана оказались вверху;
- ✓ устанавливают насос на уровне, превышающем уровень разъемного соединения и открывают перепускной клапан;

6 ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

№ п/п	Неисправность	Причина	Способ устранения
1	При работе насоса плунжер движется без сопротивления; перемещения поршня гидроцилиндра не происходит.	1. Отсутствие жидкости в баке насоса. 2. Наличие воздуха в гидросистеме. 3. Попадание посторонних частиц под шарик впускного клапана. 4. Перепускной клапан не закрыт.	1. Долить рабочую жидкость в бак. 2. Удалить воздух из гидросистемы. 3. Установить максимальное плечо на рукоятке насоса и резкими движениями прокачать систему. Промыть седло впускного клапана. При необходимости промыть гидро систему и заменить рабочую жидкость. 4. Закрыть перепускной клапан.
2	При возвратно-поступательном движении плунжера насоса шток гидроцилиндра также совершает возвратно-поступательное движение.	1. Попадание посторонних частиц под шарик нагнетательного клапана насоса	1. Установить максимальное плечо на рукоятке насоса и резким движениями прокачать систему 2. Разобрать и промыть нагнетательный клапан. 3. При необходимости заменить рабочую жидкость

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Предприятие изготовитель гарантирует безотказную работу съемника в течении 6 месяцев со дня продажи, при соблюдении покупателем гарантийных обязательств (изделие не должно иметь следов грязи и механических повреждений).