

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Выпрессовщик шкворней _____

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии 1 год

Наименование _____

и адрес торговой организации _____

М.П. _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

WIEDER[®]KRAFT[®]



ВЫПРЕССОВЩИК ШКВОРНЕЙ (ШКВОРНЕДАВ)
WDK-TKS75M; WDK-TKS75E; WDK-TKP75M; WDK-TKP75E



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8-812-642-10-04 www.KratonShop.ru

Благодарим вас за приобретение продукции компании WiederKraft. Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания установки для заправки кондиционеров полуавтоматической. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Изготовитель оставляет за собой право на усовершенствование конструкции изделий без предварительного уведомления и отражения в инструкции.

НАЗНАЧЕНИЕ

Съемник предназначен для выпрессовки и запрессовки шкворней диаметром 80мм поворотных цапф грузовых автомобилей без демонтажа передней балки.

В комплект входят пуансоны и упорные втулки для запрессовки и выпрессовки шкворня (возможно дооснащение опциональными пуансонами и упорными втулками, не входящими в базовый набор).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное усилие, т - 75

Ход поршня, мм - 125

Диаметр выпрессовываемого шкворня, мм – 80

Максимальная ширина балки, мм – 187

Рабочая жидкость, - масло индустриальное И-20А

Температура окружающей среды, - -10°+50°С

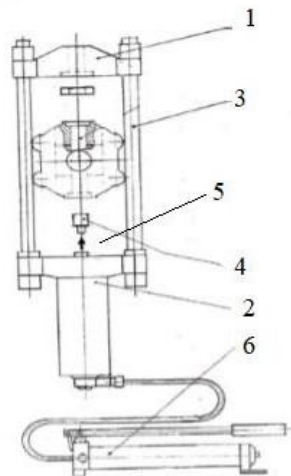
Вес нетто, кг - 74

Кол-во масла, л - 2,2

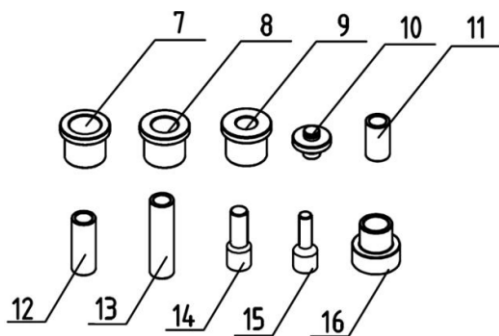
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Съемник в сборе 1 шт.
2. Насос гидравлически ручной (Насос пневмогидравлический для моделей WDK-ТКР75Е, WDK-ТКС75Е) ... 1 шт.
3. Рукав высокого давления. 1 шт.
4. Адаптеры для установки на цилиндр 9 шт.

УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



№	Наименование	Описание	Кол-во
1	Траверса		1
2	Гидроцилиндр		1
3	Стойка		2
4	Пуансон	аксессуар	6
5	Опорная втулка	аксессуар	3
6	Насос ручной гидравлический для моделей WDK-ТКС75М, DK-ТКР75М Насос пневмогидравлический для моделей WDK-ТКР75Е, WDK-ТКС75Е		1



№	Надставки	Размер	Кол-во	Диаметр
7	Опорная втулка	Ø98x75L	1	d:Ø61
8	Опорная втулка	Ø98x75L	1	d:Ø51
9	Опорная втулка sleeve	Ø98x75L	1	d:Ø40
10	Переходник для оправок	Ø70x80L	1	
11	Оправка	Ø47x80L	1	d:Ø33x30L
12	Оправка	Ø47x120L	1	d:Ø33x30L
13	Оправка	Ø47x170L	1	d:Ø33x30L
14	Оправка	Ø47x126.5L	1	d:Ø33x30L
15	Оправка	Ø47x121.5L	1	d:Ø33x30L
16	Оправка	Ø117x110L	1	

Все гайки на обоих стойках должны быть на одинаковом расстоянии от их концов во избежание перекосов.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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;

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- удалить, при необходимости, воздух из рабочей полости гидроцилиндра и насоса. Удаление воздуха из полости нагнетания насоса производится следующим образом:
 - насос располагают так, чтобы его корпус оказался внизу;
 - отклоняя насос от вертикали в сторону рукоятки, производят несколько качательных движений.
 - Удаление воздуха из гидроцилиндра и рукава высокого давления производится следующим образом:
 - закрыть перепускной клапан насоса и нагнетая рабочую жидкость, произвести рабочий ход поршня;
 - расположить съемник таким образом, чтобы разъемные клапана оказались вверх;
 - установить насос на уровне, превышающем уровень разъемного соединения и открыть перепускной клапан;
- Внимание!**
Для работы съемника моделей WDK-ТКР75Е, WDK-ТКС75Е необходим источник сжатого воздуха.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поршень приводится в действие от ручного плунжерного насоса. Рабочая жидкость насоса передается к съемнику через рукав высокого давления и клапаны эксцентриковый и шариковый, образующие быстроразъемное соединение, дающее возможность подключения насоса без применения инструмента (от руки). Для облегчения направления шкворня вдоль оси штока гидроцилиндра применяются адаптеры. Для облегчения направления шкворня вдоль оси штока гидроцилиндра применяются необходимые пуансоны и упорные втулки.

Выпрессовка шкворня производится следующим образом:

- снять стойки и траверсу с цилиндра (открутить 2 гайки и снять гидравлический цилиндр, открутить стопорные гайки).
- установить адаптер в полость гидравлического цилиндра.
- установить гидравлический цилиндр под шкворнем.
- установить стойки и траверсу над шкворнем, завернуть стопорные гайки. установить гидравлический цилиндр и закрепить его с помощью гаек.

Отцентрировать траверсу и гидравлический цилиндр относительно шкворня при помощи адаптера. Верхними гайками на стойках выбрать зазор между шкворнем и штоком, визуально обеспечив перпендикулярность траверсы и штока. **Верхние гайки стоек должны быть на одинаковом расстоянии от верхней кромки стойки. Траверсу устанавливать строго параллельно крышке. Перекос стоек не допустим.**

Подсоединить насос и закрыть перепускной клапан насоса, произвести выпрессовку шкворня путем качательных движений рукоятки насоса. **Рукоятку насоса перемещать только от руки.** При этом происходит выдвигание штока гидравлического цилиндра с адаптером, и шкворень выталкивается во внутрь траверсы. Ход штока гидравлического цилиндра 125 мм.

После выпрессовки открыть перепускной клапан (вентиль) насоса, шток цилиндра возвратиться в исходное состояние. Возврат штока происходит под воздействием сжатого воздуха в штоковой полости гидроцилиндра.

Примечание:

Если при создании давления на шкворень он не выпрессовывается, рекомендуется с помощью газовой горелки прогреть балку в месте посадки шкворня. Услышав щелчок (шкворень начал движение), прекратить нагрев. Закрыть перепускной клапан, отсоединить насос и снять съемник.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проверяйте съемник перед каждым использованием на отсутствие повреждений, слабо закрепленных или утерянных деталей.

Необходимо периодически проводить технический осмотр съемника с проверкой состояния сварных швов и механической целостности его конструкции.

При обнаружении повреждений дальнейшая эксплуатация съемника не допускается, пока не будет произведен необходимый ремонт или устранение замечаний.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

К работе со съемником допускаются лица, изучившие настоящий паспорт, прошедшие инструктаж по технике безопасности, изучившие особенности эксплуатации данного изделия.

Перед началом работ убедитесь в исправности и целостности составных узлов изделия и отсутствии каких-либо повреждений.

Проверьте также надежность соединений, убедитесь в отсутствии перекосов.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

№	Неисправность	Причина	Способ устранения
1	При работе насоса плунжер движется без сопротивления; перемещения поршня гидроцилиндра не происходит.	<ol style="list-style-type: none"> Отсутствие жидкости в баке насоса. Наличие воздуха в гидросистеме. Попадание посторонних частиц под шарик впускного клапана. Перепускной клапан не закрыт. 	<ol style="list-style-type: none"> Долить рабочую жидкость в бак. Удалить воздух из гидравлической системы. Установить максимальное плечо на рукоятке насоса и резкими движениями прокачать систему. Промыть седло впускного клапана. При необходимости промыть гидравлическую систему и заменить рабочую жидкость. Закрыть перепускной клапан.
2	При возвратно-поступательном движении плунжера насоса шток гидроцилиндра также совершает возвратно-поступательное движение.	<ol style="list-style-type: none"> Попадание посторонних частиц под шарик нагнетательного клапана насоса. 	<ol style="list-style-type: none"> Установить максимальное плечо на рукоятке насоса и резкими движениями прокачать систему. Разобрать и промыть нагнетательный клапан. При необходимости заменить рабочую жидкость.

ХРАНЕНИЕ

Хранение съемника должно быть организовано под навесом или в закрытом помещении.

Избегайте хранения изделия в местах повышенной влажности. Попадание воды внутрь приводит к коррозии и к преждевременной поломке.

УТИЛИЗАЦИЯ

При списании оборудования после длительного использования оно подлежит демонтажу и утилизации. Перед выполнением демонтажа необходимо слить из цилиндра масло, которое также подлежит утилизации в соответствии с требованиями законодательства, действующего в стране размещения оборудования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев на заводской брак со дня его продажи и при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.

1.2. При обнаружении открытых производственных дефектов изделия, потребителю следует в течение 14 (четырнадцать) календарных дней с даты покупки, обратиться в сервисную мастерскую Поставщика (Продавца), а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший изделие, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.

1.3. В течение гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.

1.4. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи заверенной печатью Продавца, срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия. По вопросам, связанным с комплектностью и упаковкой изделия, необходимо обращаться в торговые организации, где была произведена покупка.

1.5. Гарантийный талон может быть изъят только инженером по гарантии Поставщика, либо специалистом сервисной службы Поставщика (дилера), осуществляющего гарантийный ремонт и только при устранении дефекта в изделии.

1.6. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.

Мастерская имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:

- Неправильно или с исправлениями заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.
- При отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона.
- При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации).
- При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
- При наличии внутри изделия посторонних предметов.
- При наличии признаков самостоятельного ремонта.
- При наличии изменений конструкции.

- Загрязнение изделия, как внутреннее, так и внешнее, ржавчина и т. д.
- Обнаружения дефектов, являющихся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являющихся следствием несоблюдения режима питания, работы без смазки, стихийного бедствия, аварии и т. п.
- Дефект – результат естественного износа.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование и сменные насадки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

WIEDER[®]KRAFT[®]

WIEDER[®]KRAFT[®]