



Инструкция по эксплуатации
Гидродинамический аппарат для прочистки канализации
Серия CS

Модель	Описание
CS25006B.3	172 Бар, 11,4 л/мин бензиновый двигатель Хонда 6,5л.с.
Модель	Описание
CS3000.4R	207 Бар, 15,2 л/мин бензиновый двигатель Хонда 13 л.с.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОКУПКУ.

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Наши работники приложили все усилия для того, чтобы приобретаемый гидродинамический аппарат для прочистки канализации отвечал ожидаемым требованиям качества. Однако иногда оборудование может дать сбой. Поэтому на любой аппарат выдается гарантия. Помимо прочего, данная гарантия позволяет менять комплектующие изделия, неисправность которых обнаруживается во время работы нового агрегата. Необходимо обратить внимание на то, что по условиям гарантии, владелец/оператор должен выполнить ряд обязательств. Внимательно прочтите настоящую инструкцию для правильной установки, включения, использования и хранения данного аппарата.

Приобретаемый Вами гидродинамический аппарат был протестирован производителем на соответствие нормам давления и распределения потока. Следует учесть, что иногда во время данных рабочих процессов в насосе остается вода. Дилер, у которого вы приобрели оборудование, должен ознакомить Вас с условиями установки, включения, использования и хранения агрегата. Большинство серьезных проблем возникает, если при этом допускается короткое замыкание.

ВНИМАНИЕ!

Выхлопные газы двигателя данного изделия содержат химические вещества, признанные канцерогенными, приводящими к врожденным дефектам и другим проблемам репродуктивной системы человеческого организма.

Гарантия.

Производитель обязуется отремонтировать или заменить комплектующие детали аппарата, которые выйдут из строя на протяжении действия гарантийного срока, в соответствии с указанным ниже списком. При этом возможны особые ограничения и исключения. Данная гарантия распространяется на дефекты материалов и изделия, и не распространяется на случаи, связанные с нарушением правил технического обслуживания, с изнашиванием, неправильным использованием, случайным повреждением, неосторожным обращением, ненадлежащим использованием, обслуживанием или хранением изделия. Для того чтобы подать заявку на гарантийное обслуживание, все неисправные детали должны быть возвращены в указанный Гарантийный сервисный центр для проведения гарантийного осмотра. Заключение и решения авторизованного производителем персонала касательно действительности гарантийных заявок являются окончательными.

На ряд комплектующих производители предоставляют свою гарантию, которая распространяется и на конечного пользователя. В качестве авторизованного предприятия и обученного сервисного центра, предприятие обязуется соблюдать все условия гарантии и удовлетворит гарантийные заявки по соответствующим гарантийным условиям.

Шланги, наконечники, фильтры, клапаны, перемычки являются обычными расходными материалами и не подпадают под действие гарантии. Приведенный список расходных материалов не полный.

Данная гарантия заменяет любые другие гарантии, выраженные или подразумеваемые, включая, без ограничений, любые гарантии товарной пригодности или соответствия определенному использованию; и все подобные гарантии отклоняются и исключаются производителем. В гарантийные обязательства производителя входит ремонт и замена неисправных деталей, в соответствии с положениями настоящего документа. Производитель не несет ответственность за дальнейшие потери, неисправности или затраты, в т.ч. неисправности возникшие при перевозке, в результате несчастного случая, нарушения норм эксплуатации, обстоятельств непреодолимой силы, неправильного использования или пренебрежительного отношения. Также не подлежит гарантии неисправность, возникшая по причине ремонта оборудования, осуществленного другими лицами, кроме персонала

авторизованного сервисного центра, и/или с использованием запчастей, которые не были приобретены у производителя. Гарантия отменяется также в случае, если не пользователь запускает и эксплуатирует оборудование, пренебрегая указаниям, приведенным в Инструкции пользователя.

Производитель	Гарантийный срок и условия
AR Pump	2 года, 1 год на изделия насоса/двигателя
Cat Pump	5 лет на модели 2SF и 4SF 2 года на модели 5DX
General Pump	5 лет на насосы Пожизненный на медный коллектор против заморозки 1 год на алюминиевый коллектор 1 год на изделия насоса/двигателя
Udor Pumps	5 лет
Briggs and Stratton	5 лет на стандартные двигатели 2 года на изделия производства «Intek» и «Vanguard»
Hatz Diesel Engines	1 год
Honda Engines	2 года на двигатели серии GX 2 года на изделия GC для личного пользования 90 дней на изделия GC для коммерческого пользования
Robin Engines	2 года
Baldor Electric Motors	1 год с момента покупки
Leeson Electric Motors	1 год с момента покупки
Burners	1 год с момента покупки
Hot Water Coils	5 лет с момента покупки
Machine Frain	1 год с момента покупки



ВНИМАНИЕ!

Необходимо соблюдать приводимые далее меры предосторожности. Несоблюдение данных мер может привести к серьезным последствиям для здоровья и к летальному исходу.



ОСТОРОЖНО!

Шланг высокого давления дает отдачу – следует держать обеими руками.



Струя воды под высоким напряжением может привести к телесным повреждениям или летальному исходу.
Обязательно ношение защитной одежды и обуви.
Запрещается направлять водную струю на себя или на других.
Запрещается обливать водой электроприборы.



Потоки жидкости под давлением и неисправные емкости, работающие под давлением, могут стать причиной летального исхода или серьезных телесных повреждений.
Жидкость под высоким давлением может создать поток высокого давления и разорвать емкости.
Обязательно ношение защитной маски.
Необходимо спустить давление, прежде чем приступить к техническому обслуживанию.
Запрещается вносить изменения / ремонтировать / переделывать емкости и менять предохранительные установки и установки давления.
Запрещается направлять водную струю на себя или на других.



Выхлопные газы содержат компоненты, вредные для здоровья. Оборудование должно быть использовано в хорошо вентилируемых, открытых помещениях или на улице.

Выхлопные газы могут стать причиной летального исхода или тяжелых последствий для здоровья.

ПАМЯТКА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! – при использовании данного изделия, необходимо следить за соблюдением техники безопасности:

1. Прочтите все инструкции перед использованием данного оборудования.
2. Для того чтобы предотвратить серьезные последствия, необходимо обеспечить строгий контроль в случае, когда оборудование используется вблизи мест нахождения детей.
3. Оператор оборудования должен уметь быстро остановить оборудование и отвести давление струи. Для этого он должен быть хорошо ознакомлен с управлением агрегатом.
4. Оператор обязан всегда следить за своими действиями.
5. Запрещается работа с оборудованием в состоянии усталости, под воздействием алкоголя или наркотических веществ.
6. Запрещается нахождение людей в помещениях, где проводятся работы.
7. Запрещено прислоняться или стоять на нестабильной опоре. Необходимо обеспечить постоянно устойчивое размещение и равновесие.
8. Необходимо соблюдать инструкции по эксплуатации, указанные в Инструкции для пользователя.
9. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** – существует опасность заливания или нанесения повреждений – не выпускайте поток прямо на людей.

Обязательно сохраните данную памятку.

Начальная установка и функционирование аппарата промывки под давлением.

Осмотр на наличие повреждений при перевозке	При получении вашего агрегата промывки водой под давлением, необходимо убедиться в отсутствии скрытых повреждений, появившихся в результате перевозки. Любые повреждения должны быть зафиксированы и согласованы с перевозчиком.
Проверка уровня масла	При необходимости проверьте уровень масла в насосе. При несвоевременной проверке всех уровней масла оборудование может прийти в негодность. Большинство насосов поставляются с маслом от производителя, с запечатанным кратером. Необходимо удалить пломбу-фиксатор при перевозке и установить указатель уровня масла в насосе.
Подача воды	Необходимо обеспечить подачу воды, если оборудование потребляет свыше нормы агрегата (4 л/мин). Можно проверить расход воды при помощи емкости объемом в 20л и таймера. Если потребление данного агрегата составляет 20л и менее, и если емкость заполняется менее чем за минуту, подача воды соответствует требованиям. На работу некоторых систем может влиять работа стиральных машин, поилок для крупного рогатого скота, канализационных систем. Убедитесь, что подача воды останется на необходимом уровне при работе перечисленных систем. Температура воды не должна превышать 63°C. Давление не должно превышать 60 фунтов на квадратный дюйм. Насос может быть поврежден при несоответствующей подаче воды. Запрещается запуск насоса «всухую»!
Качество воды	В воде, подаваемой в агрегат, не допускается наличие частиц крупнее 80 микронов. Хотя в мощных агрегатах под давлением установлены небольшие фильтры, они могут лишь фильтровать воду плохого качества на короткий период до засорения. Это может привести к повреждению агрегата. Поэтому необходимо убедиться, что в воде нет песка или мелких камней.

Шланг	Подсоедините садовый шланг от гидранта или систем ХВС (также допускается и емкость с водой) к агрегату и одновременно проверьте внутренний водяной фильтр или экран. Шлаг должен иметь не менее 16мм в диаметре и 5м в длину. Длина в 5м позволяет изолировать систему подачи воды от пульсаций насоса. Во многих странах обязательна установка на гидрант вакуумного прерывателя или устройства, предохраняющего от противотока, до садового шланга, чтобы исключить загрязнения источника воды. Перед установкой необходимо проверить соответствие всем законодательным нормам.
Очистка от воздуха	Отключите подачу воды и откройте защелку, чтобы выпустить воздух из системы. Проверьте и устраните все утечки воды. Утечки могут спровоцировать неточную работу насоса.
Насос/двигатель	Перед запуском двигателя, необходимо проверить уровень масла в двигателе и в насосе. Убедитесь, что уровень масла и его качество соответствует нормам. Проверьте тип масла и условия работы по Инструкции к двигателю и списку поломок насоса, для того, чтобы выбрать лучшее масло для насоса. (с завода насос поставляется с маслом марки SAE30WT.
Топливо	Убедитесь, что в двигатель налито чистое топливо. (см. инструкцию на двигатель)
Запуск двигателя	Запустите двигатель, следуя указаниям Инструкции по эксплуатации двигателя. Ознакомьтесь с указателями выключения подачи топлива, контроля топлива, дросселя, выключения, перед запуском дайте двигателю прогреться на полуоборотах несколько минут, прежде, чем приступить к эксплуатации мочного агрегата. Перед выключением, дайте двигателю поработать на полуоборотах несколько минут.

РАБОТА ЭЖЕКТОРА.

Давление в агрегате было установлено на заводе во время проведения тестирования. Для работы агрегата не требуются дополнительные корректировки. Во время работы не оставляйте агрегат в включенном состоянии дольше двух минут с выдернутым триггером. Несмотря на то, что агрегат оснащен обходным клапаном и может быть оснащен защитной термической системой, подобное наращивание давления может привести к повреждению насоса. Выключите агрегат, если он не будет выпускать потоки воды в течение более двух минут.

АКСЕССУАРЫ.

ВНИМАНИЕ!	Будьте предельно внимательны во время установки устройств для разгрузки данного оборудования. Допускается работа с данным оборудованием только подготовленного персонала. Аксессуары должны быть предусмотрены для работы при давлении, развиваемом в агрегате, в противном случае возможны повреждения. Допускается использование исключительно устройств, разработанных, оцененных и подготовленных производителем для работы с данным оборудованием.	
Шланги и барабаны	Отделяемые шланги и аксессуары необходимо осматривать перед каждым использованием. Кроме того, необходимо осматривать соединения барабана шланга. Приводится список аксессуаров и рисунки изделий в разобранном виде со спецификацией и комплектующими.	
Размеры шланга	Для устройств с использованием воды под давлением, шланг, подходящий для обеспечения потока воды на расстояние до 90м, должен иметь диаметр 10мм с минимальным уровнем разрыва под давлением в не менее чем в четыре больше нормы давления оборудования. Для сухого продува и раздельной очистки необходимо выбрать шланг необходимой длины, рассчитанный на нужное давление. Диаметр шланга должен быть выбран в соответствии с приведенной ниже таблицей.	

Размер шланга	Размер трубы	Типичное применение
10мм или 8мм	100 -300мм	Очистка дворовой, городской канализации
6,4мм	50 -100мм	Очистка кухонь, прачечных, прочистных отверстий

3.2мм	25-50мм	Узкие участки, ванные. ограниченные участки
Замечания по поводу размера шланга	<p>- При выборе шланга: чем меньше диаметр шланга и длиннее шланг, тем больше ожидаемые потери давления и потока.</p> <p>- Не допускается соединение шлангов для дренажной очистки. Длинные соединения могут застрять в трубе.</p>	
ВНИМАНИЕ!	<p>При проведении работ по дренажной чистке шланг высокого давления должен опущен в трубу не менее, чем 1.5м до начала потока воды. Не допускается запуск агрегата до того, как шланг опущен в трубу. Для того, чтобы вынуть шланг из трубы необходимо отключить агрегат.</p>	
Дренажный и трап шланги	<p>Дренажный и трап шланги, указанные в списке аксессуаров, закреплены набором быстро прикрепляемых соединений. Дренажный эжектор поставляется в комплекте с необходимым набором быстро прикрепляемых соединений для установки необходимых соединений на существующий шланг, посредством удаления дренажного наконечника, или прямой установкой соединения на ножной клапан, предусмотренный в некоторых моделях.</p>	
Клапана	<p>Клапан или штекер агрегата используется для ограничения потока воды, с целью достижения рабочего давления оборудования. Используйте только подходящий по размеру клапан для оборудования. Клапан необходимо проверять перед каждым использованием, чтобы исключить закупорку или износ клапана. Новые клапана должны быть выбраны согласно списку аксессуаров из Инструкции для пользователя.</p>	

Порядок отключения эжектора.

Отключение

1. Нажмите на выключатель, расположенный на моечном агрегате.
2. Выпустите давление, открыв клапан.
3. Отключите подачу воды и отсоедините садовый шланг.
4. Проверьте возможные утечки воды и масла, неисправности необходимо устранить до следующего запуска оборудования.

Хранение

5. При необходимости продолжительного хранения оборудования при низкой температуре, необходимо принять необходимые меры против замораживания. Во впускное отверстие насоса через короткий садовый шланг следует залить 50% антифриз. Антифриз должен протекать через насос. Агрегат готов к хранению при низкой температуре, когда жидкость вытечет из насоса. Не допускайте замерзание оборудования!

Насос

Масло в насосе должно быть заменено после первых 50 часов работы. Затем масло необходимо менять каждый год при обычном режиме работе. При интенсивной работе масло необходимо менять чаще, как и в засушливых регионах или регионах с повышенной влажностью.

Двигатель

При необходимости продолжительного хранения двигателя рекомендуется использование топливного стабилизатора. В случае если стабилизатор не используется, инжекторы и карбюратор могут быть повреждены, и для того, чтобы привести двигатель в рабочее состояние, будет необходимо обратиться в сервисную службу.

Фильтры

Водяные фильтры, шланги и оснащение следует проверять перед каждым включением оборудования с целью очистки, обнаружения протечек. При необходимости они должны быть отремонтированы или заменены.

Устранение неисправностей.

Несмотря на сложность оборудования, ряд неисправностей могут быть вызваны относительно простыми проблемами.

Под руководством специалиста, оператор может определить и устранить множество общих неисправностей.

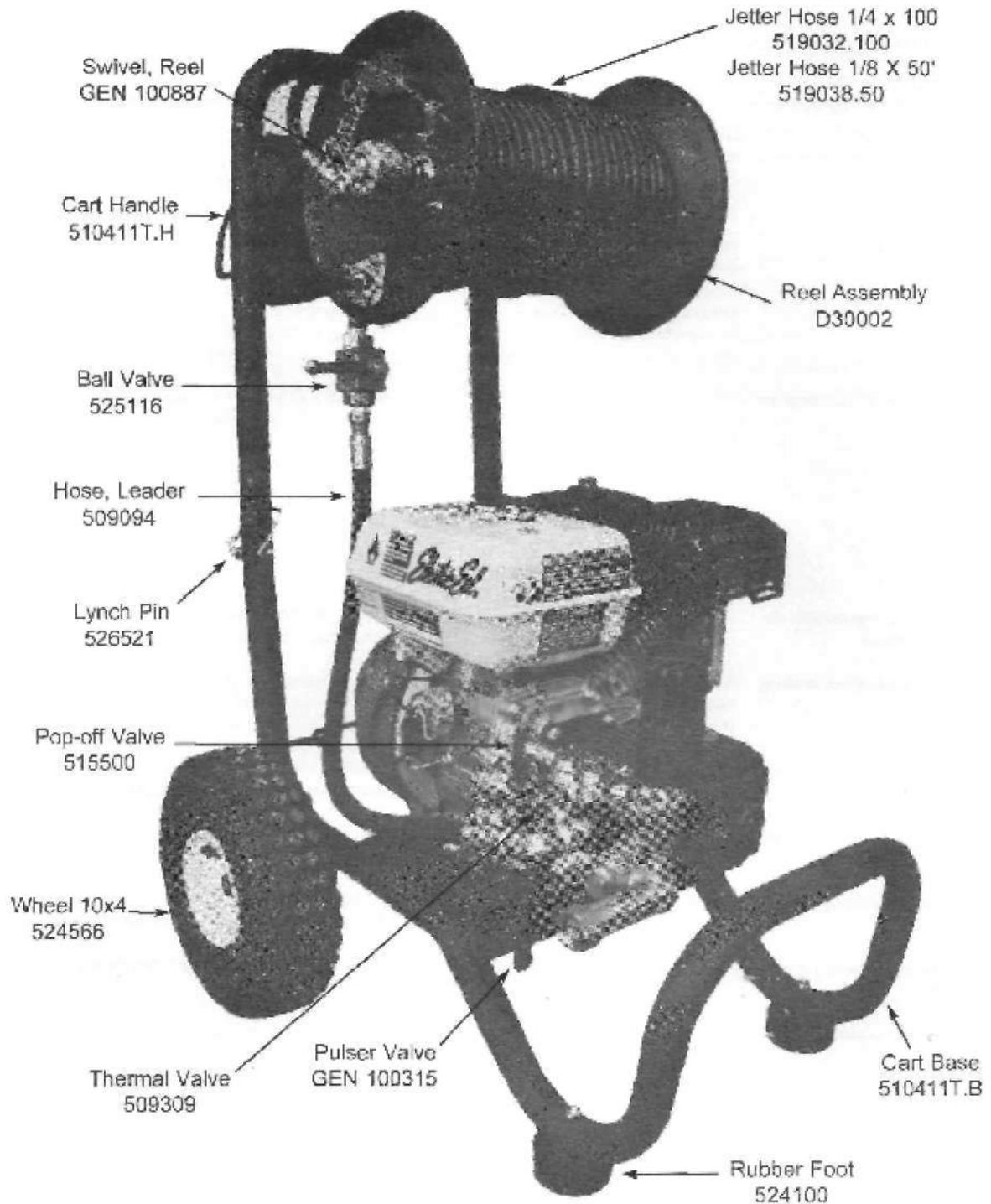
Всегда выключайте оборудование от источника питания, прежде чем приступить к техническому обслуживанию какого-либо оборудования.

Общие неисправности и действия по их устранению.

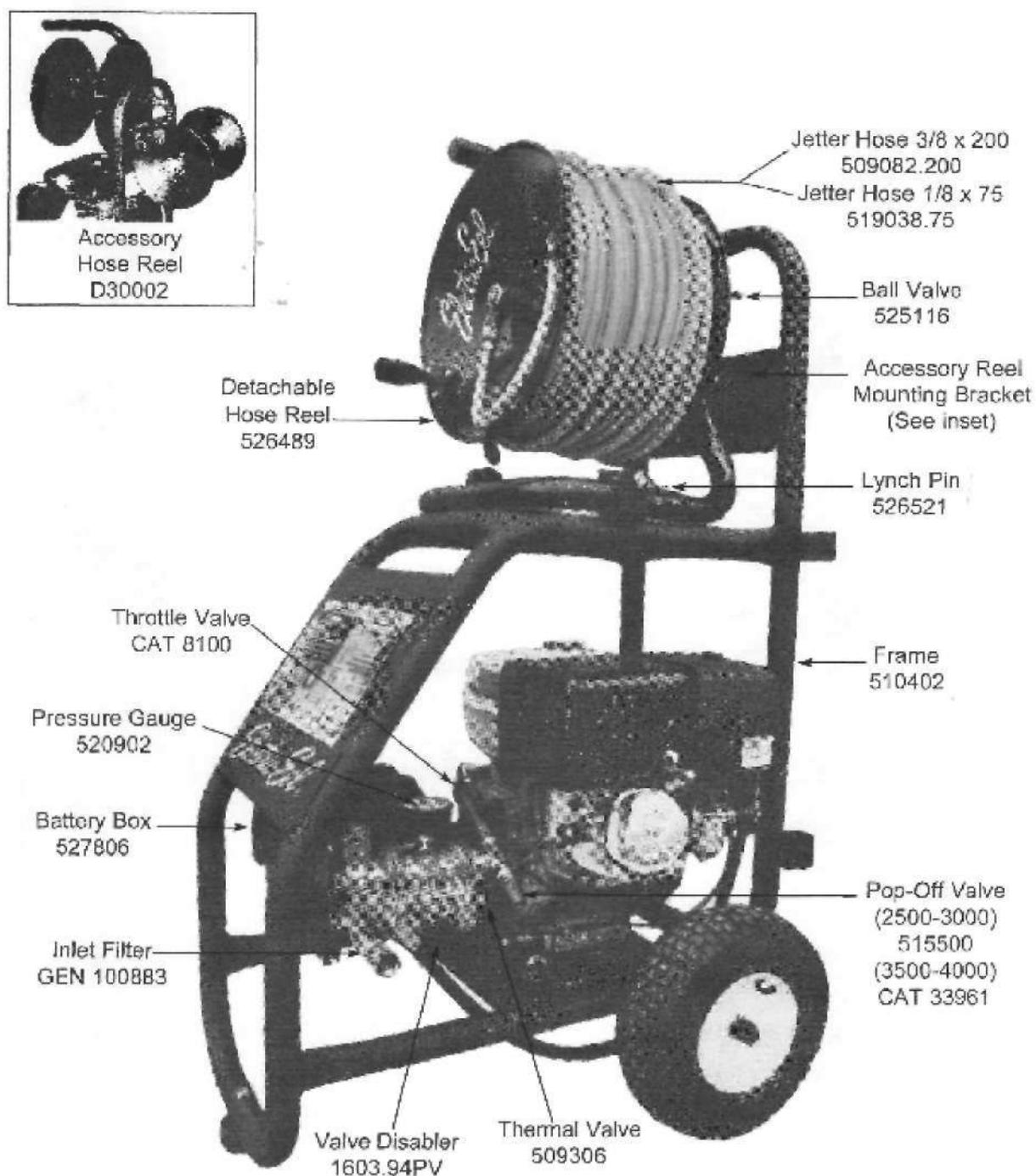
Неисправность	Причина	Действия по устранению
Оборудование работает, но вода не выходит	<ul style="list-style-type: none"> - отключена подача воды - засоренная форсунка не выпускает воду - выключенный клапан плохо работает 	<ul style="list-style-type: none"> - включите подачу воды - выньте, прочистите или замените форсунку - выньте, прочистите или замените клапан
Низкое давление на форсунке	<ul style="list-style-type: none"> - форсунка спрыска засорен - внутренний экран засорен - недостаточная подача воды - включенный клапан открыт - засорено входное отверстие или отсоединен шланг - использование шланга дополнительной длины 	<ul style="list-style-type: none"> - выньте, прочистите или замените форсунку - выньте, прочистите или замените экран - обеспечьте достаточную подачу воды - выньте, прочистите или замените клапан - очистите или вновь зафиксируйте шланги - устраните чрезмерную длину шланга
Колебания или падение давления	<ul style="list-style-type: none"> - частично засорено впускное отверстие спрыска - изношенное впускное отверстие - узкое или протекающее впускное отверстие шланга, фильтра - кавитация (недостаточная подача воды) - изношенные прокладки насоса - загрязненные входное отверстие или выпускные клапана - сломанная пружина клапана - изношенный или загрязненный разгрузочный клапан 	<ul style="list-style-type: none"> - выньте, прочистите или замените впускное отверстие - выньте и замените впускное отверстие - выньте и замените одно из впускных отверстий - проверьте впускное отверстие шланга; прочистите или замените - обеспечьте достаточную подачу воды - проверьте и замените прокладки - проверьте, прочистите или замените клапана - проверьте и замените пружину - проверьте и замените клапан
Давление насоса присутствует, однако отсутствует давление при выпуске	<ul style="list-style-type: none"> - загрязнено выпускное устройство 	<ul style="list-style-type: none"> - проверьте препятствия в инжекторе, распылителе, шланге, клапане, трубке или разгрузчике
Химический инжектор плохо работает	<ul style="list-style-type: none"> - мыльное впускное отверстие - клапан инжектора не включен - слишком длинный выпускной шланг - засоренный инжектор захвата шланга - засоренный инжектор 	<ul style="list-style-type: none"> - установите впускное отверстие с более широким отверстием - включите инжектор, включив настройки на инжекторе - сократите длину шланга или вправьте инжектор на 40' защелки распылителя - выньте, прочистите или замените - разберите, прочистите и соберите
Утечка воды из коллектора насоса	<ul style="list-style-type: none"> - изношены плунжеры или прокладки 	<ul style="list-style-type: none"> - проверьте и замените
Разгрузчик не перепускает	<ul style="list-style-type: none"> - все клапаны засорены - седло клапана разгрузчика загрязнено 	<ul style="list-style-type: none"> - проверьте, прочистите или замените
Разгрузчик работает,	<ul style="list-style-type: none"> - утечка в защелке или в линии 	<ul style="list-style-type: none"> - проверьте, прочистите или замените

когда защелка выключена	разгрузчика	устройства с утечкой
Вода в картере	- высокий уровень влажности или прямое распыление воды	- сократите промежутки между заменами масла - замените изоляцию

CS25006 SERIES



CS3000-4000 SERIES



- SWIVEL, REEL (GEN 100887) – рукоятка барабана шланга высокого давления
 Jetter Hose ¼ x 100 519032.100 – шланг высокого давления 6,4мм x 30м
 Jetter Hose 1/8 x 50 519038.50 – шланг высокого давления 3,2мм x 15м
 Reel assembly D30002 – барабан шланга высокого давления
 Cart Base 510411T.B – сварная рама, покрашенная порошковой краской
 Rubber Foot 524100 – Жесткие резиновые упоры
 Pulsar Valve 100315 – Клапан включения пульсации
 Thermal Valve 509309 – Температурный клапан
 Wheel 10x4 524566 – Колеса пневматические
 Pop-off Valve 515500- Продувочный клапан
 Lynch Pin 526521 – Штифт рамный

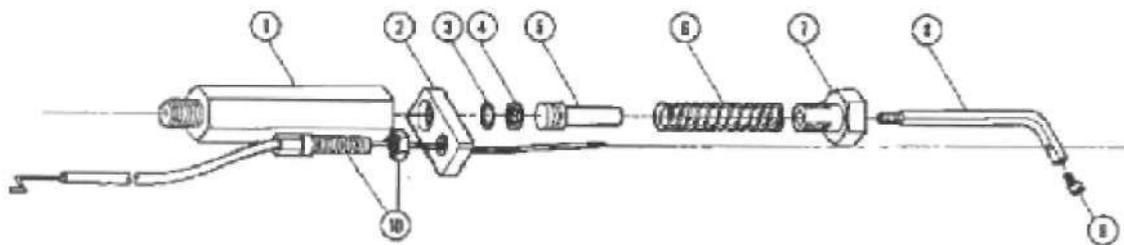
Принцип работы эжектора.

1. Убедитесь в том, что подача воды соответствует указанной на машине
2. Откройте подачу воды
3. Установите прочистную форсунку на шланг высокого давления
4. Вставьте шланг высокого давления с форсункой в очищаемый трубопровод на длину не менее 1,5 метра. Для безопасности (если вы работаете через колодец, обязательно используйте трубу-отвод (GT-Set + G8)). Нарушение данного пункта может привести к значительным травмам или даже смерти
5. Откройте запорный клапан на барабане установки
6. Запустите двигатель и насос, для того чтобы весь воздух, находящийся внутри шланга, вышел. Эта процедура повысит мощность вашего насоса, и позволит работать ему корректно.
7. Для смены форсунки, остановите подачу воды с помощью запорного клапана на барабане, а затем смените форсунку.
8. Позвольте двигателю поработать «на холостом ходу» 1-2 минуты
9. Вновь поместите шланг высокого давления с форсункой в очищаемый трубопровод на длину не менее 1,5 метра. Для безопасности (если вы работаете через колодец, обязательно используйте трубу-отвод (GT-Set + G8)).
10. Вы снова готовы к работе по прочистке трубы.

КЛАПАН ПУЛЬСАЦИИ:

Клапан пульсации находится внизу насоса с левой стороны (черная рукоятка). Для получения визуального контакта обратитесь к схеме, показанной выше. Поворот рукоятки по часовой стрелке приводит к закрытию центра цилиндра насоса, и приводит в пульсационное движение шланг высокого давления. Режим пульсации очень хорошо помогает в случаях сильнейших засоров, прохождения множества поворотов и изгибов трубопровода. Для лучшего результата держите шланг высокого давления по возможности ниже.

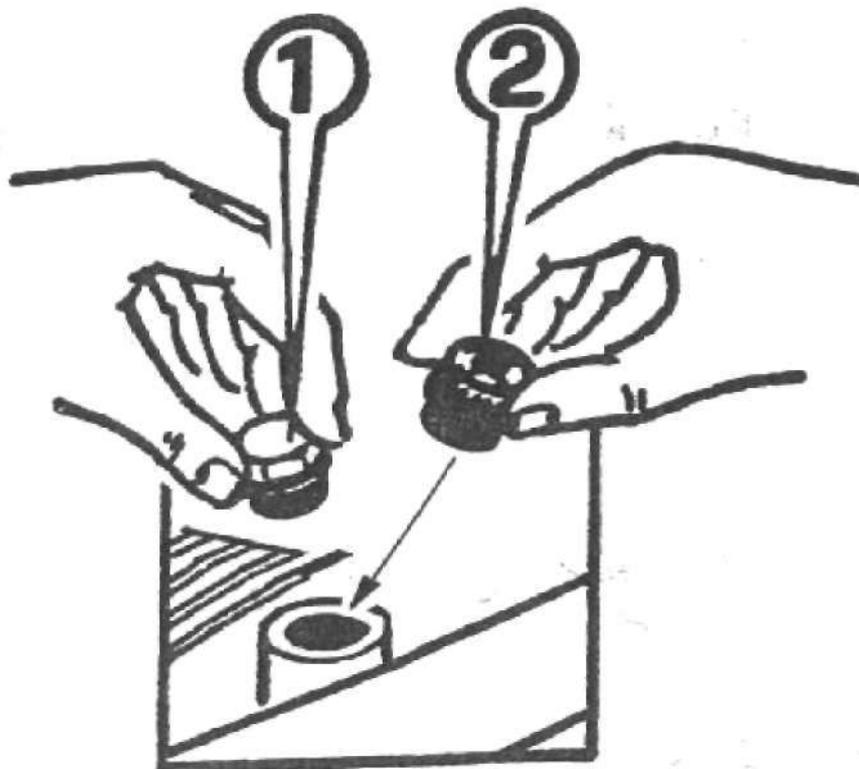
Список деталей топливного клапана



№	№ детали	Описание	Количество
1	34200	Корпус клапана	1
2	34201	Держатель кабеля	1
3	34209	0-кольцо («Vupa-N»)	1
4	34206	Обратное кольцо («Teflon»)	1
5	34202	Поршень	1
6	34205	Пружина	1
7	34203	Держатель пружины	1
8	34204	Соединительный рычаг «L»	1

9	34207	Болт головки патрубка	1
10	34208	Кабель с закрывающей гайки	1
..	34113	Гаечный ключ «Allen» – 7/68,	1
..	34181	Уплотнитель, 250 мЛ.	1
..	8100	Сборка топливного клапана (500100)	1

ЗАМЕНА КРЫШКИ НАСОСА



Перед включением агрегата, снимите масляную пробку (1) и установите головку масляного насоса (поставляется в комплекте) (2).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Если не заменить головку масляного насоса, возможна разгерметизация масла и поломка насоса.



ГАРАНТИЯ НА ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ И НА АКСЕССУАРЫ.

Производитель предоставляет покупателю гарантии на плунжерные насосы для мойки транспортных средств, серий Р, М, G производства компании «UDOR». Производитель гарантирует отсутствие дефектов в материалах и изготовлении, в условиях нормального использования, гарантия предоставляется на пять (5) лет.

Производитель предоставляет покупателю гарантии на Промышленные насосы «Gamma», «Penta» и на все гидравлические плунжерные насосы производства компании «UDOR».

Производитель гарантирует отсутствие дефектов в материалах и изготовлении, в условиях нормального использования, гарантия предоставляется на один (1) год.

Производитель предоставляет покупателю гарантии на Аксессуары производства компании «UDOR». Производитель гарантирует отсутствие дефектов в материалах и изготовлении, в условиях нормального использования, гарантия предоставляется на девяносто (90) дней.

«Нормальное использование и техническое обслуживание» предусматривают работу оборудования в рамках рекомендованной максимальной скорости, давления, температуры или вакуума, при этом пропускаемая жидкость должна быть совместимой с материалами насоса или аксессуаров, чтобы замена масла проводилась с равными интервалами.

«Равные интервалы замены масла» для плунжерных насосов означает замену масла насоса после первых 50 часов работы, а затем через каждые 500 часов работы. Необходимо использовать насосное масло первого класса производства «UDOR LUBE».

Данные гарантийные условия не распространяются на повреждения, связанные с транспортировкой, замерзанием, включением сухого насоса, или недостаточной смазки картера, с износом вращающихся деталей, на повреждения, спровоцированные неправильным использованием или использованием не по назначению, или использованием комплектующих изделий или аксессуаров, которые не были предоставлены или рекомендованы компанией «UDOR USA».

Данная гарантия не распространяется на насосы или аксессуары, которые были изменены или переделаны для изменения производительности или надежности.

Данная гарантия не распространяется на эластомеры, изоляцию и катушки, которые являются «обычными изнашивающимися деталями».

Все заявки на получение гарантии должны сопровождаться оригинальной закупочной фактурой. Компания «UDOR USA» определит гарантию по серийным номерам производителя и дате изготовления, указанным на наклейке насоса.

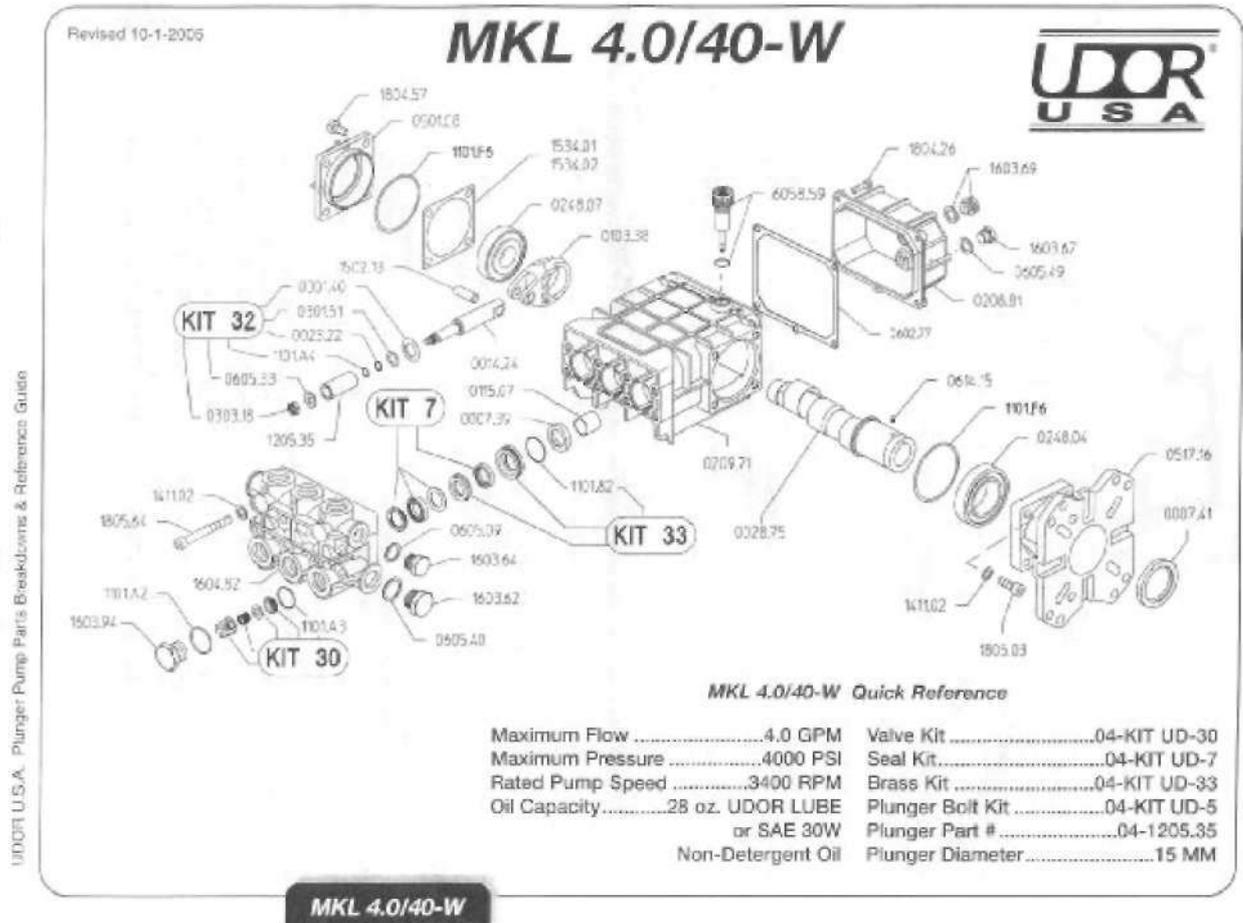
Гарантийные обязательства компании «UDOR USA» ограничиваются ремонтом и заменой оборудования, подготовленного для перевозки, по усмотрению компании «UDOR USA», по возвращению товара, компании «UDOR USA». Компания «UDOR USA» готова возместить затраты ТОЛЬКО при наземной перевозке ТОЛЬКО в случае подтверждения гарантийного случая ремонта или замены товара. Настоящая гарантия заменяет все другие выраженные или подразумеваемые гарантии, включая любые гарантии по товарной пригодности.

Ни при каких условиях компания «UDOR USA» не должна нести ответственность за любые случайные повреждения и за любые затраты, включающие: потерю прибыли, рабочие затраты, простой, затраты по перевозке, или любые другие случайные расходы.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! – Не качайте при помощи насоса и не поливайте насос, используя воспламеняющиеся или взрывоопасные вещества. Не используйте какие-либо из данных устройств во взрывоопасной атмосфере. Несоблюдение данных требований может повлечь за собой вред здоровью или повреждение имущества, и отменяет любые и все гарантийные условия.

Данная гарантия заменяет любые и все предыдущие гарантии.

«UDOR USA» - СХЕМА ДЕТАЛЕЙ ПЛУНЖЕРНОГО НАСОСА



Перевод

Краткие характеристики изделия MKL 4.0/40-W

Максимальный поток – 4.0 GPM

Максимальное давление – 400 PSI

Скорость насоса – 3400 RPM

Объем масла – 28 унций марки «UDOR LUBE» или «SAE 30W»

Масло без моющих свойств

Комплект клапанов – 04-KIT UD-30

Комплект изоляции - 04-KIT UD-7

Комплект подшипников - 04-KIT UD-33

Комплект плунжерных болтов - 04-KIT UD-5

Деталь плунжера № - 04-1205.35

Диаметр плунжера – 15 мм./