РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОКАЧКИ ГИДРОСИСТЕМ АВТОМОБИЛЯ

электрическая, объём 5л

модель: **KRW1881.E**



СОДЕРЖАНИЕ

Предупреждения и меры предосторожности

Функции продукта

Технические характеристики

Комплект поставки

Шаги по эксплуатации

Хранение и техническое обслуживание

Рисунки

Список деталей комплекта адаптеров

Примечание: Все иллюстрации и информация, приведенные в настоящем руководстве, должны использоваться только для ознакомления. Приобретенные вами продукты могут отличаться от описанных в руководстве из-за усовершенствований продукта. Если у вас есть какие-либо вопросы, обратитесь к местному дистрибьютору или производителю.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ВНИМАНИЕ: Квалифицированные специалисты должны внимательно прочитать все инструкции в руководстве перед использованием этого оборудования. Наша компания не несет ответственности за любые повреждения машины или случайные травмы персонала, вызванные эксплуатацией с нарушением инструкций в руководстве, что также приведет к аннулированию обслуживания в течение гарантийного срока. При использовании оборудования, необходимо соблюдать основные меры предосторожности, чтобы снизить риск получения травм и повреждения оборудования.

1. Поддерживайте рабочую область в чистоте. Беспорядок на рабочем месте может привести к травмам.
2. Следите за условиями рабочего места. Запрещается использовать механизмы или электроинструмент во влажных условиях. Не подвергать воздействию осадков. Рабочая область должна быть хорошо освещена. Запрещается использовать оборудование вблизи легковоспламеняющихся газов или жидкостей.
3. Не подпускайте детей к прибору. Детям запрещается находиться в пределах рабочей зоны. Запрещается детям управлять оборудованием, инструментами или удлинителями.
4. Хранение простаивающего оборудования Когда оборудование не пользуется, оно должно храниться в сухом месте во избежание возникновения коррозии.
5. Для работы используйте только правильные инструменты. Не пытайтесь выполнять работу, предназначенную для крупного промышленного инструмента, небольшим инструментом или приспособлением. Не используйте ни для какой иной цели, не предусмотренной настоящим руководством. Инструмент работает лучше и безопаснее в диапазоне, для которого он предназначен. Запрещается вносить изменения и не целевое использование инструмента.
6. Носите соответствующую одежду. Запрещается носить свободную одежду или бижутерию, т.к. она может быть захвачена движущимися частями. При работе рекомендуется носить защитную, токонепроводящую одежду и обувь без каблуков. Уберите длинные волосы.
7. Используйте защиту для глаз и ушей. Всегда носите защитные очки одобренного ANSL типа. При работе с химическими порошками и аэрозолями, следует носить пылезащитную маску или респиратор одобренного ANSI типа.
8. Не тянитесь. Сохраняйте правильную постановку ног и поддерживайте равновесие. Не стойте над работающими механизмами.

9. Осторожно обращайтесь с инструментами. Периодически осматривайте сетевые кабеля и шланги оборудования. При их повреждении замените или обратитесь к компетентному технику. Рукоятки должны всегда должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.
10. Избегайте случайных запусков Когда оборудование не используется и перед подключением шлангов, убедитесь, что подача сжатого воздуха отключена.
11. Будьте бдительны. Следите за выполняемыми действиями. Руководствуйтесь здравым смыслом. Запрещается эксплуатация любого инструмента, когда вы устали.
12. Проверьте его на наличие поврежденных деталей. Перед использованием какого-либо инструмента, деталь, которая кажется поврежденной, должна быть тщательно проверена, чтобы определить, будет ли она правильно работать и выполнять свои функции. Проверьте правильность расположения и крепления движущихся частей; повреждения любых деталей или креплений; и любые другие условия, которые могут повлиять на нормальную работу оборудования. Любая поврежденная деталь должна быть отремонтирована или заменена квалифицированным специалистом.
13. Запасные части и комплектующие. При обслуживании, используйте только идентичные запасные части. Использование любых других деталей ведет к аннулированию гарантии. Разрешается использование комплектующих, предназначенных только для данного инструмента.
14. Не используйте инструмент под воздействием алкоголя или медицинских препаратов. Принимая лекарства, читайте предупредительные надписи на рецептах, чтобы определить, нарушатся ваша рассудительность или рефлексы. В случае сомнений НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ оборудованием.
15. Техобслуживание Для вашей безопасности, обслуживание и ремонт должны регулярно проводиться квалифицированным специалистом.

Меры предосторожности установки для прокачки гидросистемы



ВНИМАНИЕ: Оборудование должно эксплуатироваться только квалифицированным персоналом. Его следует использовать только после прочтения и осмысления указаний по технике безопасности и правил эксплуатации, приведенных в данном руководстве и в руководстве к транспортному средству.

1. Всегда носите защитные очки одобренного ANSI типа.



2. Запрещается курить во время эксплуатации. На случай пожара храните поблизости оборудования огнетушитель класса ABC.



3. Использовать только в хорошо проветриваемом пространстве.
4. При обнаружении утечек в оборудовании или шлангах, немедленно отключите питание и устраните утечку.
5. Незамедлительно очищать разливы.
6. Запрещается использовать моющие составы.
7. Приступайте к эксплуатации устройства только после прочтения и осмысления указаний по технике безопасности и правил эксплуатации, приведенных в данном руководстве и в руководстве к транспортному средству. Каждое транспортное средство имеет особые требования к прокачке тормозной системы. В рамках данной инструкции невозможно правильно описать правильную процедуру для каждого транспортного средства.
8. Приступайте к эксплуатации устройства только после того, как убедитесь, что трансмиссия автомобиля находится в положении PARK (для автомата) или NEUTRAL (для ручной). Затем установите аварийный стояночный тормоз и заблокируйте колеса упорами.
9. Используйте устройство только для тормозной жидкости. Не пытайтесь использовать оборудование для прокачки каких-либо других жидкостей. Это может привести к загрязнению тормозной жидкости и возможен отказ тормозной системы.
10. Следуйте указаниям для правильной утилизации тормозной жидкости. Отработанную тормозную жидкость следует утилизировать надлежащим образом. Свяжитесь с местными властями для получения информации по утилизации жидких/твердых отходов. Запрещается использовать отработанную тормозную жидкость.
11. При очистке тормозной пыли, запрещается использовать сжатый воздух. Используйте только очиститель для деталей тормозной системы для очистки пыли с тормозных суппортов.
12. Чтобы избежать случайных ожогов, будьте аккуратны с горячими компонентами тормозной системы и другими горячими деталями автомобиля.
13. Некоторые тормозные колодки могут содержать асбест. Асбестоз, хроническое воспаление легких, может быть следствием продолжительного вдыхания частиц асбеста. Соответственно, при работе со всеми тормозными колодками, следует носить дыхательные аппараты и специальную защитную одежду, соответствующие стандартам ANSI.
14. Избегайте контакта тормозной жидкости с краской автомобиля. Тормозная жидкость повредит красочное покрытие автомобиля.
15. Перед первым использованием убедитесь, что из шланга вышел воздух.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Предупреждения и инструкции, содержащиеся в данном руководстве по эксплуатации, не в силах охватить все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть при использовании этого продукта. Следует понимать, что здравый смысл и осмотрительность не могут быть заложены в данный продукт, но должны соблюдаться оператором.

ФУНКЦИИ ПРОДУКТА

Установка для прокачки гидросистем заполняет резервуар для тормозной жидкости автомобиля новой тормозной жидкостью, в то время как выпускает отработанную жидкость через выпускной клапан под давлением, создаваемым установкой. Вместо несогласованного взаимодействия между двумя людьми, которое может привести к появлению воздуха в процессе обмена, установка всегда будет поддерживать порядок и эффективность процесса, экономя силы человека и повышая эффективность.

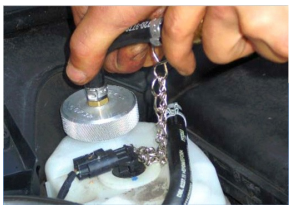
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя	55 Вт
Напряжение	Переменный ток 220 В
Рабочее давление	1~2,2 бар
Максимальное давление	2,8 бар
Объём бака	приблиз. 5 л
Длина шнура питания	приблиз. 5,0 м
Длина шланга	приблиз. 3,5 м
Габаритные размеры	приблиз. 285 x 275 x 380 мм
Размеры в упаковке	приблиз. 230 x 300 x 470 мм

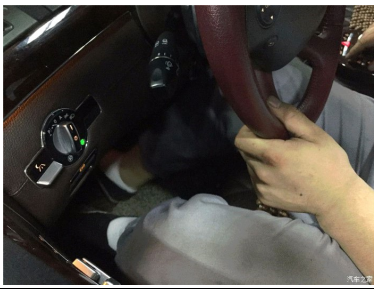
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Корпус оборудования	1 шт.
Бутылка для сбора использованной жидкости	2 шт.
Резиновая нажимная капельница	1 комплект
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект адаптеров	1 комплект (опционально)
Универсальный адаптер	1 шт. (опционально)
Инструментальная тележка	1 шт. (опционально)

ШАГИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шаг	Содержание	Рисунок
1	Перед первым использованием выпустите воздух из шланга.	
2	Нажмите на стояночный тормоз и выключите двигатель.	
3	Удалите около 80-90% отработанной жидкости с помощью резиновой капельницы, чтобы избежать смешивания отработанной тормозной жидкости с новой.	
4	Подсоедините адаптер к резервуару для тормозной жидкости на главном цилиндре автомобиля.	
5	Подсоедините шланг для подачи жидкости к крышке адаптера бачка для тормозной жидкости.	
6	Поместите транспортное средство на подъемник или безопасную стоянку в хорошо проветриваемом помещении. Для этого его необходимо отрегулировать на различную высоту подъема в соответствии с фактическими потребностями.	

7	Отвинтите клапан выпуска воздуха цилиндров переднего/заднего колеса соответственно. Затем подсоедините круглый конец черного резинового шланга емкости для сбора к выпускному отверстию для жидкости колесных цилиндров. Закрепите емкость для сбора жидкости в соответствующем положении на подвеске днища кузова.	
8	Включите выключатель оборудования и продолжительно нажимайте кнопку «Пуск» в течение 5 секунд. Затем отрегулируйте давление до 1-2,2 бар с помощью клапана регулирования давления. Снизьте давление, чтобы избежать разрыва резервуара в главном цилиндре, если его стенка слишком тонкая. **ВНИМАНИЕ: никогда не превышайте 2,8 бар во время работы, иначе оборудование и соединительные шланги могут быть повреждены.**	
9	Продолжайте наблюдать за изменением цвета жидкости в прозрачном шланге приемных емкостей, чтобы убедиться, что использованная тормозная жидкость полностью заменена. **ВНИМАНИЕ: Замена произведена основательно, если цвет тормозной жидкости становится прозрачным с мутного.**	
10	Затяните и проверьте болт клапана выпуска воздуха и плотно закрепите пылезащитную крышку после замены.	

11	Затем выключите выключатель оборудования и опустите автомобиль на землю.	
12	Проверьте эффективность торможения автомобиля: запустите двигатель и дайте ему поработать на холостом ходу от 3 до 5 минут; затем плавно нажмите на тормоз 5-8 раз.	
13	Выключите двигатель и добавьте или уменьшите тормозную жидкость в зависимости от уровня жидкости в бачке. **ВНИМАНИЕ: Тормозная жидкость не должна превышать предупредительную отметку « MAX», отмеченную на бачке, и не должна быть ниже предупредительной отметк и «MIN».**	

ХРАНЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Удалите пролитое масло тормозной жидкости.
2. Протрите детали установки для прокачки тканью.
3. Храните оборудование в чистом и сухом месте, когда оно не используется.
4. Обслуживание и техническое обслуживание оборудования должны регулярно выполняться квалифицированным техническим специалистом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: перед выполнением любого технического обслуживания установки убедитесь, что давление в установки сброшено.

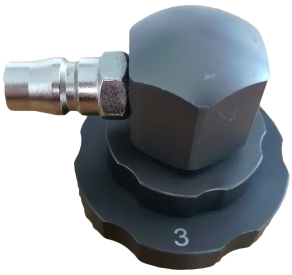
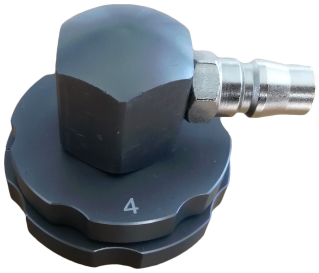
РИСУНКИ



English	Russian
Used fluid collection bottle	Емкость для сбора использованной жидкости
Adapter Kit (Not standard)	Комплект адаптера (не входит в стандартную комплектацию)
Start switch	Пусковой переключатель
Pressure regulating valve	Клапан регулирования давления
Power switch	Выключатель питания
Fuse	Предохранитель
Pressure gauge	Манометр
New fluid storage tank	Емкость для хранения новой жидкости

СПИСОК ДЕТАЛЕЙ КОМПЛЕКТА АДАПТЕРОВ

ВНИМАНИЕ: пожалуйста, попробуйте универсальную крышку адаптера, если вышеуказанные адаптеры не работают.

№	Подходящие модели автомобилей	Крышка адаптера
1, 1a	Benz, BMW, Porsche, Jaguar, Land Rover, Great Wall Automobile, Changan Automobile, BYD, Peugeot, Buick, Hongqi, Changan Mazda 2, Changan Mazda 3, Haima Automobile, Roewe, Geely, Cadillac, Lexus, Qoros, MG, Volvo, Sail, Chery, FAW Volkswagen, FAW Audi, Citroen, Chevrolet, Fiat Viaggio, China Motor и т. д.	
2, 2A	Пекинская серия электромобилей BAIC, Dongfeng Yueda Kia, Subaru, JAC Motors, Renault, Hyundai, Roewe 550, Mitsubishi, Ssangyong, Infiniti, некоторые модели NISSAN	
3	Tesla, Cadillac, Dongfeng NISSAN Venucia, серия NISSAN, Ford Fiesta, Faw Mazda, Faw Besturn, Buick Excelle, Regal, LaCrosse, Envision, серия коммерческих автомобилей Buick	
4	Школьный автобус King Long, Guangqi Toyota, FAW Toyota, Toyota, некоторые модели Lexus	

5	Dongfeng Honda, Guangqi Honda, Honda, некоторые модели BYD	
6	Changan, электромобили некоторых китайских брендов	
7	Dodge, Chrysler, JEEP	
8	NISSAN	
9	SAIC-GM-Wuling	
10	Fxauto	