AFFIX TOOLS

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(технический паспорт)

Съемник дизельных форсунок, пневматический, 22 предмета
AF10351122C



Благодарим Вас за выбор набора AFFIX!

Оглавление

1. Назначение изделия....1
2. Технические характеристики, комплект поставки....1
3. Правила безопасности при работе с устройством ….....2
4. Подготовка к использованию....2
5. Использование....3
6. Устранение неисправностей....3
7. Хранение....3
8. Условия гарантии....5
9. Гарантийный талон ……..5
10. Адреса сервисных центров……..6

1. Назначение изделия

Устройство предназначено для извлечения форсунок из колодцев головки блока цилиндра дизельных двигателей. С его помощью можно ускорить и облегчить процесс демонтажа топливных форсунок дизельного двигателя.

Для работы съемника необходима магистраль сжатого воздуха с давлением 6…11 бар и расходом не менее 500 л/мин. Воздух должен быть очищен от воды и конденсата. Для нормальной работы пневматического инструмента, воздушная магистраль, подготовленная для работы, должна быть снабжена осушителем воздуха, фильтром-влагоотделителем и лубрикатором.

Наличие влаги и взвешенных твёрдых частиц в воздушной магистрали приводит к образованию коррозии и механических повреждений на деталях изделия, и как следствие, к выходу из строя инструмента. Воздух должен быть сухим и обогащённым специальным маслом. Используя неосушенный и необогащенный маслом воздух, Вы сокращаете срок службы любого пневматического инструмента

В случае отсутствия лубрикатора возможна смазка внутренних частей съемника путем периодической заправки небольшого количества масла через отверстие в верхней крышке

ВНИМАНИЕ! Часть масла после начала работы съемника будет выброшена наружу потоком сжатого воздуха.

ВНИМАНИЕ!

Внимательно изучите данную инструкцию во избежание получения травм или поломки оборудования.

2. Технические характеристики, комплект поставки

Параметр	Модель AF10351122C
Технические характеристики	
Потребление воздуха	500 л/мин
Регулировка силы удара	нет
Воздушный вентиль	да
Реверс	нет
Рабочее давление	5 – 8 бар
Комплект поставки	
Съемник дизельных форсунок, пневматический	1 шт.
Шланг с шаровым краном и БРС	1 шт.
Комплект резьбовых переходников	19 шт.
Резьбовой переходник для подключения шланга к съемнику	1 шт.
Кейс, габариты 380 × 290 × 113 мм	1 шт.
Вес, кг	6,613 кг

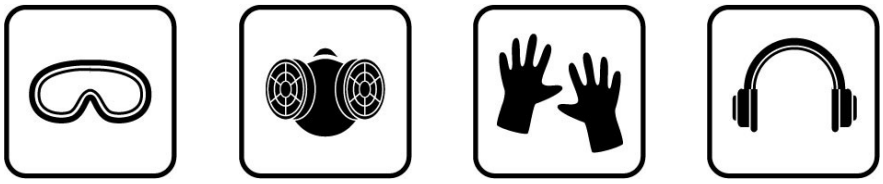
Резьбовые переходники (адаптеры) в ходящие в состав комплекта:

1. BOSCH-CRIN 2
2. Разъем BOSCH-CRIN
3. Разъем BOSCH-110
4. Разъем BOSCH-120
5. Разъем CAT-320
6. Разъем Cummins
7. Разъем XF
8. Разъем CR-BY
9. Разъем CR-CY
10. Разъем DENSO
11. Разъем DENSO-T
12. Разъем M12
13. Разъем M14
14. Разъем M15
15. Разъем M19
16. Разъем M17
17. Разъем M8C
18. Разъем M8X
19. Разъем M10

3. Правила безопасности при работе

Внимание!

- **К работе съёмником допускаются лица, изучившие настоящую инструкцию, прошедшие инструктаж по технике безопасности, изучившие особенности эксплуатации данного изделия.**
- Никогда не используйте набор не по назначению.
- Запрещается использовать набор, имеющий неисправности и повреждения.
- Перед использованием инструмента, проверьте все его составные части на предмет наличия повреждений.
- При работе примите устойчивое положение.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза. Работайте в перчатках.
- Эти меры предосторожности помогут сохранить Ваше здоровье.
- Берегите элементы набора от воздействия высоких температур и огня во избежание их повреждения или снижения эффективности работы.
- В экстремальных ситуациях моментально прекратите использование набора.
- Предохраняйте пневматический шланг от воздействия тепла, агрессивных жидкостей и острых кромок. Перед началом работы убедитесь в том, что пневматический шланг не изношен, а все соединения надежны.
- Не оставляйте подключенный к пневмомагистрали съёмник без присмотра



4. Подготовка к использованию

- Прочтите данную инструкцию перед использованием набора.
- Составные части набора необходимо очищать и промывать после каждого применения.
- Перед использованием инструмента, проверьте все его составные части на предмет наличия повреждений

5. Использование

5.1. Присоедините шланг с быстросъемным штуцером и краном к корпусу съёмника. (рекомендуется уплотнить резьбу при помощи подмотки ФУМ-лентой).
5.2. Выберите правильный адаптер, необходимый для демонтажа конкретного типа форсунок, и прикрутите его к демонтируемой форсунке, затяните соединение. Момент затяжки должен составлять от 20 до 25 Нм. Ослабление может привести к повреждению резьбы в процессе демонтажа форсунки.
5.3. Соедините адаптер форсунки с хвостовиком съёмника.
5.4. Убедитесь, что кран шланга находится в закрытом положении.
5.5. Подключите шлаг к источнику сжатого воздуха при помощи штуцера БРС. Рабочее давление воздуха - 5-8 Атм. Обратите внимание на то, что воздух должен быть чистым, не содержащим воды, в противном случае это приведет к заклиниванию внутреннего цилиндра съемника или его коррозии от воды.
5.6. Съемник готов к работе

ВНИМАНИЕ! Необходимо следить за тем, чтобы давление сжатого воздуха не превышало 10 Бар. Воздушный шланг не должен иметь повреждений, штуцеры должны быть надежно зафиксированы в резьбовых отверстиях.

При подаче сжатого воздуха и открытии крана на шланге приспособление начинает работать в **автоматическом режиме**. В работе съёмника используется принцип работы обратного молотка, при этом движущийся элемент в целях безопасности помещен внутрь корпуса съёмника.
Рекомендуется избегать излишне резкой подачи сжатого воздуха во избежание выхода устройства из строя. Интенсивность и частоту ударов можно контролировать с помощью крана на магистрали.

ВНИМАНИЕ! КОНТРОЛИРУЙТЕ ДВИЖЕНИЕ ФОРСУНКИ! - Перекрыть сжатый воздух нужно не дожидаясь полного выхода форсунки из колодца, чтобы сопло форсунки не попало в водяную рубашку двигателя.

ВНИМАНИЕ! Контролируйте соосность съемника и форсунки, при перекосе можно повредить как съемник, так и форсунку.

6. Устранение неисправностей

Внимание:
Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для набора, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.
По истечении срока службы, если набор не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

7. Хранение

Всегда храните набор в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пыле-абразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если набор долго не будет использоваться, необходимо его упаковать в штатную коробку. После использования в инструмент следует заливать около 1 мл масла для пневматического инструмента в воздухозаборник съемника, чтобы внутренний поршневой цилиндр не покрылся коррозией

8. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания устройства для замены масла – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.
Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт устройства для замены масла при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.
Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.
Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.
Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.
По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

По всем вопросам относительно предоставления гарантии и качества продукции Вы можете обращаться официальному представителю в России: ООО «МАСТАК ЦЕНТР», 143000, Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53. Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный.
Электронная почта: remont@mactak.ru.

9. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Компания-производитель «МАСТАК» предоставляет ограниченную гарантию на свою продукцию сроком 12 месяцев с даты ее продажи потребителю через дистрибьюторов по всему миру. Гарантия предполагает бесплатный ремонт или, в случае невозможности ремонта, замену неисправного инструмента в соответствии с настоящими условиями:

1. Предоставление правильно заполненного Гарантийного Талона.

2. Ремонт или замена производится компанией-продавцом после технической диагностики продукции. Диагностика и ремонт производится в разумные сроки уполномоченными сервисными центрами.

3. При невозможности ремонта или замены компания-продавец оставляет за собой право возместить стоимость продукции, попадающей под действие настоящих условий, при наличии документов, подтверждающих ее приобретение.

Гарантия не распространяется на:

1. Детали, подверженные естественному износу, а также на сменные принадлежности, например: угольные щетки, кабели, вилки, патроны и аккумуляторы;

2. Несанкционированный ремонт, переделка / модификация;

3. В случае естественного износа изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее и внешнее загрязнение);

4. Ущерб, причиненный посторонними предметами, веществами, несчастными случаями, явным неправильным использованием, злоупотреблением, небрежным обращением и ненадлежащим применением;

5. В случае появления неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);

6. В случае если изделие вскрывалось или ремонтировалось в течение гарантийного срока самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем (поставщиком) на проведение гарантийного ремонта;

В случае, если изделие подлежит гарантии, производится бесплатный ремонт, а в случае его невозможности – бесплатная замена. В случае, если изделие не подлежит гарантии, может быть осуществлен ремонт за счет средств потребителя. Компания-продавец не дает никаких гарантий, за исключением указанных выше. Все споры и разногласия, возникающие между покупателем и компанией-продавцом, должны решаться в рамках законодательства РФ. Пожалуйста, сохраняйте гарантийный талон и товарный/кассовый чек в течение всего периода использования инструмента.

Официальный дистрибьютер на территории Российской федерации ООО «МАСТАК ЦЕНТР»	
Модель:	Серийный номер:
Дата покупки:	Место печати:

Для продавца:

Продавец:	
Модель:	Серийный номер:
Дата продажи:	Покупатель:

10. Адреса сервисных центров

Сервисный центр	Адрес, телефон, e-mail
Ремонтно-сервисная служба «МАСТАК»	МО, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Внуковская, д.9. 8-800-100-1996, доб. 911, 141, 167. E-mail: remont@mactak.ru
МАСТАК «ТК МирусАвто»	Москва, ул. Горбунова, д.12, корп. 2, стр. 6, МКАД, 56-й км (внутренняя сторона) ТК МирусАвто, корп. В, второй этаж, павильон 218. 8-800-100-1996, доб. 305. E-mail: mirus@mactak.ru
МАСТАК «Тракт»	Москва, внешняя сторона 32-го км МКАД Автогипермаркет ТРАКТ, павильон 2-12 8-800-100-1996, доб.304, 334. E-mail: trakt@mactak.ru
МАСТАК «Южный порт»	Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д.14/22, стр.1, Торговый комплекс "Южный Порт" 8-800-100-1996, доб.302, 332. E-mail: up@mactak.ru
МАСТАК «СПБ»	Санкт-Петербург, ул. Софийская, 14 8(495)085-78-38 доб. 311, +7 812 501-8881 E-mail: spb@mactak.ru