

Инструкция по эксплуатации

Съемник подшипников гидравлический
104-19304, 104-19308, 104-19312, 104-19330



ВНИМАНИЕ! Вся информация, приведенная в данном руководстве, основана на данных, доступных на момент печати. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления, если эти изменения не ухудшают потребительских свойств и качества продукции.

Оглавление

1. Назначение изделия	1
2. Комплект поставки.....	1
3. Технические характеристики	1
4. Устройство и работа.....	2
5. Правила безопасности	2
6. Подготовка к использованию	2
7. Использование	2
8. Техническое обслуживание.....	3
9. Хранение	3
10. Условия гарантии	3
11. Гарантийный талон	4
12. Адреса сервисных центров	5

1. Назначение

Данный инструмент предназначен для демонтажа подшипников, шкивов и прочих деталей, установленных на вал. Применение съёмника помогает демонтировать деталь без перекоса, с соблюдением соосности. Классическая форма и надёжная конструкция съёмника позволяет использовать его в разных отраслях и видах техники. Для плавного приложения больших нагрузок к объекту демонтажа конструкция съёмника имеет гидравлический привод, включающий в себя гидравлический ручной насос и рабочий цилиндр.

Конструкция предусматривает применение с тремя или с двумя лапами захвата.

Область применения: Станции технического обслуживания (СТО), автосервисы, автомастерские.

Внимание! Насос и цилиндр заправлены гидравлической жидкостью.

2. Комплект поставки

Насос ручной гидравлический – 1 шт.

Лапа захвата – 3 шт. (для 104-19312, 104-19330), 2 шт. (для 104-19304 и 104-19308)

Серьга лапы захвата с крепежом – 3 к-та. (для 104-19312, 104-19330) и 2 к-та. (для 104-19304, 104-19308)

Цилиндр гидравлический – 1 шт.

Крестовина лап захвата – 1 шт.

Рукав высокого давления насос-цилиндр – 1 шт.

Инструкция -1 шт.

3. Технические характеристики

Артикул	Усилие тах, тонн	Диаметр захвата тах, мм	Длина лапок захвата, мм	Тип привода	Модель привода	Объем рабочей жидкости, мл	Количество захватов съёмника
104-19304	4	225	185	гидравлический	751-00500	500	2
104-19308	8	350	230	гидравлический	751-00500	500	2
104-19312	12	375	270	гидравлический	751-00600	600	3
104-19330	30	550	360	гидравлический	751-00700	700	3

4. Устройство и работа

Съемник имеет варианты 2-х и 3-х лапного захвата. Рекомендуем по возможности использовать 3-х лапный вариант, т.к. он более равномерно распределяет нагрузку и позволяет применять максимальное давление.

Принцип действия: гидравлический насос перемещает гидравлическую жидкость в гидравлический цилиндр и создает давление. За счет перемещаемой жидкости и создаваемого давления шток гидравлического цилиндра выдвигается и передает усилие на демонтируемую деталь через лапы захвата.

5. Правила безопасности

Съемник должен использоваться профессионалом, имеющим навык работы с подобным инструментом.

Выберите правильный размер и мощность съемника для работы.

Установите съемник по центру демонтируемой детали. Несоблюдение соосности может привести к опасной ситуации, т.к. используется высокое усилие создаваемое большим гидравлическим давлением. Используйте средства индивидуальной защиты (перчатки и защиту глаз), а также защитный экран во избежание травм, которые могут возникнуть в следствии вылета детали из рабочей области.

Увеличивайте нагрузку постепенно.

Не нагревайте детали в процессе демонтажа. Это может привести к порче частей съемника

Не накачивайте съемник при полностью выдвинутом гидравлическом поршне.

Не ударяйте по съемнику это может привести к травме и поломке съемника.

При наличии повреждения РВД (отслоения, надрывы, порезы и др.) использование ЗАПРЕЩЕНО.

При наличии на элементах съемника повреждений, трещин, заломов металла, и др. использование ЗАПРЕЩЕНО.

6. Подготовка к использованию

ВНИМАНИЕ! До начала эксплуатации прочтите данную инструкцию до конца, а также наденете защитные средства для глаз, лица и рук.

Убедитесь в отсутствии поврежденных деталей, исправности и работоспособности всех частей съемника и гидравлического насоса. Особое внимание следует уделить резьбовым соединениям и рукавам высокого давления (РВД).

Соберите съемник.

Подключите РВД к съемнику и к насосу, надежно зафиксируйте резьбовые соединения.

При установке шток гидравлического цилиндра съемника должен быть максимально убран.

7. Использование

Убедитесь в том, что объект ремонта надежно закреплен в горизонтальном положении.

Закрепите лапы захвата съемника на внешней стороне объекта и за тем подведите гидравлический цилиндр к опорной поверхности детали, на которой закреплен объект демонтажа, вкручивая его по часовой стрелке в крестовину лап.

Закройте спускной клапан на ручном насосе, вращая ручку клапана по часовой стрелке.

Используя рукоятку ручного гидравлического насоса создайте давление в гидравлическом цилиндре. Всегда плавно увеличивайте давление, отслеживая перемещение деталей.

При демонтаже особое внимание обращайтесь на появление перекосов в соосности всей конструкции деталь-съемник. Несоблюдение соосности может привести к опасной ситуации.

Для снижения давления в гидравлическом цилиндре, а также для утапливания поршня гидравлического цилиндра необходимо открыть спускной клапан, вращая ручку клапана против часовой стрелки.

ВНИМАНИЕ! Наиболее безопасное использование съемника производится только усилиями рук. Использование каких-либо дополнительных приспособлений и рычагов резко увеличивает вероятность повреждения съемника и может привести к травме. Неправильное использование инструмента является основанием для отказа в гарантийном ремонте сервисным центром. Запрещается ударять по съемнику и

объекту, пытаясь высвободить объект. Данные действия могут привести к повреждению съемника и объекта, а также к травме рабочего. Если объект не снимается необходимо использовать съемник большей мощности.

8. Техническое обслуживание

Держите все составные части съемника в чистоте, обрабатывайте техническим маслом. Необходимо периодически проверять все отверстия съемника на предмет отсутствия загрязнений, песка. Регулярно смазывайте рабочий поршень цилиндра. В случае если цилиндр выдвигается не полностью, это значит, что уровень гидравлической жидкости внутри цилиндра не достаточный, требуется доливка. В случае наличия течи гидравлической жидкости из гидравлического цилиндра необходим ремонт цилиндра. Для этого обратитесь в сервисный центр.

Периодически, не менее 1 раза в 6 месяцев, меняйте гидравлическую жидкость (при условии интенсивной работы со съемником). Загрязнения гидравлической жидкости критически снижают срок службы насоса и гидравлического цилиндра.

Замена или долив гидравлической жидкости осуществляется через сливное-заливное отверстие, находящееся на корпусе гидравлического насоса.

Для проведения квалифицированного ремонта обращайтесь в специализированные сервисные центры.

9. Хранение

Хранение съемника осуществляется в разобранном виде с отсоединенным РВД. Спускной клапан должен быть открыт. Всегда храните съемник в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если инструмент долго не будет использоваться, необходимо произвести консервацию: смазать корпус тонким слоем масла.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

Транспортировка инструмента может производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

10. Условия гарантии

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания съемника – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации. Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт инструмента 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. Внуковская, д. 9.

Телефон: 8-800-100-1996 (доб. 911). Звонок по России бесплатный.

Электронная почта: remont@mactak.ru.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Компания-производитель предоставляет ограниченную гарантию на свою продукцию сроком 12 месяцев с даты ее продажи потребителю через своих 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:

12. 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 «Свиблово»	Москва, ул. Енисейская, д. 5, корп. 2 ТЦ "Енисей" 8-800-100-1996 доб. 306, 336 E-mail: sviblovo@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