



Гидравлический съёмник



Паспорт модели:
ML

ВНИМАНИЕ!

Прочитайте данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.



WWW.MANCOOPER.RU

+7 (908) 512-01-42

INFO@MANCOOPER.RU

г. Новочеркасск, Ростовская область



I. Назначение

Съемник гидравлический автономный ML предназначен для быстрого демонтажа наружных подшипников, зубчатых колес, шестерен, шкивов, втулок и других деталей, имеющих посадку с натягом, без повреждения снимаемой детали.

II. Технические характеристики

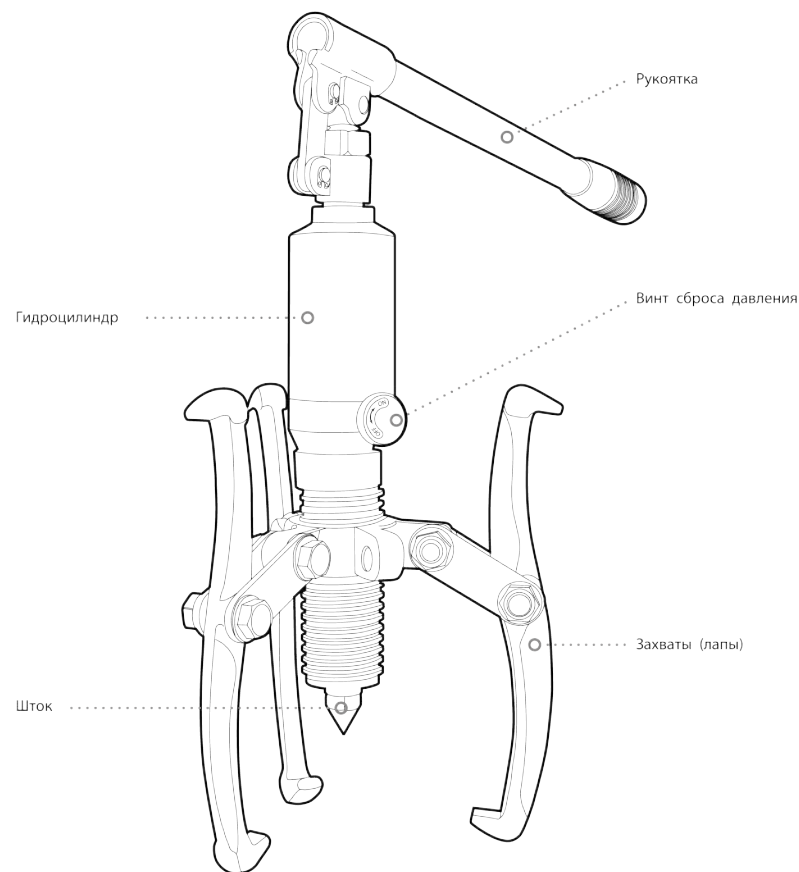
Параметры/Инструмент	ML	ML	ML	ML	ML
Максимальное рабочее давление, МПа	70				
Вес инструмента/комплекта, кг	6,2/7,3	10,0/11,1	14,5/15,9	22,3/24,1	32,5/34,8
Максимальное усилие, т	5	10	20	30	50
Глубина захвата, мм	140	160	200	250	350
Диапазон рабочих температур	-15°...+50 °С				
Рабочая жидкость	Гидравлическое всесезонное масло				
Ход поршня, мм	50	50	80	80	80
Диаметр захвата, мм	200	250	350	450	550
Габариты упаковки, мм	480x230x90	480x230x90	550x260x100	520x205x155	650x235x160
Количество захватов, шт	2 или 3				

III. Устройство и принцип работы

Съемник гидравлический автономный состоит из корпуса гидроцилиндра, встроенного плунжер-ного насоса, упорного штока, захватов (лап) и рукоятки. Встроенный насос, приводимый в действие за счет возвратно-поступательных движений рукоятки, нагнетает масло в рабочую полость гидроцилиндра, создавая давление на поршень.

Наружная поверхность корпуса гидроцилиндра имеет резьбу для перемещения захватов вдоль оси с целью компенсации расстояния между штоком и деталью. Шток съемника, оказывая давление на вал с демонтируемой деталью, приводит в движение захваты (лапы) съемника, которые зафиксированы на демонтируемой детали.

Винт сброса давления имеет два положения «открыто - закрыто», в положении «открыто» давление в гидроцилиндре падает. После полного сброса давления падения, возвратная пружина возвращает шток инструмента в исходное положение.



IV. Меры безопасности

- Съемник гидравлический автономный ML является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которых должна производиться квалифицированным персоналом согласно требований охраны труда при работе с гидравлическим инструментом и требований настоящей инструкции.
- Используйте инструмент согласно его назначения;
- Внимательно осмотрите инструмент на предмет целостности;
- При обнаружении повреждений, неисправностей или в случае обнаружения некорректной работы инструмента, прекратите его использование и обратитесь в Сервисный Центр;



- Не проводите работы при температурах выше или ниже рабочего диапазона, это может привести к поломке инструмента;
- В качестве рабочей жидкости применяйте только масла указанные в технических характеристиках. После длительного использования масло постепенно утрачивает свои рабочие характеристики и требует замены (не менее 1 раза в 2 года, а в случае интенсивного использования не реже 1 раза в год);

• ВНИМАНИЕ!

Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.

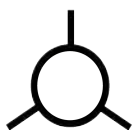
V. Подготовка к работе

- 1 Выберите вариант сборки съемника:



2-х захватный.

Захваты (лапы) должны быть установлены симметрично, строго напротив друг друга.



3-х захватный.

Захваты (лапы) должны быть установлены равномерно, согласно установочных мест для данного варианта сборки.

- 2 Перед началом работы убедитесь в надежности крепления захватов к съемнику.

VI. Порядок работы

1. Установите захваты (лапы) съемника на демонтируемой детали и отрегулируйте расстояние между штоком и демонтируемой деталью, так чтобы шток уперся в вал.
2. Поверните винт сброса давления в положение «закрыть», не создавая при этом чрезмерных усилий.
3. Работая рукояткой инструмента, создайте давление, при этом захваты будут стягивать демонтируемую деталь.
4. По окончании демонтажа детали, поверните винт сброса давления в сторону «открыть», шток инструмента вернется в исходное положение.

! Во время работы при пониженных температурах внимательно следите за временем рабочего цикла. В случае значительного увеличения количества нажатий рукоятки во время создания давления, примите меры по отоплению инструмента и развоздушиванию.

VII. Обслуживание инструмента

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей.

IX. Возможные неисправности и способы их устранения

Течь масла

- | | |
|--|--|
| • Причина: износ уплотнений | • Причина: разрыв резиновой емкости |
| • Решение: обратитесь в Сервисный Центр. | • Решение: обратитесь в Сервисный Центр. |

Шток не возвращается в исходное положение

- Причина: износ возвратной пружины инструмента
- Решение: обратитесь в Сервисный Центр по поводу приобретения возвратной пружины либо отправки/оформления инструмента на сервисное обслуживание.