

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ



Стр.
...190-193
ОСНОВНЫЕ
СВЕДЕНИЯ О
СЪЕМНИКАХ



Стр.
...207
ЗАЩИТНЫЕ
ПОКРЫВАЛА



Стр.
...194-195
МЕХАНИЧЕСКИЕ
СЪЕМНИКИ С
ЛАПКАМИ



Стр.
...208
СЪЕМНИКИ С 2 И 3
ЛАПКАМИ МОДЕЛИ
GRIP-O-MATIC



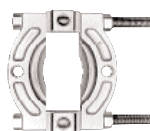
Стр.
...196-197
МЕХАНИЧЕСКИЕ
УСТРОЙСТВА
ЗАПРЕССОВКИ /
ВЫПРЕССОВКИ



Стр.
...209
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
МОДЕЛИ GRIP-O-MATIC
ДЛЯ СЪЕМНИКОВ



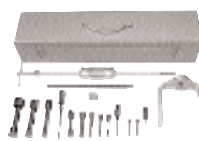
Стр.
...198-199
АДАПТЕРЫ



Стр.
...210-213
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ
ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ
И ВЫПРЕССОВКИ



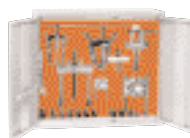
Стр.
...200-201
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ
НАСАДКИ ДЛЯ
СЪЕМНИКОВ



Стр.
...214-218
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ
СЪЕМНИКОВ



Стр.
...202-203
СЪЕМНИКИ
SLIDE HAMMER



Стр.
...219
СЪЕМНИКИ ДЛЯ
ЗАПРЕССОВКИ
ПОДШИПНИКОВ



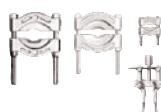
Стр.
...204-205
КОМПЛЕКТЫ
ДЛЯ СЪЕМНИКОВ



Стр.
...220-221
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
СЪЕМНИК



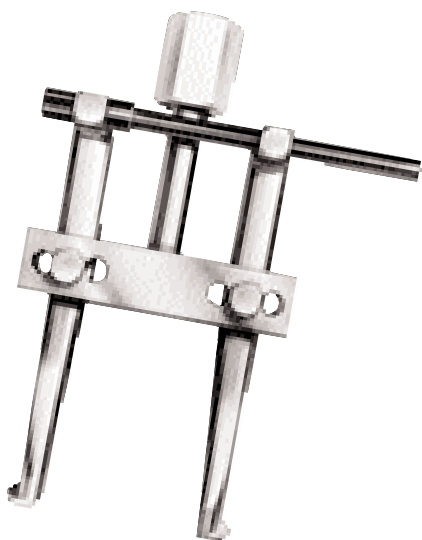
Стр.
...206
КОМПЛЕКТЫ
ДЛЯ РУЧНЫХ
СЪЕМНИКОВ



Стр.
...222-223
УСТРОЙСТВО ДЛЯ
ВЫПРЕССОВКИ /
ЗАПРЕССОВКИ
РОЛИКОВЫХ
ПОДШИПНИКОВ



Стр.
...224
ОПРАВКИ ДЛЯ
ЗАПРЕССОВКИ
ПОДШИПНИКОВ,
ВТУЛОК,
УПЛОТНЕНИЙ



Основные сведения

Выбор съемника Три основные проблемы, связанные со съемниками

ОБСУЖДЕНИЕ ВОПРОСА

Определение типа съемника или его комбинации. Какой тип съемника лучше всего подходит для захвата детали?

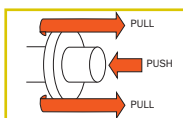
Есть ли необходимость в комбинировании разных типов съемников?

Определение длины области досягаемости, необходимой при конкретной работе. Должна ли длина области досягаемости выбранного съемника соответствовать размерам демонтируемой детали или превышать их?

Определение необходимой области расширения. Область расширения

определяется шириной демонтируемой детали. Область расширения съемника должна превышать ширину демонтируемой детали.

Определение усилия, прилагаемого при выполнении конкретной работы. Обычно функциональные характеристики съемника с правильно подобранной длиной области досягаемости и областью расширения соответствуют задаче извлечения детали. Если есть сомнения, всегда следует применять съемник с более высокими функциональными характеристиками, чем предварительно оцененные. Для извлечения корродированных деталей либо деталей с большой площадью сопротивления может потребоваться большее тяговое усилие.



1

УДАЛЕНИЕ ШЕСТЕРНИ, КОЛЕСА, ШКИВА И Т.Д. СО ШТОКА

Чтобы правильно осуществить стягивание, следует убедиться в прочном захвате шестерни, подшипника, колеса, шкива и т.п. и в том, что усилие приложено к штоку. Насколько возможно, следует применять съемник с тремя лапками вместо съемника с двумя лапками, чтобы обеспечить более высокую прочность захвата и более равномерное распределение тягового усилия.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Съемники с лапками:

С ручным или гидравлическим приложением усилия. Для удобства и обеспечения максимального усилия применять гидравлический съемник. И ручные, и гидравлические съемники предлагаются с 2 или 3 лапками и применяются как для прямого захвата детали по внешней окружности, так и с вспомогательными насадками, например с насадкой для выпрессовки подшипников и шкивов.

(страницы 194-195, 208-209, 210-211, 220-221)



Устройства запрессовки-выпрессовки Push-Puller®:

Чтобы обеспечить легкое и надежное удаление, устройства запрессовки-выпрессовки Push-Puller® можно навинчивать непосредственно на резьбу. Устройства запрессовки-выпрессовки Push-Puller® можно применять в сочетании с насадками для выпрессовки подшипников и шкивов, с помощью которых захват детали производится с тыльной части. Предлагается широкий ассортимент штыревых и гнездовых адаптеров, а также метрических адаптеров.

(страницы 196-197, 212-213)



Съемники Slide hammers лучше всего подходят для операций, выполняемых при небольших нагрузках. Slide hammers могут применяться в сочетании с насадками для съемника при проблемах демонтажа самых разных деталей.

(страницы 200-202)



Насадки для выпрессовки подшипников и шкивов образуют ножеобразную кромку, которой можно захватить детали сзади. Это добавляет инструменту универсальность и обеспечивает надежность удаления деталей. Идеально подходит для деталей, которые трудно захватить съемниками с лапками.

(страница 199)

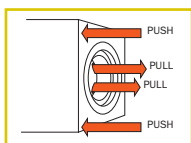


Адаптеры

Потребуется ли Вам адаптер, совместимый с любым номером резьбы, или нужна надежная защита извлекаемой детали, или требуется помощь при установке какого-либо компонента, - фирма Power Team всегда предложит ассортимент адаптеров для облегчения удаления или установки компонентов.

(страницы 204-205)

2



УДАЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА, СЕПАРАТОРОВ, УПЛОТНЕНИЙ И Т.Д.

При вытягивании узких лапок внутренней вспомогательной насадки вдоль центра демонтируемой детали обеспечивается прямое вытягивание и предотвращают повреждение корпуса детали. Для проблемных случаев извлечения деталей из глухих отверстий в корпусе фирма Power Team предусмотрела применение внутренней вспомогательной насадки либо комбинацию действий внутренней вспомогательной насадки и съемника.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Внутренние вспомогательные насадки оснащены узкими лапками, которые вытягиваются вдоль центра демонтируемой детали. Они обеспечивают прямое вытягивание и предотвращают повреждение корпуса детали. Внутренние вспомогательные насадки оснащены регулируемыми лапками, которые подойдут для деталей различных диаметров.
(страница 198)

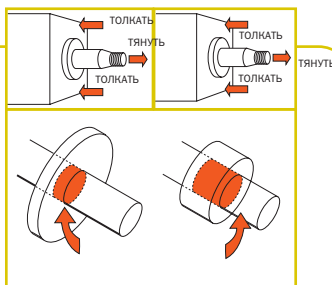
Съемник Slide hammer с внутренней вспомогательной насадкой идеально подходит для демонтажа деталей из глухих отверстий, в особенности при отсутствии корпуса, на который могут опереться лапки съемника.
(страницы 200-201)



Устройство запрессовки-выпрессовки Push-Puller®. Устройство запрессовки-выпрессовки Push-Puller® предлагается как в ручной, так и в гидравлической версии.
(страницы 196-197)



3



УДАЛЕНИЕ ЗАПРЕССОВАННОГО ШТОКА ИЗ КАРТЕРА

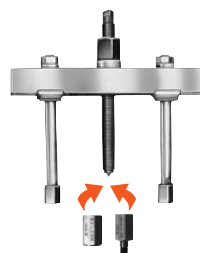
Примечание: При применении ручных съемников необходимо, чтобы диаметр демонтируемого штока не превышал двойной диаметр силового винта съемника. Чтобы определить рекомендуемое усилие гидравлических съемников, следует умножить диаметр демонтируемого штока на десять. Пример: Для штока диаметром 1 дюйм (25 мм) мы рекомендуем применять устройство с усилием 10 тонн

Шток с резьбовым концом можно без опасности повреждения демонтировать с помощью одного из наших съемников Slide hammer, ручного или гидравлического устройства запрессовки-выпрессовки Push-Puller® в сочетании с адаптером с правильно подобранной резьбой. Демонтаж на удивление прост! Если на демонтируемом штоке выполнена внешняя резьба, просто выберите один из наших адаптеров с гнездовой резьбой соответствующего размера. Если резьба на штоке внутренняя, - выберите соответствующий адаптер с штыревой резьбой.

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Съемник Slide hammer puller с комплектом резьбовых адаптеров - идеальный инструмент для демонтажа при небольших нагрузках
(страницы 200-201, 204-205)



Устройства запрессовки-выпрессовки с комплектом резьбовых адаптеров - универсальный инструмент при демонтаже
(страницы 196-197, 204-205, 212-213)

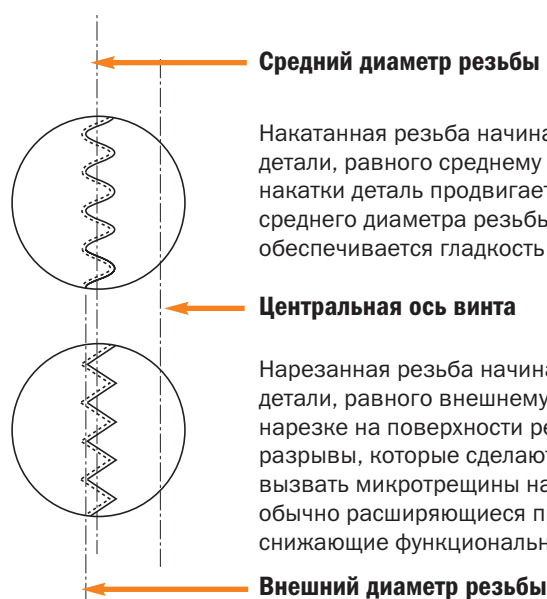
Основные сведения

Выбор съемника
Выбор нужного
съемника



Для выпрессовки подшипника из двигателя насоса зумпфа применялось устройство модели SGH153CR с вспомогательной насадкой для выпрессовки подшипников

ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ УНИКАЛЬНОСТЬ НАКАТАННОЙ РЕЗЬБЫ НА НАШИХ СЪЕМНИКАХ



Накатанная резьба начинается с наружного диаметра детали, равного среднему диаметру резьбы. В процессе накатки деталь продвигается с диаметра, меньшего среднего диаметра резьбы, в результате чего обеспечивается гладкость и прочность резьбы.

Нарезанная резьба начинается с наружного диаметра детали, равного внешнему диаметру резьбы. При нарезке на поверхности резьбы могут образоваться разрывы, которые сделают ее шероховатой и могут вызвать микротрещины на впадинах профиля резьбы, обычно расширяющиеся при термообработке и снижающие функциональные характеристики винта.

Характеристики

Преимущества



- Съемники с лапками оснащены лапками Grip-O-Matic®
- Съемники оснащены двумя лапками, тремя лапками или комбинацией 2/3 лапки
- механические съемники с усилием от 1 до 37 тонн
- гидравлические съемники с усилием от 5 до 50 тонн
- длина области досягаемости от 21 7/8" (54 мм) до 27 5/8" (702 мм)
- область расширения от 31 1/4" (83 мм) до 44" (1,118 мм)
- Лапки изготовлены из ковanej легированной стали
- Пальцы лапок съемника изготовлены с механической обработкой на металлообрабатывающем станке
- Головки выполнены из легированной стали (кованой или изготовленные кислородной резкой)
- Накатанная резьба типа "V"
- Special coating on threads
- Поперечные болты из термообработанной легированной стали
- На серии Grip-O-Matic® установлены стандартные гидравлические цилиндры
- На серии Super Grip-O-Matic® установлена регулировочная гайка

- При увеличении усилия увеличивается сила захвата лапок
- Предлагаются съемники с различными возможностями; выберите специальный съемник для специфической области применения либо один или несколько съемников общего применения
- Самые прочные компоненты; фактура материала повторяет контур компонента
- Размер и усилие захвата рабочего пальца больше, чем у других конкурентоспособных съемников
- Изготовлен с этапом термообработки и разработан для выдерживания максимальных нагрузок
- Накатанная резьба прочнее, чем нарезанная, и при этом более гладкая
- Устойчив к коррозии, удерживает смазку лучше, чем черная оксидная пленка
- Разработан с максимальной прочностью на разрыв
- Цилиндр легко демонтируется их съемника при необходимости иного его применения в составе гидравлической системы
- Обеспечивает регулировку раздвигания лапок

ПРИМЕЧАНИЕ: В целях ясности на снимках примеров применения съемника, приведенных в этом каталоге, съемник используется без защитного покрывала. Фирма Power Team настоятельно рекомендует всегда применять соответствующее защитное приспособление при проведении демонтажных работ.

Безопасность оператора - прежде всего!

Усилия, прилагаемые Вашим съемником, измеряются тоннами.

Вам следует с уважением относиться к такой мощи и постоянно соблюдать меры предосторожности.

⚠ ВНИМАНИЕ

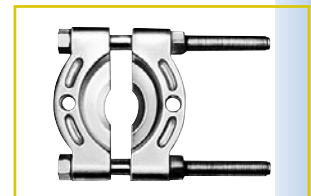
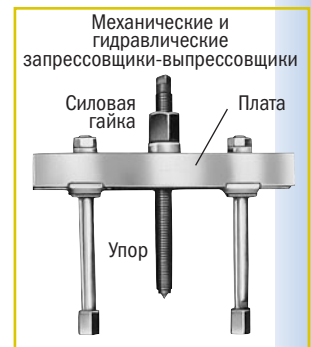
Невозможно предугадать точное усилие, необходимое при любой операции демонтажа: требования по установке и размерам, форма и состояние демонтируемых деталей сильно изменяются. Кроме того, съемники фирмы Power Team в высшей мере универсальны, и может оказаться, что компоненты одного съемника имеют разные пределы нагрузки. В таком случае предельные параметры

устройства будет определять компонент с наименьшей "мощностью". Например, если на съемнике с расчетным показателем усилия 10 тонн применяется вспомогательный компонент с пределом усилия, равным 1 тонне, все устройство будет работать с усилием только 1 т. С этим инструментом должен работать только обученный персонал, хорошо с ним знакомый. При работе всегда следует надевать защитные очки, поскольку обрабатываемые детали, или

сам инструмент могут разрушиться, и при этом разлетятся осколки. Рекомендуется также во время приложения усилия накрывать обрабатываемую деталь защитным покрывалом фирмы Power Team, либо пользоваться защитным экраном. Если Вы не знаете, какой инструмент или вспомогательное приспособление выбрать, обращайтесь на производство фирмы Power Team.

Несколько простых советов:

- 1. Постоянно надевайте защитные очки!** У Вас только одна пара глаз, поберегите их от летящих осколков.
- 2. Проявляете заботу о своих съемниках!** Часто прочищайте и смазывайте силовой винт съемника от резьбы до кончика, и Вы обеспечите его долгий срок службы и хорошую работу.
- 3. Накрывайте обрабатываемую деталь защитным покрывалом!** Поскольку демонтируемая деталь подвергается воздействию высоких нагрузок, иногда может произойти ее разрушение. Закрыв деталь защитным покрывалом, работник снизит опасность попадания осколков.
- 4. Прикладываете усилие постепенно!** Деталь должна выходить постепенно. Не пытайтесь ускорить демонтаж воздействием на винт съемника пневматическим гаечным ключом ударного действия.
- 5. Применяйте съемник соответствующего размера!** Если Вы безрезультатно приложили к детали максимальное усилие, замените съемник на более мощный. Не продолжайте бесплодные попытки!
- 6. Выравнивайте ножки и лапки съемника!** Убедитесь в жесткости конструкции и выравнивании съемника и детали в плоскости.
- 7. Устанавливайте съемник таким образом, чтобы захват был прочным!** При применении съемника с лапками затягивайте регулировочные болты. Всегда по возможности применяйте съемник с 3 лапками. Съемник с 3 лапками обеспечивает более прочный захват и более равномерное приложение тягового усилия. Прикладываете нагрузку постепенно. - Никогда не применяйте ключ ударного действия. - Никогда не ударяйте по концу силового винта. Всегда накрывайте деталь защитным покрывалом.
- 8. Не удлинняйте ножки съемника!** Усилие устройства запрессовки-выпрессовки Push-Puller® снижается при применении ножек с длиной, более стандартной, либо при осадке ножек. Это ведет к опасности поломки, деформации либо неточного выравнивания ножек. Сохраняйте длину области досягаемости на минимальном уровне. При работе с конкретной деталью выбирайте самые короткие ножки. Закрепите ножки на резьбе детали, выравнивая вспомогательную насадку или адаптеры. Неровно установленные ножки могут вызвать большее тяговое или толкающее усилие на одной стороне, и в результате изгибающей нагрузки обрабатываемая деталь или ножка может сломаться. Подвижные плиты должны всегда находиться на стороне поперечного блока, противоположной гайке силового винта или гидравлического цилиндра. Всегда накрывайте деталь защитным покрывалом.



Вспомогательные насадки для выпрессовки подшипников:

Расчетная нагрузка этих вспомогательных насадок может оказаться меньше, чем полная нагрузка съемников, на которых они устанавливаются. Прилагаемое усилие зависит от формы и состояния демонтируемой детали, и при определенной нагрузке съемник может застопориться, а/или шпильки могут погнуться или сломаться. Всегда выбирайте вспомогательную насадку с самым большим показателем нагрузки для демонтируемой детали.

Съемники с лапками

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Усилие 1-25 тонн
с 2 или 2/3 лапками

Съемники предназначены для демонтажа зубчатых колес, подшипников и бесконечного числа других напрессованных элементов.

Выбор съемника соответствующего размера

Сравнить показатели длины области досягаемости и области расширения для конкретного задания со списком показателей съемников. Габариты выбранного съемника должны превышать габариты детали, предназначенной для обработки.

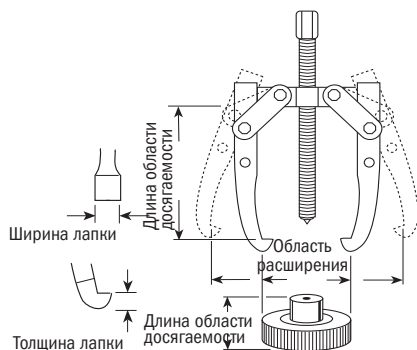
Виды поперечин съемника



Федеральные технические условия:
GGG-P-00781-D

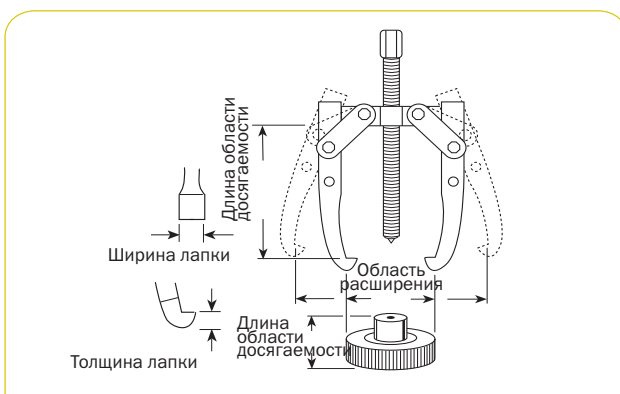














- Все съемники оснащены лапками Grip-O-Matic®. Чем больше тяговое усилие, тем прочнее захват демонируемых шестерен, подшипников и бесконечного числа других напрессованных компонентов.
- Благодаря предложению съемников с 2 лапками, 3 лапками или комбинацией 2/3 лапок облегчается выбор конкретного съемника для конкретной области применения.
- Изготовлены ковкой из высококачественной стали, подвергнуты термообработке и прошли испытания на соответствие самым жестким требованиям, превышающим расчетные нагрузки съемников.



Артикул		Макс. дл. об-ти	Размер	Лапки		Усилие, тип и вес	
досяг-ти	расш-я	винта	Толщина	Ширина			
(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)			
	1020	54	82,6	$\frac{5}{16}$ -24 x 98,4 мм	3,5	6,4	1 т, с 2 лапками; 0,14 кг
	1021	54	82,6	$\frac{5}{16}$ -24 x 98,4 мм	3,5	6,4	1 т, с 3 лапками; 0,23 кг
	1022	85,7	101,6	$\frac{3}{8}$ -24 x 124 мм	верхняя 4,8 нижняя 3,2	верхняя 6,4 нижняя 12,7	2 т, с 2 лапками; 0,4 кг (убирающиеся лапки)
	1023	85,7	121	$\frac{3}{8}$ -24 x 124 мм	верхняя 4,8 нижняя 3,2	верхняя 6,4 нижняя 12,7	2 т, с 2/3 лапками; 0,6 кг (убирающиеся лапки)
	1024	83	152	$\frac{9}{16}$ -20 x 176 мм	верхняя 7,9 нижняя 6,4	верхняя 9,5 нижняя 19,1	5 т, с 2 лапками; 0,8 кг (убирающиеся лапки)
	1026	83	178	$\frac{9}{16}$ -20 x 176 мм	верхняя 7,9 нижняя 6,4	верхняя 9,5 нижняя 19,1	5 т, с 2/3 лапками; 1,3 кг (убирающиеся лапки)

- Для обеспечения максимальной прочности головки из легированной стали изготавливались ковкой.
- Резьба на силовом винте выполнена накаткой, и не нарезкой. В результате обеспечивается гладкость и прочность резьбы.
- Для обеспечения максимальной прочности на разрыв поперечных болтов из легированной стали они подвергнуты термообработке.
- Пальцы лапок съемника изготовлены с механической обработкой на металлообрабатывающем станке; размер и усилие захвата рабочего пальца больше, чем у других конкурентоспособных съемников



Артикул	Макс. дл. об-ти		Размер винта (дюйм)	Лапки		Усилие, тип и вес	
	досяг-ти (мм)	расш-я (мм)		Толщина (мм)	Ширина (мм)		
 	1025	140	152	$\frac{9}{16}$ -20 x 176 мм	верхняя 7,9 нижняя 6,4	верхняя 9,5 нижняя 19,1	5 т, с 2 длинными лапками; (убирающиеся лапки) 0,9 кг
	1027	140	178	$\frac{9}{16}$ -20 x 178 мм	верхняя 7,9 нижняя 6,4	верхняя 9,5 нижняя 19,1	5 т, с 2/3 длинными лапками; (убирающиеся лапки) 1,5 кг
 	1035	127	229	$\frac{11}{16}$ -18 x 229 мм	верхняя 7,9 нижняя 8,7	верхняя 25,4 нижняя 25,4	7 т, с 2 лапками; (убирающиеся лапки) 2 кг
	1037	127	267	$\frac{11}{16}$ -18 x 229 мм	верхняя 7,9 нижняя 8,7	верхняя 25,4 нижняя 25,4	7 т, с 2/3 длинными лапками; (убирающиеся лапки) 2,8 кг
 	1036	222	241	$\frac{11}{16}$ -18 x 229 мм	8,7	25,4	7 т, с 2 длинными лапками; 2,3 кг
	1038	222	279	$\frac{11}{16}$ -18 x 229 мм	8,7	25,4	7 т, с 2/3 длинными лапками; 3,3 кг
 	1039	279	318	$\frac{13}{16}$ -16 x 305 мм	14,3	25,4	13 т, с 2 лапками; 4,8 кг
	1040	387	279	$\frac{13}{16}$ -16 x 305 мм	14,3	25,4	13 т, с 2 длинными лапками; 5,9 кг
	1041	279	356	$\frac{13}{16}$ -16 x 305 мм	14,3	25,4	13 т, с 2/3 длинными лапками; 6,7 кг
	1042	387	432	$\frac{13}{16}$ -16 x 305 мм	14,3	25,4	13 т, с 2/3 длинными лапками; 8,3 кг
 	1044	476	406	1-14 x 343 мм	20,6	32,5	17 $\frac{1}{2}$ т, с 2 длинными лапками; 11,8 кг
	1045	386	356	1-14 x 343 мм	20,6	32,5	17 $\frac{1}{2}$ т, с 3 лапками; 15 кг
	1046	476	406	1-14 x 343 мм	20,6	32,5	17 $\frac{1}{2}$ т, с 3 длинными лапками; 16,8 кг
 	1048	565	508	1 $\frac{1}{4}$ -12 x 422 мм	27	38,1	25 т, с 2 длинными лапками; 19,4 кг
	1050	565	508	1 $\frac{1}{4}$ -12 x 422 мм	27	38,1	25 т, с 3 длинными лапками; 27,2 кг

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Для идентификации компонентов съемников можно заказать каталог изделий фирмы Power Team PC97

Механические ЗАПРЕССОВКИ/ВЫПРЕССОВКИ

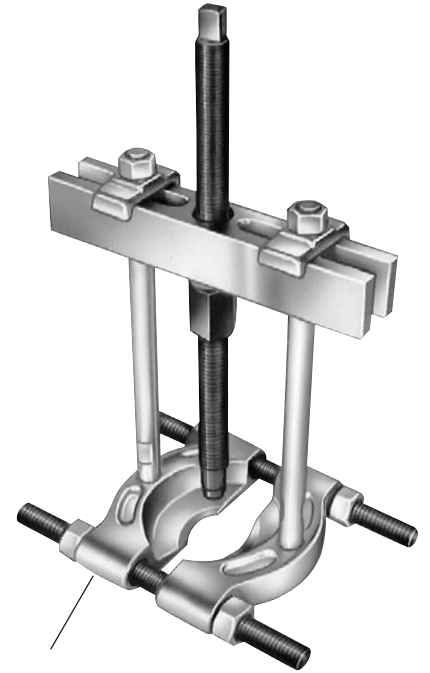
PUSH-PULLER®

Расчетная нагрузка
10, 17 1/2, и 30 тонн.

Для запрессовки и выпрессовки
шестерен, подшипников, шкивов
и других напрессованных
компонентов

- В зависимости от установки съемника можно прикладывать как толкающее, так и тяговое усилие.
- По отдельному заказу предлагаются комплекты ножек для обеспечения работы устройства Push-Puller® при очень большой или очень малой длине области досягаемости.
- Предлагается большой ассортимент резьбовых адаптеров, насадок для выпрессовки подшипников и внутренних вспомогательных насадок для установки на этих устройствах.

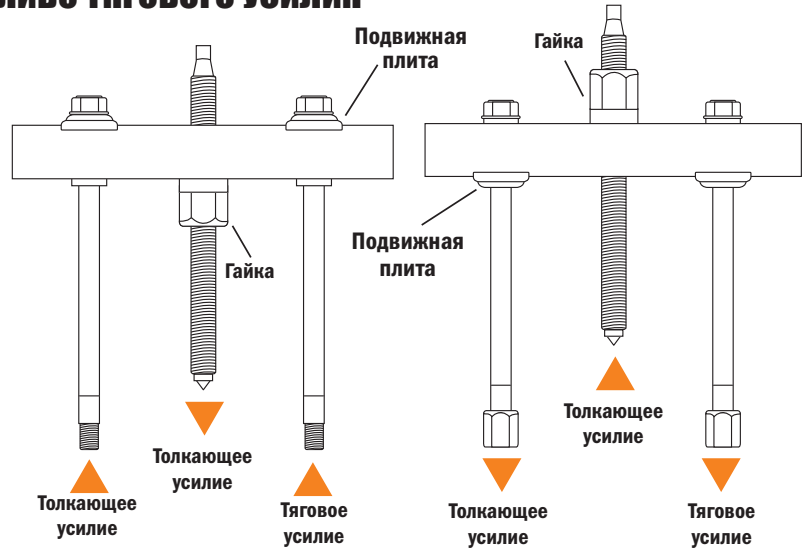
Выбор соответствующего устройства Push-Puller® и диапазон расчетных нагрузок - Определение расчетной нагрузки каждого устройства Push-Puller® производится при стандартной длине нагруженных ножек. Усилие устройства запрессовки-выпрессовки Push-Puller® снижается при применении ножек с длиной, превышающей стандартную, либо при осадке ножек. Всегда выбирайте съемник с наиболее большой расчетной нагрузкой и с самыми короткими ножками.



Вспомогательная насадка для выпрессовки подшипников

СБОРКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ С ПРИЛОЖЕНИЕМ ТОЛКАЮЩЕГО ЛИБО ТЯГОВОГО УСИЛИЯ

1. Определить, какое усилие требуется от силового винта - толкающее или тяговое.
2. Для приложения толкающего усилия гайку силового винта следует наворачивать под поперечным блоком, как показано слева.
3. Для приложения тягового усилия гайку силового винта следует наворачивать поверх поперечного блока.
4. Подвижные плиты должны всегда находиться на стороне поперечного блока, противоположной гайке силового винта.



Предлагаемые адаптеры (стр. 204-205)



Штыревой/гнездовой



Подставка

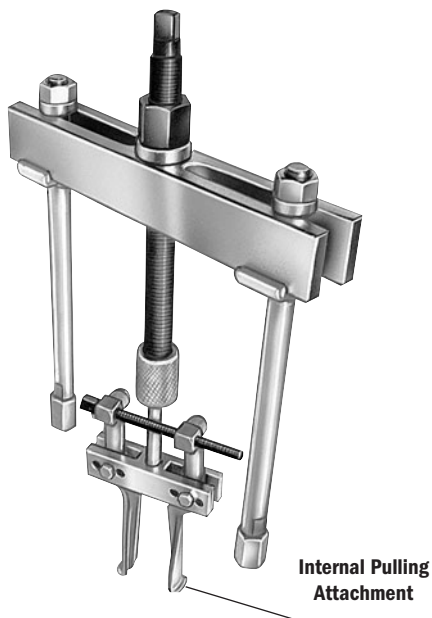


Предохранительное устройство штока



Гнездовое соединение





No. 927 - **Нагрузка 10 тонн**, может применяться в комбинации с насадкой № 1123 для выпрессовки подшипника или насадкой № 679 для вытягивания шкива. Также может применяться с внутренними насадками No. 1150, 1151, 1152 или 1153 для стягивания.

No. 928 - **Нагрузка 17,5 тонн**, может применяться в комбинации с насадками № 1124 и 1130 для выпрессовки подшипника или насадками № 679 и 680 для вытягивания шкива. Также может применяться с внутренними насадками No. 1150, 1151, 1153, 1165 или 1166 для стягивания.

No. 929 - **Нагрузка 30 тонн**, может применяться в комбинации с насадками № 1126 и 1127 для выпрессовки подшипника или насадкой № 680 для вытягивания шкива (для подсоединения насадки № 680 к съемнику требуется два адаптера № 8012). Также может применяться с внутренней насадкой No. 1165 для стягивания.

927		Максимальная		Винт	Размер	Примечание /Вес
		Дл. обл. досяг-ти	Обл. расш-я			
		210 мм	54 - 184 мм	$\frac{3}{4}$ " - 16 x 305 мм	$\frac{1}{2}$ "	На кончик силового винта нанесена резьба $\frac{5}{8}$ " - 18 длиной. В комплект входят ножи № 1100 и наконечники ножек № 24827. Вес 3,2 кг.
927 	Артикул 1103	Дл. и вес ножи		Артикул 1102	Дл. и вес ножи	
	1100	121 мм, 0,45 кг		1101	298 мм, 1 кг	
		171 мм, 0,7 кг		1101	400 мм, 1,5 кг	
		Дополнительные ножи для 927 (Длина области досягаемости равна длине ножи + 50,8 мм наконечник ножи.)				

938		Максимальная		Винт	Размер	Примечание /Вес
		Дл. обл. досяг-ти	Обл. расш-я			
		282 мм	79 - 298 мм	1" - 14 x 336 мм		На наконечник ножи нанесена резьба $\frac{5}{8}$ " - 18. В комплект входят ножи № 1100 и наконечники ножек № 24827. Вес 9,4 кг.
938 	Артикул 1107	Дл. и вес ножи		Артикул 1105	Дл. и вес ножи	
	1106	114 мм, 1,1 кг		1108	572 мм, 4,1 кг	
		241 мм, 2 кг.		1108	762 мм, 5,2 кг	
		419 мм, 3 кг		Дополнительные ножи для 938. (Длина области досягаемости равна длине ножи + 50,8 мм наконечник ножи.)		

939		Максимальная		Винт	Размер	Примечание /Вес
		Дл. обл. досяг-ти	Обл. расш-я			
		267 мм	178 - 413 мм	$1\frac{1}{2}$ " - 12 x 438 мм		На наконечник ножи нанесена резьба 1" - 14. В комплект входят ножи № 1109 и наконечники ножек № 28390. Вес 20 кг.
939 	Артикул 1109	Дл. и вес ножи		Артикул 1111	Дл. и вес ножи.	
	1110	203 мм, 3,6 кг		1111	711 мм, 10 кг	
		457 мм, 6,8 кг		Дополнительные ножи для 939. (Длина области досягаемости равна длине ножи + 66,7 мм наконечник ножи.)		

Насадки для вытягивания

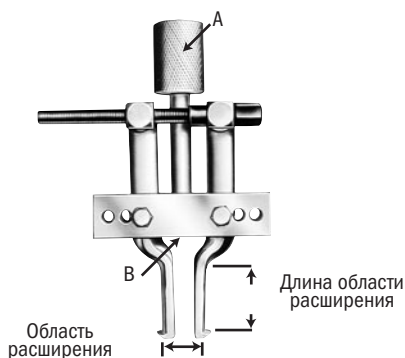
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

Размер 38,1 - 228 мм
Область расширения

Рекомендуется для демонтажа подшипников, наружных колец подшипников качения, втулок и масляных уплотнений.

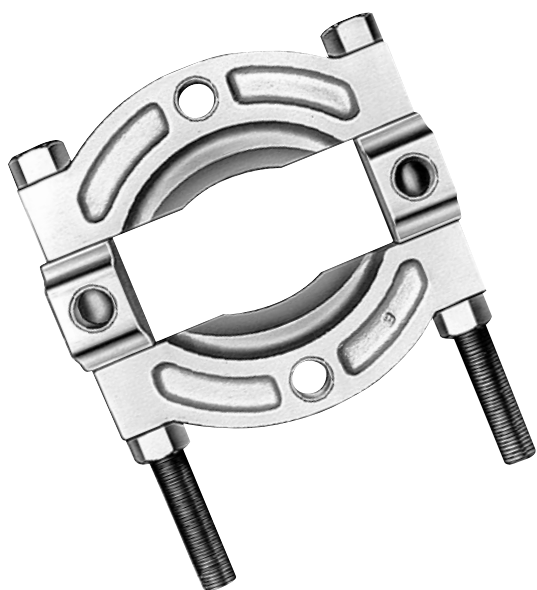
- Применяется для демонтажа с внутренним захватом деталей, например выпрессовки подшипников и наружных колец подшипников, втулок, масляных уплотнений и т.д.
- Легко и без повреждений демонтирует труднодоступные детали.
- Применяется на соответствующем съемнике Slide Hammer или Push-Puller® фирмы Power Team.
- Регулируемые лапки подходят для работы с деталями различных диаметров.

Федеральные технические условия
GGG-P-00781-D



▲ ВНИМАНИЕ – Расчетная нагрузка этих вспомогательных насадок может оказаться меньше, чем полная нагрузка съемников, на которых они устанавливаются. Прилагаемое усилие зависит от формы и состояния демонтируемой детали, и при определенной нагрузке лапки могут сорваться. Всегда выбирайте вспомогательную насадку с самым большим показателем нагрузки для демонтируемой детали. См. стр. 193.

Артикул	Лапка		A (дюймов - резьба)	B (дюймов - резьба)	Вес (кг)	Применение
	Обл. расш-я дос-ти (мм)	Дл. области (мм)				
1153	38,1-127	54	1-14	5/8-18	1,9	Для применения с устройствами Push-Puller® № 927 и 938.
1150	38,1-152	102	1-14	5/8-18	2	
1151	38,1-178	133	1-14	5/8-18	2	
1152	38,1-152	102	-	5/8-18	1,6	Для применения с устройствами Push-Puller® № 927 и 938, съемниками Slide Hammer № 1155 и 1156 или винтом съемника № 24832 и 24833.
1154	38,1-152	102	1-8	5/8-18	2	Для применения с моделью PPH17
1165	76,7-229	149	1 1/2-12	1-14	6,1	Для применения с устройством Push-Puller® № 939.
1166	76,2-229	149	1 1/4-7	1-14	6,1	Для применения с моделью PPH30
ВИНТЫ ДЛЯ СЪЕМНИКА						
24832	длина 349 мм		5/8-18	0,5	Для применения с №№ 1150, 1151, 1152 и 1153. При навинчивании непосредственно в блок для вспомогательной насадки действует как обычный силовой винт.	
24833	длина 140 мм		5/8-18	0,2	Для применения с №№ 1150, 1152 и 1153. При навинчивании непосредственно в блок для вспомогательной насадки действует как обычный силовой винт.	



- Ножевые кромки отлично захватывают подшипники и прочие труднодоступные детали, даже в условиях очень малого зазора.
- Может применяться со съемниками Grip-O-Matic® с лапками и с устройствами Push-Puller®.
- Все узлы съемника изготовлены ковкой из легированной стали.

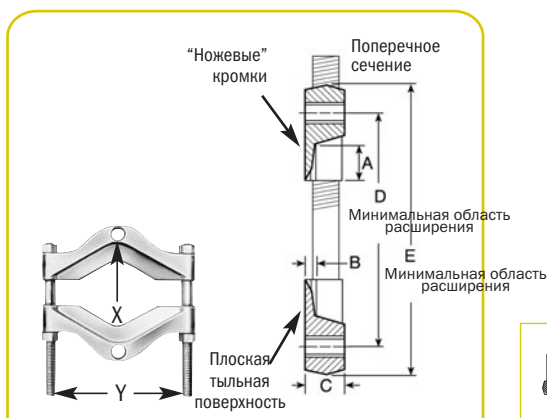
Федеральные технические условия:
GGG-P-00781-D

Насадки для вытягивания

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

Подшипники и шкивы

Применяются в условиях ограниченного пространства, в котором невозможен непосредственный захват детали лапками съемника



Насадка фиксируется в V-образной канавке для обеспечения равномерности распределения нагрузки. Для применения со съемниками Grip-O-Matic® или устройствами Push-Puller®.



X = Резьбовое отверстие в адаптере или резьбовое отверстие, обработанное метчиком.
Y = Расстояние между регулировочными винтами.

Артикул	Макс. обл. расш-я (мм)	X (дюйм)	Y (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	Wt. (кг)	Применение (со съемниками указанных номеров)
1121	6,4-22,2	⁵ / ₁₆ -18	43	11,1	3,2	12,7	34,9	50,8	0,3	1020, 1022, and 1023.
1122	3,2-51	³ / ₈ -16	62	11,1	4,0	15,9	50,8	69,9	0,6	1024, 1025, 1026, 1027, 7392 и 7393.
1123	9,5-117	⁵ / ₈ -18	111	22,2	9,5	25,4	88,9	114,3	2,3	1035, 1036, 1037, 1038, и 927.
1124	12,7-133	⁵ / ₈ -18	152	34,9	11,1	31,8	127	158,8	5,4	1039, 1040, 1041, 1042, RH172, RPH17, и 938.
1126	16-203	1-14	181	34,9	17,5	34,9	146,1	190,5	9	1047, 1043, и 939.
1127	19-340	1-14	260	44,5	17,5	44,5	158,8	215,9	18,8	1047, 1073, и 939.
1128	127-327	1 ³ / ₄ -12	330	44,5	19,1	57,2	327	406	45,4	RH302*, RH502*, RH553C, и RPH50. (При применении № 1128 с моделью RPH50 требуется два адаптера № 8024 для подсоединения RPH50 к тавровым стержням съемника)
1130	12,7-219	⁵ / ₈ -18	152	34,9	11,1	31,8	127	158,8	5,4	1039, 1040, 1041, 1042, RH172, RPH17, и 938.
Вспомогательные насадки для вытягивания шкива клиновидного ремня										
679	45-149	⁵ / ₈ -18	152						2	1035, 1036, 1037, 1038, и 927.
680	42,3-254	⁵ / ₈ -18	257						10,1	1039, 1040, 1041, 1042, 1047, RH172, RPH30* и 938. (При применении № 680 с моделью RPH50 требуется два адаптера № 8012)

* Обозначение моделей съемников, изготавливаемых нерегулярно.

ВНИМАНИЕ: См. стр. 193

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

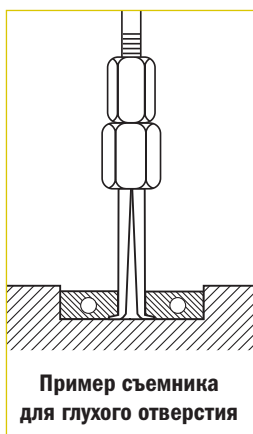
СЪЕМНИКИ SLIDE HAMMER

Комплект для съемника для глухих отверстий - Демонтаж подшипников, втулок, гильз и прочих трущихся деталей их глухих отверстий теперь можно проводить очень легко. Комплект включает ряд разжимных цанговых патронов с внутренним диаметром от 8 до 44,5 мм. Цанговый патрон вставляется через отверстие демонтируемой детали, затем разжимается с помощью стопорного штифта таким образом, чтобы его губки закрепились с усилием, достаточным для извлечения детали. Тяговое усилие прикладывается с помощью силового винта в сборе с перемычкой или с помощью приспособления Slide Hammer.



Set No. 981

№. 981 - Комплект для вытягивания деталей из глухих отверстий, включающий приспособление Slide Hammer, силовой винт, перемычку, стопорные штифты, цанговые патроны и ящик для хранения. Вес 9,5 кг



Пример съемника для глухого отверстия

Артикул	Описание	Артикул	Описание
24835	Силовой винт	28253	Стоп.штифт (диам. 5,0 мм)
24836	Гайка силового винта	28256	Стоп.штифт (диам. 12,7 мм)
22185	Молоток весом 1,1 кг	41331	Перемычка
208627	Хвостовик с тавровым стержнем	28323GY8	Металлический ящик
28250	Стоп. штифт (диам.3,2 мм)	10419	Металлический ящик

Артикул	Диапазон в дюймах	Диапазон, мм	Артикул	Диапазон в дюймах	Диапазон, мм
33856*	5/16" до 3/8"	8 до 9.5	33861**	3/4" to 7/8"	19.1 до 22.2
33857*	3/8" до 7/16"	9.5 до 11.1	33862**	7/8" to 1"	22.2 до 25.4
33858**	7/16" до 1/2"	11.1 до 12.7	33863***	1" to 1 1/4"	25.4 до 31.7
33859**	1/2" до 5/8"	12.7 до 15.9	33864**	1 1/4" to 1 1/2"	31.7 до 38.1
33860**	5/8" до 3/4"	15.9 до 19.1	33865***	1 1/2" to 1 3/4"	38.1 до 44.4

* Для применения со стопорным штифтом 3 мм.** Для применения со стопорным штифтом 4,8 мм.
*** Для применения со стопорным штифтом 3 мм.

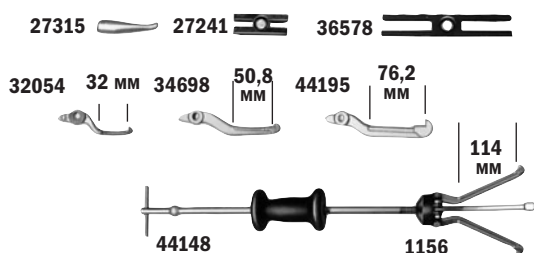
Комплект для съемника Slide Hammer - Этот компактный и удобный комплект идеально подходит для вытягивания деталей из очень узких отверстий. Очень практичен при выпрессовке подшипников двигателей, генераторов и индукторов. Также отлично подходит для вытягивания втулок, подшипников и масляных уплотнений с малым отверстием.

№. SS2 - Комплект для съемника Slide Hammer. Вес 2,6 кг

Артикул	Внутренняя область расширения	
	Мин. (мм)	Макс. (мм)
1172	12,7	50,8
1174	12,7	34,9

Комплект для съемника Slide Hammer. - Этот полезный комплект включает съемник Slide Hammer с убирающимися лапками и приспособление Slide Hammer весом 1,1 кг + набор специальных лапок (по 3 каждого размера) с адаптерами. Получив этот комплект, Вы обеспечите универсальность своего съемника Slide Hammer.

№. 1178 - Съемник Slide hammer с приспособлением Slide Hammer весом 1,1 кг. Вес 6,3 кг



Артикул	Обл.расш-я при установке 2 лапок внутр.		3 лапок внутр.		3 лапок внешн.			
	Мин. (мм)	Макс. (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)		
44195	38,1	114,3	19,1	127	38,1	120,7	25,4	114
32054	19,1	60,3	—	—	25,4	69,9	—	—
44148	69,9	139,7	19,1	191	82,6	158,8	25,4	159
34698	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114

Только приспособление для Slide Hammer -

№. 22185 - Приспособление Slide Hammer весом 1,1 кг.

№. 34331 - Приспособление Slide Hammer весом 2,3 кг.



Устройство для удаления наружного кольца подшипника качения - № 7136 идеально подходит для вытягивания внутренних колец подшипника качения, уплотнений, втулок и т.п. Раздвижение лапок - от 23,8 до 82,6 мм, длина области досягаемости - до 88,9 мм. Для применения с любым приспособлением Slide Hammer с резьбой 5/8"-18 (устройства Push-Puller® 1155, 1156 или 927 фирмы Power Team).



№. 7136 - Универсальное устройство для удаления наружного кольца подшипника качения. Вес 0,7 кг.

Съемники для выпрессовки подшипников направляющей цапфы - Эти чрезвычайно разноплановые съемники созданы специально для вытягивания деталей с внутренним захватом, и в особенности подходят для демонтажа подшипников направляющей цапфы махового колеса оборудования и строительного транспорта. Также очень практичны при выпрессовке подшипников двигателей, генераторов и индукторов.

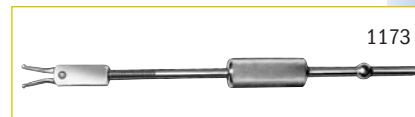
Специальный съемник Slide Hammer -

Идеально подходит для вытягивания деталей из очень узких отверстий, например втулок, подшипников и масляных уплотнений и т.д. с малым отверстием. На конце рукоятки выполнена резьба 1/2" - 20.

№. 1173 - Съемник Slide Hammer. Вес 1,6 кг.

№. 1174 - Головка съемника без приспособления Slide Hammer

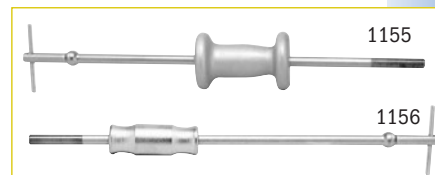
Артикул	Reach (мм)	I.D. Spread		Wt. (кг)
		Min. (мм)	Max. (мм)	
1170	19,1	12,7	38,1	2,2
1171	25,4	22,2	54	2,2
1172	44,5	12,7	50,8	2,2



Основные узлы приспособления Slide Hammer - Совместимы с внутренней вспомогательной насадкой для вытягивания (см. стр. 198). Совместимы с резьбовыми адаптерами (см. стр. 204-205). Длина 610 мм, конец с резьбой 5/8"-18.

№. 1155 - Основной узел приспособления Slide Hammer с молотком весом 2,3 кг. Вес 3,3 кг.

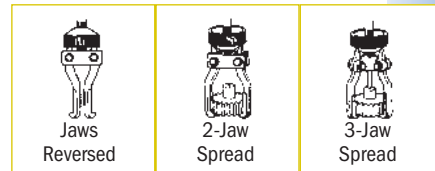
№. 1156 - Основной узел приспособления Slide Hammer с молотком весом 1,1 кг. Вес 2,2 кг.



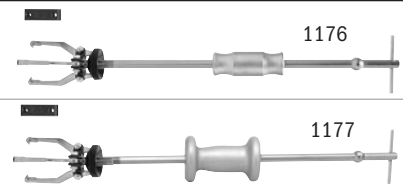
Съемники Slide Hammer с убирающимися лапками - Идеально подходят для вытягивания шестерен, подшипников, наружных колец, обтюраторов, масляных уплотнений и т.д. Фиксация демонтируемых деталей может производиться при захвате двумя или тремя лапками как снаружи, так и изнутри. Имеют концевую резьбу 5/8" - 18, что обеспечивает применение вспомогательных насадок и адаптеров.

№. 1176 - Съемник Slide Hammer с молотком весом 1,1 кг, головкой 27241 для двух лапок и лапки 34698. Вес 3,3 кг

№. 1177 - Аналогично № 1176, но с молотком весом 2,2 кг. Вес 4,8 кг.



Артикул	Обл.расш-я при установке 2 лапок				3 лапок				Prod. Wt. (кг)	Overall Length (мм)
	внутр.		внешн.		внутр.		внешн.			
	Мин. (мм)	Макс. (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)		
1176	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114	3,6	686
1177	31,8	88,9	25,4	114	38,1	108	38,1	114	4,8	686



Съемники Slide Hammer с вспомогательной насадкой для съема наружного кольца подшипника качения - Сочетает основное приспособление Slide Hammer с внешней насадкой № 1152 для вытягивания масляных уплотнений, наружных колец и наружных колец подшипников качения из глухих отверстий.

№. 1157 - Съемник Slide Hammer, включающий приспособление Slide Hammer № 1156 и внутреннюю насадку 1152 для стягивания.

№. 1158 - Аналогично № 1157, но с приспособлением Slide Hammer № 1155.

Артикул	Дл.обл. дос-ти	Расш-я	Расш-я	Вес	Общая длина (мм)
	Макс. (мм)	Мин. (мм)	Макс. (мм)	инструмента (кг)	
1157	102	38,1	152	4,5	711
1158	102	38,1	152	5,6	711



Комплекты для съемников

Удобные и компактные комплекты для съемников всегда при Вас.

Комплект для съемника Push-Puller® с нагрузкой 10 тонн - Включает три популярных съемника со стержнями фирмы Power Team, собранные в универсальном комплекте, упакованном в практичном пластмассовом ящике для хранения. Входящий в комплект инструмент обеспечивает демонтаж шестерен, подшипников, гармонических балансировочных устройств и прочих деталей с глухими отверстиями без их повреждения. Идеально подходит для обслуживания строительного оборудования и станков.



Универсальный комплект для съемника - Новый набор демонтажных инструментов предлагает новые, универсальные возможности. В комплект входит съемник Slide Hammer с приспособлением Slide Hammer весом 2,2 кг, съемник для ступиц, 2 съемника для разных нагрузок Grip-O-Matic® фирмы Power Team с лапками, вспомогательная насадка для выпрессовки подшипников и съемник с поперечным стержнем для демонтажа шестерен и шкивов, при этом весь комплект поставляется в практичном пластмассовом ящике для хранения.

Вариантный комплект для съемника с лапками - В результате сборки компонентов можно получить несколько версий универсального съемника. При повороте головки съемника лапки надежно фиксируются на демонтируемой детали. В комплект входят головки как для двух, так и для трех лапок, и по три лапки для большой и для малой длины области досягаемости. Комплект поставляется в пластмассовом ящике для хранения. С легкостью демонтирует шестерни, подшипники и прочие напрессованные компоненты.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

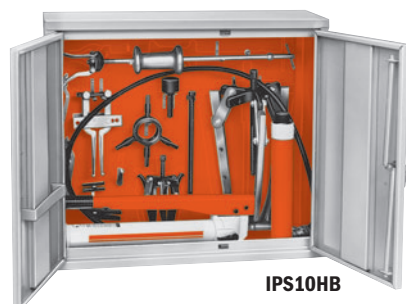
Артикул	Комп в сост к-та	Описание						
1180	927	1 Съемник Push-Puller® с длиной области досягаемости 213 мм и областью расширения от 54 до 184 мм. Поставляется с ножками длиной 171 мм; другие размеры ножек поставляются по отдельному заказу. (См. стр. 197).						
	522	Съемник для шестерен и шкивов; при установке винтов с головкой 12,7 мм область расширения составляет от 50,8 до 197 мм. Винты с головкой в комплект не входят.						
	7393	Съемник для шестерен и шкивов со стандартным силовым винтом 140 мм + специальный силовой винт 330 мм. В комплект входят два винта с шестигранной головкой 3/8"-16 длиной 76,2 мм. Область расширения от 38 до 180 мм.						
1181	1177	Съемник Slide Hammer с молотком весом 2,2 кг и головкой для 2 или 3 лапок						
	7208	Многофункциональный: 2 или 3 лапки можно применять для внутр. и внешн. захвата при вытягивании.						
	1023	Съемник для демонтажа ступиц. Комплект: запасная контргайка для применения с Slide Hammer No. 1177.						
	1027	Комбинир. съемник Grip-O-Matic® с нагрузкой 2 тонны с 2 или 3 лапками. Макс. длина области досягаемости 86 мм, максимальная область расширения 121 мм						
	7393	Комбинир. съемник Grip-O-Matic® с нагрузкой 5 тонн с 2 или 3 лапками. Макс. длина обл. досяг. 140 мм, макс. обл. рас-я 178 мм. Съемник со стержнем для демонтажа шестерен и шкивов с винтом 140 мм. Комплект: 2 винта с шестигранной шляпкой 3/8"-16 длиной 76 мм. Обл. рас-я - от 38 до 108 мм						
1122	Вспомогательная насадка для выпрессовки подшипников предназначена для применения на съемниках No. 1027 и No. 7393. Максимальная область расширения 50,8 мм, минимальная область расширения 3 мм							
1182	2-Jaw							
	3-Jaw Spread							
Артикул	внутр.* Мин. (мм)	Макс. (мм)	внеш. Мин. (мм)	Макс. (мм)	внутр.* Мин. (мм)	Макс. (мм)	внеш. Мин. (мм)	Макс. (мм)
44195	38	114	19	127	38,1	121	25,4	114
44148	70	140	19	191	83	159	25,4	159

* При применении с приспособлением Slide Hammer может использоваться для вытягивания деталей с захватом изнутри.



IPS10B

Комплект в шкафу Strong Box для съемника с нагрузкой 10 тонн - Это комплект съемников неслыханной универсальности. В прочном, с запором, металлическом шкафу для хранения содержатся съемники, насадки и дополнительные ножки для самых разных областей применения. Шкаф можно повесить на стене, поставить на стойку или на рабочее место.



IPS10HB

Комплект гидравлического/ручного съемника мощностью 10 тонн в шкафу Strong Box - Комплект с запирающимся шкафом Strong Box включает как гидравлические, так и ручные съемники с вспомогательными насадками и приспособлениями. В прочном шкафу для хранения инструментов они будут уложены в порядке и будут недоступны для чужих рук.

- Ваш съемник всегда будет под рукой, когда он нужен, и кроме Вас никто не сможет его взять.
- Неслыханная универсальность
- Прочный шкаф с запором.
- Может быть установлен на стене, стойке или рабочем месте.

Комплекты для съемников

STRONG BOX

Для съемников с нагрузкой 10 тонн
Съемники Push-Pullers®, съемники с 2/3 лапками и съемники специального назначения

Пусть Ваш съемник всегда будет под рукой, когда он нужен, но кроме Вас никто не сможет его взять

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Артикул	Компоненты в составе комплекта	Описание
IPS10B Шкаф (654 x 749 x 254 мм) с панелью для инструмента, панелью для адаптеров и комплектом инструментов. Вес 44,5 кг	927	Съемник Push-Puller® с нагрузкой 10 тонн с ножками длиной 172 мм
	1027	Комбинированный съемник с нагрузкой 5 тонн с 2 или 3 лапками
	1037	Комбинированный съемник с нагрузкой 5 тонн с 2 или 3 лапками
	1101	Ножки для съемника длиной 400 мм (одна пара).
	1122	Вспомогательная насадка для выпрессовки подшипников
	1123	Вспомогательная насадка для выпрессовки подшипников
	1152	Вспомогательная насадка для захвата изнутри
	7393	Съемник для демонтажа шестерен и шкивов
	8005, 8006, 8007, 8010 8013, 8015, 8019	Штыревой и гнездовой адаптеры с резьбой (по 2 шт.)
	8035, 8037, 8038, 8039, 8040	Гнездовые адаптеры с резьбой
	8050 thru 8053	Защита для штока
	8057 thru 8062	Адаптеры для подставки
	43892	Длинные лапки для модели 1037 (3 шт.)
	212867	Шкаф, панель для инструмента и панель для адаптеров
IPS10HB Шкаф (654 x 749 x 254 мм) с панелью для инструмента, съемниками и гидравлическими приводами. Вес 44,5 кг	*PH103C	Съемник Push-Puller® с нагрузкой 10 тонн с ножками длиной 172 мм
	1027	Комбинированный съемник с нагрузкой 5 тонн с 2 или 3 лапками.
	1042	Комбинированный съемник с нагрузкой 13 тонн с 2 или 3 лапками.
	1177	Съемник Slide Hammer
	44148	3 лапки для съемника Slide Hammer (114 мм)
	44195	3 лапки для съемника Slide Hammer (76 мм)
	36578	Траверса с канавками для съемника Slide Hammer
	27315	Стяжка для съемника Slide Hammer
	1152	Внутренняя вспомогательная насадка (обл. расш-я от 38 до 152 мм)
	24832	Силовой винт для модели 1152
215315	Шкаф и панель для инструмента.	

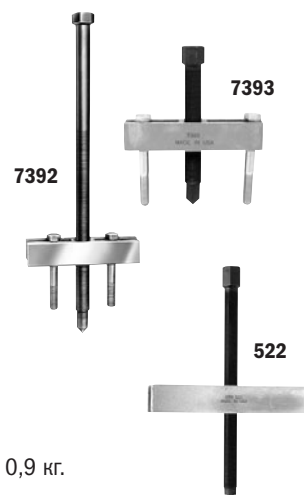
* См. стр. 210.

Адаптеры

Для специальных съемников и метрические адаптеры

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Съемники для шестерен и шкивов - Идеально подходят для демонтажа мелких деталей с резьбовыми отверстиями, обработанными метчиком. No. 7392 and 7393 можно применять с насадкой No. 1122 для выпрессовки подшипников и т.д. В комплект съемников входят два винта с шестиугольной головкой 3/8" - 16 NC длиной 76 мм. Область расширения 38-108 мм. Ширина блока съемника 124 мм. Винт с головкой не прилагается к No. 522, но можно применять любые винты диаметром до 12,7 мм. Область расширения съемника No. 522 с винтами диаметром 12,7 мм составляет 51-197 мм. Ширина блока съемника No. 522 составляет 209 мм.



No. 7392 - Съемник с винтом 5/8"-18 длиной 330 мм. Вес 0,9 кг.

No. 7393 - Съемник с винтом 5/8"-18 длиной 140 мм. Вес 0,7 кг

No. 522 - Съемник с винтом 3/4"-16 длиной 295 мм. Вес 2 кг.

Комплект съемника "4 в 1" - Возможность быстрой сборки съемника с 2 или 3 лапками со стандартными лапками или лапками для большого расстояния досягаемости.

No. PA7 - Комплект съемника "4 в 1" для нагрузки 7 тонн. Длина области досягаемости стандартных лапок составляет 127 мм. Максимальная область расширения - 267 мм. Длина области досягаемости длинных лапок составляет 222 мм. Максимальная область расширения - 279 мм. Вес 4,9 кг.

Съемник фланцевого типа - Благодаря пазам в корпусе съемника винты с головкой можно установить таким образом, чтобы обеспечить демонтаж болтов с окружностью 38-117 мм.

No. 518 - Съемник фланцевого типа. В комплект входят 3 винта с головкой 3/8" - 24 NF длиной 76 мм и 3 винта с головкой 3/8" - 16 NC длиной 76 мм. Силовой винт 5/8"-18 длиной 127 мм. Вес 1,5 кг.

Метрические адаптеры - Добавляют ножкам либо силовым винтам съемников Push-Puller® метрическую мощность.

Предлагаются четыре различных комплекта метрических адаптеров с разными размерами для ножек или силовых винтов съемников Push-Puller®. Каждый комплект упакован в удобный пластмассовый корпус с фиксаторами.



518



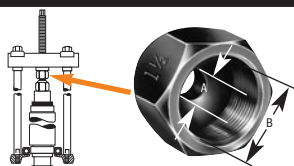
Артикул	Состав комплекта	Гнездовой конец	Штыревой конец	Длина (мм)	Артикул	Состав комплекта	Гнездовой конец	Штыревой конец	Длина (мм)
No. 8110 штыревой метрич. вес 1,4 кг	8111	3/8"-18	M6 x 1.0	57,2	No. 8120 штыревой метрич. вес 1,3 кг	8121	3/8"-18	M14 x 1.5	57
	8112	3/8"-18	M8 x 1.0	57,2		8122	3/8"-18	M14 x 2.0	57
	8113	3/8"-18	M8 x 1.25	57,2		8123	3/8"-18	M16 x 1.5	70
	8114	3/8"-18	M10 x 1.25	57,2		8124	3/8"-18	M16 x 2.0	70
	8115	3/8"-18	M10 x 1.50	57,2		8125	3/8"-18	M20 x 1.5	70
	8116	3/8"-18	M12 x 1.25	57,2		8126	3/8"-18	M20 x 2.5	70
8117	3/8"-18	M12 x 1.75	57,2						

Примечание: Адаптеры, включенные в эти комплекты, также предлагаются отдельно.

Гнездовые адаптеры с резьбой. - Для установки на концах силовых винтов, ножек или приспособлений Slide Hammer съемников Push-Puller® при демонтаже и монтаже штоков, осей и картеров.

Комплект No. 8044 - включает набор из 6 адаптеров (No. 8037-8042)

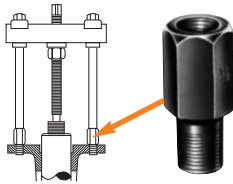
Артикул	Гнездовой конец "А"	Гнездовой конец "В"	Артикул	Гнездовой конец "А"	Гнездовой конец "В"
8035*	1/2"-20	5/8"-18	8040	5/8"-18	1"-14
8036*	1"-14	1"-14	8041	5/8"-18	1 1/8"-12
8037	5/8"-18	5/8"-18	8042	5/8"-18	1 1/4"-12
8038	5/8"-18	3/4"-16	8043*	5/8"-18	1 1/2"-12
8039	5/8"-18	7/8"-14			



Примечание: Адаптеры, включенные в эти комплекты, также предлагаются отдельно. Не входит в комплект No. 8044. Поставляется по отдельному заказу.

Штыревые/гнездовые адаптеры с резьбой - Эти адаптеры устанавливаются на концах ножек съемников Push-Puller® с силовым винтом или приспособлением Slide Hammer для облегчения демонтажа штоков, наружных колец подшипников качения, шпилек и многих других деталей.

Артикул	Гнездовой конец	Штыревой конец	Длина (мм)	Артикул	Гнездовой конец	Штыревой конец	Длина (мм)
8000	5/8"-18	1/4"-20	57,2	8015	5/8"-18	3/4"-10	57,2
8001	5/8"-18	5/16"-18	57,2	8016	1"-14	3/4"-10	63,5
8002	5/8"-18	7/16"-14	57,2	8017	5/8"-18	7/8"-14	57,2
8003	5/8"-18	7/16"-20	57,2	8018	5/8"-18	7/8"-9	57,2
8004	5/8"-18	3/8"-24	57,2	8019	5/8"-18	1"-14	57,2
8005	5/8"-18	3/8"-16	57,2	8020	1"-8	5/8"-18	76,2
8006	5/8"-18	1/2"-20	57,2	8021	1"-8	1"-14	76,2
8007	5/8"-18	1/2"-13	57,2	8022	5/8"-18	1/8" pipe	57,2
8008	5/8"-18	9/16"-18	57,2	8023	1 1/4"-12	1"-14	114,3
8009	5/8"-18	9/16"-12	57,2	8024	1 1/4"-12	1 3/4"-12	114,3
8010	5/8"-18	5/8"-11	57,2	8025	1 1/4"-7	5/8"-18	101,6
8011	1"-14	5/16"-11	63,5	8027	1 1/4"-7	1"-14	101,6
8012	1"-14	5/8"-18	81	8028	1 5/8"-5 1/2	1"-8	101,6
8013	5/8"-18	3/4"-16	57,2	8029	1 5/8"-5 1/2	1"-14	101,6
8014	1"-14	3/4"-16	63,5				



Федеральные технические условия:
GGG-P-00781-D

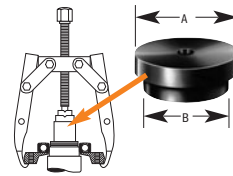
Примечание: No. 8000-8029 поставляются каждый по отдельности.

Комплект адаптеров подставки - Адаптеры для подставок Power Team необходимы для запрессовки и выпрессовки подшипников, шестерен либо других деталей на полых штоках или картерах. Силовой винт съемника оказывает усилие на адаптер подставки, как показано на схеме справа. Могут применяться на съемниках Power Team с лапками, съемниках Push-Puller® и небольших прессах.

Комплект No. 8075 - комплект из 11 адаптеров (No. 8057-8067).

Комплект No. 8076 - комплект из 6 адаптеров (No. 8068-8073).

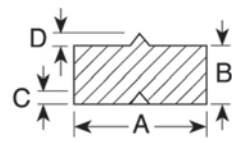
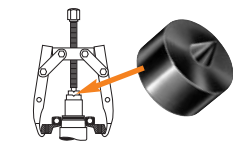
Артикул	Комплект No. 8075		Артикул	Комплект No. 8075		No заказа	Комплект No. 8076	
	Диаметр "А" (мм)	Диаметр "В" (мм)		Диаметр "А" (мм)	Диаметр "В" (мм)		Диаметр "А" (мм)	Диаметр "В" (мм)
8057	25,4	19,1	8063	47,5	38,1	8068	66,5	53,8
8058	28,4	22,1	8064	50,8	41,1	8069	69,9	57,2
8059	31,8	25,4	8065	53,8	44,5	8070	72,9	60,3
8060	34,8	28,4	8066	60,2	47,5	8071	76,2	63,5
8061	41,1	31,8	8067	63,5	50,8	8072	82,6	69,9
8062	44,5	34,8				8073	88,9	76,2



Комплект для защиты шкива - Защита шкива фирмы Power Team разработана для защиты центров шкива от деформации в результате приложения чрезмерного давления при работе съемников с лапками либо съемников Push-Puller®. Защита шкива вставляется между концом винта съемника и шкивом.

Комплект No. 8056 - Комплект из 6 устройств защиты шкива (No. 8050 - 8055).

Артикул	"А"		"С"		"Д"		Артикул	"А"		"С"		"Д"	
	(мм)	(мм)	(60°)	(60°)	(60°)	(60°)		(мм)	(мм)	(60°)	(60°)	(60°)	(60°)
8050	38,1	19,1	9,4	11,1	8053	19,1	19,1	6,4	6,4				
8051	31,8	19,1	9,4	9,4	8054	15,7	15,7	6,4	6,4				
8052	25,4	19,1	9,4	7,9	8055	15,7	15,7	4,8	4,8				



▲ ВНИМАНИЕ: Может оказаться, что указанные детали не выдерживают полную нагрузку съемника, на который должны устанавливаться. См. стр. 193.

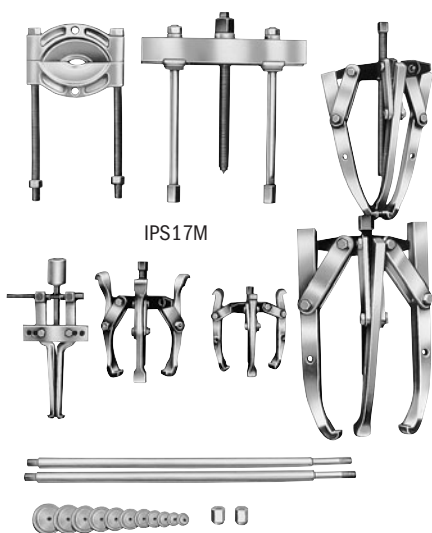
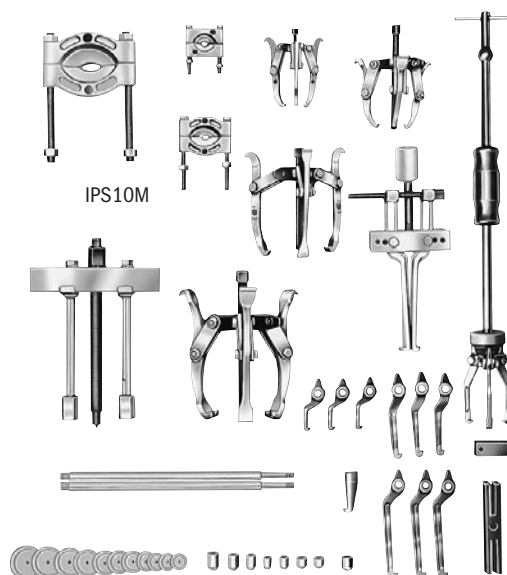
Комплекты съемников

РУЧНЫЕ СЪЕМНИКИ

С нагрузкой
10 и 17,5 тонн

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Комплект ручного съемника с нагрузкой 10 тонн - Этот комплект съемника - именно то, что нужно для демонтажа шестерен, подшипников и т.д. Включает съемники, насадки и множество вспомогательных приспособлений.



Комплект ручного съемника с нагрузкой 17,5 тонн - Съемники и вспомогательные принадлежности из этого комплекта могут применяться для сотен операций технического обслуживания, включающих демонтаж и замену напрессованных деталей

Артикул комп-та для ручного съемника	Состав комплекта		Состав комплекта	
	Съемники	Аксессуары	Съемники	Аксессуары
IPS10M Нагрузка 10 тонн Вес 24 кг.	927	Съемник Push-Puller® 10 т. с нож. 171 мм	8075	Комплект адаптеров для подставки
	1023	Комбинир. съемник 2 т. с 2 или 3 лапками	8044	Комплект гнездовых адаптеров с резьбой
	1026	Комбинир. съемник 5 т. с 2 или 3 лапками	8035	Ком-т гнезд. адапт. с резьбой 1/2" -20 x 5/8"-18
	1027	Комбинир. съемник 5 т. с 2 или 3 лапками	1151	Всп. насадка для дем. нар. кольца подш. начения
	1037	Комбинир. съемник 7 т. с 2 или 3 лапками	1121	Вспом. насадка для выпрессовки подшипников
	1178	Комплект для съемника Slide Hammer	1122	Вспом. насадка для выпрессовки подшипников
			1123	Вспом. насадка для выпрессовки подшипников
IPS17M Нагрузка 17,5 тонн Вес 52,7 кг	938	Съемник Push-Puller® 17,5 тонн с ножками 241 мм	1101	Длин.ножки 400 мм для съемника № 927 (1 пара)
	1027	Комб. съемник 5 т.с 2 или 3 длинными лапками	8075	Комплект адаптеров для подставки
	1037	Комб. съемник с нагрузкой 7 т. с 2 или 3 лапками	1105	Ножи длиной 572 мм для съемника № 938
	1041	Комб. съемник 13 т. с 2 или 3 лапками	1130	Вспом. насадка для выпрессовки подшипников
	1045	Съемник с нагрузкой 17,5 тонн с 3 лапками	1151	Вспом.насадка для дем. нар.кольца подш. начения
		8038	Гнездовой адаптер 5/8" -18 F. X 3/4" -16 F. (2 шт.)	

Примечание: Панели для размещения инструмента должны заказываться порознь.

№. DB10M - Панель для размещения комплекта IPS10M. Размер 9,5 x 900 x высота 1200 мм. Вес 10,9 кг.

№. DB17M - Панель для размещения комплекта IPS17M. Размер 9,5 x 900 x высота 1200 мм. Вес 11,4 кг.

Защитное покрывало фирмы Power Team -

Наши покрывала разработаны для удержания осколков и деталей, разлетающихся под действием экстремальных нагрузок, в результате чего обеспечивается безопасность рабочей среды.

Результаты испытаний - При лабораторных испытаниях это покрывало удержало обломки болта No 8, который вырвался из центрального отверстия 100-тонного гидравлического цилиндра. На покрывале не осталось никаких видимых повреждений, хотя от удара такой силы, что защитные очки разлетелись бы вдребезги!

- Эффективно удерживает обломки или разлетающиеся осколки при приложении самых экстремальных тяговых, толкающих или ударных нагрузок.
- Идеально подходят для применения со съемниками и запрессовочными прессами.
- Изготовлено из прозрачного материала с высокой прочностью на разрыв.
- В отличие от жестких фиксированных защитных приспособлений эти покрывала можно обернуть вокруг рабочего места.
- Прозрачные защитные покрывала позволяют видеть выполняемую работу от начала до конца.
- Защитные покрывала поставляются в сумке для хранения и переноса, также предохраняющей их от старения в результате длительного воздействия света.



PB1230C

Защитные покрывала и инструментальные ящики

Защитите себя и свое оборудование

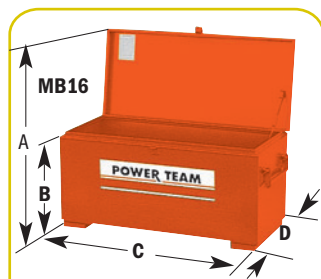


Артикул	Размер (мм)	Кол-во полос	Вес (кг)
PB1230C	305 x 762	2	1,3
PB2036C	508 x 914	2	1,9
PB2860	711 x 1.524	3	4,2
PB3372C	838 x 1.829	3	5,3
PB44120C	1.118 x 3.048	4	10,9
PB51156C	1.295 x 3.962	4	15,5



Примечание: Покрывала специальных размеров поставляются по отдельному заказу. Обратиться на завод-изготовитель

Инструментальные ящики для рабочего места и работ по техническому обслуживанию - Для защиты дорогостоящих инструментов от кражи и погодных условий. По окончании рабочего дня хочется отдыхать с уверенностью, что на следующий день инструменты и оборудование по-прежнему будут на месте. В наше время вопрос сохранности достаточно актуален. Эти прочные ящики с замками соответствуют требованиям наших потребителей.



- Прочная конструкция из стального листа толщиной 1,6 мм с дуговой сваркой швов обеспечивает чрезвычайную прочность и защиту от любых погодных условий.
- Соединение крышки с корпусом рояльными петлями по всей длине ящика обеспечивает защиту от погодных условий и краж.
- Замок с однократной или двойной защелкой.
- Механическое поддержание крышки двумя опорами высотой 57 мм.
- Складные ручки из трубок диаметром 19 мм по обеим сторонам ящика.
- Просверленные отверстия для установки литых колес по отдельному заказу с целью повышения мобильности.
- Прочное термоотвержденное эмалевое покрытие.

Артикул	Dimensions				Вместимость		
	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Объем (л³)	Вес (кг)	Литые колеса по отдельному заказу
MB5	883	356	813	483	0,14	30	251646 Комплект из четырех литых колес диаметром 102 мм (два закреплены жестко, два - вращающиеся). В комплект входят крепежные винты. Вес 5,7 кг.
MB8	1.010	483	1.670	483	0,25	40,9	
MB16	1264	610	1.219	610	0,45	57,2	251647 Комплект из четырех литых колес диаметром 152 мм (два закреплены жестко, два - вращающиеся). В комплект входят крепежные винты. Вес 7 кг.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Система Hydra Grip-O-Matic®

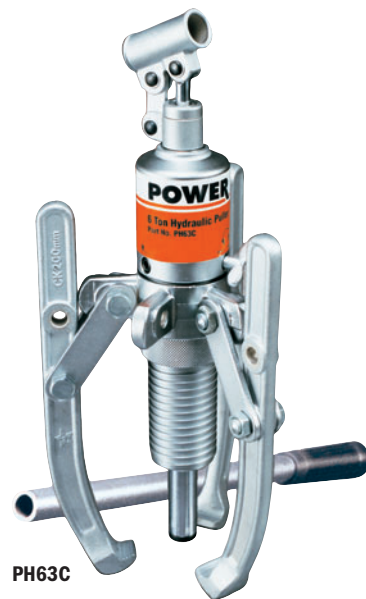
для применения со
съемниками с 2/3 лапками
Нагрузка 6, 8 и 11 тонн

Полностью укомплектованный
съемник в компактной упаковке

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ



- Эту конструкцию съемника заимствуют чаще всего; при увеличении тягового усилия увеличивается прочность захвата и обеспечивается надежность удерживания детали.
- Съемники фирмы Power Team прошли испытания на максимальную эффективность и надежность при максимальных нагрузках и раздвигании лапок.
- Демонтаж самых разных шестерен, подшипников, втулок, шкивов и прочих напрессованных деталей становится обычной и не требующей усилий работой.
- Простая регулировка выпускного клапана с помощью маховичка.
- Подпружиненный динамический центрирующий конус.
- Эластичный баллон для масла
- Быстрая наладка
- Применяется с 2 или 3 лапками.
- Поставляется в прочном инструментальном переносном ящике.
- На систему распространяется эксклюзивная гарантия Marathon Limited Lifetime Warranty, предоставляемая фирмой Power Team.

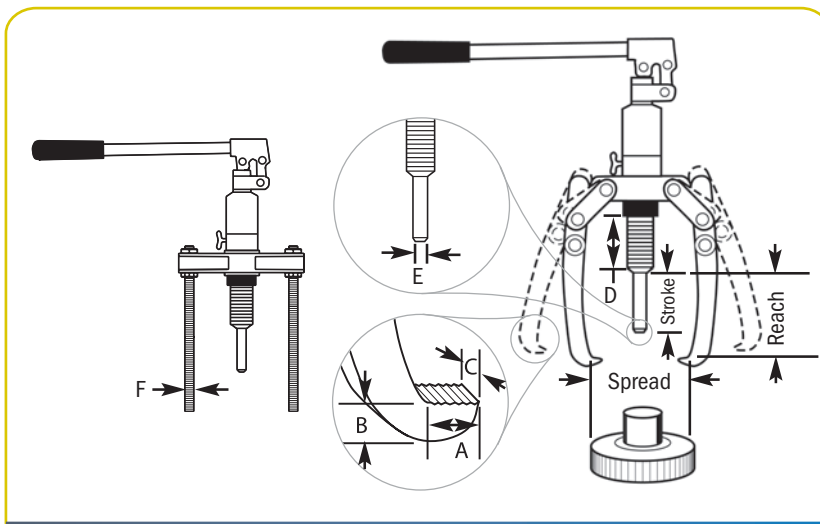


PH63C



HST11S

Система Hydra Grip-O-Matic® для гидравлических съемников - Эти съемники идеально подходят для демонтажа самых разных запрессованных деталей, в том числе втулки, подшипники, маховики, шестерни и шкивы. Также широка область их промышленного применения. Съемники Grip-O-Matic® прошли испытания на соответствие жестким требованиям максимальной эффективности и надежности. Система PH82K представляет собой полностью укомплектованный съемник, включающий модуль гидравлического привода, головку съемника для установки 2х лапок, лапки, ножки и насадку для выпрессовки подшипников; все инструменты поставляются в удобном переносном ящике.



Мощность цилиндра (т)	Артикул	Дл. обл. дос-ти		Мин. дл обл. дос-ти (мм)	Макс. дл штифта (мм)	Раздвиг. лапок (мм)	Ход поршня (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (дюйм)	Вес (кг)
		Штифт (мм)	Лапки (мм)											
6	PH63C	--	152	--	--	200	80	11	6,4	22	83	22	--	4,9
8	PH83C	--	190	--	--	249	80	11	9,5	25,4	83	22	--	6,6
11	PH113C	--	229	--	--	280	80	14,3	9,5	29	83	29	--	8,0
8	PH82K	266,7	207	125	300	245	80	52	25,4	16	83	22	5/8-18 UNF	9,5
11	HST11S	--	150	--	--	102-410	80	--	--	--	65	29	--	14,5

Съемник

Вспомогательные принадлежности



K82



Комплект вспомогательных приспособлений для съемника Hydra Grip-O-Matic® - Комплект вспомогательных приспособлений K82 для съемника Hydra Grip-O-Matic® No. PH83C. Включает головку съемника для 2х лапок, 2 лапки, 2 ножи с резьбой и прочный переносной инструментальный ящик.

No. K82 - Комплект вспомогательных принадлежностей для гидравлического съемника Grip-O-Matic® PH83C. Комплект K83 вспомогательных принадлежностей для головки съемника Hydra Grip-O-Matic® PH83C для 2х лапок. Включает головку для 2/3 лапок, 3 лапки, 3 ножи с резьбой и прочный переносной инструментальный ящик.

No. K83 - Комплект вспомогательных принадлежностей для гидравлического съемника Grip-O-Matic® PH83C.



K83



С помощью вспомогательных приспособлений можно преобразовать модель PH113C в гидравлическое устройство для выпрямления - Портативное... Отлично подходит для выпрямления механических штоков, круглых прутков и т.д. Необходимо просто извлечь насос и цилиндры из головки съемника и вставить их во вспомогательное приспособление для вытягивания. Этот инструмент широко применяется на сталепрокатных станах, при прокатке проволоки, вытягивании проволоки, в текстильной промышленности и при многих операциях вытягивания, где от инструмента требуется портативность и мощность. В комплект входит контурированный закаленный адаптер для штока.

No. HST11 - Область расширения: от 89 до 410 мм, длина области досягаемости: 150 мм. Вес 9,5 кг.

Вспомогательное приспособление для демонтажа вытягиванием - При демонтаже деталей съемником Eforser 55 помощью ножевых кромок этого вспомогательного приспособления можно захватить подшипники или другие детали с тыльной части, даже если ширина зазора не позволяет непосредственный захват демонируемой детали лапками съемника.

No. 1128 - Область расширения: от 127 до 327 мм. Вес 45 кг.

Комплект длинных лапок для съемников Grip-O-Matic® PH83Cи PH113C - Этот комплект длинных лапок отлично дополняет гидравлические съемники Grip-O-Matic® PH83Cи PH113C. Благодаря удлиненным лапкам расширяются возможности демонтажа многих деталей. При установке на съемнике PH83 мощность лапки составляет 8 тонн, при установке на съемник PH113C - 11 тонн.

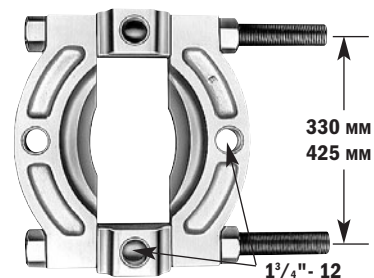
No. 1188 - Область расширения: от 280 до 317 мм, длина области досягаемости: 317 мм.

HST11



Адаптер штока входит в комплект

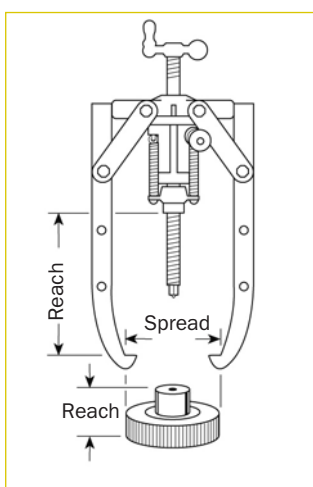
1128



Съемники ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

Для нагрузки
5, 10, 17,5, 30 и 50 тонн

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ



- Быстрый и легкий демонтаж шестерен, подшипников и прочих напрессованных деталей.
- Широкий диапазон нагрузок 5, 10, 171/2, 30 и 50 тонн.
- Комплекты для нагрузок 5 и 10 тонн включают гидравлический цилиндр одностороннего действия с пружинным возвратом с шлангом, муфтой и пылезащитной крышкой; односторонний гидравлический ручной насос; съемник.
- Комплекты для нагрузок 171/2, 30 и 50 тонн включают гидравлический цилиндр Power-Twin® одностороннего действия с пружинным возвратом с шлангом, муфтой и пылезащитной крышкой; односторонний гидравлический ручной насос; съемник, регулировочный винт и рукоятку.
- Гидравлический цилиндр во всех моделях легко извлекается из съемника при необходимости установки на насос при другом использовании гидравлической системы. За свои деньги Вы получаете максимальную универсальность технического обслуживания.



Федеральные технические условия:
GGG-P-00781-D

Съемник с 2/3 лапками с нагрузкой 5 тонн -

№. PH53C – Комплект для комбинированного съемника с 2 лапками / 3 лапками. Включает съемник 1057 с нагрузкой 5 тонн, комплект гидравлики RPS55 (цилиндр C55C, ручной насос с давлением 700 бар P12, фитинги, муфта и шланг длиной 1,8 м) и адаптер для приложения толкающего усилия 309874. Вес 9,1 кг.

№. PH53CR – Комплект для комбинированного съемника с 2 лапками / 3 лапками. Включает съемник 1057 с нагрузкой 5 тонн, цилиндр C55C и адаптер для приложения толкающего усилия 309874. Вес 5,5 кг

№. 1057 – Только съемник с 2 лапками / 3 лапками с нагрузкой 5 тонн. Вес 3,5 кг.

Предлагаемые компоненты:

№. 309874 – Адаптер диаметром 15,9 мм для приложения толкающего усилия (входит в комплекты PH53C и PH53CR гидравлических съемников). Вес 0,3 кг

№. 309875 – 2Адаптер диаметром 22,2 мм для приложения толкающего усилия. Вес 0,3 кг.

№. 47997 – Головка съемника для 2/3 лапок. (Может применяться для преобразования ручного съемника 1038 с нагрузкой 7 тонн в гидравлический съемник с нагрузкой 5 тонн). Вес 1,1 кг

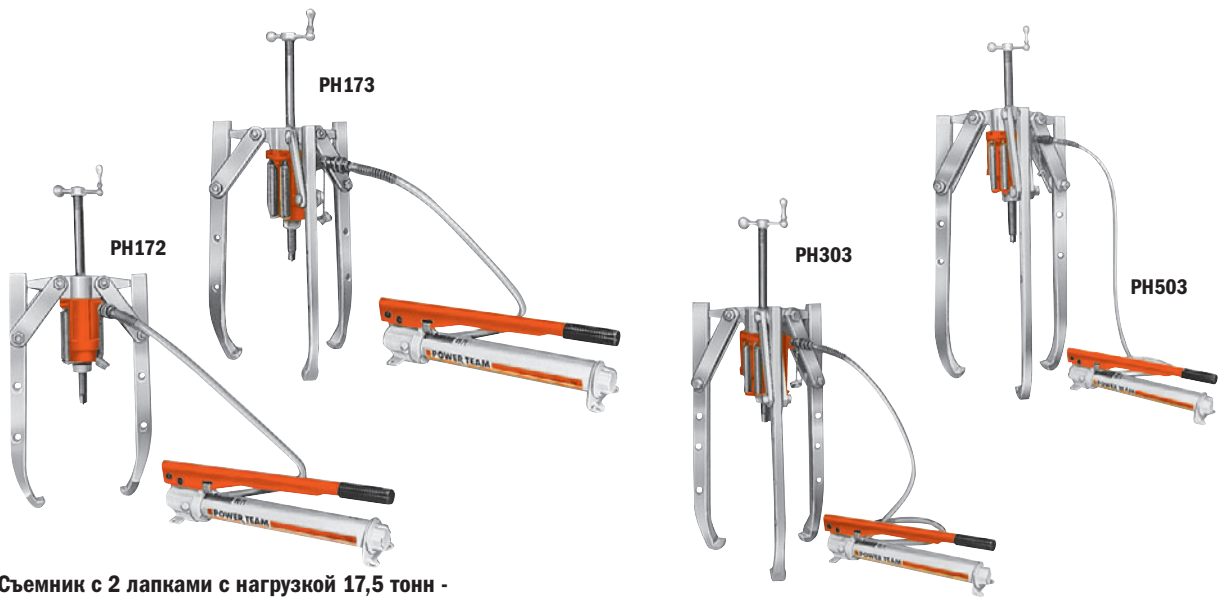
Съемник с 2/3 лапками с нагрузкой 10 тонн -

№. PH103C – Комбинированный съемник с нагрузкой 10 тонн с 2 лапками / 3 лапками. Комплект включает съемник 1060 с нагрузкой 10 тонн, цилиндр RPS1010 в комплекте с насосом, адаптер 202179 с резьбой и адаптер для приложения толкающего усилия 34602. Вес 23,6 кг.

№. PH103CR – Комбинированный съемник с нагрузкой 10 тонн с 2 лапками / 3 лапками. Комплект включает съемник 1060 с нагрузкой 10 тонн, адаптер 202179 с резьбой, адаптер для приложения толкающего усилия 34602 и один цилиндр C1010C. (Насос и шланг в комплект не входят). Вес 14,5 кг

№. 1060 – Только комбинированный съемник с нагрузкой 10 тонн с 2 лапками / 3 лапками. (Цилиндр в комплекте с насосом, шланг, муфта и адаптер №. 202179 в комплект не входят). Вес 7,7 кг.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот съемник можно применять с цилиндром одностороннего действия мощностью 10 тонн с цилиндрической резьбой 21/4"-14 на кольце.



Съемник с 2 лапками с нагрузкой 17,5 тонн -

№. RH172 – Съемник с 2 лапками с цилиндром Power-Twin® RT172 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг длиной 1,8 м, полумуфта для шланга, регулировочный винт 1" - 8 длиной 508 мм и регулировочная рукоятка. Вес 27,7 кг.

№. 1064 – Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 10 кг.

Съемник с 3 лапками с нагрузкой 17,5 тонн -

№. RH173 – Съемник с 3 лапками с цилиндром Power-Twin® RT172 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг длиной 1,8 м, полумуфта для шланга, регулировочный винт 1" - 8 длиной 508 мм и регулировочная рукоятка. Вес 34 кг.

№. RH173R – Съемник с 3 лапками с винтом и рукояткой и двойной цилиндр RT172 с центральным отверстием. Вес 25,4 кг.

№. 1066 – Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 16,3 кг.

Съемник с 3 лапками с нагрузкой 30 тонн -

№. RH303 – Съемник с 3 лапками с цилиндром Power-Twin® RT302 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг длиной 1,8 м, полумуфта для шланга, регулировочный винт 1 1/4" - 7 длиной 610 мм и регулировочная рукоятка. Вес 67,7 кг.

№. RH303R – Съемник с 3 лапками с винтом и рукояткой и двойной цилиндр RT302 с центральным отверстием. Вес 59 кг.

№. 1074 – Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 40,9 кг.

Съемник с 3 лапками с нагрузкой 50 тонн

№. RH503 – Съемник с 3 лапками с цилиндром Power-Twin® RT503 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг длиной 1,8 м, полумуфта для шланга, регулировочный винт 1 5/8" - 51/2 длиной 772 мм и регулировочная рукоятка. Вес 130 кг.

№. 1080 – Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 86,7 кг.

ТОЛЬКО СЪЕМНИК

Артикул	Усилие (т)	Количество лапок	Длина области досягаемости лапок (мм)	Область расширения лапок (мм)	Толщина лапок (мм)	Ширина лапок (мм)	Вес (кг)
1057	5	2/3	222	292	8,7	25	3,5
1060	10	2/3	381	432	14,3	25	7,7
1064	17 ^{1/2}	2	292	406	20,6	32,5	10
1066	17 ^{1/2}	3	292	508	20,6	32,5	16,3
1074	30	3	494	864	28,6	41,3	40,9
1080	50	3	702	1.118	35,7	47,6	86,7

▲ ВНИМАНИЕ: Всегда, если позволяет ширина зазора, использовать съемник с 3 лапками, чтобы обеспечить устойчивость и равномерное распределение тягового усилия.

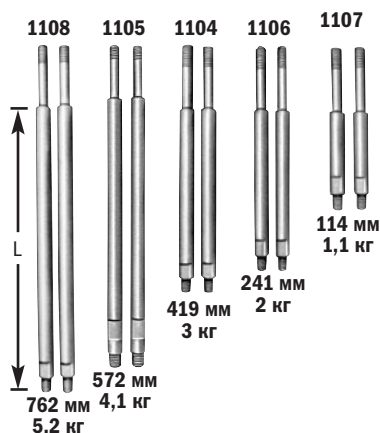
Съемники Push-Pullers®

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

Для нагрузки
17,5, 30-50 тонн

Способны даже
невыполнимую работу
сделать обычной.

- Возможность приложения либо тягового, либо толкающего усилия гидравлики, в зависимости от установки съемника.
- Каждая система включает идеально совместимые компоненты гидравлической системы, которые можно демонтировать из съемника Push-Puller® в случае, если возникнет необходимость в их применении для выполнения других работ, при которых нужна мощь техники Power Team; полностью окупающей Ваши затраты.
- Предлагаются комплекты ножек для съемника Push-Puller® для работ в очень длинной или очень малой области досягаемости.
- В сочетании со съемниками Push-Puller® можно применять самые разнообразные резьбовые адаптеры, насадки для выпрессовки подшипников и внутренние насадки для вытягивания.



ПРИМЕЧАНИЕ: L = длина ножи: 114; 241; 419; 572 и 762 мм; при использовании ножек с насадками для определения длины области досягаемости нужно вычесть 124 мм из длины ножи.

Выбор съемника и диапазон нагрузок - Расчетная нагрузка в тоннах для каждого съемника определяется при нагруженных стандартных ножках. Усилие запрессовки-выпрессовки снижается при применении ножек с длиной, превышающей стандартную, либо при осадке ножек. При работе с конкретной деталью выбирайте самые короткие ножки и съемник с наибольшей расчетной нагрузкой.

Цилиндр Power Twin® - Эти уникальные цилиндры с центральным отверстием устанавливаются на всех съемниках Push-Puller®. Винт съемника проходит точно между двойным цилиндром с пружинным механизмом возврата. Основная головка позволяет осуществлять переход от резьбового отверстия к простому за счет простой замены вкладыша головки.

Съемник Push-Puller® с нагрузкой 17,5 тонн -

No. PPH17 - Съемник Push-Puller® с цилиндром Power-Twin® RT172 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг 9767 длиной 1,8 м, полумуфта 9798 для шланга, ножки длиной 419 мм, насадки 24827 для ножек, регулировочный винт 1"-8 длиной 508 мм и регулировочная рукоятка. Вес 26,8 кг.

No. PPH17R - Аналогично предыдущему, но без насоса P55, шланга 9767 длиной 1,8 м и полумуфты 9798 для шланга. Вес 18,2 кг.

No. 1062 - Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 9,1 кг.

**ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ:**

Насадки для выпрессовки подшипников: **No. 1124 и 1130**

Насадка для демонтажа шкива: **No. 679.**

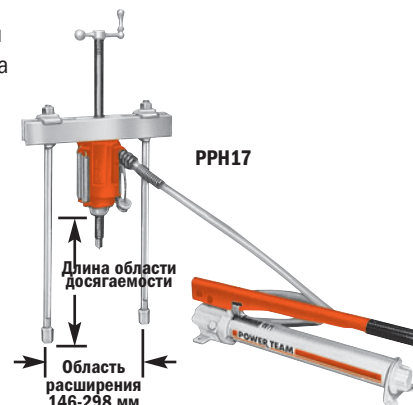
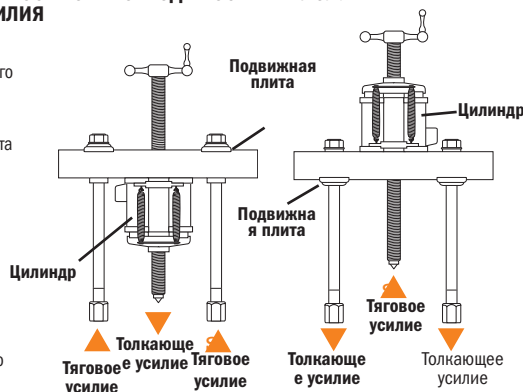
Насадка для вытягивания с захватом изнутри: **No. 1154.**

Ножки: **No. 1104, 1105, 1106, 1107 и 1108** -

Одна пара ножек для съемника Push-Puller® с нагрузкой 17,5 тонн

СБОРКА ИНСТРУМЕНТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ ТОЛКАЮЩЕГО ИЛИ ТЯГОВОГО УСИЛИЯ

1. Определить, приложение какого усилия требуется от силового винта - толкающего или тягового.
2. В случае необходимости приложения толкающего усилия, гайка силового винта устанавливается под поперечным блоком, как показано слева.
3. В случае необходимости приложения тягового усилия, гайка силового винта устанавливается поверх поперечного блока.
4. Подвижные плиты должны всегда находиться на стороне поперечного блока, противоположной гайке силового винта.



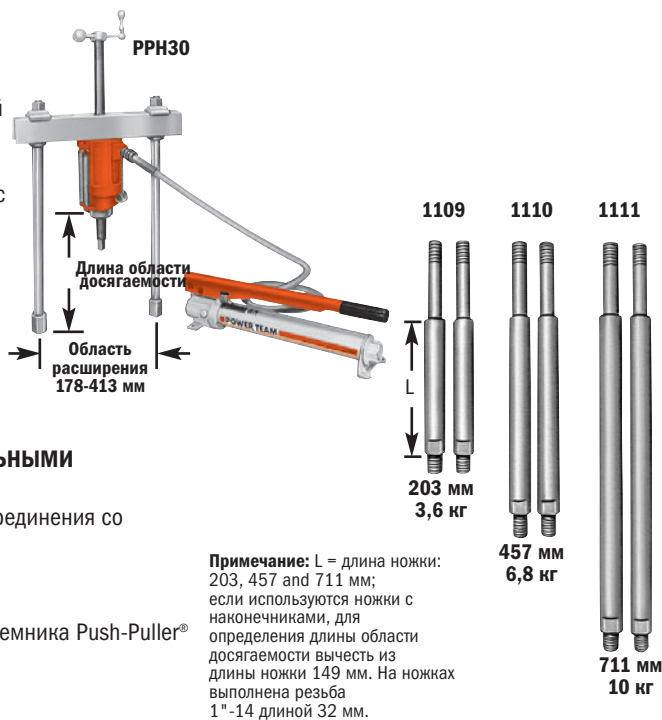
Длина области досягаемости
Область расширения 146-296 мм
Концы ножек - На концах верхних ножек выполнена резьба 3/4"-16. На концах нижних ножек выполнена резьба 5/8"-18 длиной 25 мм.

Съемник Push-Puller® с нагрузкой 30 тонн -

№. PPH30 – Съемник Push-Puller® с цилиндром Power-Twin® RT302 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг 9767 длиной 1,8 м, полумуфта 9798 для шланга, ножки длиной 457 мм, насадки 28390 для ножек, регулировочный винт 11/4"-7 длиной 610 мм и регулировочная рукоятка. Вес 46,3 кг.

№. PPH30R – Аналогично предыдущему, но без насоса P55, шланга 9767 длиной 1,8 м и полумуфты 9798 для шланга. Вес 37,2 кг.

№. 1070 – Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 19,1 кг.



ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ:

Насадки для выпрессовки подшипников: **№. 680** (для соединения со съемником требуются два адаптера 8012).

Насадка для демонтажа шкива: **№. 679**.

Насадка для вытягивания с захватом изнутри: **№. 1166**.

Ножки: **№. 1109, 1110 и 1111** - одна пара ножек для съемника Push-Puller® с нагрузкой 30 тонн.

Съемник Push-Puller® с нагрузкой 50 тонн -

№. PPH50 – Съемник Push-Puller® с цилиндром Power-Twin® RT503 с центральным отверстием, полумуфта для цилиндра, насос P55, шланг 9767 длиной 1,8 м, полумуфта 9798 для шланга, ножки длиной 610 мм, регулировочный винт 15/8"-51/2 длиной 722 мм и регулировочная рукоятка. Вес 91,3 кг.

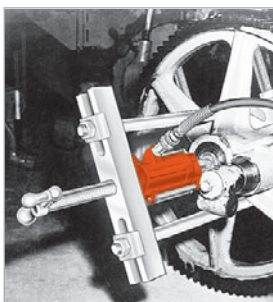
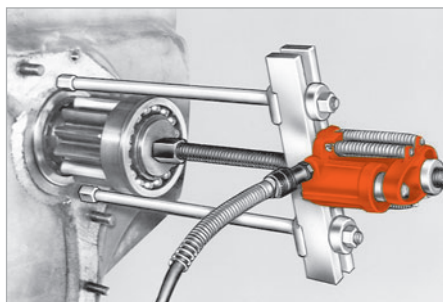
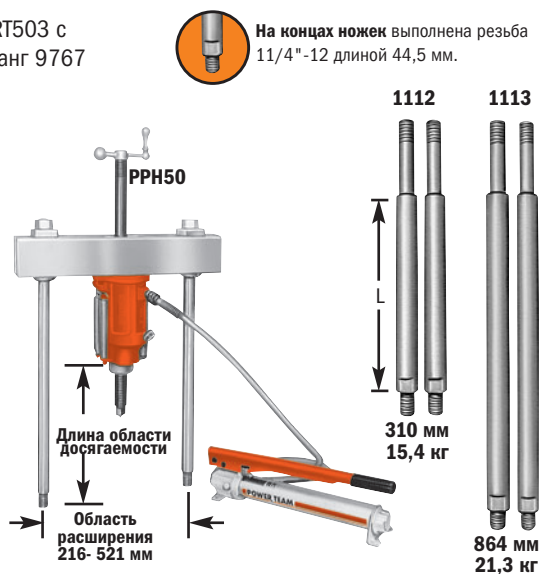
№. PPH50R – Аналогично предыдущему, но без насоса P55, шланга 9767 длиной 1,8 м и полумуфты 9798 для шланга. Вес 82,2 кг.

№. 1076 – - Только съемник. (Цилиндр, насос, шланг, муфта, винт и рукоятка в комплект не входят). Вес 48,1 кг.

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ:

Насадки для выпрессовки подшипников: **№. 1128 и 1129**.

Ножки: **№. 1112 и 1113** - одна пара ножек для съемника Push-Puller® с нагрузкой 50 тонн



На концах ножек выполнена резьба 11/4"-12 длиной 44,5 мм.

Выбор съемника

Стр. 190

Аксессуары

Стр. 204

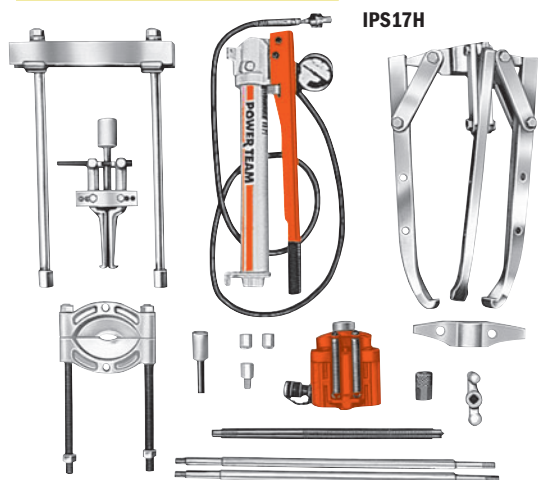
Комплекты съемников

Гидравлических

Для нагрузки 17,5, 30 и 50 тонн



Деревянный инструментальный ящик No. 3084350R9 входит в комплекты, приведенные далее на этой странице. Длина 1.016 мм x ширина 406 мм x глубина 406 мм. Также предлагаются стальные инструментальные ящики (см. стр. 207).



Гидравлический съемник с нагрузкой 17,5 тонн в комплекте - Этот комплект включает съемник с 3 лапками и съемник Push-Puller®. Идеально подходит для применений в условиях высоких нагрузок; применяйте этот комплект для обработки больших шестерен, подшипников, маховиков, шкивов и т.д.

No. IPS17H - Гидравлический съемник с нагрузкой 17,5 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 62,2 кг.

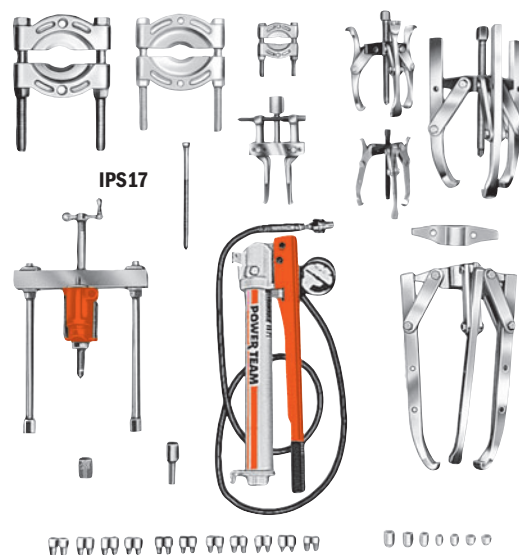
No. DB17H - Панель для размещения комплекта IPS17H. Поставляется по отдельному заказу. Размер 15,9 x 1.200 мм, длиной 1.800 мм. Вес 13,6 кг.

Основные комплекты для гидравлических съемников с нагрузкой 17,5 тонн - Если под рукой этот съемник фирмы Power Team, Вы не только снизите время простоев, но и повысите свои доходы.

No. IPS17 - Съемник с нагрузкой 17,5 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 86,7 кг.

No. IPS17B - Съемник в комплекте в металлическом ящике MB5. Вес 96,7 кг.

No. DB17 - Панель для размещения комплекта IPS17. Поставляется по отдельному заказу. Размер 15,9 x 1.200 мм, длиной 1.800 мм. Вес 30,9 кг.



КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА No. IPS17

Комп-т	Система гидравлики	Комп-т	Вспом. приспособления
P55	Гидравл. одноступ. ручной насос в сборе	1154	Всп. насадка для съема нар. кольца подшипника качения
RT172	Цилиндр мощностью 17,5 т. с резьбовым вкладышем	1122	Всп. насадка для выпрес. подшипника
9798	Полумуфта шланга	1123	Всп. насадка для выпрессовки подшипника
9767E	Гидравл. шланг длиной 1,8 м	1130	Вспомогательная насадка для выпрессовки подшипника
9670	T-образный адаптер		
9059E	Манометр		
СЪЕМНИКИ		АДАПТЕРЫ С РЕЗЬБОЙ	
1062	Съемник Push-Puller® 10 т. с ножками длиной 418 мм	8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (2)
24814	Рукоятка переключ. скоростей	8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (2)
32118	Регулировочный винт	8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (2)
201923	Адаптер для прил-я толк. ус-я	8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (2)
1105	Ножки 572 мм (1 пара)	8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (2)
1066	Гидравл. съем. 17,5 т. с 3 лап.	8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (2)
1027	Комб. съемник с 2/3 лапками.	8017	5/8" - 18 F. x 7/8" - 14 M. (2)
41224	Головка съем. с 2 лапками	8018	5/8" - 18 F. x 7/8" - 9 M. (2)
24832	Винт съемника	8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (2)
1037	Комб. съемник с 2/3 лап.	8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
1041	Комб. съемник с 2/3 лап.	8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (1)
28228	Задняя крышка цилиндра	8044	Комп-т гнезд. адапт. с резьбой
		8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (2)

КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА No. IPS17H

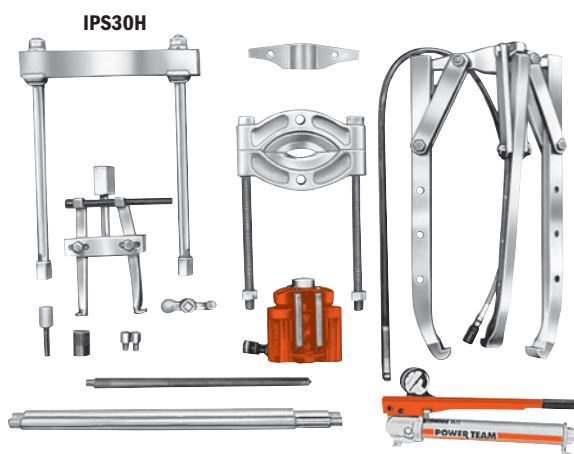
Комп-т	Система гидравлики	Комп-т	Вспом. приспособления
P55	Гидравл. одноступ. ручной насос в сборе	1154	Всп. нас. для съема нар. кольца подш-ка качения
RT172	Цилиндр мощ-тью 17,5 т. с резьбовым вкладышем	1130	Всп. нас. для выпрес. подш.
9798	Полумуфта шланга	1105	Ножки 572 мм (1 пара)
9767E	Гидрав. шланг дл. 1,8 м	24814	Рукоятка переключ-я скор-й
9670	T-образный адаптер	28228	Крышка с резьбой
9059E	Манометр	32118	Регулировочный винт
СЪЕМНИКИ		201454 Адап. для прил-я толк. ус-я	
1062	Съем. Push-Puller® 17,5 т. с ножками длиной 419 мм	41224	Гол. под 2 л. для мод. 1066
1066	Гидрав. съем. 17,5 т. с 3 л.	АДАПТЕРЫ С РЕЗЬБОЙ	
		8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
		8038	5/8 - 8 F" Fx3/4"-16 F" (1)

Комплект гнездового адаптера с резьбой

Съемник с нагрузкой 30 тонн в комплекте - Необходим при обработке деталей большого размера. Вы получаете не только гидравлический съемник Push-Puller®, но и гидравлический съемник с 2 лапками и с 3 лапками. Кроме того - несколько популярных вспомогательных приспособлений и инструментов для легкого и быстрого выполнения работ.

№. IPS30H – Гидравлический съемник с нагрузкой 30 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 150 кг.

№. DB30H – Панель для размещения комплекта IPS30H. Поставляется по отдельному заказу. Размер 15,9 x 1.200 мм, длиной 1.800 мм. Вес 35,4 кг.



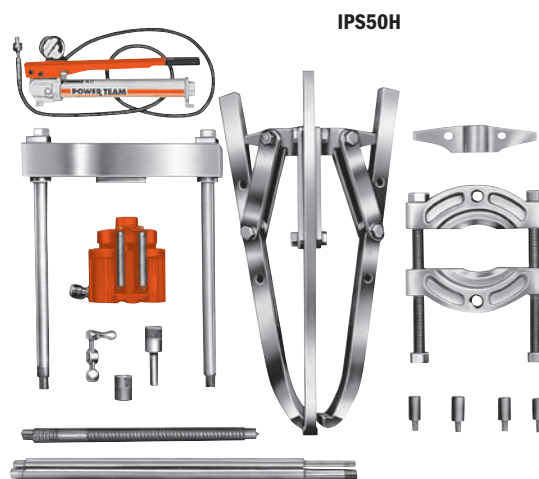
КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА NO. IPS30H			
Комп-ты	Система гидравлики	Комп-ты	Съемники
P55	Гидравлический одноступ. ручной насос в сборе	1074	Гидравлический съемник с нагрузкой 30 тонн с 3 лапками
RT302	Цил. 30 т. с резьб. вклад.	41226	Гол. под 2 лапки для мод. 1074
9798	Полумуфта шланга	1070	Гидравл.съемник Push-Puller® 30 т.с ножками длиной 457 мм
9767E	Гидр. шланг длиной 1,8 м	1111	711 мм ножки для 1070
9670	T-образный адаптер	27198	Рукоятка переключ. скоростей
9059E	Манометр	28229	Крышка с резьбой
ВСПОМ. ПРИСПОСОБЛЕНИЯ			
8036	Гнезд. адап. с резьбой 1" - 14F. x 1" - 14F. (2 шт.)	34510	Адаптер для приложения толкающего усилия
1166	Всп. насадка для съема нар. кольца подшип-ка кач-я	34758	Регулировочный винт
1127	Всп. насадка для выпрессовки подшипника		



Примечание: Деревянный инструментальный ящик No. 3084380R9 входит в комплекты, приведенные далее на этой странице. Длина 40 дюймов x ширина 16 дюймов x глубина 16 дюймов. Также предлагаются металлические инструментальные ящики (см. стр. 207).

Съемник с нагрузкой 50 тонн в комплекте - Для обработки очень крупных деталей. Представьте только, что можно сделать с помощью этого гидравлического съемника Push-Puller® с нагрузкой 50 тонн, оснащенного съемниками с 2 лапками и с 3 лапками, оба с нагрузкой 50 тонн. Разумеется, к ним прилагается множество универсальных вспомогательных приспособлений и насадок.

№. IPS50H – Гидравлический съемник с нагрузкой 50 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 261 кг.



КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА NO. IPS50H			
Комп-ты	Система гидравлики	Комп-ты	Съемники
P55	Гидрав.одноступенчатый ручной насос в сборе	1080	Гидр. съемник 50 т. с 3 лап.
RT503	Цилиндр 50 т.с резьбовым вкладышем	50449	Гол. под 2 лап. для мод. 1080
9798	Полумуфта шланга	1076	Гидр. съемник Push-Puller® 50 т. ножками дл. 610 мм
9767E	Гидрав. шланг длиной 1,8 м	1113	864 мм ножки для 1076
9670	T-образный адаптер	29595	Рукоятка переключ. скоростей
9059E	Манометр	28230	Крышка с резьбой
АДАПТЕРЫ С РЕЗЬБОЙ		34755	Адаптер для толк. усилия
8024	1 1/4" - 12F. x 1 3/4" - 12M(2)	32698	Регулировочный винт
8028	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 8M	ВСПОМ. ПРИСПОСОБЛЕНИЯ	
8029	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 14M	1128	Вспомогательная насадка для выпрессовки подшипника

▲ ВНИМАНИЕ: Может оказаться, что расчетная нагрузка компонентов, приведенных в перечне, не совпадает с расчетной нагрузкой съемника. Например, если на съемнике с расчетным показателем усилия 7 тонн применяется вспомогательный компонент с пределом усилия, равным 1 тонне, все устройство будет работать с усилием только 1 т.

Комплекты съемников

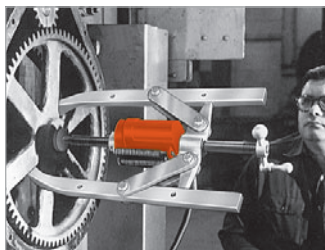
Гидравлических

Для нагрузок 17,5 и 30 тонн

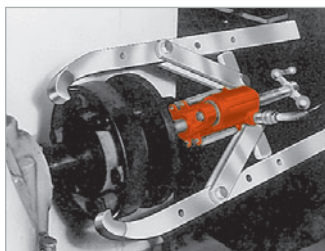
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ



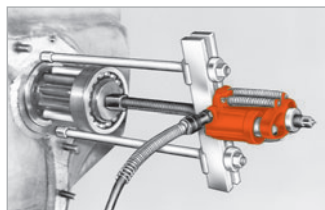
ПРИМЕЧАНИЕ: Деревянный инструментальный ящик No. 3084360R9 входит в комплекты, приведенные далее на этой странице. Длина 1.016 мм х ширина 432 мм х глубина 610 мм Также предлагаются металлические инструментальные ящики (см. стр. 207)



2 лапки съемника проходят между зубьями шестерни и захватывают ступицу. С помощью ручного насоса подается давление гидравлической системы.



Упругая муфта демонтируется с вала электродвигателя с помощью съемника с 2 лапками.



Типичный пример установки для демонтажа вала-шестерни цепной передачи. Винт съемника крепится на вале с помощью резьбового адаптера. Теперь вал можно вытянуть гидравлической системой.

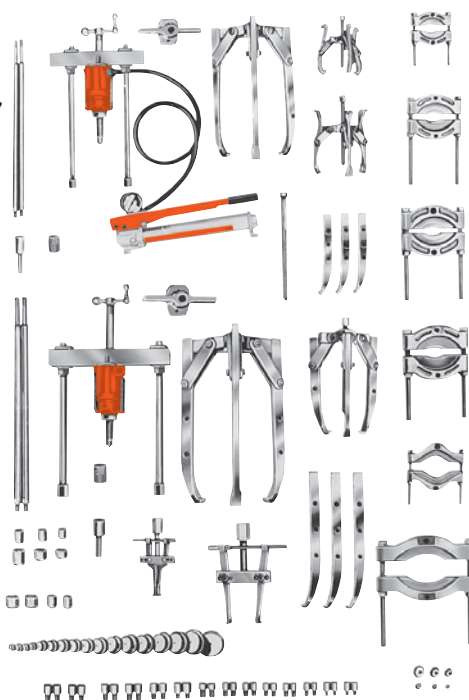
IPS3017

Съемники для нагрузок 17,5 и 30 тонн в комплекте - Эти комплекты для

технического обслуживания не только окупают свою стоимость, в особенности при бережном обращении с дорогостоящими компонентами. Они позволят справиться с множеством операций, при которых нужно приложение толкающего или тягового усилия.

No. IPS3017 - Гидравлический и ручной съемники с нагрузкой 17,5 тонн и 30 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 244 кг.

No. IPS3017B - Съемник в комплекте в металлическом ящике MB8. Вес 256 кг



КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА No. IPS3017

Комп-ты	Система гидравлики	Комп-ты	Вспом. принадлежности
P55	Гидравлический одноступенчатый ручной насос в сборе	24832	Спец. силовой винт съемника
RT172	Цилиндр мощностью 17,5 т. с резьбовым вкладышем	8075	Комплект адаптера подставки
RT302	Двойной цилиндр 30 т. с центр. отв. и резьбовым вкладышем	8076	Комплект адаптера подставки
9798	Полумуфта шланга	8056	Комплект для защиты штока
9767E	Гидравл. шланг длиной 1,8 м	679	Всп. нас. для демонтажа шкива
9670	T-образный адаптер	680	Всп. нас. для демонтажа шкива
9059E	Манометр	1154	Всп. нас. для съема нар. кольца
СЪЕМНИКИ		1166	Всп. нас. для съема нар. кольца
1062	Гидр.съем. Push-Puller® 17,5 т. с ножками длиной 419 мм	1122	Всп. нас. для выпрес.подшипника
1070	Гидр. съемник Push-Puller®30 т. с ножками длиной 457 мм	1123	Всп. нас. для выпрес.подшипника
1066	Гидр. съемник 17,5 т. с 3 лапк.	1126	Всп. нас. для выпрес.подшипника
1074	Гидр.съемник 30 т. с 3 лапками	1130	Всп. нас. для выпрес.подшипника
41224	Гидр.съемник 17,5 т с 2 лапк.	THREADED ADAPTERS	
41226	Гол. съемника 30 т. под 2 лапки	8005	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{8}$ " - 16 M. (2)
1027	Комб.съемник с 2/3 лапками.	8006	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{1}{2}$ " - 20 M. (2)
1037	Комб.съемник с 2/3 лапками.	8007	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{1}{2}$ " - 13 M. (2)
1041	Комб.съемник с 2/3 лапками.	8010	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{5}{8}$ " - 11 M. (2)
43892	Дл.е ножки для мод. 1037 (3 шт.)	8012	1" - 14 F. x $\frac{5}{8}$ " - 18 M. (2)
30902	Дл.е ножки для мод. 1041 (3 шт.)	8013	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{4}$ " - 16 M. (2)
1105	Ножки 572 мм для модели 1062	8015	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{4}$ " - 10 M. (2)
1111	Ножки 711 мм для модели 1070	8017	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{7}{8}$ " - 14 M. (2)
24814	Рукоятка переключ-я скоростей	8018	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{7}{8}$ " - 9 M. (2)
27198	Рукоятка переключ-я скоростей	8019	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x 1" - 14 M. (2)
28229	Крышка с резьбой	8020	1" - 8 F. x $\frac{5}{8}$ " - 18 M. (1)
28228	Задняя крышка цилиндра	8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (1)
32118	Регулировочный винт	8025	$\frac{1}{4}$ " - 7 F. x $\frac{5}{8}$ " - 18 M. (2)
34758	Регулировочный винт	8027	$\frac{1}{4}$ " - 7 F. x 1" - 14 M. (2)
34510	Адаптер для толкающего усилия	8036	1" - 14 F. x 1" - 14 F. (2)
201923	Адаптер для толкающего усилия	8038	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{4}$ " - 16 F. (2)
		8044	Комплект гнездового адаптера с резьбой

▲ ВНИМАНИЕ: Может оказаться, что расчетная нагрузка компонентов, приведенных в перечне, не совпадает с расчетной нагрузкой съемника. Например, если на съемнике с расчетным показателем усилия 7 тонн применяется вспомогательный компонент с пределом усилия, равным 1 тонне, все устройство будет работать с усилием только 1 т.

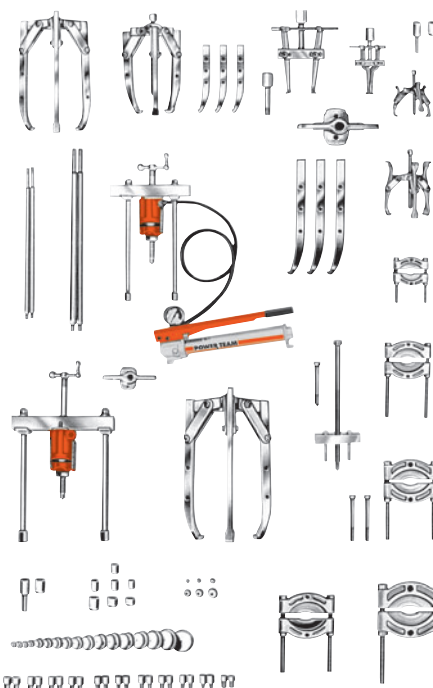
Съемники для нагрузок 17,5 и 30 тонн в комплекте -

Если Вам требуется комплект съемника для технического обслуживания в разнообразных областях, то пригодится именно этот комплект. Механические и гидравлические съемники разработаны для выполнения большинства монтажных и демонтажных работ при приложении минимальных усилий.

№. IPS5017 - Гидравлический и ручной съемники с нагрузкой 17,5 тонн и 50 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 405 кг.

№. IPS5017B - Съемник в комплекте в металлическом ящике MB16. Вес 415 кг.

IPS5017

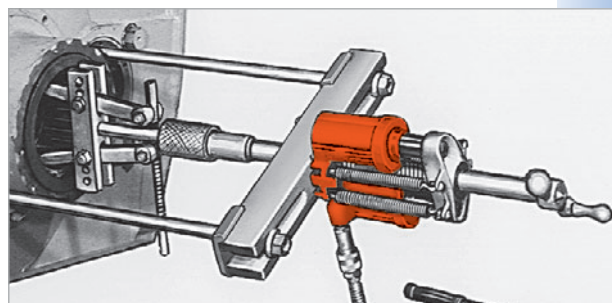


КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА №. IPS5017			
Комп-ты	Система гидравлики	Комп-ты	Вспом. принадлежности
P55	Гидр.одноступенчатый ручной насос в сборе	8075	Комплект адаптера подставки
RT172	Цилиндр 7,5 т. с резьбовым вкл.	8076	Комплект адаптера подставки
RT503	Двойной цилиндр 50 т с центр. отв. и резьбовым вкладышем	8056	Комплект для защиты штока
9798	Полумуфта шланга	1154	Всп. нас. для съема нар. кольца подшипника качения
9767E	Гидр. шланг длиной 1,8 м	1166	Всп. нас. для съема нар. кольца подшипника качения
9670	T-образный адаптер	1122	Всп. насадка для выпрес.подш-ка
9059E	Манометр	1123	Всп. насадка для выпрес.подш-ка
СЪЕМНИКИ			
1062	Гидр. съемн. Push-Puller® 17,5 т с ножками длиной 419 мм	1126	Всп. насадка для выпрес.подш-ка
1076	Гидр. съемник Push-Puller® 50 т с ножками длиной 610 мм	1127	Всп. насадка для выпрес.подш-ка
1066	Гидр. съемник 17,5 т с 3 лап.	1130	Всп. насадка для выпрес.подш-ка
1080	Гидр. съемник 50 т с 3 лапками	34479	Редукц. адаптер для модели 1166
41224	Головка съем.17,5 т под 2 лапки	10215	Шестиуг. гайка 3/4" - 16 (2 шт.)
50449	Головка съем.50 т под 2 лапки	24829	Короткий болт
1027	Комб. съемник с 2/3 лапками.	АДАПТЕРЫ С РЕЗЬБОЙ	
1037	Комб. съемник с 2/3 лапками	8005	5/8" - 18 F. x 3/8" - 16 M. (2)
1041	Комб. съемник с 2/3 лапками	8006	5/8" - 18 F. x 1/2" - 20 M. (2)
43892	Дл. ножки для мод. 1037 (3 шт.)	8007	5/8" - 18 F. x 1/2" - 13 M. (2)
30902	Дл. ножки для мод. 1041 (3 шт.)	8010	5/8" - 18 F. x 5/8" - 11 M. (2)
1105	Ножки 572 мм для модели 1062	8013	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 M. (2)
1113	Ножки 864 мм для модели 1076	8015	5/8" - 18 F. x 3/4" - 10 M. (2)
24814	Рукоятка перекл-я скоростей	8019	5/8" - 18 F. x 1" - 14 M. (2)
29595	Рукоятка перекл-я скоростей	8020	1" - 8 F. x 5/8" - 18 M. (1)
28228	Крышка с резьбой	8021	1" - 8 F. x 1" - 14 M. (1)
28230	Задняя крышка цилиндра	8023	1 1/4" - 12 F. x 1" - 14 M. (2)
32118	Регулировочный винт	8028	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 8 M. (1)
32698	Регулировочный винт	8029	1 5/8" - 5 1/2 F. x 1" - 14 M. (1)
34755	Адаптер для толкающего усилия	8038	5/8" - 18 F. x 3/4" - 16 F. (1)
201923	Адаптер для толкающего усилия	8044	Комплект гнездового адаптера с резьбой
7392	Съемник для шестерни и шкива		
24833	Силовой винт для модели 7392		

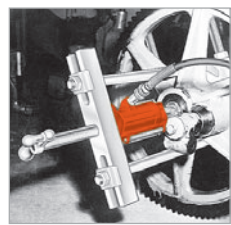
▲ ВНИМАНИЕ: Может оказаться, что расчетная нагрузка компонентов, приведенных в перечне, не совпадает с расчетной нагрузкой съемника. Например, если на съемнике с расчетным показателем усилия 7 тонн применяется вспомогательный компонент с пределом усилия, равным 1 тонне, все устройство будет работать с усилием только 1 т.



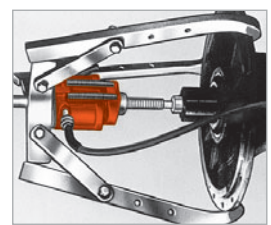
ПРИМЕЧАНИЕ: Деревянный инструментальный ящик №. 3084360R9 входит в комплекты, приведенные далее на этой странице. Длина 1143 мм x ширина 572 мм x глубина 762 мм. Также предлагаются металлические инструментальные ящики (см. стр. 207)



Благодаря сочетанию съемника Push-Puller® и вспомогательной насадки для выпрессовки наружного кольца подшипника значительно облегчается демонтаж уплотнения оси главной передачи.



Демонтаж ведущего колеса с помощью съемника Push-Puller® с гидравлическим приводом. Насадка для вытягивания обеспечивает захват поверхности.



Съемник с 3 лапками обеспечивает захват детали, в то время как гидравлический ручной насос обеспечивает приложение усилия для вытягивания вала из ступицы. На конце винта съемника установлена насадка для защиты вала.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ

Комплекты съемников

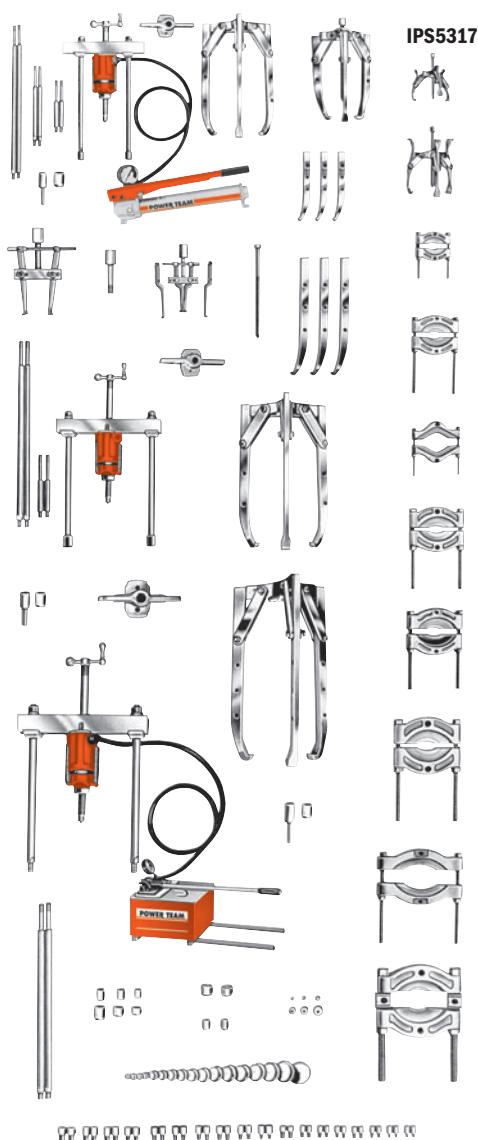
Гидравлических

Для нагрузок 17,5,
30 и 50 тонн

Съемники с нагрузкой 17,5 тонн, 30 тонн и 50 тонн в комплекте -

Непревзойденный комплект среди съемников промышленного назначения! Найдется съемник практически для любых видов работ. Этот основной комплект включает компоненты гидравлической системы для нагрузок 17,5, 30 и 50 тонн, а также разнообразие съемников, насадок и адаптеров.

№. IPS5317 - Гидравлический и ручной съемники с нагрузкой 17,5 тонн, 30 тонн и 50 тонн в комплекте. Комплект включает компоненты гидравлической системы, съемники, деревянный инструментальный ящик и перечисленные далее вспомогательные принадлежности. Вес 572 кг



ПРИМЕЧАНИЕ: Деревянный инструментальный ящик No. 3084400R9 входит в комплекты, приведенные далее на этой странице. Длина 1168 мм x ширина 571 мм x глубина 571 мм. Также предлагаются металлические инструментальные ящики (см. стр. 207).

КОМПОНЕНТЫ В СОСТАВЕ КОМПЛЕКТА №. IPS5317

Комп-ты	Система гидравлики	Комп-ты	Вспом. принадлежности
P55	Гидр. одноступ. насос в сборе	28230	Крышка с резьбой
P460	Гидр. двухступ. ручной насос с 3-кан. регулировочным клапаном	32118	Регулировочный винт
RT172	Двойной цилиндр 17,5 т. с резьбовым вкладышем	32698	Регулировочный винт
RT302	Двойной цилиндр 30 т. с центр. отв. и резьбовым вкладышем	34758	Регулировочный винт
RT503	Дв цилиндр 50 т. с центр. отв. и резьбовым вкладышем	34510	Адаптер для толкающего усилия
9798	Полумуфта шланга (2 шт.)	34755	Адаптер для толкающего усилия
9767E	Гидр. шланг длиной 1,8 м (2 шт.)	201923	Адаптер для толкающего усилия
9670	T-образный адаптер	8075	Комплект адаптера подставки
9059E	Манометр	8076	Комплект адаптера подставки
СЪЕМНИКИ			
1062	Гидр. съем.Push-Puller® 17,5 т.с ножками длиной 419 мм	8056	Комплект адаптера подставки
1070	Гидр. съем.Push-Puller® 30 т. с ножками длиной 457 мм	679	Всп. насадка для демонт. шкива
1076	Гидр. съем.Push-Puller® 50 т. с ножками длиной 610 мм	680	Всп. насадка для демонт. шкива
1066	Гидр. съемник 17,5 т с 3 лапками	1154	Всп. нас. для съема нар. кольца подшипника качения
1074	Гидр. съемник 30 т с 3 лапками	1166	Всп. нас. для съема нар. кольца подшипника качения
1080	Гидр. съемник 50 т с 3 лапками	1122	Всп. нас. для выпресс. подшип.
41224	Головка съем. 17,5 т под 2 лапки	1123	Всп. нас. для выпресс. подшип.
41226	Головка съем. 30 т под 2 лапки	1126	Всп. нас. для выпресс. подшип.
50449	Головка съем 50 т под 2 лапки	1127	Всп. нас. для выпресс. подшип.
1027	Комб. съемник с 2/3 лапками	1128	Всп. нас. для выпресс. подшип.
1037	Комб. съемник с 2/3 лапками	1130	Всп. нас. для выпресс. подшип.
1041	Комб. съемник с 2/3 лапками	34479	Редукционный адаптер
43892	Дл.ножки для мод. 1037 (3 шт.)	АДАПТЕРЫ С РЕЗЬБОЙ	
30902	Дл. ножки для мод.1041 (3 шт.)	8005	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{8}$ " - 16 М. (2)
32136	Дл. ножки для мод. 1154 (3 шт.)	8006	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{1}{2}$ " - 20 М. (2)
1105	Ножки 572 мм для модели 1062	8007	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{1}{2}$ " - 13 М. (2)
1106	Ножки 241 мм для модели 1062	8010	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{5}{8}$ " - 11 М. (2)
1107	Ножки 114 мм для модели 1062	8012	1" - 14 F. x $\frac{5}{8}$ " - 18 М. (2)
1109	Ножки 203 мм для модели 1070	8013	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{4}$ " - 16 М. (2)
1111	Ножки 711 мм для модели 1070	8015	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{4}$ " - 10 М. (2)
1113	Ножки 864 мм для модели 1070	8017	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{7}{8}$ " - 14 М. (2)
ВСПОМ. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ			
24832	Спец. сил. винт для съемника	8018	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{7}{8}$ " - 9 М. (2)
24814	Рукоятка перекл-я скоростей	8019	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x 1" - 14 М. (2)
27198	Рукоятка перекл-я скоростей	8020	1" - 8 F. x $\frac{5}{8}$ " - 18 М. (1)
29595	Рукоятка перекл-я скоростей	8021	1" - 8 F. x 1" - 14 М. (1)
28228	Крышка с резьбой	8023	$1\frac{1}{4}$ " - 12 F. x 1" - 14 М. (2)
28229	Крышка с резьбой	8024	$1\frac{1}{4}$ " - 12 F. x $1\frac{1}{4}$ " - 12 М. (2)
		8025	$1\frac{1}{4}$ " - 7 F. x $\frac{5}{8}$ " - 18 М. (2)
		8027	$1\frac{1}{4}$ " - 7 F. x 1" - 14 М. (2)
		8028	$1\frac{5}{8}$ " - 5 $\frac{1}{2}$ F. x 1" - 8 М. (1)
		8029	$1\frac{5}{8}$ " - 5 $\frac{1}{2}$ F. x 1" - 14 М. (1)
		8036	1" - 14 F. x 1" - 14 F. (2)
		8038	$\frac{5}{8}$ " - 18 F. x $\frac{3}{4}$ " - 16 F. (2)
		8044	Комплект гнездового адаптера с резьбой

▲ ВНИМАНИЕ: Может оказаться, что расчетная нагрузка компонентов, приведенных в перечне, не совпадает с расчетной нагрузкой съемника. Например, если на съемнике с расчетным показателем усилия 7 тонн применяется вспомогательный компонент с пределом усилия, равным 1 тонне, все устройство будет работать с усилием только 1 т.

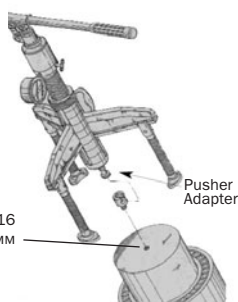
Эти съемники идеально подходят для монтажа самых разнообразных запрессованных деталей, в том числе втулок, маховиков, подшипников, шестерен и шкивов. Область применения этих съемников охватывает цеха ремонта двигателей, прокатные станы, шахты, карьеры, корабельные доки, ремонт сельскохозяйственной техники и т.д.

- Фирма Power Team, лидер в изготовлении гидравлических инструментов, теперь дополнила ассортимент мирового рынка инновационного оборудования запатентованными съемниками для запрессовки деталей.
- Съемники фирмы Power Team прошли испытания на соответствие жестким требованиям максимальной эффективности и надежности при самых высоких нагрузках.
- На эти системы распространяется исключительная гарантия фирмы Power Team Lifetime Marathon Warranty, обеспечивающая высшее качество и надежность.

Съемники для запрессовки

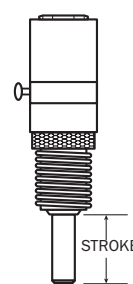
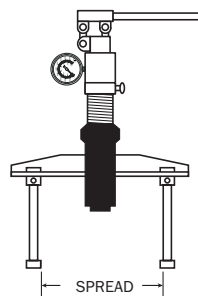
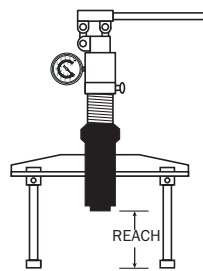
ПОДШИПНИКОВ

С нагрузкой
8 тонн



КОМПЛЕКТЫ СЪЕМНИКОВ ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ ПОДШИПНИКОВ

- Портативные комплекты съемников для запрессовки включают съемник Grip-O-Matic® с внешним захватом детали, съемник с внутренним захватом, гидравлический цилиндр и трехсекционную насадку для вытягивания, поставляемые в компактном и легком переносном ящике



Артикул	Описание	Мощность цилиндра	Дл. обл. досягаемости (мм)	Обл. расширения (мм)	Ход поршня	Вес с упак. ящиком (кг)
PHP8H	Ручной гидравл. съемник	8 тонн	55-385	58-270	82	33,5
PHP8R	Дистанц. гидравл. съемник	8 тонн	55-385	58-270	82	33
PHP8H-1	Ком-т для ручного гидр. устр. для запр./ выпрес.	8 тонн	55-385	58-270	82	53
PHP8R-1	Ком-т для дист. гидр. устр. для запр./ выпрес.	8 тонн	55-385	58-270	82	52

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ: Фирма Power Team настоятельно рекомендует всегда применять соответствующее защитное приспособление при проведении демонтажных работ. В целях ясности на снимках примеров применения съемника, приведенных в этом каталоге, съемник используется без защитного покрывала.

Универсальный съёмник

С нагрузкой 55 и 100 тонн
Системы Enforcer 55
и Enforcer 100

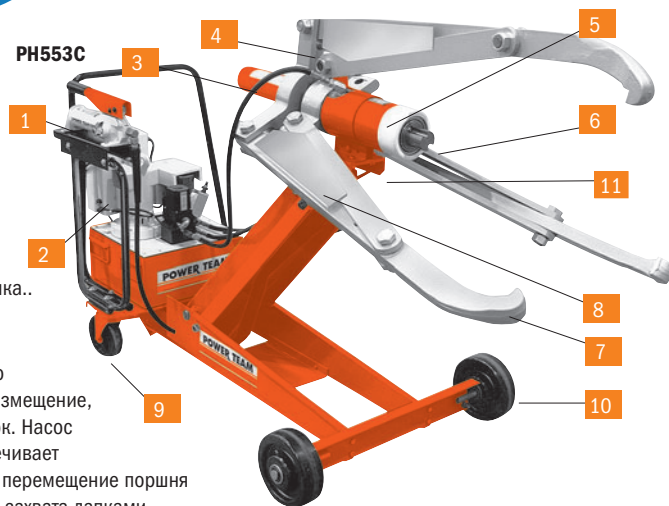
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОДШИПНИКОВ



Примечание: В комплект входят четыре удлинителя цилиндров (не приведены на рисунке). Также включенные в комплект петли для крепления при подъеме (не приведены на рисунке) позволяют поднимать весь узел с помощью мостового крана

ENFORCER 55

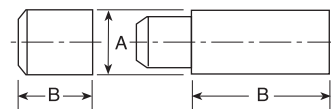
- 1 Гидравлический подъемник для легкого обеспечения точного положения съёмника..
- 2 Уникальное расположение двухпоточного насоса: с помощью насоса низкого давления производится размещение, захват и раздвигание лапок. Насос высокого давления обеспечивает возвратно-поступательное перемещение поршня цилиндра без размыкания захвата лапками.
- 3 Лапки приводятся в движение гидравлической системой. При возвратно-поступательном перемещении цилиндра обеспечивается безопасный и надежный захват обрабатываемой детали.
- 4 При сборке съёмника можно установить 2 или 3 лапки.
- 5 Выбор цилиндра с ходом поршня 159 или 337 мм.
- 6 Автоматическая центровка: Отцентровать цилиндр по обрабатываемой детали; лапки съёмника автоматически осуществляют равномерный захват детали.
- 7 Действие основной характеристики системы Super Grip-O-Matic®: чем выше тяговое усилие, тем прочнее захват лапок. Для удерживания лапок съёмника на демонтируемой детали и предотвращения их соскальзывания не требуется никаких вспомогательных цепей или обойм.
- 8 Предохранительные заграждения на участках обрабатываемой детали обеспечивают безопасность работника.
- 9 Поворотные литые колеса тележки обеспечивают ее мобильность.
- 10 Благодаря большим колесам обеспечивается легкое перемещение тележки.
- 11 Возможность установки съёмника на тележке с поворотом на 90° вправо или влево от центральной оси тележки, благодаря чему обеспечивается применение съёмника в узких пространствах, например между станками.



Конверсионный комплект No. 251468 - Комплект для преобразования съёмников серии PH553C в съёмники серии PH5532CL. Лапки длиннее на 305 мм. В комплект входят три лапки и шесть скоб с предохранительными заграждениями. Вес 114 кг.

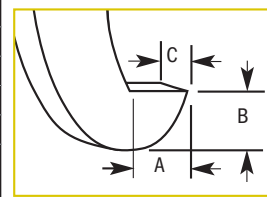
Адаптеры для приложения толкающего усилия

Артикул	A (мм)	B (мм)	Кол-во *
251002	69,9	69,9	1
350593	69,9	152,4	2
350594	69,9	76,2	1
350637	69,9	254	1

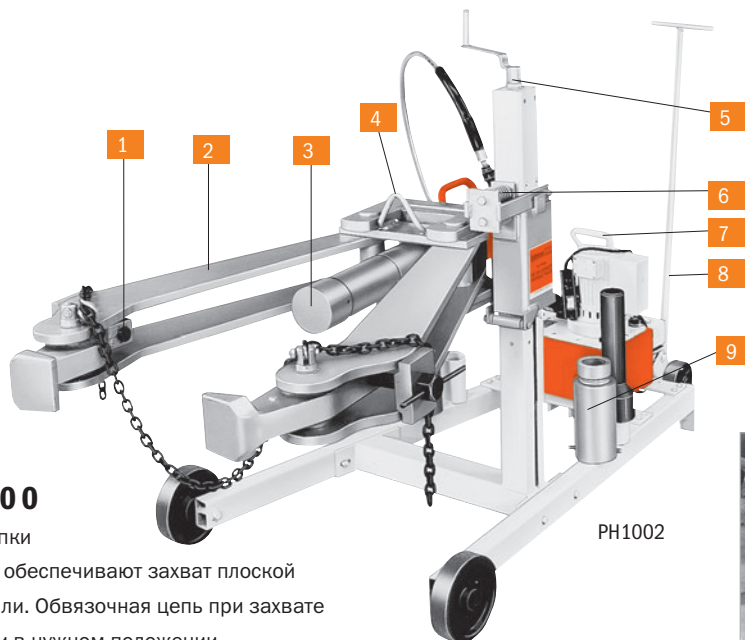


* Обозначение количества адаптеров в комплекте поставки каждой системы Enforcer.

Артикул	Дл. обл. дос.ти			Reach		Общая длина инстр-та * (мм)	Ход поршня цилиндра (мм)	Требования к линии питания	Вес инструмента (фунтов)	Размер наконечника лапки съёмника		
	Мин. обл. (мм)	Мин. расш. обл. (мм)	Макс. расш. обл. (мм)	Макс. обл. (мм)	Макс. расш. обл. (мм)					A (мм)	B (мм)	C (мм)
PH553C	101,6	559	1.219	356	2.286	159	115 V, 60Hz, 25 Amp Cap.	339	22	32	48	
PH553C13	101,6	381	1.219	178	2.286	337	115 V, 60Hz, 25 Amp Cap.	352				
PH553CL13	63,5	651	1.149	559	2.591	337	115 V, 60Hz, 25 Amp Cap.	379				
PH553C-230	101,6	559	1.219	356	2.286	159	230 V, 50/60 Hz, 15 Amp Cap.	339				
PH553C13-230	101,6	381	1.219	178	2.286	337	230 V, 50/60 Hz, 15 Amp Cap.	352				
PH553CL-230	63,5	829	1.149	737	2.591	159	230 V, 50/60 Hz, 15 Amp Cap.	366				
PH553CL13-230	63,5	651	1.149	559	2.591	337	230 V, 50/60 Hz, 15 Amp Cap.	379				



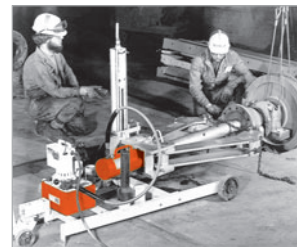
ПРИМЕЧАНИЕ: Тележка со съёмником (ширина тележки 813 мм)



ENFORCER 100

- 1 Регулируемые лапки при вытягивании обеспечивают захват плоской поверхности детали. Обвязочная цепь при захвате удерживает лапки в нужном положении.
- 2 Система Grip-O-Matic® обеспечивает пропорциональное увеличение прочности захвата лапок при повышении тягового усилия.
- 3 Установлен гидравлический цилиндр одностороннего действия с пружинным механизмом возврата и мощностью 100 тонн при давлении 700 бар.
- 4 Подъемная скоба позволяет поднять съёмник, если центр обрабатываемой детали находится на расстоянии более 914 мм от поверхности пола.
- 5 Регулировочный винт обеспечивает изменение вертикального положение съёмника.
- 6 Рессорная система автоматически выравнивает положение Enforcer 100 при установке на неровной плоскости.
- 7 Установлен двухступенчатый гидравлический насос с регулировкой узла высокого давления дистанционной рукояткой с помощью провода длиной 7,6 м.
- 8 Буксировочное водило обеспечивает высокую мобильность съёмника.
- 9 Диаметр адаптеров для приложения толкающего усилия составляет от 105 до 63,5 мм

PH1002



Идеальный съёмник для применения на прокатных станах, в шахтах, на нефтяных месторождениях, предприятиях по вторичной переработке отходов, бумажных фабриках, строительных площадках, железной дороге, заводах по ремонту авиационной техники и в любой области, где проблема технического обслуживания вызвана крупными размерами оборудования и техники.

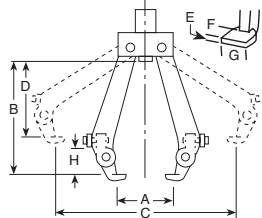
Универсальный съёмник Enforcer 100 -

No. PH1002 - Универсальный гидравлический съёмник с 2 лапками. В комплект входят система Grip-O-Matic® с 2 лапками, двухскоростной электрогидравлический узел подачи питания PE552S-E220 2, гидравлический цилиндр C10010C мощностью 100 тонн с ходом поршня 260 мм и шестью адаптерами. Вес 404 кг.

No. PH1002J - Аналогично предыдущему, но без гидравлического узла питания. Вес 375 кг.

PE552S-E220 - Только насос. Мощность 0,85 кВт, напряжение 220 в, частота 50 Гц, однофазный, 13 А при полной нагрузке. Также может поставляться для напряжения 115 в/ 50/60 Гц.

ПРИМЕЧАНИИ: При заказе насоса для напряжения 115 в/ 50/60 Гц необходимо указать номер детали No. PH1002.



Удлинитель для плунжера

Артикул	Тип адаптера	Количество в комплекте съёмника	Наконечник лапки съёмника				
			J (мм)	K (мм)	L (мм)	M (мм)	N (мм)
44745	Push	1	105	—	343	63,5	—
44766	Ext.	4	105	—	—	—	203
303045	Push	1	105	79,4	—	—	—

Артикул	Мин. область расш-я	Мин. область расш-я	Макс. область расш-я	Макс. область расш-я	Наконечники лапок съёмника			Высота цилиндра	Регулир. вертик. хода (мм)	Общая длина (мм)	Макс. толщина обработ. детали (мм)	Диаметр колеса (мм)	Требования к источнику питания
	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)						
PH1002-E220	381	1.067	1.219	864	25,4	57,1	127	260	305-914	2.388	305	260	220 V, 50 Hz, 13 Amp Cap.
PH1002J	381	1.067	1.219	864	25,4	57,1	127	260	305-914	2.388	305	260	—

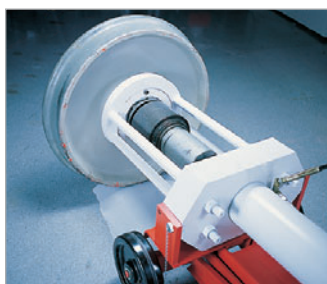
Установки

ДЛЯ ЗАПРЕССОВКИ/ ВЫПРЕССОВКИ РОЛИКОВЫХ ПОДШИПНИКОВ

(для применения на железных дорогах)
С тяговым усилием 100 тонн



Наши съемники для подшипников идеально подходят при замене прочных изношенных подшипников железнодорожных товарных вагонов



На верхнем снимке показан универсальный съемник, установленный на роликовом подшипнике в сборе и готовый к выпрессовке подшипника

- Быстрая запрессовка или выпрессовка роликовых подшипников с коническим отверстием
- Разработаны в сотрудничестве с основными изготовителями подшипников
- Обеспечение быстрого и простого выполнения операции одним человеком при приложении тягового усилия 100 тонн.
- Благодаря портативности обеспечивается простая и удобная установка и хранение во вне рабочее время.
- Стандартный инструмент для большинства колесных цехов.

Универсальная установка для запрессовки/выпрессовки опорного роликового подшипника на осях железнодорожных вагонов

- Многие годы является стандартным оснащением большинства колесных цехов. Для обеспечения охвата всех областей применения фирма Power Team теперь предлагает четыре модели этих съемников. Мы предлагаем как модели, действующие по принципу домкрата, так и модели с принципом стропления, а также два насоса на выбор, чтобы Вы могли заказать комплект, максимально соответствующий Вашим потребностям. В результате правильного выбора оборудования и ноу-хау, выпрессовка и запрессовка опорных роликовых подшипников на осях потребует минимальных затрат времени и усилий.

Все установки пригодны для обработки любых подшипников с поворотными крышками, от класса B до GG. Нет более простого способа демонтажа подшипников, чем предлагаемый фирмой Power Team. Выпрессовка производится чрезвычайно просто. Снимите крышки подшипников, пропустите тяговую колодку между подшипником и колесом, включите насос и в течение нескольких секунд тяговое усилие в 100 тонн удалит подшипник. Запрессовка подшипника точно так же проста! Все установки сертифицированы по CSA (LR19814) и поставляются в комплекте с гидравлическим цилиндром мощностью 100 тонн для тяжелых условий работы, насосом с давлением 10 000 фунтов/кв.дюйм (700 бар) с дистанционным соленоидным клапаном, манометром давления гидравлики (No. 11543), тяговой колодкой и направляющей трубкой.

Артикул	Тип модели	Тип цилиндра	Тип клапана	Сведения о насосе		
				Мощ-ть, л.с.	Кол-во фаз	Напряжение, В
PR2100J †	домкрат	двустор. действия	соленоидный	2**	1	115 или 230*
PR3100J †	домкрат	двустор. действия	соленоидный	3	3	230 или 460*
PR2100S †	стропление	двустор. действия	соленоидный	2	1	115 или 230*
PR3100S †	стропление	двустор. действия	соленоидный	3	3	230 или 460*

* Провод устанавливается изготовителем для указанного напряжения. Изготовление под другое напряжение - по отдельному заказу.

** При 1,49 кВт, 115 в требуется сервисная сила тока 30 А.

Информация для заказа инструмента - ВАЖНО - Данная таблица применима только в отношении стандартной компоновки AAR для обслуживания товарных вагонов. Чтобы поставить адаптеры, необходимые при обслуживании подшипников под гнездо для локомотивов и пассажирских вагонов, а также метрических подшипников, следует представить фирме Power Team следующие сведения: наименование изготовителя подшипников и номер чертежа для общей установки, размер обслуживаемого подшипника, наименование железной дороги и расположение и номера имеющихся адаптеров, если Вы недавно приобрели установку для запрессовки/выпрессовки.

Класс и размер подшипникового узла Metric Tooling фирмы TBU & SP

Описание инструмента	120	130	140	150
Адаптер вкладыша тяговой колодки	No. 351830	No. 30512	No. 30521	No. 30520
Направляющая трубка с шляпочным винтом в сборе	No. 253341	No. 253342	No. 253343	No. 253344
Винт с шляпкой **	No. 253339	No. 253394	No. 253339	No. 253395
Адаптер направляющей трубки	No. 21247	No. 21247	No. 21247	No. 21247
Кольцо адаптера установочной трубки	No. 253335	No. 253336	No. 253337	No. 253338

** Винты поставляются вместе с направляющей трубкой и могут быть заказаны только для замены



PR3100J



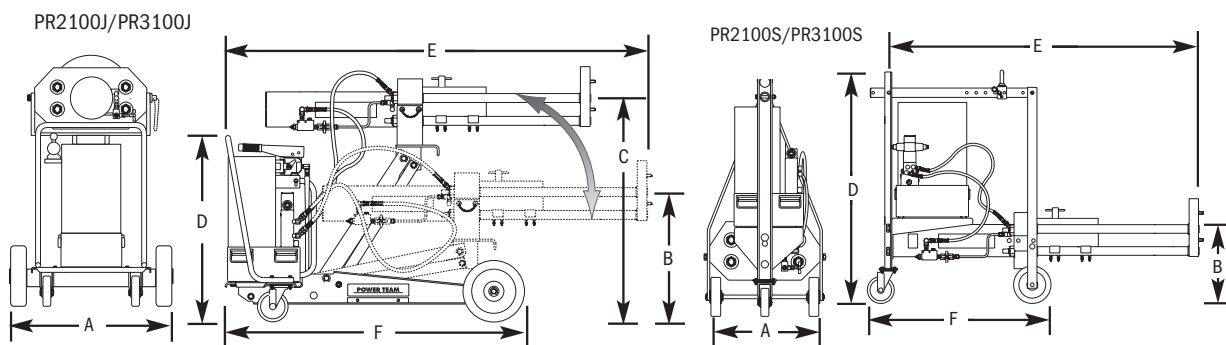
PR3100S

Класс и размер подшипникового узла, подлежащего обслуживанию

Описание инструмента	Класс В 108 x 203 (No.)	Класс С 127 x 229 (No.)	Класс D 140 x 254 (No.)	Класс E 152 x 279 (No.)	Класс EE 140 Axle. (No.)	Класс EE 152 Axle. (No.)	Класс F 165 x 305 (No.)	Класс G 178 x 305 (No.)	Класс G 165 Axle. (No.)	Класс GG 165 Axle. (No.)
Тяговая колодка	No. 420845 входит в комплект поставки основного оборудования - не заказывать							420846	420846	420846
Адаптер вкладыша тяговой колодки	30522	30512	30521	30520	30520	30519	30519	-	-	-
Направл. трубка шляп. винтом в сборе	253313	253314	253317	253318	253316	253327	253320	253321	253319	253323
Винт с шляпкой **	253156	253349	253308	253155	253307	253308	253310	253326	253309	253309
Адаптер направл. трубки	23934	21248	21248	21247	21247	21247	21247	21247	21247	21247
Установочная трубка	No. 420845 входит в комплект поставки основного оборудования - не заказывать							30417	30417	30417
Кольцо адаптера установочной трубки	21242	21258	21256-1	21255-1	21255-1	21257-1	21257-1	30586	30585	30585

ПРИМЕЧАНИЕ: Адаптеры, приведенные в перечне, предназначены для обслуживания следующих подшипников качения в сборе: "Crown-Taper" фирмы Brenco, "Hy-Roll Taper" фирмы New Departure-Hyatt, "Expediter" фирмы SKF и "AP" фирмы Timken.

** Винты поставляются вместе с направляющей трубкой и могут быть заказаны только для замены



Артикул	Ход поршня (мм)	Усилие		Скорость			A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	Вес (кг)
		Тяговое (т)	Инструмента (т)	Поступат. (мм/мин)	Вытягивания (мм/мин.)	Инстр-та (мм/мин)							
PR2100J	394	100	68	900	81	113	813	383	1.059	912	1.981	1.493	528
PR3100J	394	100	68	900	81	113	813	383	1.059	912	1.981	1.493	520
PR2100S	394	100	68	900	81	113	619	279	-	1.283	1.632	985	455
PR3100S	394	100	68	900	81	113	619	279	-	1.283	1.632	985	458

Оправки

для подшипников
втулок и уплотнений



**No. 27793
Starter Set**



**27797 Master Set
(Board not included)**



Patent No. 4,429,447
7180

Универсальный инструмент для запрессовки наружного кольца подшипника качения

Этот инструмент можно регулировать под наружное кольцо подшипника качения с внешним диаметром от 92 до 165 мм. Необходимо просто отрегулировать лапки под внутренний диаметр кольца, зафиксировать лапки, вставить новое кольцо и завести его на место с помощью молотка. Не наносит повреждений новым подшипникам.

No. 7180 - Универсальный инструмент для запрессовки наружного кольца подшипника качения. Вес 4,5 кг.

приложения усилия на нужном участке) и направляющую оправку (для равномерного распределения усилия). Диаметр дисков составляет от 12,7 до 114,3 мм диаметр каждого диска больше или меньше предыдущего/последующего на 1,6 мм. Каждый комплект включает практичную пластмассовую коробку с поддоном для деталей.

No. 27793 - Минимальный комплект. В комплект входят ручка и диски, предназначенные специально для обеспечения наиболее часто востребованных размеров оправок.

Максимальная универсальность при умеренных затратах! Вес 1,8 кг.

No. 27794 - Основной комплект. Широкий охват при умеренных затратах! В комплект входит 41 диск и 2 рукоятки. Диаметр от 12,7 до 76,2 мм. Вес 10 кг.

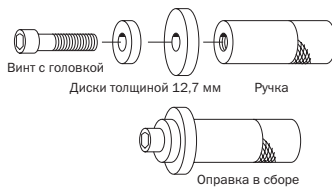
No. 27795 - Комплект для обслуживания больших компонентов. Применяется при обслуживании крупных деталей. Для диаметров от 77,8 до 114,3 мм, включает 24 диска и рукоятку. Вес 20,4 кг.

No. 27797 - Большой комплект. Максимальный охват потребностей. Включает три рукоятки и все 65 дисков, включенных в таблицу слева. Для диаметров от 12,7 до 114,3 мм. Вес 30,9 кг.

No. 212377 - Панель для размещения инструмента. Для размещения всех инструментов из Большого комплекта 27797. Инструменты в комплект не входят. Вес. 2,3 кг.

Соберите собственный, специальный комплект оправок

В эти комплекты входят диски и рукоятки для специальной уплотнительной оправки в сборе, обеспечивающей направляющий стержень (для предотвращения перекосов), ограничитель (для



Эти комплекты включают оправку размера, подходящего для монтажа любого уплотнения, подшипника или втулки. Выбрать диски нужного размера, закрепить на ручке с помощью винтов с головкой и ударить молотком.

ДИСКИ			ДИСКИ			ДИСКИ		
Артикул	Дюймов	мм	Артикул	Дюймов	мм	Артикул	Дюймов	мм
27491	1/2	12.7	27512	1 13/16	46.0	27534	3 3/16	81.0
27492	9/16	14.3	27513†	1 7/8	47.6	27535	3 1/4	82.6
27493†	5/8	15.9	27514	1 15/16	49.2	27536	3 5/16	84.1
27494	11/16	17.5	27515	2	50.8	27537	3 3/8	85.7
27495†	3/4	19.0	27516	2 1/16	52.4	27538	3 7/16	87.3
27496	13/16	20.6	27517	2 1/8	54.0	27539	3 1/2	88.9
27497†	7/8	22.2	27518	2 3/16	55.6	27540	3 9/16	90.5
27498	15/16	23.8	27519	2 1/4	57.2	27541	3 5/8	92.1
27499†	1	25.4	27520	2 5/16	58.7	27542	3 11/16	93.7
27500	1 1/16	27.0	27521	2 3/8	60.3	27543	3 3/4	95.3
27501†	1 1/8	28.6	27522	2 7/16	61.9	27544	3 13/16	96.8
27502	1 3/16	30.2	27523	2 1/2	63.5	27545	3 7/8	98.4
27503†	1 1/4	31.8	27524	2 9/16	65.1	27546	3 15/16	100.0
27504	1 5/16	33.3	27525	2 5/8	66.7	27547	4	101.6
27505†	1 3/8	34.9	27526	2 11/16	68.3	27548	4 1/16	103.2
27506	1 7/16	36.5	27527	2 3/4	69.8	27549	4 1/8	104.8
27507†	1 1/2	38.1	27528	2 13/16	71.4	27550	4 3/16	106.4
27508	1 9/16	39.7	27529	2 7/8	73.0	27551	4 1/4	108.0
27509†	1 5/8	41.3	27530	2 15/16	74.6	27552	4 5/16	109.5
27510	1 11/16	42.9	27531	3	76.2	27553	4 3/8	111.1
27511†	1 3/4	44.4	27532	3 1/16	77.8	27554	4 7/16	112.7
			27533	3 1/8	79.4	27555	4 1/2	114.3

КОМПОНЕНТЫ КОМПЛЕКТА	
Артикул	Описание
10012†	1/4"-20 UNC X 22,2 мм*
10020†	1/4"-20 UNC X 31,8 мм*
10854†	1/4"-20 UNC X 44,5 мм
10855†	1/4"-20 UNC X 70 мм*
12001†	1/4"-20 UNC X 2 1/4"*
27487†	Мал. рукоятка 127 X 19 мм диам.
27488	Сред. рукоятка 152 X 41 мм диам.
27489	Бол. рукоятка 152 X 41 мм диам.
27490	Удлинительный тубус
7350†	Универсальный гаечный ключ

† Компоненты, как в комплекте No. 27793

* Винт передней крышки втулки

