

Алюминиевые цилиндры с полым штоком

ENERPAC
POWERFUL SOLUTIONS. GLOBAL FORCE.

▼ Слева направо: RACH-1504, RACH-15010, RACH-206, RACH-306



Легкое решение для тестирования и натяжения

- Конструкция полого штока позволяет прикладывать как стягивающее, так и растягивающее усилие
- Композитные направляющие повышают срок службы цилиндра и сопротивление боковой нагрузке
- Твердое покрытие на всех поверхностях противостоит повреждениям
- Подвижная центральная трубка продлевает срок службы
- Ручки на всех моделях
- Стальная опорная пластина и опорная головка для защиты от повреждений, вызываемых нагрузкой
- Стопорное кольцо предотвращает перемещение штока более, чем на допустимую длину, и способно выдержать полную нагрузку цилиндра
- Высокопрочная возвратная пружина для быстрого возврата.



Опорные головки
Все цилиндры RACH-серии снабжены съемными твердыми стальными опорными головками.



Компактные ручные насосы
Композитные ручные насосы малой массы от Енерпас Р-392 или Р-802 составляют оптимальный легкий комплект.

Страница: 66



Шланги
Енерпас предлагает полный набор высококачественных гидравлических шлангов. Чтобы Ваша система была полностью интегрирована, используйте только шланги Енерпас.

Страница: 120



◀ RACH-306 с ручным насосом Р-392 используется для извлечения закорродированных осей из мусороборочной машины.

▼ ТАБЛИЦА БЫСТРОГО ВЫБОРА

Нагрузка на цилиндр @ 700 бар тонн (кН)	Длина хода (мм)	Номер модели *	Эффективная площадь цилиндра (см ²)
20 (229)	50	RACH-202	32,7
	150	RACH-206	32,7
30 (358)	50	RACH-302	51,1
	150	RACH-306	51,1
60 (596)	100	RACH-604	84,7
	150	RACH-606	84,7
100 (1157)	150	RACH-1006	164,6

* Замечание: Все цилиндры RACH-серии выпускаются со штоком 50, 100, 150, 200 и 250 мм.

Алюминиевые цилиндры одностороннего действия с полым штоком



Алюминий и сталь

Являясь решением с самой низкой массы, алюминиевые цилиндры имеют ряд ограничений, связанных со свойствами материала. Они отличаются от стали меньшим сроком службы. Алюминиевые цилиндры НЕ должны использоваться для многократно повторяющихся операций, например, в производстве.

Алюминиевые цилиндры от Енерпас рассчитаны на 5000 циклов при рекомендуемом давлении. **Этот предел не должен превышать.** При обычном подъеме грузов и решении большинства задач по ремонту этого должно хватить на очень длительный срок.

RACH серия



Нагрузка:
20 - 100 тонн

Длина хода:
50 - 250 мм

Диаметр центральной отверстия:
27 - 79 мм

Максимальное рабочее давление:
700 бар



Стальная опорная пластина

Стальная опорная пластина защищает цилиндр от повреждений, поэтому снимать ее запрещается.

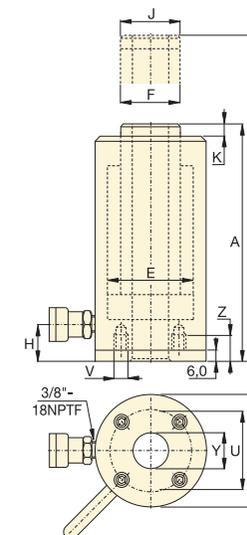
Опорные отверстия в этом алюминиевом цилиндре предназначены для крепления опорной плиты. **Они не рассчитаны на рабочее усилие цилиндра.**

Запрещается использовать опорные отверстия цилиндра для крепления к нему каких-либо устройств.



Стандартные параметры

- Соединительная муфта CR-400 и пьезозастывающий клочок входят во все модели.
- Все цилиндры соответствуют стандартам ASME B-30.1 и ISO 10100.



Монтажные отверстия на стальной опорной пластине

Цилиндр модель / нагрузка тонн	Межцентр. расстоян. болтов U (мм)	Резьба V (мм)	Глубина резьбы ¹⁾ Z (мм)
RACH-20	80	M6	12
RACH-30	110	M6	12
RACH-60	160	M6	12
RACH-100	230	M6	12

¹⁾ Включая толщину опорной пластины, составляющую 6 мм. и

Объем масла (см ³)	Высота в сжатом состоянии A (мм)	Высота в раздвинутом состоянии B (мм)	Наружный диаметр D (мм)	Диаметр отверстия цилиндра E (мм)	Диаметр штока F (мм)	От основания до входного отверстия H (мм)	Диаметр опорной головки J (мм)	Выступ опорной головки над штоком K (мм)	Диаметр центральной отверстия Y (мм)	Номер модели *
164	188	238	100	75	55	29	55	10	27	5,2 RACH-202
491	315	465	100	75	55	29	55	10	27	7,1 RACH-206
256	208	258	130	95	70	29	70	10	34	8,0 RACH-302
766	333	483	130	95	70	29	70	10	34	11,2 RACH-306
847	315	415	180	130	100	61	100	12	54	19,5 RACH-604
1270	380	530	180	130	100	61	100	12	54	25,6 RACH-606
2487	391	541	250	185	145	61	145	14	79	46,2 RACH-1006