

# Алюминиевые цилиндры малого веса Enerpac

▼ Слева направо: RAC, RACL, RACH, RAR



- Имеют малый вес для легкого переноса и установки, высокое отношение максимальной нагрузки к весу
- Коррозиестойкая конструкция, алюминий всегда был материалом, подходящим для использования в неблагоприятных условиях
- Композитные покрытия на всех подвижных частях гарантируют полное отсутствие контактов металла с металлом для увеличения срока службы.



## RA серия

Нагрузка:  
**20 - 150 тонн**

Длина хода:  
**50 - 250 мм**

Максимальное рабочее давление:  
**700 бар**



**80%** Безопасность – прежде всего  
Указанные производителем рабочие пределы длины хода и нагрузки – это максимальные безопасные их величины. Мы настоятельно рекомендуем использовать не более 80% этих значений.

Страница: 260



### Алюминий и сталь

Являясь решением с самой низкой массы, алюминиевые цилиндры имеет 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 Enerpac рассчитаны на 5000 циклов при рекомендуемом давлении. **Этот предел не должен превышать.** При обыкновенном подъеме грузов и решении большинства задач по ремонту этого должно хватить на очень длительный срок.



### Стальная опорная плита

Стальная опорная плита 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.

▼ Слева направо: RAC-5010, RAC-15010, RAC-304, RAC-208



- Композитные покрытия предотвращают контакты металла с металлом для увеличения срока службы и компенсируют боковую нагрузку до 10%
- Твердое покрытие на всех поверхностях противостоит повреждениям
- 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
- Соединительная муфта CR-400 и пылезащитный колпачок входят во все модели
- Все цилиндры соответствуют стандартам ASME B-30.1 и ISO 10100.



◀ Уникальные цилиндры RA-серии от Enerpac, малой массы, полностью сделанные из алюминиевого сплава – эти цилиндры RAC-506 идеально подошли для установки элементов тоннелей на дне рек. (строительство линий высокоскоростного ж/д сообщения в Голландии).

## Минимальная масса для максимальной мобильности



### Опорные головки

Все цилиндры RAC-серии снабжены съемными твердыми стальными опорными головками. Плавающие опорные головки на следующей странице.

Страница: 13



### Компактные ручные насосы

Композитные ручные насосы малой массы от Enerpac P-392 или P-802 составляют оптимальный легкий комплект.

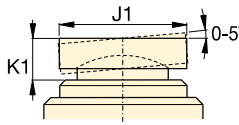
Страница: 64

Цилиндр Нагрузка @ 700 бар тонн (кН)	Длина хода (мм)	Номер модели	Эффек- тивная площадь цилиндра (см <sup>2</sup> )
20 (218)	50	RAC-202	31,2
	100	RAC-204	31,2
	150	RAC-206	31,2
	200	RAC-208	31,2
	250	RAC-2010	31,2
30 (309)	50	RAC-302	44,2
	100	RAC-304	44,2
	150	RAC-306	44,2
	200	RAC-308	44,2
	250	RAC-3010	44,2
50 (496)	50	RAC-502	70,9
	100	RAC-504	70,9
	150	RAC-506	70,9
	200	RAC-508	70,9
	250	RAC-5010	70,9
100 (1002)	50	RAC-1002	143,1
	100	RAC-1004	143,1
	150	RAC-1006	143,1
	200	RAC-1008	143,1
	250	RAC-10010	143,1
150 (1589)	50	RAC-1502	227,0
	100	RAC-1504	227,0
	150	RAC-1506	227,0
	200	RAC-1508	227,0
	250	RAC-15010	227,0

# Алюминиевые цилиндры одностороннего действия

Размеры опциональных наклонных опорных головок (мм)

Цилиндр модель / нагрузка тонн	Номер мод. плавающей опорной головки *	Диаметр плавающей опорной головки J1	Выступ опорной головки над штоком K1
RAC-50	CATG-50	50	24
RAC-100	CATG-150	91	31
RAC-150	CATG-200	118	35

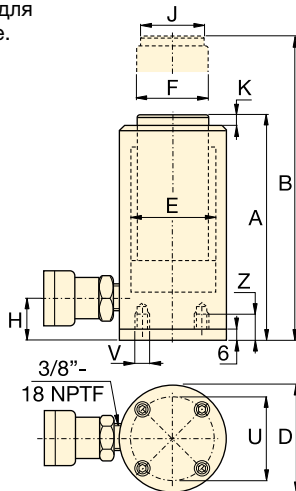


\* Плавающие опорные головки предлагаются только для оборудования с грузоподъемностью 50 тонн и выше.

Монтажные отверстия на стальной опорной пластине

Цилиндр модель / нагрузка тонн	Межцентр. расстоян. болтов U (мм)	Резьба V (мм)	Глубина резьбы <sup>1)</sup> Z (мм)
RAC-20	70	M6	12
RAC-30	80	M6	12
RAC-50	110	M6	12
RAC-100	150	M10	12
RAC-150	200	M10	12

<sup>1)</sup> Включая толщину опорной пластины, составляющую 6 мм. и



**RAC**  
серия



Нагрузка:

**20 - 150 тонн**

Длина хода:

**50 - 250 мм**

Максимальное рабочее давление:

**700 бар**

Объем масла (см <sup>3</sup> )	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)	Диаметр штока от основания до входного отверстия H (мм)	Диаметр опорной головки J (мм)	Выступ опорной головки над штоком K (мм)	Номер модели
156	174	224	85	63	50	27	40	3	RAC-202
312	224	324	85	63	50	27	40	3	RAC-204
468	274	424	85	63	50	27	40	3	RAC-206
624	324	524	85	63	50	27	40	3	RAC-208
780	374	624	85	63	50	27	40	3	RAC-2010
221	181	231	100	75	60	32	40	3	RAC-302
442	231	331	100	75	60	32	40	3	RAC-304
663	281	431	100	75	60	32	40	3	RAC-306
884	331	531	100	75	60	32	40	3	RAC-308
1105	381	631	100	75	60	32	40	3	RAC-3010
354	186	236	130	95	80	30	50	3	RAC-502
709	236	336	130	95	80	30	50	3	RAC-504
1063	286	436	130	95	80	30	50	3	RAC-506
1417	336	536	130	95	80	30	50	3	RAC-508
1771	386	636	130	95	80	30	50	3	RAC-5010
715	221	271	180	135	110	46	94	3	RAC-1002
1431	271	371	180	135	110	46	94	3	RAC-1004
2147	321	471	180	135	110	46	94	3	RAC-1006
2863	371	571	180	135	110	46	94	3	RAC-1008
3578	421	671	180	135	110	46	94	3	RAC-10010
1135	243	293	230	170	140	51	113	3	RAC-1502
2270	293	393	230	170	140	51	113	3	RAC-1504
3405	343	493	230	170	140	51	113	3	RAC-1506
4540	393	593	230	170	140	51	113	3	RAC-1508
5675	443	693	230	170	140	51	113	3	RAC-15010