

▼ Mostrados da esquerda para direita: RACH1508, RACH308 e RACH2010



## A Solução Leve para Tensionamento e Testes



### Assentos

Todos os cilindros RACH são equipados com assentos estriados, parafusados e removíveis.



### Bombas Manuais Leves

Bombas manuais Enerpac P392 ou P802 compõem o conjunto leve otimizado.

Página: 86

- Projeto de haste vazada permite ambos os esforços, de empurrar e de puxar
- Buchas de material composto aumentam a vida útil do cilindro e a resistência a cargas laterais
- Revestimento com acabamento endurecido em todas as superfícies para resistência a danos e maior vida útil para o cilindro
- Alças incluídas em todos os modelos
- Tubo central flutuante aumenta a vida das vedações
- Suporte da base e assento de aço para proteção contra danos induzidos pela carga
- Anel de parada incorporado evita a distensão excessiva da haste, e é capaz de suportar a capacidade total do cilindro
- Mola de retorno de alta resistência para retorno rápido do cilindro
- Engate rápido CR400 e tampa guarda-pó incluídos em todos os modelos
- Todos os cilindros estão de acordo com as normas ASME B-30.1



◀ Um RACH306, acionado por uma bomba manual P392, é usado para extrair pinos enferrujados de estrutura refugada em um veículo antigo.

Capacidade do Cilindro toneladas (kN)	Curso* (mm)	Modelo	Área Efetiva do Cilindro (cm <sup>2</sup> )
20 (227)	50	RACH202	32,7
	100	RACH204	32,7
	150	RACH206	32,7
	200	RACH208	32,7
	250	RACH2010	32,7
30 (354)	50	RACH302	51,1
	100	RACH304	51,1
	150	RACH306	51,1
	200	RACH308	51,1
	250	RACH3010	51,1
60 (586)	50	RACH602	84,7
	100	RACH604	84,7
	150	RACH606	84,7
	200	RACH608	84,7
	250	RACH6010	84,7
100 (1138)	50	RACH1002	164,6
	100	RACH1004	164,6
	150	RACH1006	164,6
	200	RACH1008	164,6
	250	RACH10010	164,6
150 (1562)	50	RACH1502	225,8
	100	RACH1504	225,8
	150	RACH1506	225,8
	200	RACH1508	225,8
	250	RACH15010	225,8

\* Disponibilidade de cursos personalizados.

# Cilindros de Simples Ação, Haste Vazada, Retorno por Mola



## Suporte de Aço da Base

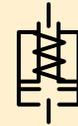
O suporte de aço protege contra danos na base do cilindro, não devendo ser removido.

Os furos da base nestes cilindros de alumínio são projetados para

fixar o suporte de aço da base. **Não poderão sustentar a capacidade do cilindro.**

Não utilize os furos da base destes cilindros de alumínio para fixar qualquer dispositivo ao cilindro.

## Série RACH



Capacidade:

**20 - 150 toneladas**

Curso:

**50 - 250 mm**

Diâmetro do Furo Central:

**27 - 79 mm**

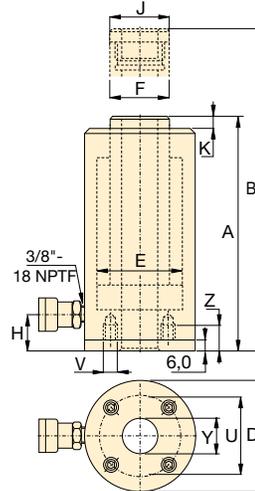
Pressão Máxima de Trabalho:

**700 bar (10.000 psi)**

### Furos de Montagem do Suporte da Base

Modelo do Cilindro / Capacidade (toneladas)	Circunferência do Parafuso U (mm)	Rosca V (mm)	Profundidade da Rosca <sup>1)</sup> Z (mm)
RACH20	80	M6	12
RACH30	110	M6	12
RACH60	160	M6	12
RACH100	220	M10	12
RACH150	245	M10	12

<sup>1)</sup> Incluindo a altura do Suporte da Base de 6 mm. Quatro (4) parafusos para o suporte da base incluídos.



Capacidade de Óleo (cm <sup>3</sup> )	Altura Fechada A (mm)	Altura Distendida B (mm)	Diâmetro Externo D (mm)	Diâmetro Interno do Cilindro E (mm)	Diâmetro da Haste F (mm)	Base até a Conexão de Entrada H (mm)	Diâmetro do Assento J (mm)	Protuberância do Assento da Haste K (mm)	Diâm. do Furo Central Y (mm)	Peso (kg)	Modelo
164	188	238	100	75	55	29	55	10	27	5,2	RACH202
327	251	351	100	75	55	29	55	10	27	6,1	RACH204
491	315	465	100	75	55	29	55	10	27	7,1	RACH206
653	378	578	100	75	55	29	55	10	27	8,0	RACH208
818	442	692	100	75	55	29	55	10	27	9,0	RACH2010
255	208	258	130	95	70	29	70	10	34	8,0	RACH302
511	267	367	130	95	70	29	70	10	34	9,5	RACH304
766	333	483	130	95	70	29	70	10	34	11,2	RACH306
1022	395	595	130	95	70	29	70	10	34	12,9	RACH308
1277	458	708	130	95	70	29	70	10	34	14,5	RACH3010
423	251	301	180	130	100	61	100	12	54	16,1	RACH602
847	315	415	180	130	100	61	100	12	54	19,4	RACH604
1270	380	530	180	130	100	61	100	12	54	22,8	RACH606
1694	445	645	180	130	100	61	100	12	54	25,9	RACH608
2117	510	760	180	130	100	61	100	12	54	29,5	RACH6010
823	258	308	250	185	145	61	145	14	79	33,8	RACH1002
1646	325	425	250	185	145	61	145	14	79	39,8	RACH1004
2469	391	541	250	185	145	61	145	14	79	46,2	RACH1006
3291	459	659	250	185	145	61	145	14	79	52,5	RACH1008
4114	527	777	250	185	145	61	145	14	79	58,7	RACH10010
1083	280	330	275	205	150	61	145	14	79	48,9	RACH1502
2166	360	460	275	205	150	61	145	14	79	55,7	RACH1504
3388	430	580	275	205	150	61	145	14	79	63,0	RACH1506
4517	500	700	275	205	150	61	145	14	79	70,1	RACH1508
5646	570	820	275	205	150	61	145	14	79	77,2	RACH15010