

▼ Mostrados da esquerda para direita: RAR-506, RAR-508, RAR-302



## A Solução de Pouco Peso para Aplicações de Dupla Ação



### Assentos

Todos os cilindros RAR são equipados com assentos estriados, parafusados e removíveis. Para assentos oscilantes, veja a próxima página.

Página: **19**



### Mangueiras

Enerpac oferece uma linha completa de mangueiras hidráulicas de alta qualidade. Para assegurar a integridade de seu sistema, especifique somente mangueiras hidráulicas Enerpac.

Página: **132**

- Dupla ação para retorno rápido, independente do comprimento da mangueira e das perdas do sistema
- Buchas de material composto aumentam a vida útil do cilindros e a resistência a cargas laterais
- Revestimento com acabamento endurecido em toda a extensão para proteção contra danos e maior vida útil para o cilindro
- Alças incluídas em todos os modelos
- 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
- Válvula de segurança embutida evita o excesso de pressurização acidental



◀ Um RAR-506 é facilmente posicionado sob a escavadeira, para conserto da estrutura de uma armação.

Capacidade do Cilindro toneladas (kN)	Curso (mm)	Modelo	Capacidade Máxima do Cilindro (kN)		Área Efetiva do Cilindro (cm <sup>2</sup> )		Capacidade de Óleo (mm <sup>3</sup> )	
			Avanço	Retorno	Avanço	Retorno	Avanço	Retorno
20 (216)	50	<b>RAR-202</b>	216	129	31,2	18,6	156	93
	100	<b>RAR-204</b>	216	129	31,2	18,6	312	186
	150	<b>RAR-206</b>	216	129	31,2	18,6	468	279
	200	<b>RAR-208</b>	216	129	31,2	18,6	623	371
	250	<b>RAR-2010</b>	216	129	31,2	18,6	779	464
30 (305)	50	<b>RAR-302</b>	305	170	44,2	24,5	221	123
	100	<b>RAR-304</b>	305	170	44,2	24,5	442	245
	150	<b>RAR-306</b>	305	170	44,2	24,5	663	368
	200	<b>RAR-308</b>	305	170	44,2	24,5	883	490
	250	<b>RAR-3010</b>	305	170	44,2	24,5	1104	613
50 (490)	50	<b>RAR-502</b>	490	153	70,9	22,8	355	114
	100	<b>RAR-504</b>	490	153	70,9	22,8	710	229
	150	<b>RAR-506</b>	490	153	70,9	22,8	1064	343
	200	<b>RAR-508</b>	490	153	70,9	22,8	1417	457
	250	<b>RAR-5010</b>	490	153	70,9	22,8	1772	571
100 (990)	50	<b>RAR-1002</b>	990	551	143,2	79,6	716	398
	100	<b>RAR-1004</b>	990	551	143,2	79,6	1433	796
	150	<b>RAR-1006</b>	990	551	143,2	79,6	2149	1194
	200	<b>RAR-1008</b>	990	551	143,2	79,6	2862	1590
	250	<b>RAR-10010</b>	990	551	143,2	79,6	3578	1988
150 (1571)	50	<b>RAR-1502</b>	1571	913	227,0	131,9	1136	660
	100	<b>RAR-1504</b>	1571	913	227,0	131,9	2271	1320
	150	<b>RAR-1506</b>	1571	913	227,0	131,9	3407	1981
	200	<b>RAR-1508</b>	1571	913	227,0	131,9	4537	2637
	250	<b>RAR-15010</b>	1571	913	227,0	131,9	5673	3298

\* Disponibilidade de cursos personalizados.

# Cilindros de Alumínio, Dupla Ação



## 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.

Capacidade:

**20-150 toneladas**

Curso:

**50-250 mm**

Pressão Máxima de Trabalho:

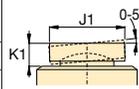
**700 bar (10.000 psi)**

Série  
**RAR**



Dimensões do Assento Oscilante opcional montado com parafusos (mm)

Modelo do Cilindro / Capacidade (toneladas)	Modelo*	Diâmetro do Assento	Protuberância do Assento da Haste
		J1	K1
<b>RAR-50</b>	<b>CATG-50</b>	50	26
<b>RAR-100</b>	<b>CATG-100</b>	71	31
<b>RAR-150</b>	<b>CATG-150</b>	91	33

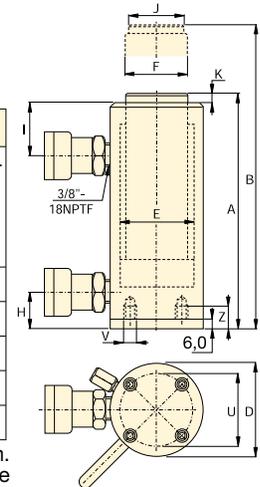


\* Este assento não está disponível para capacidades abaixo de 50 ton.

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)
<b>RAR-20</b>	93	M6	12
<b>RAR-30</b>	105	M6	12
<b>RAR-50</b>	110	M6	12
<b>RAR-100</b>	155	M10	12
<b>RAR-150</b>	200	M10	12

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



Altura Fechada	Altura Distendida	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno do Cilindro	Diâmetro da Haste	Base até a Conexão de Entrada	Base até Entrada de Avanço	Diâmetro do Assento	Protuberância do Assento da Haste	Peso	Modelo
A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	(kg)	
189	239	113	63	40	30	50	30	3	7,4	<b>RAR-202</b>
239	339	113	63	40	30	50	30	3	8,0	<b>RAR-204</b>
287	439	113	63	40	30	50	30	3	8,6	<b>RAR-206</b>
339	539	113	63	40	30	50	30	3	9,2	<b>RAR-208</b>
389	639	113	63	40	30	50	30	3	9,8	<b>RAR-2010</b>
201	251	125	75	50	30	55	40	3	8,6	<b>RAR-302</b>
251	351	125	75	50	30	55	40	3	9,5	<b>RAR-304</b>
301	451	125	75	50	30	55	40	3	10,4	<b>RAR-306</b>
351	551	125	75	50	30	55	40	3	11,3	<b>RAR-308</b>
401	651	125	75	50	30	55	40	3	12,2	<b>RAR-3010</b>
201	251	145	95	75	30	56	50	3	11,1	<b>RAR-502</b>
251	351	145	95	75	30	56	50	3	12,7	<b>RAR-504</b>
301	451	145	95	75	30	56	50	3	14,3	<b>RAR-506</b>
351	551	145	95	75	30	56	50	3	15,9	<b>RAR-508</b>
401	651	145	95	75	30	56	50	3	17,5	<b>RAR-5010</b>
251	301	185	135	90	43	80	75	3	16,4	<b>RAR-1002</b>
301	401	185	135	90	43	80	75	3	19,3	<b>RAR-1004</b>
351	501	185	135	90	43	80	75	3	22,2	<b>RAR-1006</b>
401	601	185	135	90	43	80	75	3	25,1	<b>RAR-1008</b>
451	701	185	135	90	43	80	75	3	28,0	<b>RAR-10010</b>
248	298	230	170	110	38	75	94	3	24,2	<b>RAR-1502</b>
298	424	230	170	110	38	75	94	3	28,9	<b>RAR-1504</b>
348	498	230	170	110	38	75	94	3	33,2	<b>RAR-1506</b>
398	598	230	170	110	38	75	94	3	37,9	<b>RAR-1508</b>
498	748	230	170	110	38	75	94	3	42,6	<b>RAR-15010</b>