

▼ Mostrados da esquerda para a direita: RC2510, RC53, RC1002, RC108, RC5010, RC156



- Sistema de mancais TRIO com faixas de desgaste compostas robustas para ótima resistência à carga lateral
- O anel de parada TRIO Reforçado melhora a durabilidade e a resistência à carga lateral
- O sistema de molas pré-tensionadas TRIO Hybrid fornece retração mais rápida
- Vedações de polietileno de alta qualidade para baixo desgaste e longa vida útil
- Raspador da haste reduz a contaminação, aumentando a vida útil do cilindro
- Roscas no colarinho e na haste e furos de montagem na base facilitam a fixação (na maioria dos modelos)
- Olhais de elevação certificados padrão em modelos de cilindro com peso acima de 25 kg. Intercambiável com a alça de transporte CHM6 opcional
- Projetado para utilização em todas as posições
- Acabamento com esmalte cozido para maior resistência à corrosão
- Engate rápido CR400 com tampa guarda-pó acompanha todos os modelos.

▼ Para re-estabilizar a fundação, o silo de 308 tons. teve que ser levantado, nivelado e apoiado estruturalmente. Cilindros hidráulicos de vinte e cinco toneladas da Série RC foram fixados a um travessão na parte superior de cada pontão de aço. Acionados por uma bomba Z-Class, os cilindros hidráulicos aplicaram 20 tons. de força no pontão para levantar o silo duas polegadas.



O cilindro padrão de uso geral para a indústria



Assentos

Todos os cilindros RC (exceto RC50, 101) são equipados com assentos removíveis, estriados e reforçados. Para assentos oscilantes e lisos, consulte a página de Acessórios para a Série RC. Todos os assentos inclináveis da **Série CATS** usam um tratamento de superfície de nitrocarbonetização para proteção aprimorada contra corrosão.

Página: 16



Suporte da base para cilindro

Para garantir a estabilidade nas aplicações de levantamento, suportes da base para os cilindros RC de 10, 25 e 50 ton. estão disponíveis.

Página: 16



Acessórios especiais

Acessórios especiais para os cilindros RC de 5, 10 e 25 ton estão disponíveis para solucionar uma variedade de problemas nas aplicações.

Página: 176

▼ Configuração de elevação sincrônica para o módulo de processo petroquímico de 200 toneladas usando doze cilindros RC2510. Estão instaladas as placas de base JBI25 para garantir a estabilidade dos cilindros.



Cilindros de uso geral, de simples ação



Alça de transporte opcional CHM6

Olhais de elevação certificados padrão em modelos de cilindro com peso acima de 25 kg (RC5010 e modelos mais pesados). Intercambiável com alça de transporte opcional. Peça o número de modelo **CHM6**.

▼ **TABELA RÁPIDA DE SELEÇÃO** Para informações técnicas completas consulte a próxima página.

Capacidade do cilindro toneladas (kN)	Curso (mm)	Modelo	Área efetiva do cilindro (cm ²)	Capacidade de óleo (cm ³)	Altura fechada (mm)	 (kg)
5 (45)	16	RC50	6,4	10	41	1,0
	25	RC51	6,4	16	110	1,0
	79	RC53	6,4	50	165	1,5
	127	RC55 *	6,4	83	216	1,9
	177	RC57	6,4	115	273	2,4
	232	RC59	6,4	151	324	2,8
10 (101)	26	RC101	14,4	38	90	1,8
	54	RC102 *	14,4	78	121	2,3
	105	RC104	14,4	152	171	3,3
	156	RC106 *	14,4	226	248	4,4
	203	RC108	14,4	294	298	5,4
	257	RC1010 *	14,4	373	349	6,4
	304	RC1012	14,4	441	400	6,8
15 (142)	356	RC1014	14,4	516	451	8,2
	25	RC151	20,3	51	124	3,3
	51	RC152	20,3	104	149	4,1
	101	RC154 *	20,3	205	200	5,0
	152	RC156 *	20,3	308	271	6,8
	203	RC158	20,3	411	322	8,2
	254	RC1510	20,3	516	373	9,5
	305	RC1512	20,3	619	424	10,9
25 (232)	356	RC1514	20,3	723	475	11,8
	26	RC251	33,3	86	140	5,9
	50	RC252 *	33,3	166	165	6,4
	102	RC254 *	33,3	339	216	8,2
	158	RC256 *	33,3	525	273	10,0
	210	RC258	33,3	697	324	12,2
	261	RC2510	33,3	867	375	14,1
30 (295)	311	RC2512	33,3	1033	425	16,3
	362	RC2514 *	33,3	1202	476	17,7
	209	RC308	42,9	880	387	18,1
	51	RC502	71,3	362	176	15,0
	101	RC504	71,3	719	227	19,1
50 (498)	159	RC506 *	71,3	1131	283	23,1
	260	RC5010	71,3	1855	384	31,8
	337	RC5013	71,3	2399	460	37,6
	156	RC756	102,6	1601	286	29,5
75 (718)	333	RC7513	102,6	3417	492	59,0
	50	RC1002	133,1	676	219	36,7
95 (933)	168	RC1006	133,1	2239	357	59,0
	260	RC10010	133,1	3466	449	72,6

* Disponíveis como conjunto. Consulte a nota nesta página.

Série RC-Trio



Capacidade:

5 a 95 toneladas

Curso:

16 - 362 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Pense em segurança

O curso e a carga nominais estabelecidos pelo fabricante são os limites máximos de segurança.

A boa prática recomenda que somente 80% desses valores nominais sejam utilizados!

Página: **400**



Cilindros de alumínio leve

Se você precisa de uma maior relação capacidade-peso do cilindro, a **Série RAC** é a escolha perfeita.

Página: **18**

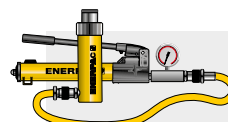


Manômetros

Minimizam o risco de sobrecarga e asseguram um longo e duradouro trabalho para o seu equipamento. Consulte a Seção

de Componentes do Sistema para uma ampla variedade de manômetros.

Página: **127**



Conjuntos de bomba e cilindro

Todos os cilindros

marcados com um * estão disponíveis como **conjuntos** (cilindro, manômetro, mangueiras, engates rápidos e bomba) para a conveniência de sua encomenda.

Página: **6**

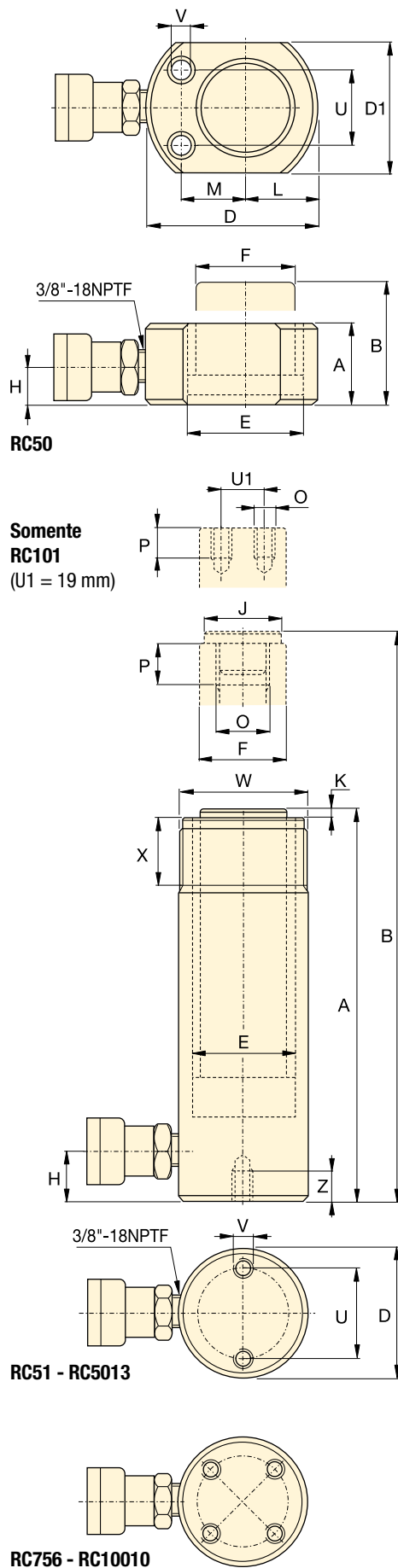


Gráfico de velocidade e de seleção de bomba

Consulte a Tabela de Velocidade dos cilindros Enerpac em nossas “Páginas Amarelas” para determinar a velocidade aproximada de seu cilindro. Consulte a Ferramenta de Seleção de bombas no site para escolher a bomba mais adequada para sua aplicação.

Página: **399**

◀ Para recursos completos, consulte a página anterior.

Capacidade do cilindro toneladas (kN)	Curso (mm)	Modelo	Área efetiva do cilindro (cm ²)	Capacidade de óleo (cm ³)	Altura fechada A (mm)	Altura distendida B (mm)	Diâmetro externo D (mm)
5 (45)	16	RC50 ²⁾	6,4	10	41	57	58 ³⁾
	25	RC51	6,4	16	110	135	38
	79	RC53	6,4	50	165	244	38
	127	RC55 ¹⁾	6,4	83	216	343	38
	177	RC57	6,4	115	273	450	38
	232	RC59	6,4	151	324	556	38
10 (101)	26	RC101 ⁴⁾	14,4	38	90	116	57
	54	RC102 ¹⁾	14,4	78	121	175	57
	105	RC104	14,4	152	171	276	57
	156	RC106 ¹⁾	14,4	226	248	404	57
	203	RC108	14,4	294	298	501	57
	257	RC1010 ¹⁾	14,4	373	349	606	57
	304	RC1012	14,4	441	400	704	57
	356	RC1014	14,4	516	451	807	57
15 (142)	25	RC151	20,3	51	124	149	70
	51	RC152	20,3	104	149	200	70
	101	RC154 ¹⁾	20,3	205	200	301	70
	152	RC156 ¹⁾	20,3	308	271	423	70
	203	RC158	20,3	411	322	525	70
	254	RC1510	20,3	516	373	627	70
	305	RC1512	20,3	619	424	729	70
	356	RC1514	20,3	723	475	831	70
25 (232)	26	RC251	33,3	86	140	166	86
	50	RC252 ¹⁾	33,3	166	165	215	86
	102	RC254 ¹⁾	33,3	339	216	318	86
	158	RC256 ¹⁾	33,3	525	273	431	86
	210	RC258	33,3	697	324	534	86
	261	RC2510	33,3	867	375	636	86
	311	RC2512	33,3	1033	425	736	86
	362	RC2514 ¹⁾	33,3	1202	476	838	86
30 (295)	209	RC308	42,9	880	387	596	102
	51	RC502	71,3	362	176	227	127
	101	RC504	71,3	719	227	328	127
50 (498)	159	RC506 ¹⁾	71,3	1131	283	442	127
	260	RC5010	71,3	1855	384	644	127
	337	RC5013	71,3	2399	460	797	127
75 (718)	156	RC756	102,6	1601	286	442	146
	333	RC7513	102,6	3417	492	825	146
95 (933)	51	RC1002	133,1	676	219	270	178
	168	RC1006	133,1	2239	357	525	178
	260	RC10010	133,1	3466	449	709	178

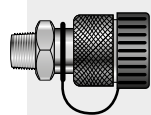
¹⁾ Disponíveis como conjunto. Ver página 13, 6 - 11.

²⁾ Cilindro RC50 possui assento estriado não removível e não tem rosca no colarinho.

³⁾ RC50: D1 = 41 mm, L = 20 mm, M = 25mm.

⁴⁾ O cilindro RC-101 tem rosca de êmbolo e assento não removível.

Cilindros de uso geral, simples ação



Engates rápidos incluídos!

Engates rápidos CR400 incluídos em todos os modelos. Adaptam-se em todas as mangueiras da Série HC.

Capacidade:

5 a 95 toneladas

Curso:

16 - 362 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar

Série RC-Trio



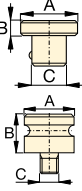
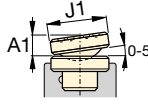
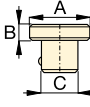
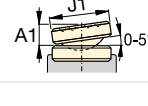
Diâmetro interno do cilindro E (mm)	Diâmetro da haste F (mm)	Base até a conexão de entrada H (mm)	Diâmetro do assento J (mm)	Protuberância do assento da haste K (mm)	Rosca interna da haste O (pol)	Comprimento da rosca da haste P (mm)	Furos de montagem da base			Rosca do colarinho W (pol)	Comprimento da rosca do colarinho X (mm)	(kg)	Modelo
							Distância entre centros U (mm)	Rosca V	Profundidade da rosca Z (mm)				
28,6	25,4	19	2)	2)	2)	2)	28,7	5,6 mm	—	—	—	1,0	RC50 ²⁾
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,0	RC51
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,5	RC53
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	14	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	1,9	RC55 ¹⁾
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,4	RC57
28,6	25,4	19	25	6	3/4" - 16 UN	16	25,4	1/4" - 20 UNC	14	1 1/2" - 16 UN	28	2,8	RC59
42,8	38,1	19	—	—	#10 - 24 UN	6	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	1,8	RC101 ⁴⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	2,3	RC102 ¹⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	3,3	RC104
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	4,4	RC106 ¹⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	5,4	RC108
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	6,4	RC1010 ¹⁾
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	6,8	RC1012
42,8	38,1	19	35	6	1" - 8 UN	19	39,6	5/16" - 18 UNC	12	2 1/4" - 14 UN	27	8,2	RC1014
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	3,3	RC151
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	4,1	RC152
50,8	41,3	19	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	5,0	RC154 ¹⁾
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	6,8	RC156 ¹⁾
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	8,2	RC158
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	9,5	RC1510
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	10,9	RC1512
50,8	41,3	25	38	9	1" - 8 UN	25	47,7	3/8" - 16 UNC	12	2 3/4" - 16 UN	30	11,8	RC1514
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	5,9	RC251
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	6,4	RC252 ¹⁾
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	8,2	RC254 ¹⁾
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	10,0	RC256 ¹⁾
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	12,2	RC258
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	14,1	RC2510
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	16,3	RC2512
65,1	57,2	25	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	19	3 5/16" - 12 UN	49	17,7	RC2514 ¹⁾
73,0	57,2	29	51	10	1 1/2" - 16 UN	25	58,7	1/2" - 13 UNC	16	3 5/16" - 12 UN	49	18,1	RC308
95,2	79,4	33	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	15,0	RC502
95,2	79,4	33	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	19,1	RC504
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	23,1	RC506 ¹⁾
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	31,8	RC5010
95,2	79,4	35	71	2	—	—	95,3	1/2" - 13 UNC	19	5" - 12 UN	55	37,6	RC5013
114,3	95,3	30	71	2	—	—	114,3	5/8" - 13 UNC	16	5 3/4" - 12 UN	44	29,5	RC756
114,3	95,3	30	71	2	—	—	114,3	5/8" - 13 UNC	16	5 3/4" - 12 UN	44	59,0	RC7513
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	36,7	RC1002
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	59,0	RC1006
130,2	104,8	41	71	2	—	—	139,7	3/4" - 10 UNC	25	6 7/8" - 12 UN	44	72,6	RC10010

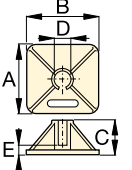
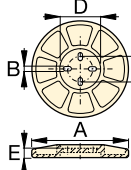
▼ TABELA DE SELEÇÃO

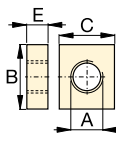
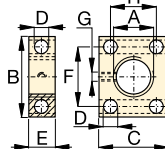
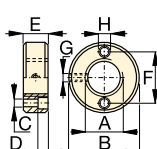
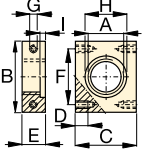
Para uso em cilindro com capacidade toneladas (kN)	Assentos			Suporte da base para cilindro	Flange de montagem	Olhal	
	Liso	Estriado ¹⁾	Oscilante			Base ⁴⁾	Haste
							
5 (45)	A53F ²⁾	A53G ²⁾	—	—	RB5 ²⁾ , AW51 ²⁾ , AW53 ²⁾	REB5 ²⁾	REP5 ²⁾
10 (101)	A12 ⁵⁾ , A102F ³⁾	A102G ³⁾	CATS12 ³⁾	JB110 ³⁾	RB10, AW102	REB10	REP10 ³⁾
15 (142)	—	A152G	CATS12	—	RB15	REB15	REP10
25 (232)	A29 ⁵⁾	A252G	CATS52	JB125	RB25	REB25	REP25
30 (295)	A29 ⁵⁾	A252G	CATS52	—	RB25	—	REP25
50 (498)	—	—	CATS100	JB150	—	—	—
75 (718)	—	—	CATS100	—	—	—	—
95 (933)	—	—	CATS100	—	—	—	—

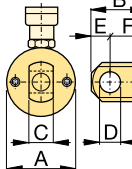
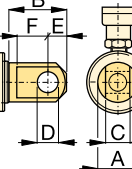
¹⁾ Padrão nos cilindros RC de 5 a 30 ton ²⁾ Exceto RC50 ³⁾ Exceto RC101 ⁴⁾ Parafusos de montagem estão incluídos. ⁵⁾ Usado com conjuntos de dobradeiras.

▼ TABELAS DIMENSIONAIS

Modelo	Dimensões do assento (mm)			A53F, A102F A12, A29	Para capacidade do cilindro ton. (kN)	Modelo do Assento Oscilante	Protuberância do assento da haste A1 (mm)	Diâmetro do assento oscilante J1 (mm)	
	A	B	C						
	Liso								
A53F	25	6	17		10 (101)	CATS12	14	35	
A102F	35	6	22		15 (142)	CATS12	11	35	
A12	51	48	1"-8 UNC		25 (232)	CATS52	15	50	
A29	51	48	1½"-16 UNC		30 (295)	CATS52	15	50	
	Estriado				50 (498)	CATS100	15	71	
A53G	25	6	17		75 (718)	CATS100	15	71	
A102G	35	6	22		95 (933)	CATS100	15	71	
A152G	38	9	22						
A252G	50	9	35						

Modelo	Dimensões do suporte da base para cilindro (mm)					
	A	B	C	D	E	
JB110	228	228	135	58	20	
JB125	279	279	140	86	26	
JB150	304	15	95	131	31	

Modelo	Dimensões do flange de montagem (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
RB5	1½"-16UN	88	76	—	25	—	—	—	
AW51	1½"-16UN	70	59	10	24	54	¼"-16 UN	41	
AW53	1½"-16UN	72	7	7	19	57	¼"-20 UN	10	
RB10	2¼"-14UN	114	88	—	25	—	—	—	
AW102	2¼"-14UN	100	82	16	30	76	7/16"-20 UN	58	
RB15	2¾"-16UN	101	114	—	38	—	—	—	
RB25	3¾"-12UN	127	165	—	50	—	—	—	

Tipo	Modelo	Dimensões do olhal (mm)						Pino a Pino * (mm)	
		A	B	C	D	E	F		
Base ⁴⁾	REB5	44	47	14	16	16	25	60,2	
	REB10	63	66	25	22	25	35	78,0	
	REB15	76	66	25	22	25	35	78,0	
	REB25	95	79	38	31	31	41	87,6	
Haste	REP5	28	45	14	16	16	19	—	
	REP10	42	61	25	22	25	28	—	
	REP25	57	71	38	31	31	35	—	

⁴⁾ Parafusos de montagem estão incluídos.

* Pino a Pino – Olhal REB e REP colocados. Acrescente a altura fechada do cilindro.