

▼ Mostrados da esquerda para direita: RACL1006, RACL504, RACL5010



Assentos

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

Página: 21



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: 136

- Porca trava de alumínio oferece sustentação mecânica da carga por períodos longos
- Anel de parada de aço endurecido aumenta a vida do cilindro e a resistência a cargas laterais em até 5%
- Revestimento com acabamento endurecido em todas as superfícies para resistência a danos e maior vida útil do cilindro
- Buchas de material composto aumentam a vida útil do cilindro e a resistência a cargas laterais
- 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
- 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.



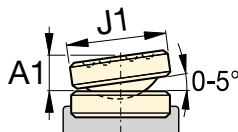
◀ O cilindro portátil com porca trava RACL1506 utilizado como apoio prolongado para a carga, durante uma injeção de epóxi, para reforço de ponte.

Capacidade do Cilindro @ 700 bar toneladas (kN)	Curso (mm)	Modelo	Área Efetiva do Cilindro (cm²)
20 (218)	50	RACL202	31,2
	100	RACL204	31,2
	150	RACL206	31,2
	200	RACL208	31,2
	250	RACL2010	31,2
30 (309)	50	RACL302	44,2
	100	RACL304	44,2
	150	RACL306	44,2
	200	RACL308	44,2
	250	RACL3010	44,2
50 (496)	50	RACL502	70,9
	100	RACL504	70,9
	150	RACL506	70,9
	200	RACL508	70,9
	250	RACL5010	70,9
100 (1002)	50	RACL1002	143,1
	100	RACL1004	143,1
	150	RACL1006	143,1
	200	RACL1008	143,1
	250	RACL10010	143,1
150 (1589)	50	RACL1502	227,0
	100	RACL1504	227,0
	150	RACL1506	227,0
	200	RACL1508	227,0
	250	RACL15010	227,0

Cilindros de simples ação, com porca trava, retorno por mola

Dimensões do assento oscilante opcional montado com parafusos (mm)

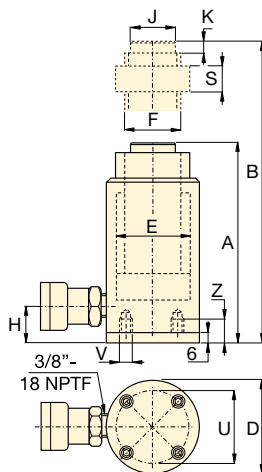
Modelo do Cilindro / Capacidade (toneladas)	Modelo do Assento Oscilante	Diâmetro do Assento Oscilante J1	Protuberância do assento da Haste A1
RACL20, 30	CATS30	55	11
RACL50	CATS50	71	14
RACL100	CATS150	97	19
RACL150	CATS200	126	18



Furos de montagem do suporte da base

Modelo do Cilindro / Capacidade (toneladas)	Circunferência do Parafuso U (mm)	Rosca V (mm)	Profundidade da Rosca Z (mm)
RACL20	70	M6	12
RACL30	80	M6	12
RACL50	110	M6	12
RACL100	150	M10	12
RACL150	200	M10	12

¹⁾ Altura da Base de Aço do cilindro é de 6 mm e tem (4) parafusos para fixação da base.



Série RACL



Capacidade:

20 - 150 toneladas

Curso:

50 - 250 mm

Pressão máxima de trabalho:

700 bar



Suporte de aço da base

O suporte de aço protege contra danos na base do cilindro, não devendo ser removido. Consulte a advertência na página 17.

	Capacidade de Óleo	Altura Fechada	Altura Distendida	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno do Cilindro	Diâmetro da Haste (Rosca)	Base até a Conexão de Entrada	Diâmetro do Assento	Protuberância do Assento da Haste	Altura da Porca Trava		Modelo
	(cm³)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	S (mm)	(kg)	
	156	224	274	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	4,0	RACL202
	312	274	374	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	4,6	RACL204
	468	324	474	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	5,2	RACL206
	624	374	574	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	5,8	RACL208
	780	424	674	85	63	Tr 55 x 4	27	40	3	50	6,4	RACL2010
	221	231	281	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	5,4	RACL302
	442	281	381	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6,1	RACL304
	663	331	481	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	6,8	RACL306
	883	381	581	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	7,5	RACL308
	1105	431	681	100	75	Tr 60 x 4	33	40	3	50	8,2	RACL3010
	354	236	286	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	9,3	RACL502
	709	286	386	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	10,6	RACL504
	1063	336	486	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	12,6	RACL506
	1417	386	586	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	13,2	RACL508
	1771	436	686	130	95	Tr 80 x 4	30	50	3	50	14,5	RACL5010
	716	296	346	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	21,9	RACL1002
	1431	346	446	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	24,2	RACL1004
	2147	396	546	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	26,5	RACL1006
	2863	446	646	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	28,8	RACL1008
	3578	496	746	180	135	Tr 110 x 6	46	94	3	75	31,1	RACL10010
	1135	323	373	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	32,2	RACL1502
	2270	373	473	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	36,2	RACL1504
	3405	423	573	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	40,2	RACL1506
	4540	473	673	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	44,2	RACL1508
	5675	523	773	230	170	Tr 140 x 6	51	113	3	80	48,2	RACL15010