

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



Para Sustentação Mecânica de Cargas



Assentos

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

Página: 15



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: 148

- 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



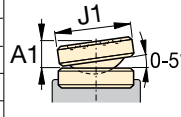
◀ O cilindro portátil com Porca Trava RACL1506 utilizado como apoio prolongado para a carga, durante uma injeção de epóxi, para reforço de ponte.

| Capacidade do Cilindro toneladas (kN) | Curso* (mm) | Modelo | Área Efetiva do Cilindro (cm ²) |
|---|----------------|-----------|--|
| 20 (216) | 50 | RACL202 | 31,2 |
| | 100 | RACL204 | 31,2 |
| | 150 | RACL206 | 31,2 |
| | 200 | RACL208 | 31,2 |
| | 250 | RACL2010 | 31,2 |
| 30 (305) | 50 | RACL302 | 44,2 |
| | 100 | RACL304 | 44,2 |
| | 150 | RACL306 | 44,2 |
| | 200 | RACL308 | 44,2 |
| | 250 | RACL3010 | 44,2 |
| 50 (490) | 50 | RACL502 | 70,9 |
| | 100 | RACL504 | 70,9 |
| | 150 | RACL506 | 70,9 |
| | 200 | RACL508 | 70,9 |
| | 250 | RACL5010 | 70,9 |
| 100 (990) | 50 | RACL1002 | 143,2 |
| | 100 | RACL1004 | 143,2 |
| | 150 | RACL1006 | 143,2 |
| | 200 | RACL1008 | 143,2 |
| | 250 | RACL10010 | 143,2 |
| 150 (1571) | 50 | RACL1502 | 227,0 |
| | 100 | RACL1504 | 227,0 |
| | 150 | RACL1506 | 227,0 |
| | 200 | RACL1508 | 227,0 |
| | 250 | RACL15010 | 227,0 |

* Disponibilidade de cursos personalizados.

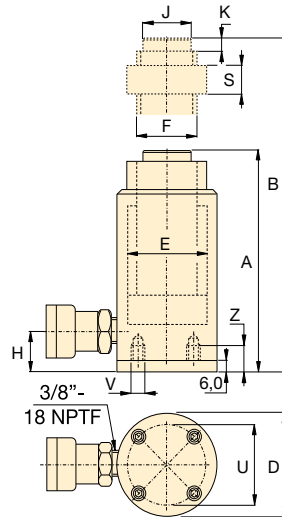
Cilindros de Simples Ação, com Porca Trava, Retorno por Mola

| 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 ¹⁾ 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 6mm e tem (4) parafusos para fixação da base.



Série
RACL



Capacidade:

20 - 150 toneladas

Curso:

50 - 250 mm

Pressão Máxima de Trabalho:

700 bar (10.000 psi)



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 11.

| Capacidade de Óleo (cm ³) | Altura Fechada A (mm) | Altura Distendida B (mm) | Diâmetro Externo D (mm) | Diâmetro Interno do Cilindro E (mm) | Diâmetro da Haste (Rosca) F (mm) | Base até a Conexão de Entrada H (mm) | Diâmetro do Assento J (mm) | Protuberância do Assento da Haste K (mm) | Altura da Porca Trava S (mm) | Peso (kg) | Modelo |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--|------------------------------|-----------|-----------|
| 156 | 224 | 274 | 85 | 63 | 55 | 27 | 40 | 3 | 50 | 4,0 | RACL202 |
| 312 | 274 | 374 | 85 | 63 | 55 | 27 | 40 | 3 | 50 | 4,6 | RACL204 |
| 468 | 324 | 474 | 85 | 63 | 55 | 27 | 40 | 3 | 50 | 5,2 | RACL206 |
| 623 | 374 | 574 | 85 | 63 | 55 | 27 | 40 | 3 | 50 | 5,8 | RACL208 |
| 779 | 424 | 674 | 85 | 63 | 55 | 27 | 40 | 3 | 50 | 6,4 | RACL2010 |
| 221 | 231 | 281 | 100 | 75 | 60 | 33 | 40 | 3 | 50 | 5,4 | RACL302 |
| 442 | 281 | 381 | 100 | 75 | 60 | 33 | 40 | 3 | 50 | 6,1 | RACL304 |
| 663 | 331 | 481 | 100 | 75 | 60 | 33 | 40 | 3 | 50 | 6,8 | RACL306 |
| 883 | 381 | 581 | 100 | 75 | 60 | 33 | 40 | 3 | 50 | 7,5 | RACL308 |
| 1104 | 431 | 681 | 100 | 75 | 60 | 33 | 40 | 3 | 50 | 8,2 | RACL3010 |
| 355 | 236 | 286 | 130 | 95 | 80 | 30 | 50 | 3 | 50 | 9,3 | RACL502 |
| 710 | 286 | 386 | 130 | 95 | 80 | 30 | 50 | 3 | 50 | 10,6 | RACL504 |
| 1064 | 336 | 486 | 130 | 95 | 80 | 30 | 50 | 3 | 50 | 12,6 | RACL506 |
| 1417 | 386 | 586 | 130 | 95 | 80 | 30 | 50 | 3 | 50 | 13,2 | RACL508 |
| 1772 | 436 | 686 | 130 | 95 | 80 | 30 | 50 | 3 | 50 | 14,5 | RACL5010 |
| 716 | 296 | 346 | 180 | 135 | 110 | 46 | 94 | 3 | 75 | 21,9 | RACL1002 |
| 1433 | 346 | 446 | 180 | 135 | 110 | 46 | 94 | 3 | 75 | 24,2 | RACL1004 |
| 2149 | 396 | 546 | 180 | 135 | 110 | 46 | 94 | 3 | 75 | 26,5 | RACL1006 |
| 2862 | 446 | 646 | 180 | 135 | 110 | 46 | 94 | 3 | 75 | 28,8 | RACL1008 |
| 3578 | 496 | 746 | 180 | 135 | 110 | 46 | 94 | 3 | 75 | 31,1 | RACL10010 |
| 1136 | 323 | 373 | 230 | 170 | 140 | 51 | 113 | 3 | 80 | 32,2 | RACL1502 |
| 2271 | 373 | 473 | 230 | 170 | 140 | 51 | 113 | 3 | 80 | 36,2 | RACL1504 |
| 3407 | 423 | 573 | 230 | 170 | 140 | 51 | 113 | 3 | 80 | 40,2 | RACL1506 |
| 4537 | 473 | 673 | 230 | 170 | 140 | 51 | 113 | 3 | 80 | 44,2 | RACL1508 |
| 5673 | 523 | 773 | 230 | 170 | 140 | 51 | 113 | 3 | 80 | 48,2 | RACL15010 |