

▼ Mostrados da esquerda para direita: RSM1000, RSM300, RSM50, RCS1002, RCS302

## Máxima relação entre força e altura



### Assentos

Todos os cilindros da **Série RCS** possuem furos de montagem na haste para a instalação de assentos oscilantes. Consulte a tabela para informações

sobre seleção e dimensões.

Página: **33**



### Levantamento em abertura baixa

A cunha para levantamento **LW16** e o elevador para equipamentos pesados da **série SOH** são as escolhas perfeitas para

levantamento de cargas que possuem pouco espaço de abertura.

Página: **182**



### Cilindros compactos, Série RSM

- Compactos, com projeto com pouca altura para uso em locais onde outros cilindros não se encaixam
- Os modelos RSM750, 1000 e 1500 têm alças para facilitar o transporte
- Furos de montagem permitem fixação fácil
- Acabamento com esmalte cozido para maior resistência à corrosão
- Engate rápido CR400 com tampa guarda-pó incluído em todos os modelos
- Hastes de aço de alta qualidade revestidas com cromo duro
- Extremidades das hastes com ranhuras dispensam assentos
- Simples ação, retorno por mola.

### Cilindros compactos, Série RCS

- Leves, projeto com pouca altura para uso em áreas confinadas
- Acabamento com esmalte cozido para maior resistência à corrosão
- Raspador da haste reduz a contaminação, aumentando a vida útil do cilindro
- Engate rápido CR400 com tampa guarda-pó incluído em todos os modelos
- Extremidades das hastes com ranhuras e com furos nas roscas para montagem de assentos oscilantes
- Alça incorporada no RCS1002 para auxiliar no transporte
- Hastes de aço revestidas de cromo duro
- Simples ação, retorno por mola.

▼ Pouco espaço é necessário para que um cilindro RSM levante esta grande construção de aço.

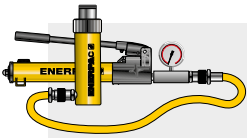


| Capacidade do cilindro<br>ton. (kN) | Curso<br>(mm) | Modelo              | Área efetiva do cilindro<br>(cm <sup>2</sup> ) | Capacidade de óleo<br>(cm <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 5 (45)                              | 6             | RSM50 <sup>1)</sup> | 6,5                                            | 4                                        |
| 10 (101)                            | 11            | RSM100 *            | 14,5                                           | 18                                       |
| 20 (201)                            | 11            | RSM200 *            | 28,7                                           | 32                                       |
| 30 (295)                            | 13            | RSM300 *            | 42,1                                           | 55                                       |
| 45 (435)                            | 16            | RSM500 *            | 62,1                                           | 99                                       |
| 75 (718)                            | 16            | RSM750              | 102,6                                          | 164                                      |
| 90 (887)                            | 16            | RSM1000             | 126,7                                          | 203                                      |
| 150 (1386)                          | 16            | RSM1500             | 198,1                                          | 317                                      |
| 10 (101)                            | 38            | RCS101 *            | 14,5                                           | 55                                       |
| 20 (201)                            | 45            | RCS201 *            | 28,7                                           | 129                                      |
| 30 (295)                            | 62            | RCS302 *            | 42,1                                           | 261                                      |
| 45 (435)                            | 60            | RCS502 *            | 62,1                                           | 373                                      |
| 90 (887)                            | 57            | RCS1002 *           | 126,7                                          | 722                                      |

<sup>1)</sup> RSM50 é equipado com engate rápido AR400.

\* Disponível como conjunto, consulte nota na próxima página.

# Cilindros compactos, simples ação



## Conjuntos de cilindro e bomba

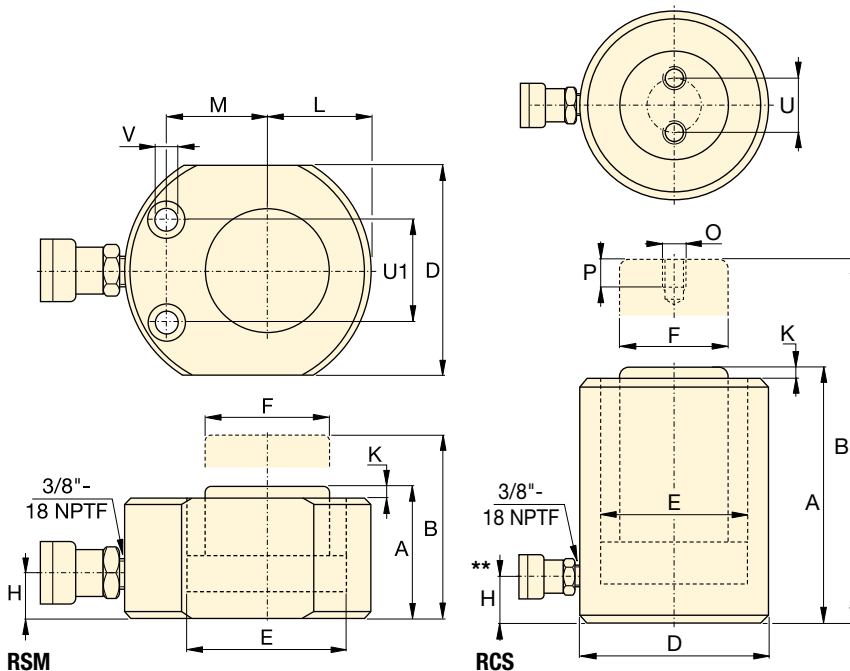
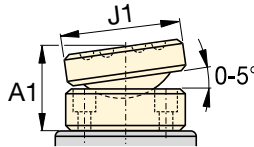
Todos os cilindros marcados com \* estão disponíveis como conjuntos (cilindro, manômetro, engates rápidos, mangueira e bomba) para a conveniência de sua encomenda.

Página: 6

### Dimensões do assento oscilante opcional montado com parafusos (mm)

| Modelo do cilindro | Modelo Assento Oscilante | J1 | A1 * |
|--------------------|--------------------------|----|------|
| RCS101             | CATS13                   | 35 | 20   |
| RCS201, 302, 502   | CATS53                   | 50 | 26   |
| RCS1002            | CATS103                  | 71 | 35   |

\* A1 = Adição à altura fechada.



## Série RSM RCS



Capacidade:

**5 a 150 toneladas**

Curso:

**6 - 62 mm**

Pressão máxima de trabalho:

**700 bar**



## Caixa de ferramentas hidráulicas portátil

Caixa de ferramentas com bomba manual, conjunto adaptador e manômetro, mangueira e cilindro série RSM ou RCS a escolha.

Página: 11

### Dimensões dos furos de montagem do cilindro RSM (mm)

| Model Number | Distância entre centros U1 | Ø do furo V | Ø do rebaixo | Profundidade do rebaixo |
|--------------|----------------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| RSM50        | 28,5                       | 5,5         | 9,1          | 4,3                     |
| RSM100       | 36,6                       | 7,1         | 10,7         | 7,9                     |
| RSM200       | 49,3                       | 10,0        | 15,1         | 9,9                     |
| RSM300       | 52,3                       | 10,0        | 15,9         | 11,2                    |
| RSM500       | 66,5                       | 11,0        | 19,0         | 12,7                    |
| RSM750       | 76,2                       | 13,5        | 20,6         | 14,2                    |
| RSM1000      | 76,2                       | 13,5        | 20,6         | 14,2                    |
| RSM1500      | 117,3                      | 13,5        | 20,6         | 14,2                    |

| Altura fechada<br>A<br>(mm) | Altura distendida<br>B<br>(mm) | Diâmetro externo<br>D<br>(mm) | Diâmetro interno do cilindro<br>E<br>(mm) | Diâmetro da haste<br>F<br>(mm) | Base até a conexão de entrada<br>H<br>(mm) | Protuberância do assento da haste<br>K<br>(mm) | Haste até a base<br>L<br>(mm) | Haste até furo de montagem<br>M<br>(mm) | Rosca<br>Ø<br>(mm) | Profundidade da rosca<br>P<br>(mm) | Distância entre furos<br>U<br>(mm) | Modelo              |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| 32                          | 38                             | 58 x 41                       | 28,7                                      | 25,4                           | 16                                         | 1                                              | 20                            | 22                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM50 <sup>1)</sup> |
| 43                          | 54                             | 82 x 55                       | 42,9                                      | 38,1                           | 19                                         | 1                                              | 27                            | 34                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM100 *            |
| 51                          | 62                             | 101 x 76                      | 60,5                                      | 50,8                           | 19                                         | 1                                              | 39                            | 39                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM200 *            |
| 58                          | 71                             | 117 x 95                      | 73,2                                      | 63,4                           | 19                                         | 2                                              | 47                            | 44                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM300 *            |
| 66                          | 82                             | 140 x 114                     | 88,9                                      | 69,8                           | 19                                         | 2                                              | 57                            | 53                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM500 *            |
| 79                          | 95                             | 165 x 139                     | 114,3                                     | 82,6                           | 19                                         | 2                                              | 69                            | 66                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM750              |
| 85                          | 101                            | 178 x 153                     | 127,0                                     | 92,2                           | 19                                         | 2                                              | 76                            | 74                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM1000             |
| 100                         | 116                            | 215 x 190                     | 158,8                                     | 114,3                          | 23                                         | 2                                              | 95                            | 82                                      | —                  | —                                  | —                                  | RSM1500             |
| 88                          | 126                            | 69                            | 42,9                                      | 38,1                           | 17                                         | 5                                              | —                             | —                                       | M4                 | 8                                  | 26                                 | RCS101 *            |
| 98                          | 143                            | 92                            | 60,5                                      | 50,8                           | 17                                         | 3                                              | —                             | —                                       | M5                 | 8                                  | 40                                 | RCS201 *            |
| 117                         | 179                            | 101                           | 73,2                                      | 66,5                           | 19                                         | 3                                              | —                             | —                                       | M5                 | 8                                  | 40                                 | RCS302 *            |
| 122                         | 182                            | 124                           | 88,9                                      | 69,8                           | 23                                         | 2                                              | —                             | —                                       | M5                 | 8                                  | 40                                 | RCS502 *            |
| 141                         | 198                            | 165                           | 127,0                                     | 92,2                           | 31                                         | 1                                              | —                             | —                                       | M8                 | 10                                 | 55                                 | RCS1002 *           |

\*\* RCS101, 201, 302 Posição do ângulo de 5° do engate rápido.