

▼ De izquierda a derecha: RACH1508, RACH304, RACH208



## La solución ligera para aplicaciones de tensado y realización de pruebas



### Silletas

Todos los cilindros RAC vienen equipados con silletas desmontables, acanaladas y templadas.



### Bombas manuales ligeras

Las bombas manuales P392 o P802 de Enerpac forman el conjunto liviano óptimo.

Página: 86

- El diseño del émbolo hueco permite fuerzas de tiro y empuje
- Cojinetes compuestos que prolongan la vida útil del cilindro y la resistencia a cargas laterales
- Terminación de revestimiento duro en todas las superficies resiste el daño y prolonga la vida útil del cilindro
- Manijas incluidas en todos los modelos
- Tubo central flotante que prolonga la vida del sello
- Placa de base y silleta de acero para protección contra daño causado por cargas
- Anillo de parada integral que evita la sobrecarrera del émbolo y es capaz de soportar toda la capacidad del cilindro
- Resorte de retorno de alta resistencia para una rápida retracción del cilindro
- Todos los modelos incluyen acople CR400 y tapa guardapolvo
- Todos los cilindros cumplen con las normas ASME B-30.1



◀ Un RACH306, impulsado por una bomba manual P392, se utiliza para extraer pasadores de carro corroídos de vehículos de recolección de basura.

| Capacidad del cilindro<br>toneladas (máxima) | Carrera*<br>(pulg) | Número de modelo | Área efectiva del cilindro<br>(pulg <sup>2</sup> ) |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| 20<br>(25.4)                                 | 1.97               | RACH202          | 5.07                                               |
|                                              | 3.94               | RACH204          | 5.07                                               |
|                                              | 5.91               | RACH206          | 5.07                                               |
|                                              | 7.87               | RACH208          | 5.07                                               |
|                                              | 9.84               | RACH2010         | 5.07                                               |
| 30<br>(39.6)                                 | 1.97               | RACH302          | 7.92                                               |
|                                              | 3.94               | RACH304          | 7.92                                               |
|                                              | 5.91               | RACH306          | 7.92                                               |
|                                              | 7.87               | RACH308          | 7.92                                               |
|                                              | 9.84               | RACH3010         | 7.92                                               |
| 60<br>(65.6)                                 | 1.97               | RACH602          | 13.13                                              |
|                                              | 3.94               | RACH604          | 13.13                                              |
|                                              | 5.91               | RACH606          | 13.13                                              |
|                                              | 7.87               | RACH608          | 13.13                                              |
|                                              | 9.84               | RACH6010         | 13.13                                              |
| 100<br>(127.5)                               | 1.97               | RACH1002         | 25.51                                              |
|                                              | 3.94               | RACH1004         | 25.51                                              |
|                                              | 5.91               | RACH1006         | 25.51                                              |
|                                              | 7.87               | RACH1008         | 25.51                                              |
|                                              | 9.84               | RACH10010        | 25.51                                              |
| 150<br>(175.0)                               | 1.97               | RACH1502         | 35.00                                              |
|                                              | 3.94               | RACH1504         | 35.00                                              |
|                                              | 5.91               | RACH1506         | 35.00                                              |
|                                              | 7.87               | RACH1508         | 35.00                                              |
|                                              | 9.84               | RACH15010        | 35.00                                              |

\* Carreras personalizadas disponibles.

# Cilindros de émbolo hueco de retorno por resorte, de simple acción



## Placa de base de acero

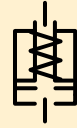
La placa de base de acero evita que la base del cilindro se dañe, por lo cual no debe quitarse.

Los agujeros de montaje de la base de estos cilindros de aluminio están

diseñados para fijar la placa de base de acero. **Estos no resistirán la capacidad del cilindro.**

No utilizar los agujeros de montaje de la base de estos cilindros de aluminio para fijar dispositivos al cilindro.

## Serie RACH



Capacidad:

**20 - 150 toneladas**

Carrera:

**1.97 - 9.84 pulgadas**

Diámetro del orificio central:

**1.06 - 3.11 pulgadas**

Presión de operación máxima:

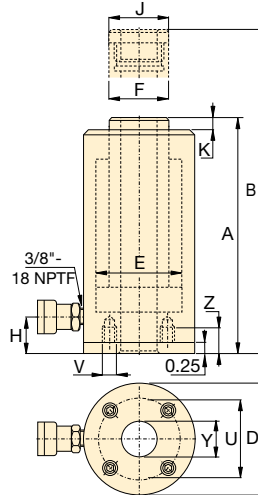
**10,000 psi**

### Placa de base de acero con agujeros de montaje

| Modelo del cilindro / capacidad (toneladas) | Círculo del perno U (pulg) | Rosca V (mm) | Profundidad de rosca <sup>1)</sup> Z (pulg) |
|---------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------------------------------------|
| RACH20                                      | 3.15                       | M6           | 0.47                                        |
| RACH30                                      | 4.33                       | M6           | 0.47                                        |
| RACH60                                      | 6.30                       | M6           | 0.47                                        |
| RACH100                                     | 8.66                       | M10          | 0.47                                        |
| RACH150                                     | 9.65                       | M10          | 0.47                                        |

<sup>1)</sup> Incluyendo altura de la placa de base de 6 mm [0.25 pulgadas].

Se incluyen (4) pernos para la base.



| Volumen de aceite (pulg³) | Altura retraído A (pulg) | Altura extendido B (pulg) | Diámetro externo D (pulg) | Diámetro interno del cilindro E (pulg) | Diámetro del émbolo F (pulg) | Base a conexión de entrada de avance H (pulg) | Diámetro de la silleta J (pulg) | Extensión de la silleta desde el émbolo K (pulg) | Diám. del hueco central Y (pulg) | Peso (libras) | Número de modelo |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|------------------|
| 9.98                      | 7.41                     | 9.38                      | 3.93                      | 2.95                                   | 2.17                         | 1.14                                          | 2.17                            | 0.40                                             | 1.06                             | 11.5          | RACH202          |
| 19.96                     | 9.89                     | 13.83                     | 3.93                      | 2.95                                   | 2.17                         | 1.14                                          | 2.17                            | 0.40                                             | 1.06                             | 13.5          | RACH204          |
| 29.94                     | 12.41                    | 18.32                     | 3.93                      | 2.95                                   | 2.17                         | 1.14                                          | 2.17                            | 0.40                                             | 1.06                             | 15.6          | RACH206          |
| 39.87                     | 14.89                    | 22.76                     | 3.93                      | 2.95                                   | 2.17                         | 1.14                                          | 2.17                            | 0.40                                             | 1.06                             | 17.7          | RACH208          |
| 49.90                     | 17.41                    | 27.25                     | 3.93                      | 2.95                                   | 2.17                         | 1.14                                          | 2.17                            | 0.40                                             | 1.06                             | 19.8          | RACH2010         |
| 15.59                     | 8.20                     | 10.17                     | 5.12                      | 3.74                                   | 2.76                         | 1.14                                          | 2.76                            | 0.40                                             | 1.34                             | 17.6          | RACH302          |
| 31.18                     | 10.52                    | 14.46                     | 5.12                      | 3.74                                   | 2.76                         | 1.14                                          | 2.76                            | 0.40                                             | 1.34                             | 20.9          | RACH304          |
| 46.77                     | 13.12                    | 19.02                     | 5.12                      | 3.74                                   | 2.76                         | 1.14                                          | 2.76                            | 0.40                                             | 1.34                             | 24.6          | RACH306          |
| 62.35                     | 15.56                    | 23.43                     | 5.12                      | 3.74                                   | 2.76                         | 1.14                                          | 2.76                            | 0.40                                             | 1.34                             | 28.4          | RACH308          |
| 77.94                     | 18.04                    | 27.88                     | 5.12                      | 3.74                                   | 2.76                         | 1.14                                          | 2.76                            | 0.40                                             | 1.34                             | 31.9          | RACH3010         |
| 25.84                     | 9.89                     | 11.86                     | 7.09                      | 5.12                                   | 3.94                         | 2.41                                          | 3.94                            | 0.47                                             | 2.13                             | 35.6          | RACH602          |
| 51.69                     | 12.41                    | 16.35                     | 7.09                      | 5.12                                   | 3.94                         | 2.41                                          | 3.94                            | 0.47                                             | 2.13                             | 42.8          | RACH604          |
| 77.53                     | 14.97                    | 20.87                     | 7.09                      | 5.12                                   | 3.94                         | 2.41                                          | 3.94                            | 0.47                                             | 2.13                             | 50.3          | RACH606          |
| 103.37                    | 17.52                    | 25.40                     | 7.09                      | 5.12                                   | 3.94                         | 2.41                                          | 3.94                            | 0.47                                             | 2.13                             | 57.2          | RACH608          |
| 129.21                    | 20.09                    | 29.93                     | 7.09                      | 5.12                                   | 3.94                         | 2.41                                          | 3.94                            | 0.47                                             | 2.13                             | 65.1          | RACH6010         |
| 50.21                     | 10.16                    | 12.13                     | 9.84                      | 7.28                                   | 5.71                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 74.6          | RACH1002         |
| 100.43                    | 12.80                    | 16.74                     | 9.84                      | 7.28                                   | 5.71                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 87.8          | RACH1004         |
| 150.64                    | 15.40                    | 21.31                     | 9.84                      | 7.28                                   | 5.71                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 101.9         | RACH1006         |
| 200.85                    | 18.08                    | 25.95                     | 9.84                      | 7.28                                   | 5.71                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 115.7         | RACH1008         |
| 251.07                    | 20.76                    | 30.60                     | 9.84                      | 7.28                                   | 5.71                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 129.3         | RACH10010        |
| 66.08                     | 11.03                    | 13.00                     | 10.83                     | 8.07                                   | 5.91                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 107.7         | RACH1502         |
| 132.17                    | 14.18                    | 18.12                     | 10.83                     | 8.07                                   | 5.91                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 122.8         | RACH1504         |
| 206.72                    | 16.93                    | 22.84                     | 10.83                     | 8.07                                   | 5.91                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 138.9         | RACH1506         |
| 275.62                    | 19.69                    | 27.57                     | 10.83                     | 8.07                                   | 5.91                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 154.5         | RACH1508         |
| 344.53                    | 22.45                    | 32.29                     | 10.83                     | 8.07                                   | 5.91                         | 2.41                                          | 5.71                            | 0.55                                             | 3.11                             | 170.2         | RACH15010        |