

▼ Cilindro telescópico RT3311 (se muestra con el émbolo extendido y retraído)



## Movimiento de carga a una distancia mayor



### Cilindros multietapa, serie RT

Los cilindros telescópicos compactos y multietapa de Enerpac están disponibles con dos o tres pistones, y pueden elevar cargas hasta 600 mm con un solo movimiento.

Tratamiento nitrocarbuzado de la superficie interior y exterior que proporciona inigualable resistencia contra carga lateral y protección contra la corrosión para permitir su uso seguro bajo las condiciones más hostiles. Estos cilindros telescópicos tienen una longitud de carrera más larga lo cual le ahorrará tiempo y simplificará sus proyectos al permitirle mover una carga a una distancia mayor y eliminar el uso de soportes temporales.

- Tratamiento nitrocarbuzado de la superficie interior y exterior que proporciona protección contra la corrosión
- Carga lateral 3% de la capacidad total
- Cojinetes de desgaste dobles o triples que permiten la elevación por etapas
- Silletas de inclinación con 5 grados de inclinación máxima estándar en todos los modelos
- El factor de seguridad de diseño satisface los requisitos de las normas ASME B30.1 y EN1494
- Argollas de elevación certificadas para manipulación y posicionamiento seguros
- Acoplador CR400 para proporcionar compatibilidad con productos estándar
- Base del cilindro de acero para proporcionar máxima resistencia



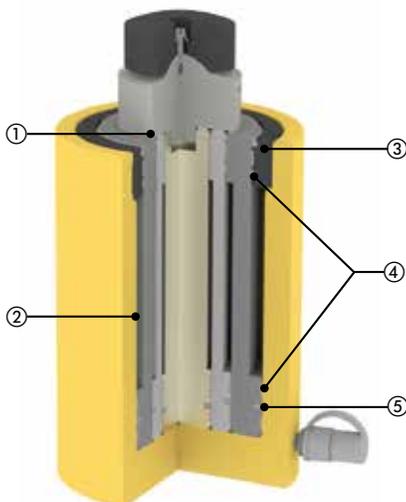
### Silletas de inclinación integradas

Todos los cilindros de la serie RT incluyen silletas integradas de inclinación con ángulos de inclinación máxima de hasta 5°.



### Argollas de elevación

Todos los modelos cuentan de forma estándar con dos argollas de elevación para facilitar la manipulación y el posicionamiento.



- ① Anillo del diafragma limpiador en cada etapa para minimizar la contaminación.
- ② Recubrimiento nitrocarbuzado para máxima protección contra la corrosión y la dureza de la superficie. El exterior está nitruado y recubierto con resina epóxica amarilla Enerpac.
- ③ Anillo de tope para carga completa que previene la sobrecarrera del émbolo.
- ④ Cojinetes de desgaste. Cojinetes de desgaste dobles o triples para máxima capacidad de carga lateral y resistencia al desgaste.
- ⑤ Sellos para máximo cumplimiento de requisitos y alta resistencia al desgaste.

| Número del modelo | Carrera máxima (pulg) | Capacidad a carrera máxima (ton) | Volumen de aceite (pulg³) |
|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|
| RT1510            | 10.63                 | 15.4                             | 57.61                     |
| RT1817            | 17.13                 | 18.7                             | 188.69                    |
| RT2111            | 11.81                 | 22.2                             | 90.74                     |
| RT2119            | 19.69                 | 22.2                             | 284.43                    |
| RT3311            | 11.81                 | 34.8                             | 143.96                    |
| RT3323            | 23.62                 | 34.8                             | 537.99                    |

# Cilindros telescópicos multietapa, de acción sencilla y retorno de carga



## Acerca de los cilindros telescópicos

Los cilindros telescópicos tienen un vástago multietapa compuesto por una serie de tubos de acero anidados, con diámetro progresivamente menor. Estos cilindros telescópicos multietapa de carrera larga son especialmente adecuados para alturas de elevación extendidas, donde la holgura es limitada.

Los cilindros telescópicos de Enerpac están disponibles con dos o tres pistones, y pueden elevar cargas hasta 24 pulgadas con un solo movimiento.

Cada vástago del pistón está nitrocarburo para proporcionar excelente protección contra la corrosión y mayor durabilidad.

## Serie RT



Capacidad:

**15.4 - 34.8 toneladas**

Carrera:

**10.63 - 23.62 pulgadas**

Presión de operación máxima:

**10,150 psi**



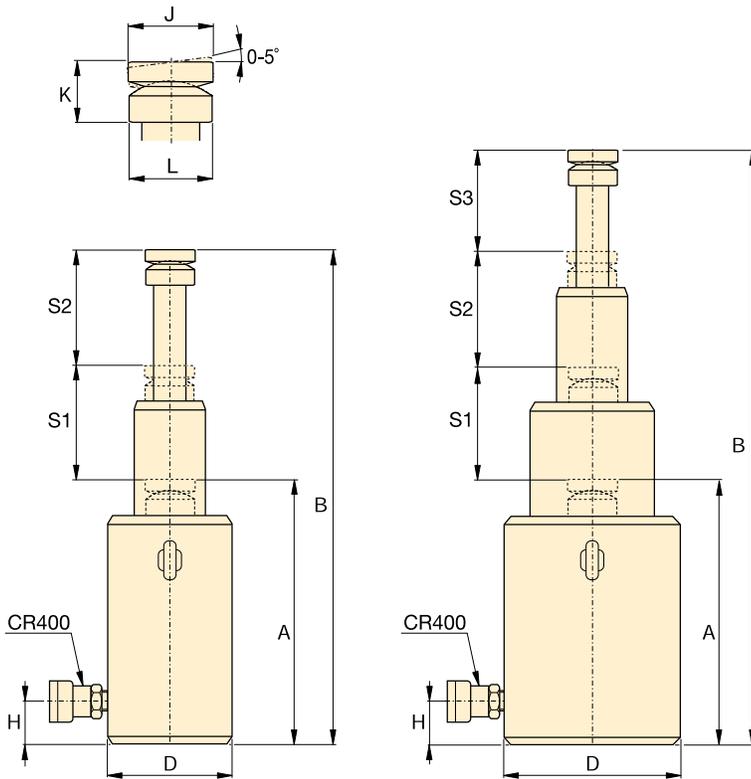
## Cilindros multietapas

**1ra etapa:** máxima capacidad de carga con la carrera máxima más baja

**2da etapa:** carrera extendida, pero a una capacidad máxima menor que la 1ra etapa

**Etapa final:** extensión de carrera máxima, pero con la capacidad máxima más baja.

▼ Estos cilindros telescópicos tienen una longitud de carrera más larga, lo cual le ahorrará tiempo y simplificará sus proyectos al permitirle mover una carga a una distancia mayor y eliminar el uso de soportes temporales.



| Etapa 1   |           | Etapa 2   |           | Etapa 3   |           | Altura retraído | Altura extendido | Diám. exterior | Base a conexión de entrada de avance H | Diám. de la silleta | Extensión de la silleta desde el émbolo K | Soporte de silleta | Peso  | Número del modelo |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------------|----------------|--|---------------------|---|--------------------|-------|-------------------|
| Capacidad | Carrera   | Capacidad | Carrera   | Capacidad | Carrera   | A               | B                | D              | H                                      | J                   | K   | L                  | (lbs) |                   |
| (ton)     | S1 (pulg) | (ton)     | S2 (pulg) | (ton)     | S3 (pulg) | (pulg)          | (pulg)           | (pulg)         | (pulg)                                 | (pulg)              | (pulg)                                    | (pulg)             |       |                   |
| 40        | 5.31      | 15        | 5.31      | -         | -         | 11.14           | 21.77            | 4.33           | 0.79                                   | 2.36                | 1.93                                      | 2.36               | 33    | RT1510            |
| 104       | 5.71      | 45        | 5.71      | 19        | 5.71      | 13.58           | 30.71            | 6.69           | 1.06                                   | 3.15                | 2.87                                      | 3.35               | 89    | RT1817            |
| 56        | 5.91      | 22        | 5.91      | -         | -         | 12.48           | 24.29            | 4.92           | 0.91                                   | 2.36                | 2.09                                      | 2.60               | 48    | RT2111            |
| 139       | 6.69      | 56        | 6.69      | 22        | 6.30      | 15.55           | 35.24            | 7.87           | 1.34                                   | 3.54                | 3.27                                      | 3.94               | 148   | RT2119            |
| 89        | 5.91      | 35        | 5.91      | -         | -         | 13.86           | 25.67            | 6.30           | 0.98                                   | 3.15                | 2.60                                      | 3.50               | 88    | RT3311            |
| 223       | 7.87      | 89        | 7.87      | 34.7      | 7.87      | 18.74           | 42.36            | 9.84           | 1.73                                   | 4.33                | 4.37                                      | 4.84               | 273   | RT3323            |