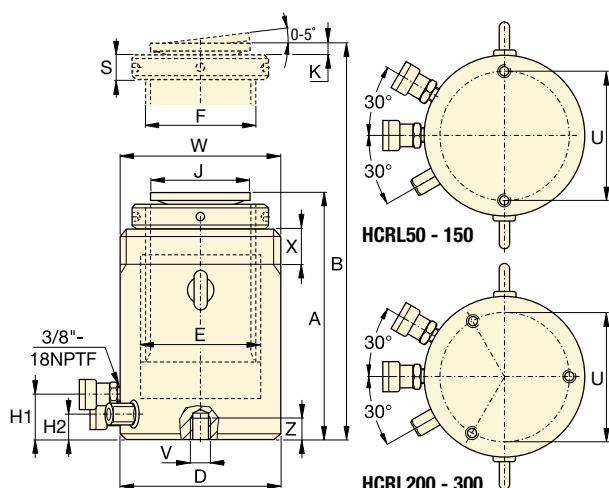


## ▼ HCRL2006, HCRL506



- Retracción rápida controlada hidráulicamente
- La tuerca de seguridad proporciona retención mecánica de la carga para un ambiente de trabajo seguro
- Diseñado para soportar cargas laterales del 10% de la capacidad máxima
- La silleta inclinable incorporada permite hasta 5 grados de desalineación
- La superficie endurecida resiste cargas laterales y desgaste cíclico
- Protegido contra la intemperie, por dentro y por fuera
- Los cojinetes reemplazables encierran el émbolo externa e internamente para ofrecer soporte
- Argollas certificadas, orificios de montaje en la base y rosca de collarín de serie
- Anillo de tope para evitar la expulsión del émbolo
- Tuerca de seguridad de baja fricción para facilitar el giro, ahorrar tiempo y esfuerzo.



**TABLA DE SELECCIÓN MODELOS HCRL 50-300 TONELADAS**

Para ver las características completas del producto, vea páginas 50-51.

| Capacidad de cilindro * | Carrera * | Modelo    | Capacidad máxima de cilindro a 700 bar ton. (kN) | Área efectiva del cilindro (cm <sup>2</sup> ) | Volumen de aceite (cm <sup>3</sup> ) |          |
|-------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
|                         |           |           |                                                  |                                               | Empuje                               | Tracción |
| 50                      | 150       | HCRL506   | 49<br>(479)                                      | 68,4                                          | 1025                                 | 86       |
|                         | 200       | HCRL508   |                                                  |                                               | 1367                                 | 115      |
|                         | 250       | HCRL5010  |                                                  |                                               | 1709                                 | 143      |
|                         | 300       | HCRL5012  |                                                  |                                               | 2051                                 | 172      |
| 100                     | 150       | HCRL1006  | 101<br>(990)                                     | 141,4                                         | 2121                                 | 236      |
|                         | 200       | HCRL1008  |                                                  |                                               | 2827                                 | 314      |
|                         | 250       | HCRL10010 |                                                  |                                               | 3534                                 | 393      |
|                         | 300       | HCRL10012 |                                                  |                                               | 4241                                 | 471      |
| 150                     | 150       | HCRL1506  | 153<br>(1501)                                    | 214,4                                         | 3216                                 | 236      |
|                         | 200       | HCRL1508  |                                                  |                                               | 4288                                 | 314      |
|                         | 250       | HCRL15010 |                                                  |                                               | 5360                                 | 393      |
|                         | 300       | HCRL15012 |                                                  |                                               | 6432                                 | 471      |
| 200                     | 150       | HCRL2006  | 204<br>(2001)                                    | 285,9                                         | 4288                                 | 530      |
|                         | 200       | HCRL2008  |                                                  |                                               | 5718                                 | 707      |
|                         | 250       | HCRL20010 |                                                  |                                               | 7147                                 | 884      |
|                         | 300       | HCRL20012 |                                                  |                                               | 8577                                 | 1060     |
| 250                     | 150       | HCRL2506  | 251<br>(2463)                                    | 351,9                                         | 5278                                 | 530      |
|                         | 200       | HCRL2508  |                                                  |                                               | 7037                                 | 707      |
|                         | 250       | HCRL25010 |                                                  |                                               | 8796                                 | 884      |
|                         | 300       | HCRL25012 |                                                  |                                               | 10.556                               | 1060     |
| 300                     | 150       | HCRL3006  | 303<br>(2969)                                    | 424,1                                         | 6362                                 | 530      |
|                         | 200       | HCRL3008  |                                                  |                                               | 8482                                 | 707      |
|                         | 250       | HCRL30010 |                                                  |                                               | 10.603                               | 884      |
|                         | 300       | HCRL30012 |                                                  |                                               | 12.723                               | 1060     |

\* Hasta 2000 toneladas y longitudes de carrera adicionales disponibles a bajo pedido.

### Rosca de collarín (mm)

| Modelo / capacidad ton. | Diámetro rosca W | Longitud de rosca X |
|-------------------------|------------------|---------------------|
| HCRL50                  | M130 x 2         | 42                  |
| HCRL100                 | M185 x 2         | 57                  |
| HCRL150                 | M222 x 3         | 70                  |
| HCRL200                 | M260 x 3         | 79                  |
| HCRL250                 | M290 x 3         | 85                  |
| HCRL300                 | M315 x 3         | 94                  |

La longitud de la rosca del collar está diseñada para la plena capacidad nominal del cilindro.

### Orificios de montaje en la base (mm)

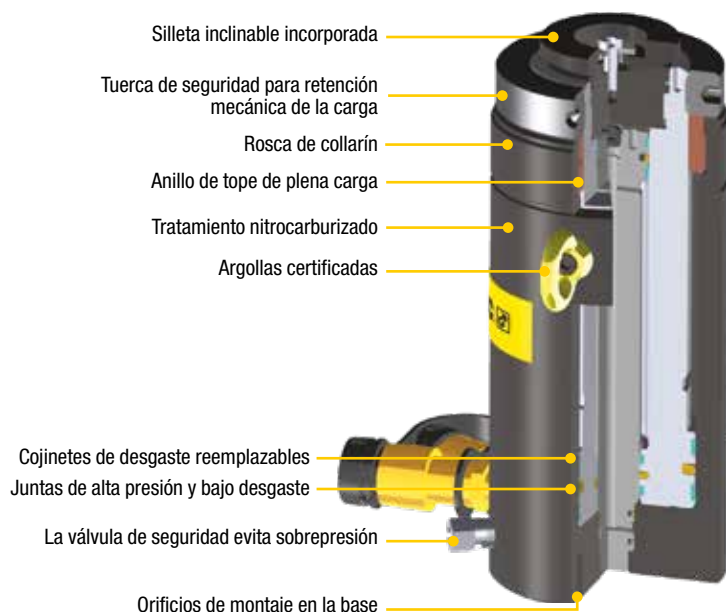
| Modelo / capacidad ton. | Diámetro de perno U | Diámetro rosca V | Profundidad mínima de la rosca Z |
|-------------------------|---------------------|------------------|----------------------------------|
| HCRL50                  | 105                 | M12 x 1,75       | 22                               |
| HCRL100                 | 150                 | M12 x 1,75       | 22                               |
| HCRL150                 | 185                 | M12 x 1,75       | 22                               |
| HCRL200                 | 215                 | M12 x 1,75       | 22                               |
| HCRL250                 | 245                 | M12 x 1,75       | 22                               |
| HCRL300                 | 260                 | M16 x 2          | 25                               |

# Cilindros de doble efecto con tuerca de seguridad



## Mayores capacidades, mayores carreras

Los cilindros de la serie HCRL están disponibles a bajo pedido hasta 2000 ton. y longitudes de carrera adicionales.



## Serie HCRL



Capacidad:

**50 - 300 ton.**

Carrera:

**150 - 300 mm**

Presión máxima de trabajo:

**700 bar**



## Sistemas de elevación sincronizada

Bombas de la **serie EVO** para capacidades de elevación de múltiples puntos.

Página: **346**

| Altura retraído | Altura extendido | Diámetro exterior | Diámetro de cilindro | Diámetro de émbolo (roscado) | Base a puerto de avance | Base a puerto de retracción | Diámetro de silleta | Saliente de silleta | Altura de tuerca de seguridad |      | Modelo    |
|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----------|
| A (mm)          | B (mm)           | D (mm)            | E (mm)               | F (mm)                       | H1 (mm)                 | H2 (mm)                     | J (mm)              | K (mm)              | S (mm)                        | (kg) |           |
| 310             | 460              | 130               | 100                  | Tr 90 x 4                    | 41                      | 27                          | 77                  | 15                  | 26                            | 30   | HCRL506   |
| 377             | 577              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 36   | HCRL508   |
| 427             | 677              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 40   | HCRL5010  |
| 477             | 777              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 45   | HCRL5012  |
| 346             | 496              | 185               | 140                  | Tr 120 x 6                   | 50                      | 36                          | 77                  | 15                  | 36                            | 64   | HCRL1006  |
| 421             | 621              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 77   | HCRL1008  |
| 471             | 721              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 85   | HCRL10010 |
| 521             | 821              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 94   | HCRL10012 |
| 359             | 509              | 222               | 170                  | Tr 150 x 6                   | 46                      | 32                          | 126                 | 13                  | 45                            | 97   | HCRL1506  |
| 434             | 634              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 116  | HCRL1508  |
| 484             | 734              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 129  | HCRL15010 |
| 534             | 834              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 142  | HCRL15012 |
| 399             | 549              | 260               | 200                  | Tr 170 x 6                   | 71                      | 49                          | 126                 | 13                  | 50                            | 145  | HCRL2006  |
| 469             | 669              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 168  | HCRL2008  |
| 519             | 769              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 184  | HCRL20010 |
| 569             | 869              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 200  | HCRL20012 |
| 416             | 566              | 290               | 220                  | Tr 190 x 6                   | 71                      | 49                          | 160                 | 15                  | 55                            | 190  | HCRL2506  |
| 491             | 691              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 224  | HCRL2508  |
| 541             | 791              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 244  | HCRL25010 |
| 591             | 891              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 265  | HCRL25012 |
| 421             | 571              | 315               | 240                  | Tr 210 x 6                   | 71                      | 49                          | 160                 | 15                  | 55                            | 230  | HCRL3006  |
| 496             | 696              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 269  | HCRL3008  |
| 546             | 796              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 294  | HCRL30010 |
| 596             | 896              |                   |                      |                              |                         |                             |                     |                     |                               | 319  | HCRL30012 |