

▼ De gauche à droite: RAR5010, RAR308, RAR204



Têtes de vérin

Tous les vérins RAR sont équipés de têtes vissées amovibles en acier trempé. Voir page suivante pour les têtes oscillantes.

Page: 21



Flexibles

Enerpac propose une ligne complète de flexibles hydrauliques de qualité. Pour assurer le bon fonctionnement de votre système, ne commander que des flexibles d'origine Enerpac.

Page: 128

- Bagues de guidage en matériaux composites évitent le contact métal sur métal, et peuvent augmenter de 10 % la durée de vie et la résistance aux charges latérales
- Les bagues de guidage en matériau composite augmentent la durée de vie des vérins et leur résistance aux efforts latéraux
- Poignée de manutention standard sur tous les modèles
- Plaque de base et tête de piston en acier, protections contre d'éventuelles détériorations dues à la charge
- Bague d'arrêt intégrée, empêche la sortie accidentelle du piston, peut supporter la capacité totale du vérin
- Soupape de sécurité incorporée, évite les surpressions accidentelles
- Double effet pour une rétraction rapide de la tige du piston, indépendamment de la longueur des flexibles ou des pertes de charge du système.

▼ Vérin RAR506 utilisé dans une application de levage par vérins grimpeurs.

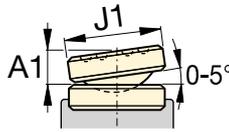


| Capacité du vérin @ 700 bar tonnes | Course (mm) | Référence | Capacité max. du vérin (kN) Avance | Surface effective du vérin (cm ²) | | Capacité d'huile (cm ³) | |
|---------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------------|---|--------|-------------------------------------|--------|
| | | | | Avance | Retour | Avance | Retour |
| 20 | 50 | RAR202 | 218 | 31,2 | 18,6 | 156 | 93 |
| | 100 | RAR204 | 218 | 31,2 | 18,6 | 312 | 186 |
| | 150 | RAR206 | 218 | 31,2 | 18,6 | 468 | 279 |
| | 200 | RAR208 | 218 | 31,2 | 18,6 | 624 | 372 |
| | 250 | RAR2010 | 218 | 31,2 | 18,6 | 780 | 465 |
| 30 | 50 | RAR302 | 309 | 44,2 | 24,5 | 221 | 123 |
| | 100 | RAR304 | 309 | 44,2 | 24,5 | 442 | 245 |
| | 150 | RAR306 | 309 | 44,2 | 24,5 | 663 | 368 |
| | 200 | RAR308 | 309 | 44,2 | 24,5 | 884 | 490 |
| | 250 | RAR3010 | 309 | 44,2 | 24,5 | 1105 | 613 |
| 50 | 50 | RAR502 | 496 | 70,9 | 26,7 | 354 | 134 |
| | 100 | RAR504 | 496 | 70,9 | 26,7 | 709 | 267 |
| | 150 | RAR506 | 496 | 70,9 | 26,7 | 1063 | 401 |
| | 200 | RAR508 | 496 | 70,9 | 26,7 | 1417 | 534 |
| | 250 | RAR5010 | 496 | 70,9 | 26,7 | 1771 | 668 |
| 100 | 50 | RAR1002 | 1002 | 143,1 | 79,5 | 715 | 398 |
| | 100 | RAR1004 | 1002 | 143,1 | 79,5 | 1431 | 795 |
| | 150 | RAR1006 | 1002 | 143,1 | 79,5 | 2147 | 1193 |
| | 200 | RAR1008 | 1002 | 143,1 | 79,5 | 2863 | 1590 |
| | 250 | RAR10010 | 1002 | 143,1 | 79,5 | 3578 | 1988 |
| 150 | 50 | RAR1502 | 1589 | 227,0 | 132,0 | 1135 | 660 |
| | 100 | RAR1504 | 1589 | 227,0 | 132,0 | 2270 | 1320 |
| | 150 | RAR1506 | 1589 | 227,0 | 132,0 | 3405 | 1980 |
| | 200 | RAR1508 | 1589 | 227,0 | 132,0 | 4540 | 2640 |
| | 250 | RAR15010 | 1589 | 227,0 | 132,0 | 5675 | 3300 |

Vérins aluminium, double effet

Dimensions des têtes oscillantes en option (mm)

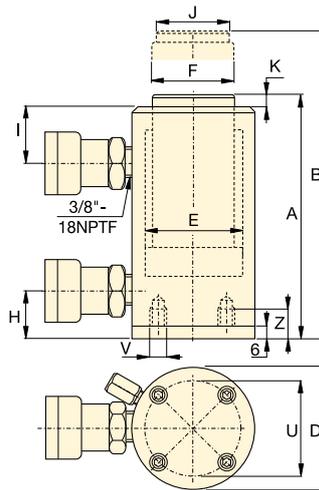
| Modèle / capacité tonnes | Référence de la tête oscillante | Diamètre de la tête J1 | Ajout à la hauteur tige rentrée A1 |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| RAR20 | CATS20 | 42 | 10 |
| RAR30 | CATS30 | 55 | 11 |
| RAR50 | CATS50 | 71 | 14 |
| RAR100 | CATS101 | 71 | 10 |
| RAR150 | CATS150 | 97 | 19 |



Trous de fixation de la plaque de base

| Référence / Capacité tonnes | Entr'axe de fixation U (mm) | Taraudage V (mm) | Profond. taraudage Z ¹⁾ (mm) |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---|
| RAR20 | 93 | M6 | 12 |
| RAR30 | 105 | M6 | 12 |
| RAR50 | 110 | M6 | 12 |
| RAR100 | 155 | M6 | 12 |
| RAR150 | 200 | M6 | 12 |

¹⁾ Y compris la hauteur 6 mm d'épaisseur de la plaque de base.



Série RAR



Capacité:

20 - 150 tonnes

Course:

50 - 250 mm

Pression de travail maximale:

700 bar

| Hauteur tige rentrée A (mm) | Hauteur tige sortie B (mm) | Ø extérieur D (mm) | Alésage du vérin E (mm) | Ø de la tige F (mm) | Base à l'orifice avance H (mm) | Extrémité à l'orifice retour I (mm) | Ø de la tête J (mm) | Dépassement de la tête K (mm) | (kg) | Référence |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|------|-----------|
| 189 | 239 | 113 | 63 | 40 | 30 | 50 | 30 | 3 | 7,4 | RAR202 |
| 239 | 339 | 113 | 63 | 40 | 30 | 50 | 30 | 3 | 8,0 | RAR204 |
| 289 | 439 | 113 | 63 | 40 | 30 | 50 | 30 | 3 | 8,6 | RAR206 |
| 339 | 539 | 113 | 63 | 40 | 30 | 50 | 30 | 3 | 9,2 | RAR208 |
| 389 | 639 | 113 | 63 | 40 | 30 | 50 | 30 | 3 | 9,8 | RAR2010 |
| 201 | 251 | 125 | 75 | 50 | 30 | 55 | 40 | 3 | 8,6 | RAR302 |
| 251 | 351 | 125 | 75 | 50 | 30 | 55 | 40 | 3 | 9,5 | RAR304 |
| 301 | 451 | 125 | 75 | 50 | 30 | 55 | 40 | 3 | 10,4 | RAR306 |
| 351 | 551 | 125 | 75 | 50 | 30 | 55 | 40 | 3 | 11,3 | RAR308 |
| 401 | 651 | 125 | 75 | 50 | 30 | 55 | 40 | 3 | 12,2 | RAR3010 |
| 201 | 251 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 11,1 | RAR502 |
| 251 | 351 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 12,7 | RAR504 |
| 301 | 451 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 14,3 | RAR506 |
| 351 | 551 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 15,9 | RAR508 |
| 401 | 651 | 145 | 95 | 75 | 30 | 56 | 50 | 3 | 17,5 | RAR5010 |
| 251 | 301 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 16,4 | RAR1002 |
| 301 | 401 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 19,3 | RAR1004 |
| 351 | 501 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 22,2 | RAR1006 |
| 401 | 601 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 25,1 | RAR1008 |
| 451 | 701 | 185 | 135 | 90 | 43 | 80 | 75 | 3 | 28,0 | RAR10010 |
| 248 | 298 | 230 | 170 | 110 | 38 | 75 | 94 | 3 | 24,2 | RAR1502 |
| 298 | 398 | 230 | 170 | 110 | 38 | 75 | 94 | 3 | 28,9 | RAR1504 |
| 348 | 498 | 230 | 170 | 110 | 38 | 75 | 94 | 3 | 33,2 | RAR1506 |
| 398 | 598 | 230 | 170 | 110 | 38 | 75 | 94 | 3 | 37,9 | RAR1508 |
| 448 | 698 | 230 | 170 | 110 | 38 | 75 | 94 | 3 | 42,6 | RAR15010 |