

▼ De gauche à droite: RCH306, RCH120, RCH1003

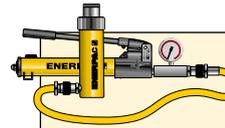


- Piston creux permet la poussée et la traction
- Simple effet, ressort de rappel
- Tube central nickelé sur les modèles au dessus des 20 tonnes
- Peinture cuite au four pour une meilleure résistance
- Col fileté pour une fixation aisée
- Le RCH120 livré avec un raccord rapide AR630 et a un orifice de 1/4" NPTF
- Les RCH121 et RCH1211 sont équipés d'une réduction FZ-1630 et d'un raccord rapide AR630, tous les autres modèles sont équipés d'un raccord rapide CR400.

▼ Vérin à piston creux RCH1003 utilisé dans une application de suspension de la flèche intermédiaire d'une grue dragline.



## Souplesse d'utilisation pour les essais, la maintenance, la mise en traction



### Ensembles pompe et vérin

Tous les vérins marqués d'un \* sont disponibles sous forme d'**ensembles** (vérin, manomètre, raccords rapides, flexible et pompe) pour vous faciliter la sélection.

Page: 62



### Vérins ultralégers en aluminium

S'il vous faut un meilleur rapport capacité/poids, les vérins ultralégers des séries **RACH** constituent un choix parfait.

Page: 16



### Têtes

La plupart des vérins de la série RCH sont équipés de têtes lisses. Voir le tableau de la page suivante pour les têtes filetées optionnelles

et les dimensions.

Page: 35

Capacité du vérin	Course	Référence	Surface effective du vérin	Capacité d'huile
tonnes (kN)	(mm)		(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>3</sup> )
12 (125)	8	<b>RCH120</b>	17,9	14
	42	<b>RCH121 *</b>	17,9	75
	42	<b>RCH1211</b>	17,9	75
	76	<b>RCH123</b>	17,9	136
20 (215)	49	<b>RCH202 *</b>	30,7	150
	155	<b>RCH206</b>	30,7	476
30 (326)	64	<b>RCH302 *</b>	46,6	298
	155	<b>RCH306</b>	46,6	722
60 (576)	76	<b>RCH603 *</b>	82,3	626
	153	<b>RCH606</b>	82,3	1259
95 (931)	76	<b>RCH1003 *</b>	133,0	1011

\* Disponible sous forme d'ensembles, voir note sur cette page.

# Vérins à piston creux, simple effet



## Flexibles

Enerpac propose une ligne complète de flexibles hydrauliques de qualité. Pour assurer le bon fonctionnement de votre système, n'utiliser que les flexibles d'origine hydrauliques Enerpac.

Page: **128**

## Série RCH



Capacité:

**12 - 95 tonnes**

Course:

**8 - 155 mm**

Diamètre passage central:

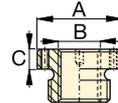
**19,5 - 79,0 mm**

Pression de travail maximale:

**700 bar**

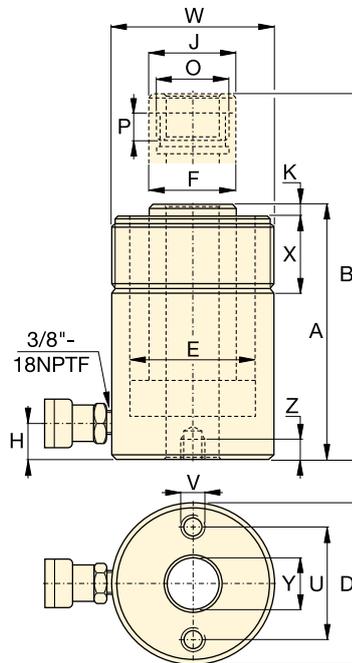
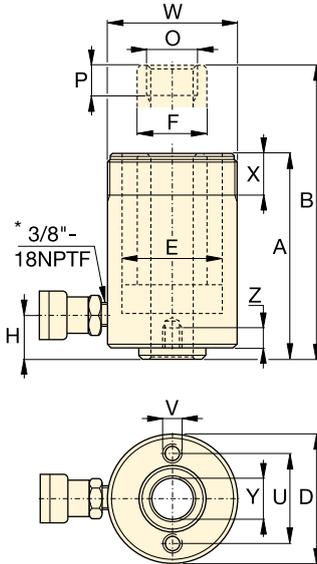
### Têtes filetées optionnelles

Type de tête	Référence du vérin	Référence de la tête	Dimensions de la tête (mm)		
			A	B	C
Creuse fileté	RCH202, 206	HP2015	53	1" - 8	9
	RCH302, 306	HP3015	63	1 1/4" - 7	9
	RCH603, 606	HP5016	91	1 5/8" - 5 1/2	12
	RCH1003	HP10016	126	2 1/2" - 8	13



Têtes de vérin lisses standard sur tous les modèles RCH (exceptés RCH120, RCH1211).

Les RCH121 et RCH1211 ont un bossage de 47 mm qui dépasse la base de 6 mm.



### Dimensions trou de montage base (mm)

Référence	Entr'axe		Prof. de taraud.
	U	V	
RCH120	50,8	5/16" - 18 UNC	9,0
RCH121	-	-	-
RCH1211	-	-	-
RCH123	50,8	5/16" - 18 UNC	12,7
RCH202	82,6	3/8" - 16 UNC	9,4
RCH206	82,6	3/8" - 16 UNC	9,4
RCH302	92,2	3/8" - 16 UNC	14,0
RCH306	92,2	3/8" - 16 UNC	14,0
RCH603	130,3	1/2" - 13 UNC	14,0
RCH606	130,3	1/2" - 13 UNC	14,0
RCH1003	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0

Du RCH120 au RCH123

Du RCH202 au RCH1003

\* 1/4" NPTF uniquement pour RCH120

Hauteur tige rentrée A (mm)	Haut. tige sortie B (mm)	Ø extérieur du vérin D (mm)	Alésage du vérin E (mm)	Ø de la tige. F (mm)	Base à orifice avance H (mm)	Diamètre de la tête J (mm)	Dépassement piston K (mm)	Taraudage O	Prof. taraudage P (mm)	Filetage col W	Long. filetage col X (mm)	Diam. pass. central Y (mm)	(kg)	Référence
55	63	69	54,1	35,1	9	-	-	3/4" - 16 UN	16	2 3/4" - 16	30	19,5	1,5	RCH120
120	162	69	54,1	35,1	25	-	-	-	-	2 3/4" - 16	30	19,5	2,8	RCH121 *
120	162	69	54,1	35,1	25	-	-	3/4" - 16 UN	16	2 3/4" - 16	30	19,5	2,8	RCH1211
184	260	69	54,1	35,1	25	-	-	-	-	2 3/4" - 16	30	19,5	4,4	RCH123
162	211	98	73,1	54,1	19	54	9,7	1 9/16" - 16 UN	19	3 7/8" - 12	38	26,9	7,7	RCH202 *
306	461	98	73,1	54,1	25	54	9,7	1 9/16" - 16 UN	19	3 7/8" - 12	38	26,9	14,1	RCH206
178	242	114	88,9	63,5	21	63	9,0	1 13/16" - 16 UN	22	4 1/2" - 12	42	33,3	10,9	RCH302 *
330	485	114	88,9	63,5	25	63	9,0	1 13/16" - 16 UN	22	4 1/2" - 12	42	33,3	21,8	RCH306
247	323	159	123,9	91,9	31	91	12,0	2 3/4" - 16 UN	19	6 1/4" - 12	48	53,8	28,1	RCH603 *
323	476	159	123,9	91,9	31	91	12,0	2 3/4" - 16 UN	19	6 1/4" - 12	48	53,8	35,4	RCH606
254	330	212	165,1	127,0	38	126	12,0	4" - 16 UN	25	8 3/8" - 12	60	79,0	63,0	RCH1003*