

VÉRINS



CARACTÉRISTIQUES SUPÉRIEURES DES VÉRINS HYDRAULIQUES POWER TEAM :

Nous fabriquons nos propres vérins dans nos usines certifiées ISO 9001. Tous les vérins Power Team sont datés et estampillés avec une pression nominale et une contenance maximales.

Chaque vérin que nous fabriquons est conforme à la norme exigeante ASME B30.1 et assemblé/testé par des assembleurs certifiés et testé sous pression à 125 % de sa capacité avant de quitter nos usines. D'autres caractéristiques essentielles ont été ajoutées :

- Les alésages des vérins sont polis au rouleau pour durcir et lisser la surface, améliorant ainsi la durée de vie des joints de 30 %.
- Les orifices de montage sous la base supportent la pleine capacité du vérin.
- La plage de pression d'éclatement typique d'un vérin est comprise entre 1750 et 2450 bar, bien au-delà de l'utilisation extrême.
- Les vérins avec écrous de presse-étoupe peuvent être en bout de course à 700 bar.
- Les contrôles par courants de Foucault et magnétoscopiques détectent les défauts dans l'acier.
- On enlève aussi de la matière de la surface pour s'assurer que tous les défauts sont éliminés.





	Page Description	Mouvement du vérin	Type de retour	Plage de tonnage	Page(s)
	Introduction	-	-	-	5-10
	C	Simple effet	Ressort	5-100	11-12
	CBT	Simple effet	Ressort	5-25	13
	RP	Simple effet	Ressort	2-5	14
	C	-	-	-	15-16
	Accessoires	-	-	-	15-16
	RA	Simple effet	Ressort	20-100	17
	RLS	Simple effet	Ressort	5-150	18
	RSS	Simple effet Double effet	Ressort	10-250	19-20
	RH	Simple effet Double effet	Ressort Hydraulique	100-100 30-200	21-22
	RT	Simple effet	Ressort	17,5-100	23-24
	RGG	Simple effet	Charge	55-600	25-28
	RDG	Double effet	Hydraulique	55-600	29-32
	RD	Double effet	Hydraulique	10-500	33-34
	R	Simple effet Double effet	Charge Hydraulique	55-565 100-565	35-36
	RC_C RC_D	Simple effet Double effet	Charge Hydraulique	740-1220 740-1220	37-38
	RA_L R_L	Simple effet, verrouillage	Charge	55-100 55-565	39-40
	RC_P	Simple effet, verrouillage	Charge	55-620	41
	Série RC_L	Simple effet, verrouillage	Charge	740-1220	42



CHOISIR LE BON VÉRIN :

Étape 1 : Choisissez le vérin hydraulique le plus approprié à la tâche.

Étape 2 : Sélectionnez une pompe hydraulique avec le débit d'huile et la capacité de réservoir adéquats pour l'alimentation du vérin.

Étape 3 : Choisissez l'option de pompe et de valve la plus appropriée au vérin et à l'application.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À LA TAILLE DU VÉRIN :

- Quelle est la capacité (en tonnes) de poussée ou de traction requise par chaque vérin dans votre application ?
Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.
- Quelle est la longueur de la course de poussée ou de traction requise ?
- Le vérin servira-t-il à la poussée, à la traction, ou aux deux ?
(Les vérins simple effet ont une extension du piston sous pression hydraulique. Les vérins double effet ont une extension et rétraction du piston sous pression.)
- L'application requiert-elle plusieurs vérins ?
- L'application est-elle fixe ou les éléments doivent-ils être légers pour la facilité du transport ?
- L'application requiert-elle le passage d'une tige ou d'un câble par le centre du vérin, par exemple dans le cas d'une mise en tension de câbles ?
- Le vérin utilisé pour votre application devra-t-il être placé dans un espace de travail réduit ?
- Le vérin utilisé devra-t-il supporter la charge en bout de course ?
- Le vérin devra-t-il résister à un certain décentrage de la charge ?
Si oui, envisagez d'utiliser des têtes de charge pivotantes.
- L'application prévue requiert-elle le support des charges soulevées pendant de longues périodes ?
Les vérins avec anneau de blocage sont l'idéal pour ce type de travail, tout comme les blocs de soutènement.
- Une résistance à la corrosion est-elle nécessaire ?
Notre revêtement « Power-Tech » est une exclusivité de série sur la plupart des vérins Power Team, et une option disponible pour beaucoup de nos vérins en acier.
- L'application requiert-elle des cycles élevés (supérieurs à 2 500 dans la durée de vie du vérin) ?
Nos vérins des séries « RD », « RH », « RP » et « C » sont le choix idéal. Voir en pages 12-13 pour les catégories de chaque type de vérin.

DE QUEL TYPE DE VÉRIN AVEZ-VOUS BESOIN ?

1. Pour déterminer la capacité de force d'un vérin :

Force

Surface utile de vérin (cm²)

Bar de la pompe

2. Pour déterminer l'huile :

Contenance en huile (cm³)Surface utile de vérin (cm²)

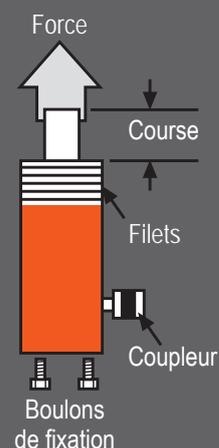
Course du vérin (cm)

3. Déterminer la capacité du réservoir nécessaire pour un système à plusieurs vérins :

Huile utile

Capacité d'huile de vér. (cm³)

Nombre de vér. dans le système





Les directives suivantes s'appliquent aux applications générales de levage et de construction. Les outils hydrauliques, les extracteurs et les presses peuvent ne pas répondre à ces recommandations. Vérifiez toujours que la « capacité utile du réservoir » de la pompe dépasse la capacité d'huile du ou des vérins.

Généralement recommandé ■
 Applications limites ■
 Non recommandé pour la plupart des applications ■

	maximale	Étage	CAPACITÉ DE VÉRIN (tonnes)													
			5	10	15	20	25	30	55	75	100	150	200	300	400	500
Pompes manuelles *	P12 ‡	Simple	14	32	44	65	72	93								
	P55 ‡	Simple	6	14	19	28	31	40	71							
	P19(L)	Faible	4	8	10	15	17	21								
		Élevé	13	30	42	59	68	86								
	P59F	Faible	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29						
		Élevé	8	17	24	34	48	50	85	122						
	P59(L) ‡	Faible	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9						
	P157(D) ‡	Élevé	6	14	19	28	31	40	71	101						
	P159(D) ‡	Faible	0,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	18			
	P300(D) ‡	Élevé	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
P460(D) ‡	Faible	0,1	0,3	0,6	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,2	5,6	8,4	11,2		
	Élevé	3,3	7,7	9	14	17,5	22	37	55	71	105	143	213	284		
Pompes électriques / hydrauliques †	PB10 / PE10	Faible	0,5	1,2	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5							
		Élevé	6	13,4	18,9	27	31	39	66,2							
	PE17 ‡	Faible	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
		Élevé	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56,3	73	109	146			
	PE18	Faible	0,4	0,8	1,2	1,6	1,8	2,3	3,9	5,7	7,3	10,8	14,6	21,9	29,2	
		Élevé	3,3	7,5	10,3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276	
	PE21 ‡	Faible	0,2	0,5	0,7	1,0	1,1	1,4	2,5	3,6	4,6	6,8	9,2	13,8	18,4	
		Élevé	2,8	6,4	9	13	15	19	32	45,5	59	88	118	177	236	
	PED25	Faible	0,2	0,4	0,6	0,9	1,0	1,3	2,2	3,2	4,1	6,1	8,3	12,0	15,7	19,9
		Élevé	2,4	5,4	7,5	10,6	12,4	15,6	26,5	38,2	49,5	73,3	99,1	144,3	188,5	238,6
	PE30 ‡	Faible	0,2	0,45	0,6	0,9	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6				
		Élevé	2	4,5	6	9	10	13	22	32	41	60				
	PE46 ‡	Faible	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	1,8	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6	
		Élevé	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112	
	PE55 ‡	Faible	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,8	2,6	3,5	5,4	7,2	
	PE60 ‡	Élevé	1,4	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92	
	PQ60	Faible	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5
		Élevé	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105
	PQ120	Faible	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5
		Élevé	0,5	1,1	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5	7,7	10	15	21	30	40	50
PE400	Faible	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	8	1	1,5	2,1	3	4	5	
	Élevé	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,6	2,2	2,9	4,4	5,9	8,7	11,6	14,5	
Pompes pneumatiques / hydrauliques †	PA6 ‡	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2								
	PA9 ‡	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2								
	PA17 ‡	Faible	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
		Élevé	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56	73	109	146			
	PA46 ‡	Faible	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	2	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6	
		Élevé	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112	
	PA55 ‡	Faible	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,1	5,5	8,4	11,2	
		Élevé	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	26	34	45	69	92	
Pompes thermiques / hydrauliques †	PG30	Faible	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,3	12,4	18,1		
		Élevé	2	4,5	6,3	8,9	10,3	13	22	31,8	41,3	61,4	83	121		
	PG55 ‡	Faible	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
		Élevé	1,1	2,5	3,5	4,9	5,6	7,1	12,1	17,3	22,5	33,5	45	66	86	109
	PG120 ‡	Faible	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
		Élevé	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	3,0	5,1	7,3	9,5	14,2	19,1	27,8	36,3	46,0
	PG400	Faible	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	3,0	3,8	4,9
		Élevé	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,7	2,4	3,1	4,6	6,2	9,0	11,8	15,0

* Pompes manuelles = Nombre de courses nécessaires pour déplacer le piston de 1".

† Pompes pneumatiques, électriques, thermiques/hydrauliques = Nombre de secondes nécessaires pour déplacer le piston de 1".

‡ Certaines pompes Power Team sont disponibles en configurations spéciales ne figurant pas dans ce catalogue.

Power Team peut équiper des pompes selon les souhaits du client avec des joints spéciaux, des voltages spéciaux, des soupapes de sécurité spécialement pré-réglées, etc.

Pour vos demandes spécifiques, veuillez consulter Power Team ou votre distributeur local.



Tonnes courtes (tonne métrique)	Course (mm)	Hauteur rétracté (mm)	Mouvement de vérin	N° de commande	N° de page
2 (traction)	127,00	233,43	SE	RP25	14
5 (traction)	139,70	301,75	SE	RP55	14

5 (4,5)	14,22	41,40	SE	RLS50	18
	25,40	111,25	SE	C51C	12
	82,55	165,10	SE	C53C	12
	133,35	215,90	SE	C55C	12
	133,35	266,70	SE	C55CBT	13
	184,15	273,05	SE	C57C	12
	234,95	323,85	SE	C59C	12

10 (9)	11,18	44,45	SE	RLS100	18
	25,40	92,20	SE	C101C	12
	38,10	88,90	SE	RSS101	20
	54,10	120,65	SE	C102C	12
	63,50	133,35	SE	RH102	21
	104,90	171,45	SE	C104C	12
	155,70	247,65	SE	C106C	12
	155,70	292,10	SE	C106CBT	13
	158,75	296,93	DE	RD106	34
	203,20	287,27	SE	RH108	21
	206,50	298,45	SE	C108C	12
	254,00	398,53	DE	RD1010	34
	257,30	349,25	SE	C1010C	12
	257,30	393,70	SE	C1010CBT	13
	308,10	400,05	SE	C1012C	12
	358,90	450,85	SE	C1014C	12

12 (10,9)	7,87	55,63	SE	RH120	21
	41,40	122,17	SE	RH121	21
	41,40	122,17	SE	RH121T	21
	76,20	184,15	SE	RH123	21

15 (13,6)	25,40	123,95	SE	C151C	12
	54,10	149,35	SE	C152C	12
	104,90	200,15	SE	C154C	12
	155,70	271,53	SE	C156C	12
	206,50	322,33	SE	C158C	12
	257,30	373,13	SE	C1510C	12
	308,10	423,93	SE	C1512C	12
	358,90	474,73	SE	C1514C	12
406,40	522,22	SE	C1516C	12	

17,5 (15,9)	50,80	174,75	DE	RT172	24
----------------	-------	--------	----	-------	----

20 (18,1)	11,18	50,80	SE	RLS200	18
	44,45	95,25	SE	RSS202	20
	50,80	155,70	SE	RH202	21
	54,10	162,05	SE	RA202	17
	76,20	153,92	SE	RH203	21
	104,90	212,85	SE	RA204	17
	152,40	308,10	SE	RH206	21
	155,70	263,65	SE	RA206	17

25 (22,7)	25,40	139,70	SE	C251C	12
	50,80	165,10	SE	C252C	12
	101,60	215,90	SE	C254C	12
	158,75	273,05	SE	C256C	12
	158,75	339,85	SE	C256CBT	13
	158,75	314,45	DE	RD256	34
	209,55	323,85	SE	C258C	12
	260,35	374,65	SE	C2510C	12
	311,15	425,45	SE	C2512C	12
	358,90	476,25	SE	C2514C	12
	358,90	517,65	DE	RD2514	34
	358,90	543,05	SE	C2514CBT	13

30 (27,2)	12,70	58,67	SE	RLS300	18
	54,10	187,45	SE	RA302	17
	61,98	117,60	SE	RSS302	20
	63,50	158,75	SE	RH302	21
	63,50	214,38	DE	RT302	24
	76,20	179,32	SE	RH303	22
	104,90	238,25	SE	RA304	17
	149,35	282,70	SE	RHA306	21
	152,40	247,65	SE	RH306	21
	152,40	280,92	DE	RH306D	22
	155,70	289,05	SE	RA306	17
	209,55	325,12	SE	C308C	12
	257,30	438,15	DE	RH3010	22

50 (45,4)	16,00	66,80	SE	RLS500S	18
	60,45	127,00	SE	RSS502	20
	76,20	181,10	SE	RH503	21
	76,20	268,22	DE	RT503	24

55 (49,9)	50,80	125,48	SE	R552C	35
	50,80	162,05	SE	R552L	40
	50,80	174,75	SE	C552C	12
	50,80	199,14	DE	RDG552	30
	50,80	199,14	SE	RG552	26
	54,10	171,45	SE	RA552	17
	101,60	249,94	DE	RDG554	30
	101,60	249,94	SE	RG554	26
	104,90	222,25	SE	RA554	17
	107,95	231,90	SE	C554C	12
	152,40	227,08	SE	R556C	35
	152,40	263,65	SE	R556L	40
	152,40	300,74	DE	RDG556	30
	152,40	300,74	SE	RG556	26
	155,70	273,05	SE	RA556	17
	155,70	317,50	SE	RA556L	39
	158,75	282,70	SE	C556C	12
	158,75	329,44	DE	RD556	34
	203,20	351,54	DE	RDG558	30
	203,20	351,54	SE	RG558	26
	254,00	328,93	SE	R5510C	35
	254,00	365,25	SE	R5510L	40
	254,00	384,30	SE	RA5510	17
	254,00	402,34	DE	RDG5510	30
	254,00	402,34	SE	RG5510	26
	260,35	384,30	SE	C5510C	12
	304,80	453,14	DE	RDG5512	30
304,80	453,14	SE	RG5512	26	
330,20	478,54	DE	RDG5513	30	
330,20	478,54	SE	RG5513	26	
333,50	503,94	DE	RD5513	34	
336,55	460,50	SE	C5513C	12	
355,60	503,94	DE	RDG5514	30	
355,60	503,94	SE	RG5514	26	
460,50	657,35	DE	RD5518	34	

60 (54,4)	76,20	234,95	SE	RH603	21
	101,60	241,30	DE	RHA604D	22
	127,00	241,30	DE	RH605	22
	152,40	317,50	SE	RH606	21
	257,30	458,72	DE	RH6010	22

75 (68)	16,00	79,50	SE	RLS750S	18
	50,80	211,07	DE	RDG752	30
	50,80	211,07	SE	RG752	26
	101,60	261,87	DE	RDG754	30
	101,60	261,87	SE	RG754	26
	152,40	312,67	DE	RDG756	30
	152,40	312,67	SE	RG756	26
	155,70	314,45	SE	C756C	12

75 (68)	203,20	363,47	DE	RDG758	30
	203,20	363,47	SE	RG758	26
	254,00	414,27	DE	RDG7510	30
	254,00	414,27	SE	RG7510	26
	304,80	465,07	DE	RDG7512	30
	304,80	465,07	SE	RG7512	26
	330,20	490,47	DE	RDG7513	30
	330,20	490,47	SE	RG7513	26
	333,50	492,25	SE	C7513C	12
	355,60	515,87	DE	RDG7514	30
	355,60	515,87	SE	RG7514	26

80 (72,6)	333,50	517,65	DE	RD8013	34
--------------	--------	--------	----	--------	----

100 (90,7)	16,00	85,85	SE	RLS1000S	18
	38,10	144,53	SE	RSS1002D	20
	38,10	165,10	DE	RH1001	22
	50,80	139,70	SE	R1002C	35
	50,80	168,66	DE	R1002D	36
	50,80	184,15	SE	R1002L	40
	50,80	219,20	SE	C1002C	12
	50,80	220,98	DE	RDG1002	30
	50,80	220,98	SE	RG1002	26
	54,10	196,85	SE	RA1002	17
	57,15	139,70	SE	RSS1002	20
	76,20	254,00	SE	RH1003	21
	101,60	271,78	DE	RDG1004	30
	101,60	271,78	SE	RG1004	26
	123,95	384,30	DE	RT1004	24
	152,40	241,30	SE	R1006C	35
	152,40	270,26	DE	R1006D	36
	152,40	285,75	SE	R1006L	40
	152,40	314,45	DE	RH1006	22
	152,40	322,58	DE	RDG1006	30
	152,40	322,58	SE	RG1006	26
	158,75	298,45	SE	RA1006	17
	158,75	339,85	SE	RA1006L	39
	168,40	336,55	SE	C1006C	12
	168,40	350,01	DE	RD1006	34
	203,20	373,38	DE	RDG1008	30
	203,20	373,38	SE	RG1008	26
	254,00	371,86	DE	R10010D	36
	254,00	387,35	SE	R10010L	40
	254,00	424,18	DE	RDG10010	30
	254,00	424,18	SE	RG10010	26
	257,30	503,17	DE	RH10010	22
	260,35	397,00	SE	RA10010	17
	260,35	428,75	SE	C10010C	12
	304,80	474,98	DE	RDG10012	30
	304,80	474,98	SE	RG10012	26
330,20	500,38	DE	RDG10013	30	
330,20	500,38	SE	RG10013	26	
333,50	515,11	DE	RD10013	34	
355,60	525,78	DE	RDG10014	30	
355,60	525,78	SE	RG10014	26	
511,30	718,31	DE	RD10020	34	

150 (136,1)	14,22	101,60	SE	RLS1500S	18
	50,80	162,05	SE	R1502C	35
	50,80	188,98	DE	R1502D	36
	50,80	206,50	SE	R1502L	40
	50,80	238,00	DE	RDG1502	30
	50,80	238,00	SE	RG1502	26
	101,60	288,80	DE	RDG1504	30
	101,60	288,80	SE	RG1504	26
	127,00	308,10	DE	RH1505	22
	152,40	263,65	SE	R1506C	35
	152,40	290,58	DE	R1506D	36
	152,40	308,10	SE	R1506L	40
	152,40	339,60	DE	RDG1506	30

SE - Simple effet
DE - Double effet



Tonnes courtes (tonne métrique)	Course (mm)	Hauteur rétracté (mm)	Mouvement de vérin	N° de commande	N° de page
150 (136,1)	152,40	339,60	SE	RGG1506	26
	168,40	377,95	DE	RD1506	34
	203,20	349,25	DE	RH1508	22
	203,20	390,40	DE	RDG1508	30
	203,20	390,40	SE	RGG1508	26
	254,00	365,25	SE	R15010C	35
	254,00	409,70	SE	R15010L	40
	254,00	441,20	DE	RDG15010	30
	254,00	441,20	SE	RGG15010	26
	304,80	492,00	DE	RDG15012	30
	304,80	492,00	SE	RGG15012	26
	330,20	517,40	DE	RDG15013	30
	330,20	517,40	SE	RGG15013	26
	333,50	543,05	DE	RD15013	34
	355,60	542,80	DE	RDG15014	30
	355,60	542,80	SE	RGG15014	26
	460,50	673,86	DE	RD15018	34

200 (181,4)	50,80	190,50	SE	R2002C	35
	50,80	206,76	DE	R2002D	36
	50,80	241,30	SE	R2002L	40
	50,80	255,02	DE	RDG2002	30
	50,80	255,02	SE	RGG2002	26
	101,60	305,82	DE	RDG2004	30
	101,60	305,82	SE	RGG2004	26
	152,40	292,10	SE	R2006C	35
	152,40	308,36	DE	R2006D	36
	152,40	342,90	SE	R2006L	40
	152,40	356,62	DE	RDG2006	30
	152,40	356,62	SE	RGG2006	26
	168,40	406,40	DE	RD2006	34
	203,20	393,70	SE	R2008L	40
	203,20	407,92	DE	RH2008	22
	203,20	407,42	DE	RDG2008	30
	203,20	407,42	SE	RGG2008	26
	254,00	409,96	DE	R20010D	36
	254,00	458,22	DE	RDG20010	30
	254,00	458,22	SE	RGG20010	26
330,20	509,02	DE	RDG20013	30	
330,20	509,02	SE	RGG20013	26	
333,50	571,50	DE	RD20013	34	
355,60	559,82	DE	RDG20014	30	
355,60	559,82	SE	RGG20014	26	
460,50	723,90	DE	RD20018	34	

250 (226,8)	50,80	261,62	DE	RDG2502	32
	50,80	261,62	SE	RGG2502	28
	76,20	290,58	SE	RSS2503	20
	101,60	312,42	DE	RDG2504	32
	101,60	312,42	SE	RGG2504	28
	152,40	363,22	DE	RDG2506	32
	152,40	363,22	SE	RGG2506	28
	203,20	414,02	DE	RDG2508	32
	203,20	414,02	SE	RGG2508	28
	254,00	464,82	DE	RDG25010	32
	254,00	464,82	SE	RGG25010	28
	304,80	515,62	DE	RDG25012	32
	304,80	515,62	SE	RGG25012	28
	330,20	541,02	DE	RDG25013	32
	330,20	541,02	SE	RGG25013	28
	355,60	566,42	DE	RDG25014	32
355,60	566,42	SE	RGG25014	28	

Tonnes courtes (tonne métrique)	Course (mm)	Hauteur rétracté (mm)	Mouvement de vérin	N° de commande	N° de page
280 (254)	50,80	190,50	SE	R2802C	35
	50,80	233,68	DE	R2802D	36
	50,80	247,65	SE	R2802L	40
	152,40	292,10	SE	R2806C	35
	152,40	335,28	DE	R2806D	36
	152,40	349,25	SE	R2806L	40
	254,00	436,88	DE	R28010D	36
	254,00	450,85	SE	R28010L	40

300 (272,1)	50,80	272,80	DE	RDG3002	32
	50,80	272,80	SE	RGG3002	28
	101,60	323,60	DE	RDG3004	32
	101,60	323,60	SE	RGG3004	28
	152,40	374,40	DE	RDG3006	32
	152,40	374,40	SE	RGG3006	28
	152,40	438,91	DE	RD3006	34
	203,20	425,20	DE	RDG3008	32
	203,20	425,20	SE	RGG3008	28
	254,00	476,00	DE	RDG30010	32
	254,00	476,00	SE	RGG30010	28
	304,80	526,80	DE	RDG30012	32
	304,80	526,80	SE	RGG30012	28
	330,20	552,20	DE	RDG30013	32
	330,20	552,20	SE	RGG30013	28
	330,20	630,17	DE	RD30013	34
355,60	577,60	DE	RDG30014	32	
355,60	577,60	SE	RGG30014	28	

355 (322,1)	50,80	231,90	SE	R3552C	35
	50,80	289,05	DE	R3552D	36
	50,80	292,10	SE	R3552L	40
	152,40	333,50	SE	R3556C	35
	152,40	390,65	DE	R3556D	36
	152,40	393,70	SE	R3556L	40
254,00	435,10	SE	R35510C	35	

400 (362,9)	50,80	306,58	DE	RDG4002	32
	50,80	306,58	SE	RGG4002	28
	101,60	357,38	DE	RDG4004	32
	101,60	357,38	SE	RGG4004	28
	152,40	408,18	DE	RDG4006	32
	152,40	408,18	SE	RGG4006	28
	152,40	489,71	DE	RD4006	34
	203,20	458,98	DE	RDG4008	32
	203,20	458,98	SE	RGG4008	28
	254,00	509,78	DE	RDG40010	32
	254,00	509,78	SE	RGG40010	28
	304,80	560,58	DE	RDG40012	32
	304,80	560,58	SE	RGG40012	28
	330,20	585,98	DE	RDG40013	32
	330,20	585,98	SE	RGG40013	28
	330,20	667,51	DE	RD40013	34
355,60	611,38	DE	RDG40014	32	
355,60	611,38	SE	RGG40014	28	

430 (390,1)	50,80	263,65	SE	R4302C	35
	50,80	312,67	DE	R4302D	36
	50,80	333,50	SE	R4302L	40
	152,40	365,25	SE	R4306C	35
	152,40	414,27	DE	R4306D	36
	152,40	435,10	SE	R4306L	40
	254,00	515,87	DE	R43010D	36
	254,00	536,70	SE	R43010L	40

Tonnes courtes (tonne métrique)	Course (mm)	Hauteur rétracté (mm)	Mouvement de vérin	N° de commande	N° de page
500 (453,6)	50,80	311,91	DE	RDG5002	32
	50,80	311,91	SE	RGG5002	28
	101,60	311,91	DE	RDG5004	32
	101,60	362,71	SE	RGG5004	28
	152,40	413,51	DE	RDG5006	32
	152,40	413,51	SE	RGG5006	28
	152,40	522,22	DE	RD5006	34
	203,20	464,31	DE	RDG5008	32
	203,20	464,31	SE	RGG5008	28
	254,00	515,11	DE	RDG50010	32
	254,00	515,11	SE	RGG50010	28
	304,80	565,91	DE	RDG50012	32
	304,80	565,91	SE	RGG50012	28
	330,20	591,31	DE	RDG50013	32
	330,20	591,31	SE	RGG50013	28
	330,20	700,02	DE	RD50013	34
355,60	616,71	DE	RDG50014	32	
355,60	616,71	SE	RGG50014	28	

565 (512,6)	50,80	292,10	SE	R5652C	35
	50,80	345,19	DE	R5652D	36
	50,80	371,60	SE	R5652L	40
	152,40	393,70	SE	R5656C	35
	152,40	446,79	DE	R5656D	36
	152,40	473,20	SE	R5656L	40
	254,00	495,30	SE	R56510C	35
	254,00	548,39	DE	R56510D	36
	254,00	574,80	SE	R56510L	40

600 (544,1)	50,80	324,10	DE	RDG6002	32
	50,80	324,10	SE	RGG6002	28
	101,60	374,90	DE	RDG6004	32
	101,60	374,90	SE	RGG6004	28
	152,40	425,70	DE	RDG6006	32
	152,40	425,70	SE	RGG6006	28
	203,20	476,50	DE	RDG6008	32
	203,20	476,50	SE	RGG6008	28
	254,00	527,30	DE	RDG60010	32
	254,00	527,30	SE	RGG60010	28
	304,80	578,10	DE	RDG60012	32
	304,80	578,10	SE	RGG60012	28
	330,20	603,50	DE	RDG60013	32
	330,20	603,50	SE	RGG60013	28
	355,60	628,90	DE	RDG60014	32
	355,60	628,90	SE	RGG60014	28

740-1220 (671,3 - 1106,8)	50,8	—	SE	RC_C	37
	152,4	—	SE	RC_C	37
	254,0	—	SE	RC_C	37
	50,4	—	DE	RC_D	38
	152,4	—	DE	RC_D	38
254,0	—	SE	RC_L	42	
50,4	—	SE	RC_L	42	
254,0	—	SE	RC_L	42	

SE - Simple effet
DE - Double effet

Modèle illustré :
Différents types de série C



► C10010C utilisé dans cette application de traction.



>Caractéristiques

VÉRIN ROBUSTE DE GRANDE QUALITÉ À USAGE GÉNÉRAL POUR OPÉRATIONS DE LEVAGE ET DE PRESSE.

- Coussinet en bronze d'aluminium destiné à réduire l'usure en cas d'excentrage de la charge.
- Rappel rapide par ressort à longévité améliorée et avec un maximum de spires.
- Le filetage du collier est standard sur tous les modèles de la série C, ce qui simplifie les applications de fixation.
- Les capuchons en caoutchouc amovibles protègent les filets du collier pendant le transport et le stockage.
- Corps plein en acier pour une longévité maximale.
- Tige de piston chromée pour la résistance à l'usure et à la corrosion.
- Large gamme d'accessoires disponibles pour le montage sur la tige, le collier ou la base du piston.
- Orifices de fixation sous la base, de série pour les vérins de 5 à 55 tonnes et en option pour les vérins de 75 et 100 tonnes.
- Un demi-coupleur femelle de 3/8" NPTF est de série.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Meilleure pratique pour le choix des vérins



Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.

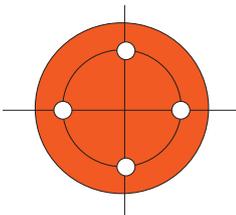


Poignée de levage de vérin optionnelle



N° de commande : 420655OR9
Poignée de levage pour vérins série « C » de 25 tonnes

► Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



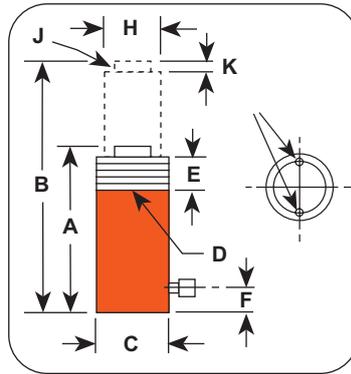
Capacité en tonnes du vérin	5	10	15	25	30	55	75*	100*
Nombre d'orifices	2 [†]	4	4					
Dimension du filetage	1/4 - 20	5/16 - 18	3/8 - 16	1/2 - 13	1/2-13	1/2 - 13	3/4 - 10	1 - 8
Profondeur du filetage (mm)	9,50	12,70	12,70	19,10	19,10	19,10	25,40	25,40
Diamètre cercle de perçage (mm)	25,40	39,70	47,60	58,70	73,66	95,30	114,30	120,70

* Contacter l'usine (45° par rapport au coupleur)
† 90° du coupleur

► Dimensions techniques

Têtes de charge vérin livrées avec les modèles de la série « C » :

Vérins de 5 tonnes	N° 201375
Vérins de 10 tonnes	N° 201362
Vérins de 15 tonnes	N° 201362
Vérins de 25 tonnes	N° 201412
Vérins de 30 tonnes	N° 201412
Vérins de 55 tonnes	N° 36161
Vérins de 75 tonnes	N° 36161
Vérins de 100 tonnes	N° 36161



► C10010C utilisé dans cette application de levage.



► Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Filetage du col (in)	Longueur fileté du col du piston (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Filetage int et profondeur tige de piston (in)	Saillie de tige (mm)				
5	25,4	C51C	18	110,3	138,1	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,0
	82,6	C53C	52	165,1	247,7	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,5
	133,4	C55C	85	215,9	349,3	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,8
	184,2	C57C	118	273,1	457,2	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	2,3
	235,0	C59C	151	323,9	558,8	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	2,6
10	25,4	C101C	36	92,1	117,5	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	1,8
	54,0	C102C	79	122,0	172,8	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	2,3
	104,8	C104C	151	171,5	276,2	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	3,0
	155,6	C106C	225	247,7	403,2	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	4,3
	206,4	C108C	326	298,5	504,8	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	5,0
	257,2	C1010C	370	349,3	606,4	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	5,9
	308,0	C1012C	444	400,1	708,0	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	6,6
	358,8	C1014C	518	450,9	809,6	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	7,3
406,4	C1016C	592	520,7	927,1	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	8,4	
15	25,4	C151C	51	123,8	149,2	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	3,4
	54,0	C152C	110	149,2	203,2	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	4,0
	104,8	C154C	211	200,0	304,8	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	5,2
	155,6	C156C	315	271,4	427,0	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	6,9
	206,4	C158C	418	322,2	528,6	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	8,1
	257,2	C1510C	521	373,0	630,2	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	9,4
	308,0	C1512C	625	423,8	731,8	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	10,5
	358,8	C1514C	728	474,6	833,4	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	11,8
406,4	C1516C	824	522,3	928,7	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	12,8	
25	25,4	C251C	84	139,7	165,1	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	5,4
	50,8	C252C	169	164,5	215,3	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	6,3
	101,6	C254C	338	215,9	317,5	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	8,0
	158,8	C256C	528	273,1	431,8	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	9,8
	209,6	C258C	697	323,9	533,4	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	11,6
	260,4	C2510C	865	374,4	635,0	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	13,3
	311,2	C2512C	1036	425,5	736,0	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	15,0
362,0	C2514C	1205	476,3	838,2	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	16,7	
30	209,6	C308C	88	325,1	534,7	101,6	4-12	50,8	25,4	63,5	1 1/2-16 x 22,4	9,7	72,9	41,6	29,2	16,2
	50,8	C552C	362	174,6	225,4	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Aucune	3,2	95,3	71,2	50,1	14,7
55	108,0	C554C	769	231,8	339,7	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Aucune	3,2	95,3	71,2	50,1	18,7
	158,8	C556C	1131	282,6	441,3	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Aucune	3,2	95,3	71,2	50,1	23,1
	260,4	C5510C	1853	384,2	644,5	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Aucune	3,2	95,3	71,2	50,1	30,4
	336,6	C5513C	2398	460,4	796,9	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Aucune	3,2	95,3	71,2	50,1	35,3
75	155,6	C756C	1596	314,3	469,9	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	Aucune	3,2	114,3	102,6	72,1	33,3
	333,4	C7513C	3421	492,1	825,5	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	Aucune	3,2	114,3	102,6	72,1	49,6
100	50,8	C1002C	675	219,1	269,9	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	Aucune	3,2	130,2	133,0	93,6	28,6
	168,3	C1006C	2245	336,6	504,8	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	Aucune	3,2	130,2	133,0	93,6	41,3
	260,4	C10010C	3467	428,6	689,0	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	Aucune	3,2	130,2	133,0	93,6	51,3

Modèle illustré :

C55CBT, C2514CBT



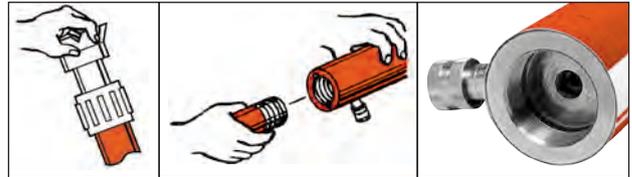
Caractéristiques

FILETAGE À L'EXTRÉMITÉ DE LA TIGE DE PISTON ET À LA BASE POUR L'ASSEMBLAGE D'ACCESSOIRES ET D'ADAPTATEURS.

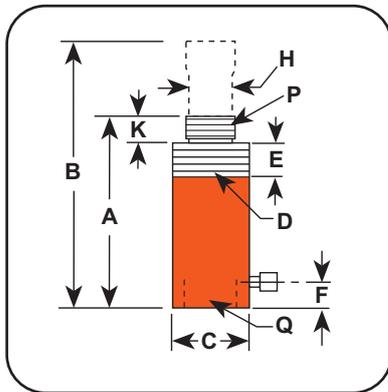
- Le montage est facilité par la présence d'un filetage au col, à l'extrémité de la tige de piston et sous la base du vérin.
- Un demi-raccord femelle de 3/8" NPTF réf. 9796 est de série pour chaque vérin. Orifices d'alimentation en huile, filetage de 3/8" NPTF.
- Capuchon de tige filetée amovible.
- Les accessoires d'usine ne réduisent pas le tonnage.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Polyvalence et possibilités de fixation



Dimensions techniques



Manomètres analogiques



Améliorez la visibilité et la sécurité de votre système en ajoutant une jauge hydraulique en ligne à votre circuit.

- 9040E (63,5 mm)
- 9052E (100 mm)

Informations relatives à la commande

Capacité du vérin (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	D	E	F	H	K	P	Q	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
5	133,4	C55CBT	85	266,7	400,1	38,1	1 1/2-16	28,6	47,6	25,4	28,6	3/4-14	3/4-14	28,6	6,4	4,5	2,0
10	155,6	C106CBT	228	292,1	447,7	57,2	2 1/4-14	28,6	42,9	38,1	27,0	1 1/4-11,5	1 1/4-11,5	42,9	14,4	10,2	4,7
	257,2	C1010CBT	375	393,7	650,9	57,2	2 1/4-14	28,6	42,9	38,1	27,0	1 1/4-11,5	1 1/4-11,5	42,9	14,4	10,2	6,3
25	158,8	C256CBT	528	339,7	498,5	85,7	3 5/16-12	49,2	47,6	57,2	47,6	2-11,5	2-11,5	65,1	33,3	23,4	11,1
	362,0	C2514CBT	1205	542,9	904,9	85,7	3 5/16-12	49,2	47,6	57,2	47,6	2-11,5	2-11,5	65,1	33,3	23,4	18,2

Modèle illustré :
RP25, RP55

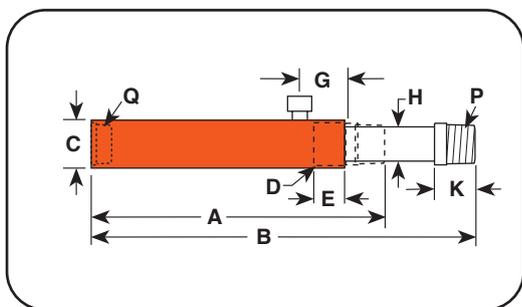


Caractéristiques

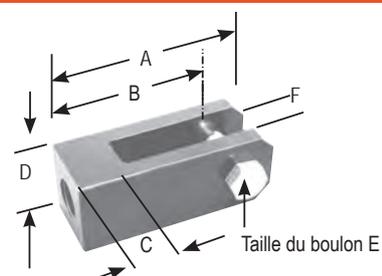
CONÇUS POUR LES APPLICATIONS DE TRACTION ET DE TENSION.

- Le ressort de compression - robuste assure une longue durée de vie et une extension rapide du piston.
- Le ressort ramène la tige de piston en position sortie lorsque la pression de la pompe est relâchée.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.

Dimensions techniques



Informations relatives à la commande de la chape mâle



Utilisation avec le vérin Réf.	N° de commande	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
RP25	421057*	130,30	109,47	33,27	50,80	19,05	25,40
RP55	421056**	152,40	127,00	38,10	63,50	22,35	31,75

* Pour la fixation de la base, utiliser la rallonge 351106.

** Pour la fixation de la base, utiliser la rallonge 351075.



Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique

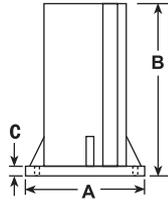


Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.

Informations relatives à la commande

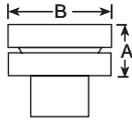
Surface Capacité	Course	N° de commande	Capacité d'huile	A	B	C	D	E	G	H	K	P	Q	Diamètre d'alésage	Surface utile de vérin	Tonnes métriques à 700	Poids du produit
				Hauteur rentrée	Hauteur sortie	Diamètre extérieur	Filetage du col	Longueur fileté du col	Surface Hauteur surface à orifice	Diamètre de tige de piston	Saillie de tige de piston	Filetage de tige de piston (NPT)	Filetage intérieur de la base (NPSM)				
(tonnes)	(mm)		(cm ³)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)	(in)	(mm)	(cm ²)	(bar)	(kg)
2	127,0	RP25	45	242,9	379,9	44,5	1 1/2 - 16	25,4	42,9	19,1	25,4	3/4 - 14	3/4 - 14	28,6	3,5	2,5	1,8
5	139,7	RP55	102	301,6	441,3	57,2	2 1/4 - 14	25,4	42,9	30,2	34,9	1 1/4 - 11 1/2	1 1/4 - 11 1/2	42,9	7,3	5,1	5,0

► Socle haut



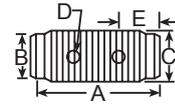
Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)	C (in)
10	420062	177,8	177,8	7/16
25	420063	127,0	127,0	7/16

► Tête pivotante



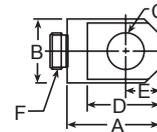
Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)
10 ou 15	350144	22,4	36,5
25	350145	28,7	54,0
55 ou 75	350376	31,8	71,4
100	351574	48,5	85,7

► Raccord fileté



Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)	C (in)	D (mm)	E (mm)
5	25748	44,5	Diamètre 22,4	3/4 - 14 NPSM	Diamètre 4,8	12,7
10	25664	41,4	Diamètre 36,6	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	Diamètre 7,9	14,2
25	25654	57,2	Diamètre 57,2	2 - 11 1/2 NPSM	Diamètre 9,7	16,0

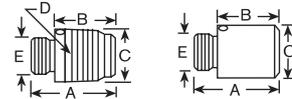
► Chape mâle de tige



Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (in)
5	350095	44,5	28,7	16,0	36,6	16,0	3/4 - 16
10 ou 15*	350094	65,0	42,9	31,8	58,7	25,4	1 - 8
25**	420059	74,7	57,2	50,8	68,3	31,8	1 1/2 - 16

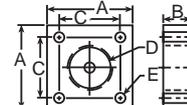
* Peut être utilisé avec les vérins RD106, RD1010.
** RD256 et RD2514

► Adaptateurs filetés et lisses



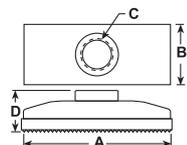
Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in)	E (in)
5	202178 (fileté)	41,4	28,7	Diamètre 26,9	3/4 - 14 NPT	3/4 - 16 UNF-2A
10 ou 15*	202179 (fileté)	46,0	26,9	Diamètre 41,4	1 1/4 - 11 1/2 NPT	1 - 8 UNC-2A
25	202180 (fileté)	69,9	47,8	Diamètre 60,5	2 - 11 1/2 NPT	1 1/2 - 16 UN-2A
10 ou 15	350724 (lisse)	50,8	31,8	Diamètre 37,6	—	1 - 8 UNC-2A
25	350723 (lisse)	54,1	31,8	Diamètre 57,2	—	1 1/2 - 16 UN-2A

► Plaque de montage de vérin



Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in)	E (mm)
5	350099	76,2	25,4	54,1	1 1/2 - 16 UN-2B	8,6
10	350100	88,9	25,4	66,8	2 1/4 - 14 UNS-2B	8,6
15	350184	88,9	25,4	66,8	2 3/4 - 16 UN-2B	8,6
25	420064	127,0	50,8	100,8	3 5/16 - 12 UN-2B	16,8

► Socle bas



Vérin Tonnes	Réf.	A (mm)	B (mm)	C (in)	D (mm)
5	25750	114,3	63,5	3/4 - 14 NPSM	34,0
10 ou 15*	32325	9,5	88,9	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	36,6

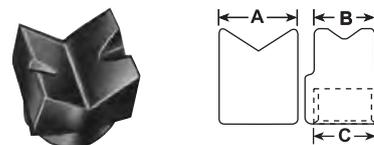
* Articles devant être utilisés avec l'adaptateur fileté lors de l'utilisation de vérins de la série « C ». Peuvent être utilisés sans adaptateur sur les vérins « CBT » filetés.

▶ Rallonge



Vérin Tonnes	Réf.	A	B	C	D	E
		(mm)	(mm)	(in)	(mm)	(mm)
5	350895	127,0	Diamètre 22,4	3/4 - 14 NPT	Diamètre 8,4	50,8
5	38908	254,0	Diamètre 22,4	3/4 - 14 NPT	Diamètre 8,4	50,8
5	350896	457,2	Diamètre 22,4	3/4 - 14 NPT	Diamètre 8,4	50,8
10	350897	127,0	Diamètre 36,6	1 1/4 - 11 1/2 NPT	Diamètre 8,4	50,8
10	38909	254,0	Diamètre 36,6	1 1/4 - 11 1/2 NPT	Diamètre 8,4	50,8
10	350898	457,2	Diamètre 36,6	1 1/4 - 11 1/2 NPT	Diamètre 8,4	50,8

▶ Tête « V » 90°



Vérin Tonnes	Réf.	A	B	C
		(mm)	(mm)	(in)
5	25388*	35,1	26,9	3/4 - 14 NPSM
10	25395*	54,1	54,1	1 1/4 - 14 NPSM

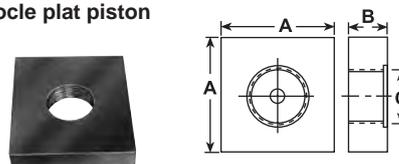
* Articles devant être utilisés avec l'adaptateur fileté lors de l'utilisation de vérins de la série « C ».
Ils peuvent être utilisés sans adaptateur sur les vérins « CBT » filetés.

▶ Raccord de base de vérin



Vérin Tonnes	Réf.	A	B	C	D
		(mm)	(mm)	(in)	(mm / in.)
5	208380	41,4	Diamètre 44,5	3/4 - 14 NPSM	Diamètre 7,1 (2) 1/4 - 20 UNC x 3/4 Lg. Vis à tête cylindrique creuse
10	208381	47,8	Diamètre 63,5	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	Diamètre 8,6 (2) 5/16 - 18 UNC x 3/4 Lg. Vis à tête cylindrique creuse
25	208382	60,5	Diamètre 85,9	2 - 11 1/2 NPSM	Dia. 13,5 (2) 1/2 - 13 UNC x 1 Lg. Vis à tête cylindrique creuse

▶ Socle plat piston



Vérin Tonnes	Réf.	A	B	C
		(mm)	(mm)	(in)
25	25652	152,4	31,8	2 - 11 1/2 NPSM

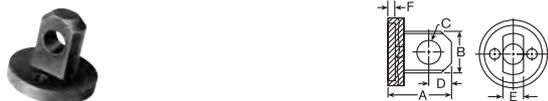
▶ Têtes lisses et striées



Vérin Tonnes	Réf.	A	B	C
		(mm)	(mm)	(in)
5	25746* (striée)	28,7	Diamètre 33,3	3/4 - 14 NPSM
10 ou 15*	31772 (striée)	28,7	Diamètre 50,8	1 1/4 - 11 1/2 NPSM
25	31776 (striée)	33,3	Diamètre 76,2	2 - 11 1/2 NPSM
5	351575* (lisse)	28,7	Diamètre 33,3	3/4 - 14 NPSM
10	24016* (lisse)	28,7	Diamètre 50,8	1 1/4 - 11 1/2 NPSM
25	351576* (lisse)	33,3	Diamètre 76,2	2 - 11 1/2 NPSM

* Articles devant être utilisés avec l'adaptateur fileté lors de l'utilisation de vérins de la série « C ».
Ils peuvent être utilisés sans adaptateur sur les vérins « CBT » filetés.

▶ Chape mâle arrière †



Vérin Tonnes	Réf.	A	B	C	D	E	F
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
5	350096	52,3	28,7	16,0	16,0	14,2	6,4
10	350097	76,2	42,9	22,4	25,4	25,4	6,4
15	350098	77,7	42,9	22,4	25,4	25,4	6,4
25	420061	90,4	57,2	31,8	31,8	31,8	6,4

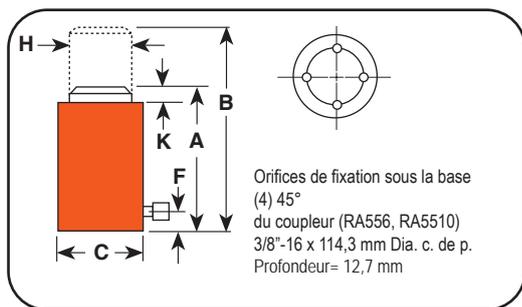
† Les vis de fixation sont incluses.

Modèle illustré :

RA552, RA1006



► Dimensions techniques



► Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	H	K	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)				
20	54,0	RA202	154	161,9	215,9	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	3,5
	104,8	RA204	300	212,7	317,5	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	4,2
	155,6	RA206	445	263,5	419,1	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	5,1
30	54,0	RA302	226	187,3	241,3	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	5,0
	104,8	RA304	439	238,1	342,9	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	5,9
	155,6	RA306	652	288,9	444,5	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	6,8
55	54,0	RA552	386	171,5	225,4	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	7,3
	104,8	RA554	746	222,3	327,0	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	8,9
	155,6	RA556*	1109	273,1	428,6	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	10,9
	254,0	RA5510*	1811	384,2	638,2	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	14,4
100	54,0	RA1002	718	196,9	250,8	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	93,5	15,1
	158,8	RA1006*	2116	298,5	457,2	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	93,5	22,6
	260,4	RA10010*	3463	396,9	655,3	187,3	30,2	104,8	5,6	130,2	133,0	93,5	30,4

* Équipé de poignées de manutention.

► Caractéristiques

CONCEPTION LÉGÈRE, FACILE À TRANSPORTER ET À POSITIONNER.

- Ils sont pourvus d'une tige de piston et d'un alésage à revêtement d'aluminium anodisé pour une meilleure résistance à l'usure et à la corrosion.
- La tête striée du piston empêche le glissement de la charge.
- Le corps en aluminium empêche les étincelles dans les environnements présentant des risques d'explosion.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Embases de vérin optionnelles



Embase de vérin en aluminium – Lorsqu'une base plus large s'avère nécessaire ou avantageuse. Se fixe à la base des vérins RA556, RA556L et RA5510 avec quatre vis de 3/8"-16 vis (incluses). Les stries assurent une stabilité supplémentaire.

N° de commande : 208406 – Embase de vérin en aluminium, 317 cm².



Poignées de levage de vérin optionnelles



N° de commande : 420496BK2
Poignée de levage pour vérins RA552, RA554

N° de commande : 420498BK2
Poignée de levage pour vérins RA1002, RA10010

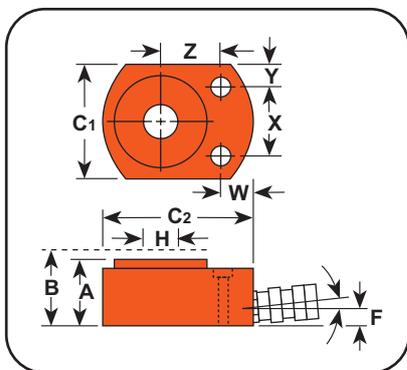
Modèle illustré :
RLS100



► RLS200 utilisé dans cette application de levage.



► Dimensions techniques



► Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C1	C2	F	H	Cotes orifice de fixation				Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
5	14,3	RLS50	10	41,3	55,6	41,3	65,1	19,1	15,9	19,1	28,6	6,4	25,4	28,6	6,4	4,5	1,0
10	11,1	RLS100	17	44,5	55,6	55,6	82,6	15,9	19,1	17,5	36,5	9,5	33,3	42,9	14,4	10,1	1,5
20	11,1	RLS200	33	50,8	61,9	76,2	101,6	16,7	28,6	18,3	49,2	13,5	39,7	60,3	28,6	20,1	2,5
30	12,7	RLS300	53	58,7	71,4	95,3	114,3	18,3	34,9	20,6	52,4	21,4	44,5	73,0	41,9	29,5	3,9
50	15,9	RLS500S	99	66,7	82,6	114,3	139,7	21,4	44,5	23,8	66,7	23,8	54,0	88,9	62,1	43,6	6,3
75	15,9	RLS750S	163	79,4	95,3	140,5	165,1	25,4	54,0	23,8	76,2	32,1	65,9	114,3	102,6	72,2	10,6
100	15,9	RLS1000S	202	85,7	101,6	152,4	177,8	25,4	63,5	20,6	76,2	38,1	71	127,0	126,6	89,1	13,6
150	14,3	RLS1500S	282	101,6	115,9	190,5	215,9	33,3	76,5	33,3	117,5	36,5	79,4	158,8	197,9	139,2	23,6

Caractéristiques

IDÉAL POUR LES APPLICATIONS À FAIBLE JEU OU TRÈS CONTRAIGNANTES NÉCESSITANT DES FORCES ÉLEVÉES.

- Hauteur faible de 41,3 à 101,6 mm.
- Le corps, le piston et la bague de retenue du vérin bénéficient du revêtement « Power-Tech » contre la corrosion et l'abrasion.
- Extrémité de tige de piston arrondie de série (5-30 tonnes) ou tête pivotante (50-150 tonnes) pour réduire l'effet de charges décentrées.
- Ressort de rappel - robuste permettant un retour rapide du piston sur tous les vérins, sauf RLS50.
- Le coupleur est incliné vers le haut pour plus de dégagement, sauf RLS50.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



RLS1000S (avec tête de charge pivotante)



Les modèles de la série RLS se terminant par un suffixe « S » désignent les modèles équipés d'une tête de charge pivotante.



Orifices de fixation pour vérins RLS

N° de commande	Alésage C	Profondeur	« Orifice traversant »
	(mm)	(mm)	(mm)
RLS50	8,6	6,4	5,6
RLS100	10,7	8,7	7,1
RLS200	15,5	10,4	10,4
RLS300	15,5	11,2	10,4
RLS500S	17,8	12,7	11,9
RLS750S	20,3	14,2	13,5
RLS1000S	20,3	14,2	13,5
RLS1500S	20,3	14,2	13,5

Modèle illustré :

RSS2503, RSS302

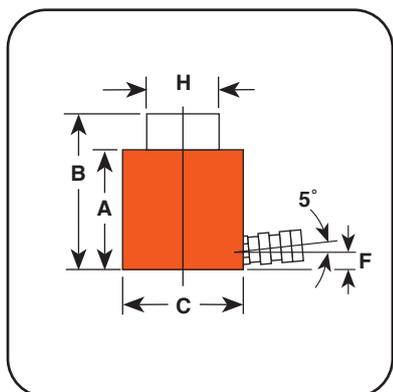


Caractéristiques

IDÉAL POUR LES ESPACES RÉDUITS AVEC UN JEU DE 88,9 À 290,5 MM.

- Le revêtement de nitrocarburisation Power-Tech+ empêche la corrosion et garantit une plus grande longévité pour la tige et le piston.
- Ressort de rappel - robuste (sauf sur les modèles double effet) pour un retour rapide du piston et une faible hauteur rentrée.
- Le coupleur des modèles de 10 à 50 tonnes est incliné de 5° vers le haut pour un dégagement supplémentaire.
- La tête striée du piston empêche le glissement de la charge.
- Les vérins peuvent supporter la charge nominale en bout de course.
- Poignées de manutention amovibles sur les modèles de 100 et 250 tonnes.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.

Dimensions techniques



Informations relatives à la commande

🛒

Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles

Réduit les effets de chargement décentré. S'inclinent jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge. Une encoche transversale sur la face de chaque tête aide à tenir centrée une charge avec une surface irrégulière ou une charge sphérique.

Utilisation avec le vérin Réf.	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RSS101	350320	0,2	25,4	36,6	36,6
RSS202	350321	0,6	35,1	54,1	54,1
RSS302	350322	0,7	35,1	63,5	54,1
RSS502	350331	1,2	36,6	82,6	54,1
RSS1002	350332	3,0	46,0	111,3	85,7

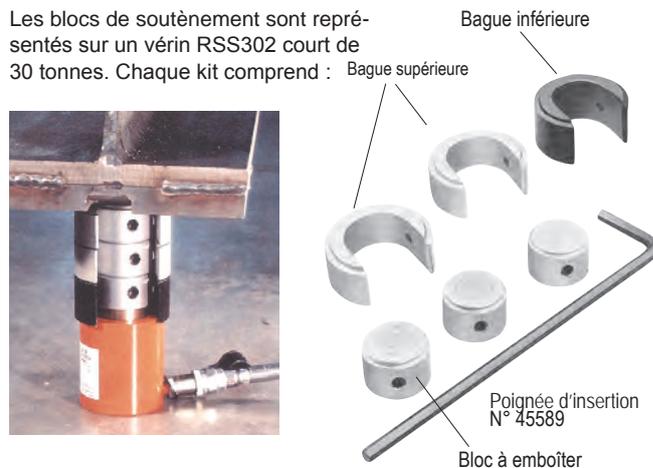
Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm ³)		A	B	C	F	H	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm ²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
			Poussée	Pression	Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)				
					Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)				
10	38,1	RSS101	56	-	88,9	127,0	69,9	15,9	38,1	42,9	14,4	10,2	2,7
20	44,5	RSS202	126	-	95,3	139,7	90,5	15,9	54,8	60,3	28,6	20,0	4,5
30	62,0	RSS302	259	-	117,5	179,4	101,6	15,9	63,5	73,0	41,9	29,5	6,7
50	60,5	RSS502	374	-	127,0	187,3	123,8	19,1	79,4	88,9	62,0	43,6	10,5
100	57,2	RSS1002	725	-	139,7	196,9	168,3	23,8	111,1	127,0	126,6	89,1	21,4
100	38,1	RSS1002D*	482	212	144,5	182,6	174,6	23,8*	95,3	127,0	126,6	89,1	24,7
250	76,2	RSS2503	2469	-	290,5	366,7	250,8	36,0	139,7	203,2	323,9	227,8	99,7

* Remarque : RSS1002D est à double effet.



Blocs de soutènement optionnels de vérins

Les blocs de soutènement sont représentés sur un vérin RSS302 court de 30 tonnes. Chaque kit comprend :



L'outil d'insertion (45589) sert à maintenir la main hors charge.

Informations relatives à la commande du bloc de soutènement

Pour utilisation avec		Vérin 30 tonnes réf. RSS302			Vérin 50 tonnes réf. RSS502			Vérin 100 tonnes réf. RSS1002		
N° de commande		Jeu 30 tonnes réf. CB30			Jeu 50 tonnes réf. CB50			Jeu 100 tonnes réf. CB100		
		Bague inférieure	Bague supérieure	Bloc à emboîter	Bague inférieure	Bague supérieure	Bloc à emboîter	Bague inférieure	Bague supérieure	Bloc à emboîter
Réf. incluse dans le jeu		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Diamètre extérieur	(mm)	114,30	114,30	69,85	139,70	139,70	85,85	187,71	187,71	120,7
Diamètre intérieur	(mm)	71,37	71,37	–	87,63	87,63	–	122,17	122,17	–
Hauteur, chaque	(mm)	57,91	45,72	45,21	56,39	43,69	42,93	54,10	44,45	43,7
Hauteur totale des bagues empilées dans un jeu	(mm)	149,35			143,76			187,45		
Poids d'un jeu	(kg)	9,1			12,7			29		

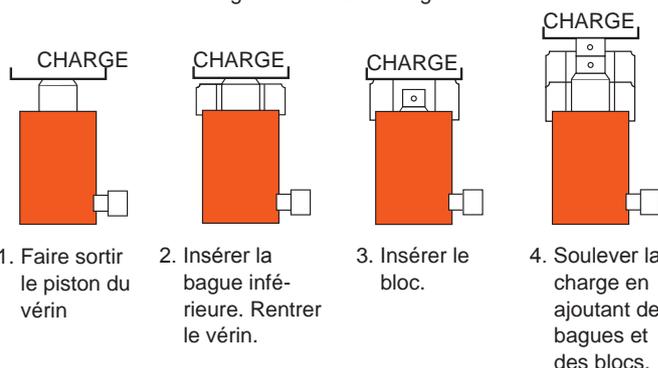
Remarque : Chaque ensemble comprend une poignée d'insertion 45589 – 0,5" hex x 18" de long, 4" de coude

RSS302 est parfait pour toutes les applications de construction de pont.



Fonctionnement du bloc de soutènement

Convertit les vérins « courts » Power Team en vérins mécaniques pour le soutènement. Ils sont plus stables et plus sûrs que le bois ou d'autres méthodes peu commodes et rudimentaires. Solution idéale pour le levage, par exemple le déplacement de structures. Diminue considérablement les temps de soutènement. En fait, les blocs à empiler constituent une rallonge de vérin et en augmentent la course :

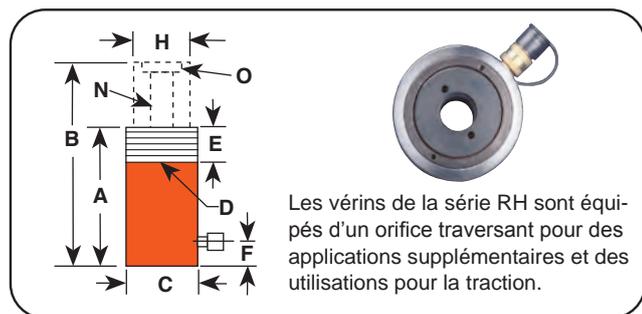


Modèle illustré :

RH203, RH503



► Dimensions techniques



► Caractéristiques

IDÉAL POUR LA TRACTION ET LA MISE EN TENSION DE CÂBLES, DE BOULONS D'ANCRAGE, DE VIS DE FORCE, ETC.

- Le corps, le piston et la bague de retenue du vérin bénéficient du revêtement « Power-Tech » contre la corrosion et l'abrasion.
- La plupart des modèles comportent un collier fileté, sauf les modèles RH203 et RHA306.
- Tous les vérins sont livrés avec un demi-coupleur femelle 3/8" NPT réf. 9796, sauf RH120.
- Le vérin RHA306 est muni d'un corps et d'un piston en aluminium.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Têtes rapportées de piston optionnelles



Pour utilisation avec :	Tête rapportée filetée	N° de commande
RH102, RH108	3/4"-16	28632
RH203	1"-8	28612
RH302, RH306	1 1/4"-7	38904
RH303	1 1/4"-7	28644
RH503	1 5/8"-51/2	38855
RH603, RH605	1 5/8"-51/2	34251



Poignées de levage de vérin optionnelles



Poignée de levage pour RH303, RH306, RH306D et RHA306.

N° de commande : 252215

► Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	D	E	F	H	N	O	Diamètre de orifice de fixation et cercle de perçage (in)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Filetage du col (in)	Longueur fileté du col (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Dia. de l'orifice central (mm)	Dimension du filet de tête (in)				
10	65,3	RH102	91	134,9	198,4	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	10,0	4,1
	203,2	RH108	290	287,3	490,5	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	10,0	8,5
12	7,9	RH120**	14	55,6	63,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	9,5	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	12,5	1,4
	41,3	RH121	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	25,4	34,9	20,2	-	-	17,8	12,5	3,0
	41,3	RH121T**	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	25,4	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	12,5	3,0
	76,2	RH123	136	184,2	260,4	69,9	2 3/4 - 16	20,6	25,4	34,9	20,6	-	-	17,8	12,5	4,0
20	50,8	RH202	155	155,6	206,4	98,4	3 7/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	1 9/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	21,4	7,3
	76,2	RH203	193	154,0	230,2	101,6	-	-	25,4	69,9	26,6	2 1/4 - 12	3/8-16 x 82,6	25,3	17,8	9,1
	152,4	RH206	465	308,0	460,4	98,4	3 7/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	1 9/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	21,4	13,7
30	63,5	RH302	260	158,8	222,3	120,7	4 3/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,9	2 3/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	28,8	11,6
	149,2	RHA306	625	283,4	432,6	130,2	-	-	31,8	82,6	32,5	2 5/8 - 8	-	40,9	28,8	9,9
	152,4	RH306	625	247,7	400,1	120,7	4 3/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,5	2 3/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	28,8	17,7
50	76,2	RH503	534	181,0	257,2	152,4	6 - 12	50,8	31,8	104,8	42,5	3 1/4 - 12	5/8-18 x 120,7	70,0	49,3	21,2
	76,2	RH603*	607	235,0	311,2	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	27,2
60	76,2	RH606*	1211	311,2	463,6	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	35,4
	152,4	RH606*	1211	311,2	463,6	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	35,4
100	76,2	RH1003*	1014	254,0	330,2	212,7	-	-	31,8	127,0	79,4	4 1/8 - 12	-	133,0	93,5	52,2

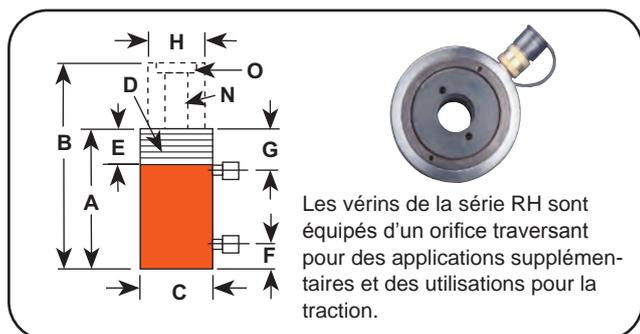
* Livré avec poignées de manutention. ** Les RH120 et RH121T ne disposent pas d'une tête rapportée filetée, mais ont un filetage intérieur de A 3/4-16. L'orifice du RH120 est de 1/4" NPTF.

Aluminium

Modèle illustré :
RH605



► **Dimensions techniques**



► **Caractéristiques**

POUR LA TRACTION ET LA MISE EN TENSION DE CÂBLES, DE BOULONS D'ANCRAGE, DE VIS DE FORCE.

- La tige de piston métallisée résiste à l'usure et les joints de qualité supérieure sont la garantie d'une durée de vie élevée sans fuites.
- Vanne de sécurité intégrée empêchant une surpression du circuit de retour.
- Colonne à revêtement exclusif « Power-Tech » pour la résistance à la corrosion.
- Modèles double effet 30, 60, 100 tonnes à col fileté.
- Le vérin RHA604D est muni d'un corps et d'un piston en aluminium.
- Chaque vérin est muni de demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF réf. 9796. Les modèles en acier de 60 à 200 tonnes sont munis de poignées de manutention amovibles.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Têtes rapportées de piston optionnelles



Pour utilisation avec :	Tête rapportée filetée	N° de commande
RH102, RH108	3/4"-16	28632
RH203	1"-8	28612
RH302, RH306	1 1/4"-7	38904
RH303	1 1/4"-7	28644
RH503	1 5/8"-51/2	38855
RH603, RH605	1 5/8"-51/2	34251



Poignées de levage de vérin optionnelles



Poignée de levage pour RH303 et RH306D
N° de commande : 421312OR9

► **Informations relatives à la commande**

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)		A	B	C	D	E	F	G	H	N	O	Diamètre de orifice de fixation et cercle de perçage (in)	Surface utile de vérin (cm²)		Tonnes métriques à 700 (bar)		Poids du produit (kg)	
			Poussée	Traction	Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Dia-mètre extérieur (mm)	Filetage du col (in)	Long-ueur fileté du col (mm)	Hau-tur base à orifice (mm)	Sur-face Hau-tur surface à orifice (mm)	Dia-mètre de tige de piston (mm)	Dia. de l'ori-fice central (mm)	Dimen-sion du filet de tête (in)		Poussée	Traction	Poussée	Traction		
30	15	76,2	RH303	289	167	179,4	255,6	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2 - 12	3/8-16 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	13,5
30	15	152,4	RH306D	580	333	281,0	433,4	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2 - 12	7/16-20 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	20,4
30	20	257,2	RH3010	1082	672	438,2	695,3	114,3	4 1/2 - 12	41,0	44,5	81,0	60,3	33,3	1 7/8 - 16	-	42,2	26,1	29,7	18,3	27,7
60	25	101,6	RHA604D	807	338	241,3	342,9	177,8	-	-	39,7	57,2	101,6	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	33,2	55,8	25,1	16,2
60	25	127,0	RH605*	1009	423	241,3	368,3	165,9	-	-	25,4	44,5	101,6	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	33,2	55,8	25,1	33,1
60	40	257,2	RH6010*	2181	1427	458,8	716,0	155,8	6 1/4 - 12	47,6	54,0	81,8	92,1	54,4	3 - 16	-	84,8	55,4	59,6	38,9	54,5
100	45	38,1	RH1001	526	233	165,1	203,2	212,7	-	-	31,8	58,7	127,0	79,8	4 - 16	5/8-11 x 177,8	138,0	60,8	97,0	42,7	38,6
100	50	152,4	RH1006*	1971	1076	314,3	466,7	184,2	-	-	37,3	59,1	111,1	52,4	-	1/2-13 x 139,7	129,2	70,5	90,8	49,6	43,1
100	45	257,2	RH10010*	3552	1556	495,3	752,5	215,9	8 1/2 - 12	57,0	63,5	91,7	139,7	79,8	4 1/2 - 12	-	138,0	60,8	97,0	42,7	109,0
150	70	127,0	RH1505*	2475	1207	311,2	438,2	215,9	-	-	37,3	68,3	139,7	65,1	-	-	194,1	94,8	136,9	66,8	67,2
150	75	203,2	RH1508*	3929	2086	349,3	552,5	247,7	-	-	39,3	61,1	152,4	80,2	5 - 12	-	193,2	102,6	135,9	72,1	103,1
200	75	203,2	RH2008*	5307	2093	408,0	611,2	273,1	-	-	57,2	81,8	190,5	103,2	6 - 12	1 1/4-7 x 198,1	260,9	102,9	183,5	72,4	142,0

* Livré avec poignées de manutention.

Aluminium

Modèle illustré :
RT302, RT1004



Caractéristiques

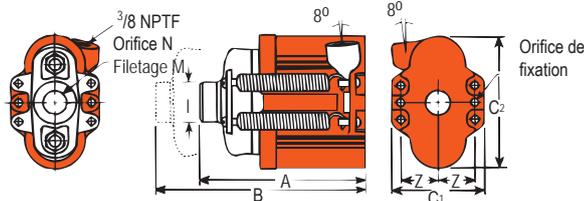
IDÉAL POUR LES APPLICATIONS DE TRACTION ET DE PRESSAGE NÉCESSITANT DES FORCES ÉLEVÉES.

- Les vérins supportent la charge nominale en fin de course.
- La conception compacte est idéale pour une utilisation dans des espaces de travail limités.
- Les vérins comportent chacun une tête avec un orifice taraudé qu'il est possible de remplacer par une tête rapportée à trou lisse.
- Les pistons bénéficient du revêtement « Power-Tech » contre la corrosion et l'abrasion.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.

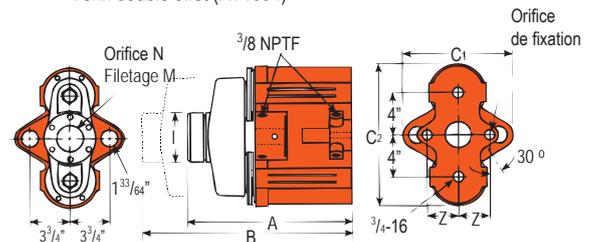
Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base

Dimensions pour référence uniquement.

Vérins simple effet à ressort de rappel



Vérin double effet (RT1004)



Informations relatives à la commande

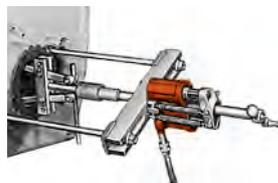
Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile		A Hauteur rentrée (mm)	B Hauteur sortie (mm)	C1 Diamètre extérieur (mm)	C2 (mm)	I (mm)	M Filet tête de charge (in)	N Dia. de l'orifice central (mm)	Z Cotes orifice de fixation (mm)	Orifice de fixation (mm)	Surface utile de vérin		Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
			Pous-sée (cm³)	Pression										Poussée (cm²)	Poussée		
17,5	50,8	RT172	116	-	174,6	225,4	95,3	146,1	44,5	1" - 8	27,0	38,1	8,7	22,8	16,1	6,6	
30	63,5	RT302	258	-	214,3	277,8	108,0	190,5	57,2	1 1/4" - 7	32,9	46,0	11,9	40,5	28,5	12,8	
50	76,2	RT503	482	-	268,3	344,5	149,2	238,1	73,0	1 5/8" - 5,5	42,5	60,3	16,7	63,3	44,5	25,4	
100	123,8	RT1004*	1 583	1 037	384,2	508,0	266,7	336,6	120,7	2 1/2" - 8	65,1	73,0	19,8	124,1 *	87,3	72,6	

Le modèle RT1004 est équipé d'une vanne de sécurité de fin de course empêchant une surpression du vérin.
REMARQUE : Chaque vérin est livré avec un embout fileté de tête de vérin, un demi-coupleur et les vis de fixation.

► Le vérin à orifice central de la série RT est polyvalent pour les applications de torons ou de traction.



Vérins à orifice central



Les extracteurs de la série RT sont équipés d'un orifice traversant pour des applications supplémentaires et pour des utilisations nécessitant une force de traction élevée.



Têtes rapportées lisses optionnelles



Passez rapidement d'un trou taraudé à un trou lisse avec ces têtes rapportées. Fixation au vérin à l'aide d'une vis à tête creuse. Le trou lisse permet d'utiliser un écrou à serrage rapide pour régler le vérin après l'allongement.

Pour utilisation avec :	N° de commande fileté :	N° de commande lisse :
RT172	21669	21714
RT302	21873	21872
RT503	22274	22275
RT1004	24197	24196

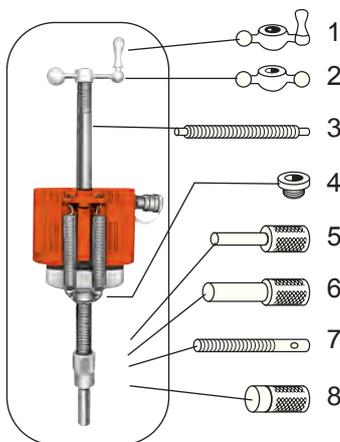


Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique



Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.

Informations relatives à la commande d'accessoires



Utilisation avec vérin réf.	Réf.	RT172, RH203	RT302, RH302, RH303, RH306	RT503, RH503, RH603, RH605, RH606	RT1004
Réf. du jeu		RHA20	RHA30	RHA50	RHA100
Vitesses Manivelle	1	24814	27198	29595	303785
Vitesses Écrou	2	302482 Filetage 1"-8	302483 Filetage 1 1/4"-7	33439 Filetage 1 5/8"-5 1/2	34136 Filetage 2 1/2"-8
de réglage Vis	3	32118 Filetage 1"-8 508 mm de long.	34758 Filetage 1 1/4"-7 609,6 mm de long.	32698 Filetage 1 5/8"-5 1/2 762 mm de long.	32699 Filetage 2 1/2"-8 869,9 mm de long
Filetage Adaptateur	4	Tête rapportée fileté fournie avec les vérins de la série RT. Pour les vérins de la série RH, commandez la tête rapportée fileté avec le jeu d'accessoires.			
Poussée d'insertion	5	201923 Filetage 1"-8 12,7 mm diamètre de tige	34510 Filetage 1 1/4"-7 19,1 mm diamètre de tige	34755 Filetage 1 5/8"-5 1/2 25,4 mm diamètre de tige	—
Poussée d'insertion	6	201454 Filetage 1"-8 19,5 mm diamètre de tige	34511 Filetage 1 1/4"-7 25,4 mm diamètre de tige	34756 Filetage 1 5/8"-5 1/2 31,7 mm diamètre de tige	—
Cric Vis	7	24813 Filetage 1"-8 177,8 mm de long.	25931 Filetage 1 1/4"-7 228,6 mm de long.	32701 Filetage 1 5/8"-5 1/2 279,4 mm de long.	32702 Filetage 2 1/2"-8 406,4 mm de long.
Vis Bouchon	8	28228 Filetage 1"-8 dia. 38,1 mm	28229 Filetage 1 1/4"-7 dia. 44,4 mm	28230 Filetage 1 5/8"-5 1/2 dia. 57,2 mm	—

Modèle illustré :
Famille RGG



Caractéristiques

VÉRIN À USAGE GÉNÉRAL DE LEVAGE DE FORTE CHARGE POUR LES APPLICATIONS DE MAINTENANCE.

- Vérins hydrauliques simple effet à retour sous charge, de 55 à 200 tonnes
- Tête pivotante brevetée permettant un centrage du poids de la charge jusqu'à 5 degrés.
- Technologie d'étanchéité assurant une lubrification de la tige afin de réduire la friction et l'usure.
- Conception du piston flottant résistant aux conditions de chargement latéral.
- Le revêtement de nitrocarburisation « Power-Tech » empêche la corrosion et garantit une plus grande longévité.
- Les orifices de fixation sous la base de série sur tous les modèles.
- Un demi-coupleur femelle 3/8" NPTF haut débit et des œillets amovibles inclus.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.

La série RGG est parfaite pour toutes les applications de construction de pont.

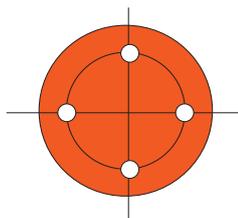


Caractéristiques de conception de la série RGG

- La tête pivotante brevetée atténue les conditions de charge latérale
- Les circlips robustes supportent la pleine charge en position de fin de course
- La technologie de la bande d'étanchéité réduit l'usure et assure la lubrification
- Le revêtement Power-Tech garantit une plus grande longévité
- La tige de piston résistante et traitée thermiquement pour les applications les plus exigeantes
- La conception du presse-étoupe de piston à alignement automatique résistant au chargement latéral
- Conception conforme à la norme de sécurité ASME / ANSI B30.1
- œillets de transport pour un positionnement aisé
- Demi-coupleurs femelles 3/8 NPTF haute pression inclus

RDG10012 représenté en coupe

Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

Tonnage	55	75	100	150	200
# des orifices de fixation sous la base	4	4	4	4	4
Dimension du filetage de la base	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Profondeur du filetage de la base (mm)	18,1	18,0	15,8	22,9	30,5
Diamètre fixation de la base (mm)	77,0	93,0	101,6	130,1	145,3
Orientation	Le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement.				

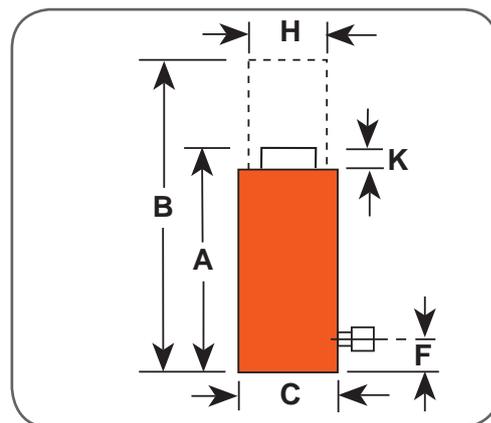


Choix du vérin



Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.

Des longueurs de course personnalisées sont disponibles, contactez votre revendeur local Power Team pour plus de détails et leur disponibilité.



Informations relatives à la commande

Surface Capacité	Course	N° de commande	A	B	C	F	H	K	Dia. de tête pivotante	Diamètre d'alésage	Surface utile de vérin (Avance)	Capacité d'huile	Tonnes métriques à 700	Prod. Poids
			Hauteur rentrée	Hauteur sortie	Dia. ext.	Hauteur base à orifice	Diamètre de tige de piston	Saillie de tête pivotante						
(tonnes)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(cm ³)	(bar)	(kg)
55	50,8	RGG552	199,1	249,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	362,0	50,1	17,7
	101,6	RGG554	249,9	351,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	724,0	50,1	21,7
	152,4	RGG556	300,7	453,1	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1086,0	50,1	27,1
	203,2	RGG558	351,5	554,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1448,0	50,1	31,2
	254,0	RGG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1809,9	50,1	35,3
	304,8	RGG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2171,9	50,1	39,3
	330,2	RGG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2352,9	50,1	41,4
355,6	RGG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2533,9	50,1	43,4	
75	50,8	RGG752	211,1	261,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	492,7	68,2	23,4
	101,6	RGG754	261,9	363,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	985,3	68,2	30,5
	152,4	RGG756	312,7	465,1	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1478,0	68,2	35,3
	203,2	RGG758	363,5	566,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1970,7	68,2	40,2
	254,0	RGG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2463,3	68,2	45,1
	304,8	RGG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2956,0	68,2	49,9
	330,2	RGG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3202,3	68,2	52,3
355,6	RGG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3448,7	68,2	54,8	
100	50,8	RGG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	676,3	93,6	32,2
	101,6	RGG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	1352,6	93,6	38,4
	152,4	RGG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2028,8	93,6	44,5
	203,2	RGG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2705,1	93,6	50,6
	254,0	RGG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	3381,4	93,6	56,8
	304,8	RGG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4057,7	93,6	62,9
	330,2	RGG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4395,8	93,6	66,0
355,6	RGG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4734,0	93,6	69,1	
150	50,8	RGG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	1005,6	139,2	46,7
	101,6	RGG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	2011,3	139,2	54,9
	152,4	RGG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	3016,9	139,2	63,1
	203,2	RGG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4022,5	139,2	71,2
	254,0	RGG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	5028,2	139,2	79,4
	304,8	RGG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6033,8	139,2	87,6
	330,2	RGG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6536,6	139,2	91,7
355,6	RGG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	7039,4	139,2	95,7	
200	50,8	RGG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	1353,1	187,2	67,4
	101,6	RGG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	2706,1	187,2	78,5
	152,4	RGG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	4059,2	187,2	89,5
	203,2	RGG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	5412,2	187,2	100,6
	254,0	RGG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	6765,3	187,2	111,7
	304,8	RGG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8118,3	187,2	122,7
	330,2	RGG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8794,9	187,2	128,3
355,6	RGG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	9471,4	187,2	133,8	

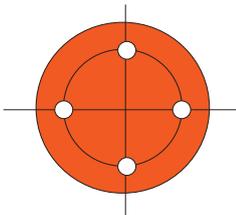
Modèle illustré :
Famille RGG



La série RGG est parfaite pour toutes les applications de levage du bâtiment.



Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

Tonnage	250	300	400	500	600
# des orifices de fixation sous la base	4	4	4	4	4
Dimension du filetage de la base	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Profondeur du filetage de la base (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Diamètre fixation de la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientation des orifices de fixation	Le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement.				

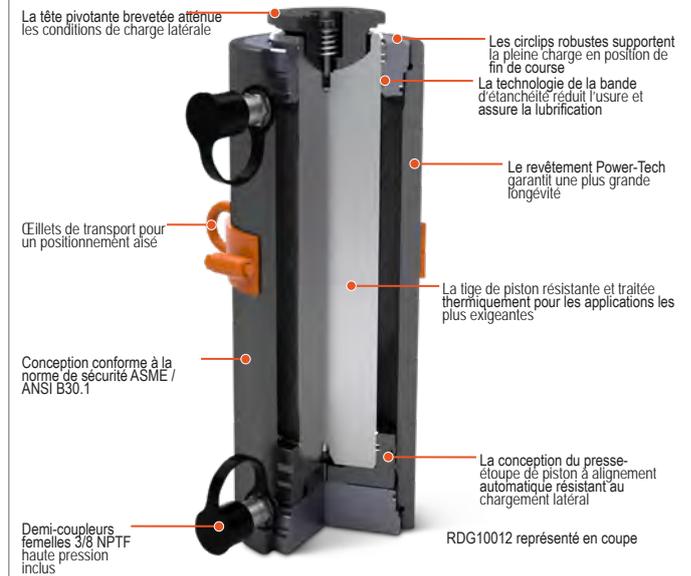
Caractéristiques

VÉRIN À USAGE GÉNÉRAL DE LEVAGE DE FORTE CHARGE POUR LES APPLICATIONS DE MAINTENANCE EXIGEANTES.

- Vérins hydrauliques simple effet à retour sous charge, de 250 à 600 tonnes
- Tête pivotante brevetée permettant un centrage du poids de la charge jusqu'à 5 degrés
- Technologie d'étanchéité assurant une lubrification pour réduire la friction et l'usure.
- Conception du piston flottant résistant aux conditions de chargement latéral.
- Le revêtement de nitrocarburation « Power-Tech » empêche la corrosion et garantit une plus grande longévité.
- Orifices de fixation sous la base de série sur tous les modèles (le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement).
- Un demi-coupleur femelle 3/8" NPTF haut débit et une sangle de transport amovible avec œillets inclus.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Caractéristiques de conception de la série RGG



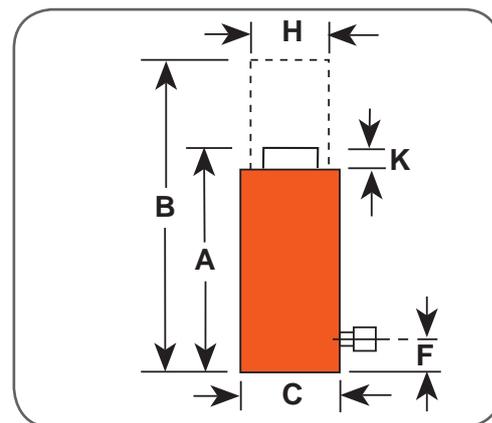


Choix du vérin



Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.

Des longueurs de course personnalisées sont disponibles, contactez votre revendeur local Power Team pour plus de détails et leur disponibilité.



Vérins

Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	A	B	C	F	H	K	Dia. de tête pivotante (mm)	Dia- mètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (Avance) (cm²)	Capacité d'huile (cm³)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
			Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Dia. ext. (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Dia- mètre de tige de piston (mm)	Saillie de tête pivotante (mm)						
250	50,8	RGG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1647,4	228,0	87,2
	101,6	RGG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	3294,8	228,0	101,2
	152,4	RGG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	4942,2	228,0	115,1
	203,2	RGG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	6589,6	228,0	129,1
	254,0	RGG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	8237,0	228,0	143,0
	304,8	RGG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	9884,4	228,0	156,9
	330,2	RGG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	10708,1	228,0	163,9
	355,6	RGG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	11531,8	228,0	170,9
300	50,8	RGG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	2084,9	288,5	114,0
	101,6	RGG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	4169,7	288,5	131,0
	152,4	RGG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	6254,6	288,5	148,0
	203,2	RGG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	8339,5	288,5	164,5
	254,0	RGG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	10424,3	288,5	182,0
	304,8	RGG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	12509,2	288,5	198,9
	330,2	RGG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	13551,6	288,5	207,4
355,6	RGG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	14594,1	288,5	215,9	
400	50,8	RGG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	2837,6	392,6	177,2
	101,6	RGG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	5675,1	392,6	200,1
	152,4	RGG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	8512,7	392,6	223,0
	203,2	RGG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	11350,2	392,6	245,8
	254,0	RGG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	14187,8	392,6	268,7
	304,8	RGG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	17025,4	392,6	291,6
	330,2	RGG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	18444,1	392,6	303,0
	355,6	RGG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	19862,9	392,6	314,5
500	50,8	RGG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	3403,7	471,0	205,0
	101,6	RGG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	6807,3	471,0	240,6
	152,4	RGG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	10211,0	471,0	267,4
	203,2	RGG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	13614,7	471,0	294,1
	254,0	RGG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	17018,4	471,0	320,8
	304,8	RGG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	20422,0	471,0	347,5
	330,2	RGG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	22123,9	471,0	360,9
355,6	RGG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	23825,7	471,0	374,3	
600	50,8	RGG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	4021,2	556,4	255,0
	101,6	RGG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	8042,5	556,4	287,7
	152,4	RGG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	12063,7	556,4	320,5
	203,2	RGG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	16085,0	556,4	353,2
	254,0	RGG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	20106,2	556,4	385,9
	304,8	RGG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	24127,4	556,4	418,7
	330,2	RGG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	26138,0	556,4	435,0
	355,6	RGG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28148,7	556,4	451,4

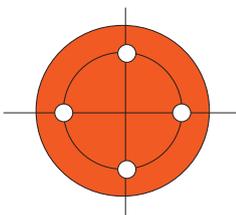
Modèle illustré :
Famille RDG



La série RDG est le choix parfait pour toutes les applications d'entretien et de réparation de levage de forte charge.



Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

Tonnage	55	75	100	150	200
# des orifices de fixation sous la base	4	4	4	4	4
Dimension du filetage de la base	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Profondeur du filetage de la base (mm)	18,0	18,0	15,7	22,9	30,5
Diamètre fixation de la base (mm)	77,0	93,0	101,6	139,1	145,3
Orientation	Le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement.				

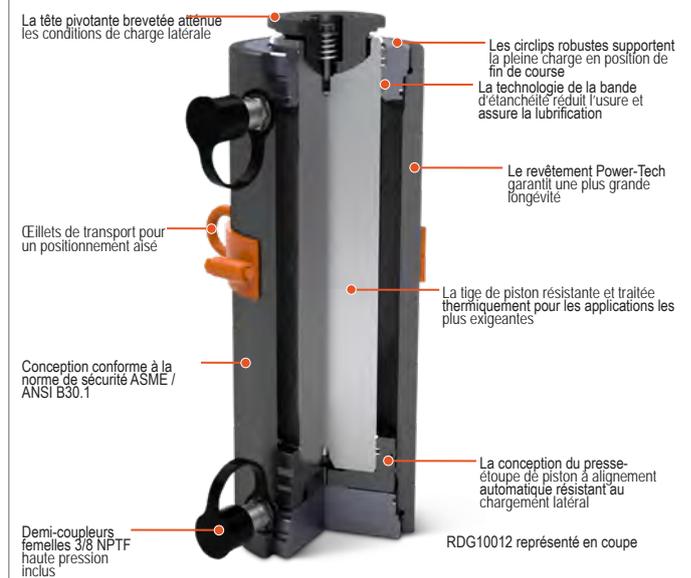
Caractéristiques

VÉRIN À USAGE GÉNÉRAL DE LEVAGE DE FORTE CHARGE POUR LES APPLICATIONS D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION.

- Vérins à retour hydraulique double effet, de 55 à 200 tonnes.
- Tête pivotante brevetée permettant un centrage du poids de la charge jusqu'à 5 degrés.
- Munis d'une soupape de sécurité empêchant une surpression du circuit de rétraction.
- Technologie d'étanchéité assurant une lubrification pour réduire la friction et l'usure.
- Le revêtement de nitrocarburisation « Power-Tech » empêche la corrosion et garantit une plus grande longévité.
- Conception du piston flottant résistant aux conditions de chargement latéral.
- Orifices de fixation sous la base de série sur tous les modèles (le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement).
- Deux demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF haut débit et une sangle de transport amovible avec œillets inclus.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Caractéristiques de conception de la série RDG



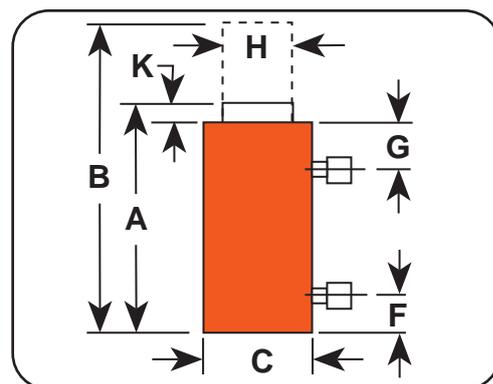


Choix du vérin



Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.

Des longueurs de course personnalisées sont disponibles, contactez votre revendeur local Power Team pour plus de détails et leur disponibilité.



Informations relatives à la commande

Sur- face Capa- cité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	A	B	C	F	G	H	K	Dia. de tête pivotante (mm)	Dia- mètre d'alé- sage (mm)	Surface utile de vérin (Avance) (cm²)	Capacité d'huile (Sortii) (cm³)	Capa- cité d'huile (Ren- tre) (cm³)	Tonnes mé- triques à 700 (bar)	Poids du pro- duit (kg)
			Hau- teur ren- trée (mm)	Hau- teur sor- tie (mm)	Diamètre exté- rieur (mm)	Hau- teur base à orifice (mm)	Hau- teur sur- face à orifice (mm)	Dia- mètre de tige de piston (mm)	Saillie de tête pivo- tante (mm)							
55	50,8	RDG552	199,1	249,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	362,0	167,6	50,1	17,8
	101,6	RDG554	249,9	351,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	724,0	335,1	50,1	21,9
	152,4	RDG556	300,7	453,1	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1086,0	502,7	50,1	27,3
	203,2	RDG558	351,5	554,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1448,0	670,3	50,1	31,4
	254,0	RDG5510	402,3	656,3	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	1809,9	837,8	50,1	35,4
	304,8	RDG5512	453,1	757,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2171,9	1005,4	50,1	39,5
	330,2	RDG5513	478,5	808,7	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2352,9	1089,2	50,1	41,5
	355,6	RDG5514	503,9	859,5	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	2533,9	1173,0	50,1	43,5
75	50,8	RDG752	211,1	261,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	492,7	241,6	68,2	23,4
	101,6	RDG754	261,9	363,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	985,3	483,2	68,2	30,6
	152,4	RDG756	312,7	465,1	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1478,0	724,7	68,2	35,5
	203,2	RDG758	363,5	566,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	1970,7	966,3	68,2	40,4
	254,0	RDG7510	414,3	668,3	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2463,3	1207,9	68,2	45,2
	304,8	RDG7512	465,1	769,9	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	2956,0	1449,5	68,2	50,1
	330,2	RDG7513	490,5	820,7	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3202,3	1570,3	68,2	52,5
	355,6	RDG7514	515,9	871,5	146,8	44,8	44,8	79,3	19,3	82,3	111,2	97,0	3448,7	1691,1	68,2	55,0
100	50,8	RDG1002	221,0	271,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	676,3	314,9	93,5	32,3
	101,6	RDG1004	271,8	373,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	1352,6	629,7	93,5	38,4
	152,4	RDG1006	322,6	475,0	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2028,8	944,6	93,5	44,5
	203,2	RDG1008	373,4	576,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	2705,1	1259,5	93,5	50,7
	254,0	RDG10010	424,2	678,2	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	3381,4	1574,4	93,5	56,8
	304,8	RDG10012	475,0	779,8	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4057,7	1889,2	93,5	63,0
	330,2	RDG10013	500,4	830,6	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4395,8	2046,7	93,5	66,0
	355,6	RDG10014	525,8	881,4	165,9	47,1	47,1	95,2	23,4	98,3	130,2	133,1	4734,0	2204,1	93,5	69,1
150	50,8	RDG1502	238,0	288,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	1005,6	485,1	139,1	46,8
	101,6	RDG1504	288,8	390,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	2011,3	970,2	139,1	54,9
	152,4	RDG1506	339,6	492,0	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	3016,9	1455,3	139,1	63,1
	203,2	RDG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4022,5	1940,4	139,1	71,3
	254,0	RDG15010	441,2	695,2	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	5028,2	2425,5	139,1	79,5
	304,8	RDG15012	492,0	796,8	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6033,8	2910,7	139,1	87,7
	330,2	RDG15013	517,4	847,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	6536,6	3153,2	139,1	91,8
	355,6	RDG15014	542,8	898,4	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	7039,4	3395,8	139,1	95,8
200	50,8	RDG2002	255,0	305,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	1353,1	644,5	187,2	67,5
	101,6	RDG2004	305,8	407,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	2706,1	1289,0	187,2	78,6
	152,4	RDG2006	356,6	509,0	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	4059,2	1933,4	187,2	89,6
	203,2	RDG2008	407,4	610,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	5412,2	2577,9	187,2	100,7
	254,0	RDG20010	458,2	712,2	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	6765,3	3222,4	187,2	111,8
	304,8	RDG20012	509,0	813,8	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8118,3	3866,9	187,2	122,8
	330,2	RDG20013	534,4	864,6	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	8794,9	4189,1	187,2	128,3
	355,6	RDG20014	559,8	915,4	226,8	57,2	57,2	133,3	26,9	136,4	184,2	266,3	9471,4	4511,4	187,2	133,9

Modèle illustré :
Famille RDG



La série RDG est parfaite pour les applications d'entretien et de réparation d'exploitation des mines.



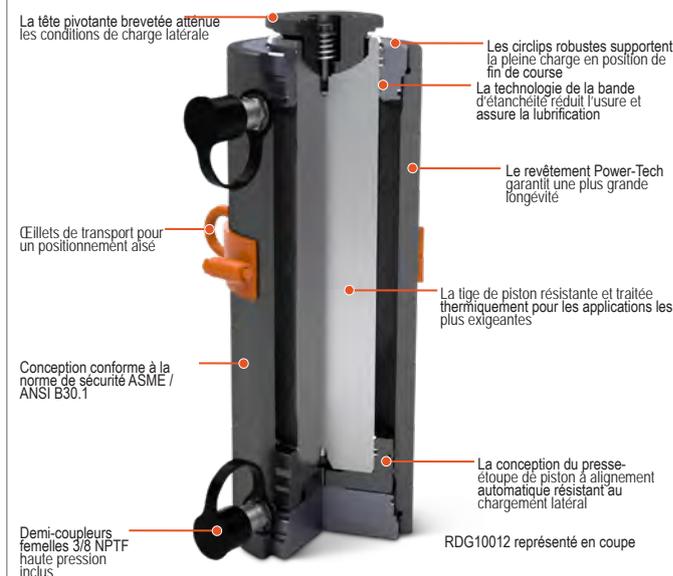
Caractéristiques

VÉRIN À USAGE GÉNÉRAL DE LEVAGE DE FORTE CHARGE POUR LES APPLICATIONS DE MAINTENANCE EXIGEANTES.

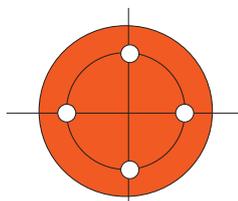
- Vérins à retour hydraulique double effet, de 250 à 600 tonnes.
- Tête pivotante brevetée permettant un centrage du poids de la charge jusqu'à 5 degrés.
- Munis d'une soupape de sécurité empêchant une surpression du circuit de rétraction.
- Technologie d'étanchéité assurant une lubrification pour réduire la friction et l'usure.
- Le revêtement de nitrocarburisation « Power-Tech » empêche la corrosion et garantit une plus grande longévité.
- Conception du piston flottant résistant aux conditions de chargement latéral.
- Deux demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF haut débit et une sangle de transport amovible avec œillets inclus.
- Orifices de fixation sous la base de série sur tous les modèles (le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement).
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Caractéristiques de conception de la série RDG



Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

Tonnage	250	300	400	500	600
# des orifices de fixation sous la base	4	4	4	4	4
Dimension du filetage de la base	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Profondeur du filetage de la base (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Diamètre fixation de la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientation	Le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement.				

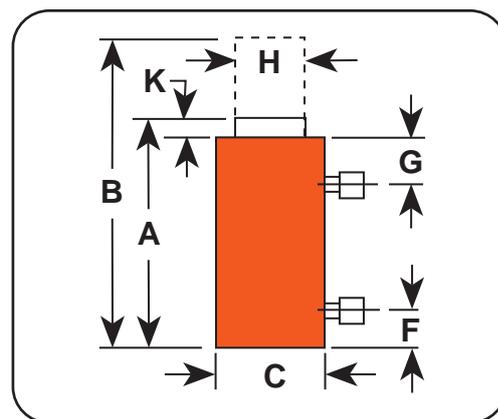


Choix du vérin



Power Team recommande d'utiliser 80 % de la capacité nominale et de la course pour maximiser la performance et la sécurité du produit.

Des longueurs de course personnalisées sont disponibles, contactez votre revendeur local Power Team pour plus de détails et leur disponibilité.



Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	A	B	C	F	G	H	K	Dia. de tête pivotante (mm)	Dia. de diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (Avance) (cm²)	Capacité d'huile (Sortii) (cm³)	Capacité d'huile (Rentré) (cm³)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Prod. Poids (kg)
			Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Dia. mètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Hauteur surface à orifice (mm)	Dia. mètre de tige de piston (mm)	Saillie de tête pivotante (mm)							
250	50,8	RDG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1647,4	721,8	227,9	87,3
	101,6	RDG2504	312,4	414,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	3294,8	1443,6	227,9	101,2
	152,4	RDG2506	363,2	515,6	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	4942,2	2165,4	227,9	115,2
	203,2	RDG2508	414,0	617,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	6589,6	2887,3	227,9	129,2
	254,0	RDG25010	464,8	718,8	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	8237,0	3609,1	227,9	143,1
	304,8	RDG25012	515,6	820,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	9884,4	4330,9	227,9	157,0
	330,2	RDG25013	541,0	871,2	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	10708,1	4691,8	227,9	164,0
	355,6	RDG25014	566,4	922,0	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	11531,8	5052,7	227,9	171,0
300	50,8	RDG3002	272,8	323,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	2084,9	998,5	288,5	114,1
	101,6	RDG3004	323,6	425,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	4169,7	1997,1	288,5	131,1
	152,4	RDG3006	374,4	526,8	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	6254,6	2995,6	288,5	148,1
	203,2	RDG3008	425,2	628,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	8339,5	3994,2	288,5	165,1
	254,0	RDG30010	476,0	730,0	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	10424,3	4992,7	288,5	182,1
	304,8	RDG30012	526,8	831,6	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	12509,2	5991,3	288,5	199,0
	330,2	RDG30013	552,2	882,4	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	13551,6	6490,5	288,5	207,5
	355,6	RDG30014	577,6	933,2	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	14594,1	6989,8	288,5	216,0
400	50,8	RDG4002	306,6	357,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	2837,6	1391,1	392,7	177,3
	101,6	RDG4004	357,4	459,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	5675,1	2782,3	392,7	200,2
	152,4	RDG4006	408,2	560,6	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	8512,7	4173,4	392,7	223,1
	203,2	RDG4008	459,0	662,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	11350,2	5564,6	392,7	245,9
	254,0	RDG40010	509,8	763,8	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	14187,8	6955,7	392,7	268,8
	304,8	RDG40012	560,6	865,4	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	17025,4	8346,9	392,7	288,6
	330,2	RDG40013	586,0	916,2	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	18444,1	9042,5	392,7	303,1
	355,6	RDG40014	611,4	967,0	328,4	70,3	70,3	190,4	37,1	197,4	266,8	558,6	19862,9	9738,0	392,7	314,6
500	50,8	RDG5002	311,9	362,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	3403,7	1757,9	471,0	214,0
	101,6	RDG5004	362,7	464,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	6807,3	3515,8	471,0	240,7
	152,4	RDG5006	413,5	565,9	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	10211,0	5273,8	471,0	267,5
	203,2	RDG5008	464,3	667,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	13614,7	7031,7	471,0	294,1
	254,0	RDG50010	515,1	769,1	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	17018,4	8789,6	471,0	320,9
	304,8	RDG50012	565,9	870,7	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	20422,0	10547,5	471,0	347,6
	330,2	RDG50013	591,3	921,5	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	22123,9	11426,5	471,0	361,0
	355,6	RDG50014	616,7	972,3	359,7	73,6	73,6	203,1	39,4	216,2	292,2	670,0	23825,7	12305,5	471,0	374,4
600	50,8	RDG6002	324,1	374,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	4021,2	1938,2	556,5	255,2
	101,6	RDG6004	374,9	476,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	8042,5	3876,4	556,5	288,0
	152,4	RDG6006	425,7	578,1	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	12063,7	5814,7	556,5	320,7
	203,2	RDG6008	476,5	679,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	16085,0	7752,9	556,5	353,4
	254,0	RDG60010	527,3	781,3	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	20106,2	9691,1	556,5	386,2
	304,8	RDG60012	578,1	882,9	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	24127,4	11629,3	556,5	418,9
	330,2	RDG60013	603,5	933,7	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	26138,0	12598,4	556,5	435,2
	355,6	RDG60014	628,9	984,5	391,2	76,8	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28148,7	13567,5	556,5	451,6

Modèle illustré :

RD10013, RD556, RD300



▶ Quatre vérins de 500 tonnes, d'une course de 610 mm, avec commande spéciale, utilisés dans une presse à emboutissage pour le sertissage de câbles d'acier de 89 mm.



Caractéristiques

VÉRIN DE FORT TONNAGE, DE CONCEPTION SUPÉRIEURE POUR DES CYCLES ÉLEVÉS.

- Idéal pour réaliser de gros travaux tels que levage de ponts, reconstruction de bâtiments, maintenance lourde dans les chantiers navals et les mines.
- Équipés de coussinets en bronze d'aluminium pour une plus grande longévité.
- Tige de piston chromée pour la résistance à la corrosion.
- Les filets de la tige et du col sont conçus pour résister à la puissance maximale.
- Le poussoir strié empêche le glissement de la charge.
- Chaque vérin est muni de deux demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF réf. 9796.
- Munis d'une soupape de sécurité empêchant une surpression du circuit de rétraction.
- Orifices de fixation et col fileté.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Caractéristiques de conception de la série RD

- Tête de charge pivotante pour travaux lourds
- Racleur de tige en uréthane et joint d'étanchéité avec réserve
- Soupape de sécurité intégrée
- Coussinets en bronze d'aluminium pour une plus grande longévité
- Tige de piston chromée
- Joints en T avec réserves
- Joint torique avec réserve



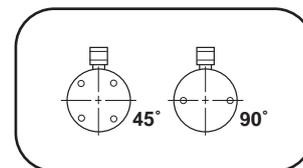
Rendement de la série RD

Ce tableau de droite vous donne une idée des performances prévues après le raccordement de vérins de série RD à des pompes Power Team. Le rendement réel dépend des conditions de travail.

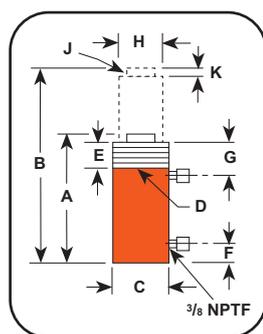
Pompe	Vérin	Temps de sortie du vérin 25,4 mm	
		7 bar	700 bar
PE55	RD55	1,0 sec.	12,0 sec.
	RD100	1,8 sec.	22,5 sec.
	RD200	3,5 sec.	45,0 sec.
	RD400	7,2 sec.	92,0 sec.
Série PQ120	RD200	3,4 sec.	20,6 sec.
	RD300	4,9 sec.	30,0 sec.
	RD400	6,4 sec.	39,0 sec.
Série PE400	RD500	8,1 sec.	49,5 sec.
	RD300	3,0 sec.	8,5 sec.
	RD400	3,9 sec.	11,1 sec.
	RD500	4,9 sec.	14,1 sec.

Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base

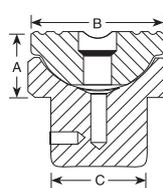
Capacité en tonnes du vérin	10	25	55	80	100	150	200	300	400	500
Nombre d'orifices	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6
Dimension du filetage	3/8"-16	1/2"-13	5/8"-11	5/8"-11	3/4"-10	1"-8	1 1/4"-7	1 1/4"-7	1 1/2"-12	1 3/8"-12
Profondeur du filetage (mm)	16	19	22	22	25	25	32	44	48	51
Diamètre cercle de perçage (mm)	51	70	89	114	140	152	165	159	184	203
Orientation*	90°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	Aléatoire	Aléatoire	Aléatoire



REMARQUE : Les orifices de fixation sous la base de série sur tous les vérins RD. *Orientation des orifices de fixation sous la base par rapport au coupleur.



Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles



Capacité en tonnes du vérin	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
10	350144	0,4	22,2	36,5	21,8
25	350145	0,6	28,6	54,0	36,5
55	351325	1,9	61,9	63,5	39,3
100	351324	5,1	75,0	95,3	67,5
150/200	351334	5,8	66,7	111,1	77,8

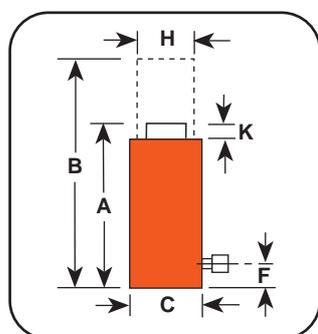
Informations relatives à la commande

Surface Capacité	Course	N° de commande	Capacité d'huile	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Tête de charge ext.	Diamètre d'alésage	Surface utile de vérin		Tonnes métriques à 700		Poids du produit		
				Hauteur rétractée	Hauteur sortie	Diamètre extérieur	Dimension du filet de col	Longueur du filetage	Hauteur base à orifice	Surface Hauteur surface à orifice du piston	Diamètre de tige de piston	Filetage int et profondeur de tige	Saillie de tige de piston			(cm²)		(bar)				
				(mm)	(mm)	(mm)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in)	(mm)			Pous-sée	Trac-tion	Pous-sée	Trac-tion		(kg)	
10	4	158,8	RD106	228	90	296,9	455,6	76,2	2 3/4 - 12	41,3	25,4	63,5	33,3	1-8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	10,0
	4	254,0	RD1010	366	144	398,5	652,5	76,2	2 3/4 - 12	41,3	25,4	63,5	33,3	1-8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	12,7
25	8	158,8	RD256	528	166	314,3	473,1	101,6	4 - 12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	18,1
	8	362,0	RD2514	1205	376	517,5	879,5	101,6	4 - 12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	29,5
55	28	158,8	RD556	1132	577	329,4	488,2	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 1/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	27,9
	28	333,4	RD5513	2376	1212	504,0	837,4	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 1/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	40,9
	28	460,4	RD5518	3280	1673	657,2	1117,6	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 1/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	64,5
80	44	333,4	RD8013	3421	1901	517,5	850,9	146,1	5 3/4 - 12	41,3	38,1	63,5	76,2	2-4 1/2 x 38,1	14,3	73,0	114,3	102,6	57,0	72,1	40,1	53,6
	44	168,3	RD1006	2242	959	350,0	518,3	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	57,2
100	44	333,4	RD10013	4440	1902	515,1	848,5	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	82,2
	44	511,2	RD10020	6809	2919	718,3	1229,5	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	118,0
	73	168,3	RD1506	3334	1606	377,8	546,1	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	85,4
150	73	333,4	RD15013	6604	3180	542,9	876,3	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	123,5
	73	460,4	RD15018	9132	4392	673,9	1134,3	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	19,1	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	170,7
	113	168,3	RD2006	4485	2457	406,4	574,7	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	118,9
200	113	333,4	RD20013	8886	4869	571,5	904,9	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	161,6
	113	460,4	RD20018	12270	6722	723,9	1184,3	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	200,7
	147	152,4	RD3006	5920	2903	488,9	591,3	273,1	10 1/2 - 12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	172,5
300	147	330,2	RD30013	12825	6281	630,2	960,4	273,1	10 1/2 - 12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	296,9
	186	152,4	RD4006	7724	4051	489,7	642,1	320,7	12 1/2 - 8	69,9	97,6	184,2	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	265,6
400	186	330,2	RD40013	16744	8790	667,5	997,7	320,7	12 1/2 - 8	69,9	97,6	184,2	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	349,6
	245	152,4	RD5006	9774	4838	522,3	674,7	374,7	14 3/4 - 8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	371,8
	245	330,2	RD50013	21189	10480	700,1	1030,3	374,7	14 3/4 - 8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	495,8

Modèle illustré :
R2802C



► Dimensions techniques



► Informations relatives à la commande

Sur- face Capa- cité (tonnes)	Course (mm)	N° de com- mande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	H	K	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)				
55	50,8	R552C	362	125,4	176,2	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	12,3
	152,4	R556C	1087	227,0	379,4	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	22,7
	254,0	R5510C	1811	328,6	582,6	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	32,7
100	50,8	R1002C	677	139,7	190,5	165,1	25,4	130,2	3,2	130,2	133,1	93,6	23,6
	152,4	R1006C	2030	241,3	393,7	165,1	25,4	130,2	3,2	130,2	133,1	93,6	40,4
150	50,8	R1502C	1007	161,9	212,7	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	41,8
	152,4	R1506C	3019	263,5	415,9	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	68,6
	254,0	R15010C	5032	365,1	619,1	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	95,3
200	50,8	R2002C	1355	190,5	241,3	235,0	41,3	184,2	3,2	184,2	266,3	187,2	65,8
	152,4	R2006C	4062	292,1	444,5	235,0	41,3	184,2	3,2	184,2	266,3	187,2	100,3
280	50,8	R2802C	1861	190,5	241,3	260,4	41,3	215,9	3,2	215,9	365,9	257,5	91,6
	152,4	R2806C	5583	292,1	444,5	276,2	41,3	215,9	3,2	215,9	365,9	257,5	136,7
355	50,8	R3552C	2326	231,8	282,6	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	137,1
	152,4	R3556C	6975	333,4	485,8	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	197,0
	254,0	R35510C	11624	435,0	689,0	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	256,5
430	50,8	R4302C	2841	263,5	314,3	330,2	63,5	266,7	3,2	266,7	558,5	392,7	199,8
	152,4	R4306C	18548	365,1	517,5	330,2	63,5	266,7	3,2	266,7	558,5	392,7	276,5
565	50,8	R5652C	3710	292,1	342,9	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	289,7
	152,4	R5656C	11129	393,7	546,1	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	389,5
	254,0	R56510C	18548	495,3	749,3	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	489,4

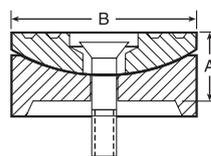
► Caractéristiques

APPLICATION FORT TONNAGE, FAIBLE NOMBRE DE COURSES, RETOUR SOUS CHARGE.

- Un indicateur visuel avertit de la limite de la course. Un trop-plein (orifice d'évacuation) limite la course et empêche une sortie excessive du vérin.
- Corps et piston en alliage d'acier traité thermiquement pour une fiabilité et robustesse.
- Tige de piston métallisée pour une résistance accrue à la corrosion et des capacités de charge supérieures.
- Les têtes de charge pivotantes optionnelles réduisent les effets de l'inclinaison décentrée de la charge jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge.



Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles



Capacité en tonnes du vérin	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)
150-200	420867	4,0	38,1	130,2
280	420868	6,1	44,5	149,2
355	420869	16,8	69,9	195,3
430	420870	23,6	79,4	225,4
565	420871	35,4	92,1	250,8

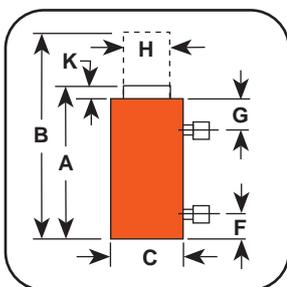
Réduit les effets de chargement décentré. S'inclinent jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge. Une encoche transversale sur la face de chaque tête aide à tenir centrée une charge avec une surface irrégulière ou une charge sphérique.

Modèle illustré :

R2806D, R1502D



► Dimensions techniques



► Caractéristiques

VÉRINS FORT TONNAGE, FAIBLE NOMBRE DE COURSES, RETOUR HYDRAULIQUE.

- Les têtes pivotantes de série réduisent les effets des charges décentrées.
- Peuvent supporter sans dommage la charge nominale en bout de course.
- La tige de piston traitée thermiquement et revêtue de chrome dur réduit l'usure du piston et de la bague de guidage.
- Munis d'une soupape de sécurité empêchant une surpression du circuit de rétraction.
- Chaque vérin est muni de deux demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF réf. 9796.



Flexibles hydrauliques



Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.

Pour plus de détails, consultez la section Accessoires.

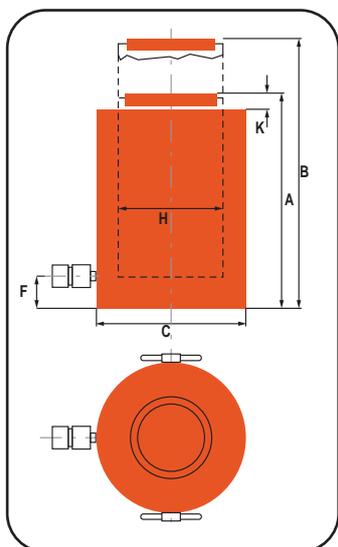
► Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile		A	B	C	F	G	H	K	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
			(cm³)		Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Hauteur surface à orifice du vérin (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)				
			Poussée	Pression											
100	50,8	R1002D	675	315	168,7	219,5	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	24,5
	152,4	R1006D	2025	944	270,3	422,7	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	36,7
	254,0	R10010D	3376	1573	371,9	625,9	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	49,0
150	50,8	R1502D	1006	485	189,0	239,8	204,7	31,8	57,2	114,3	7,6	158,8	198,1	139,1	43,1
	152,4	R1506D	3019	1455	290,6	443,0	204,7	31,8	57,2	114,3	7,6	158,8	198,1	139,1	61,7
200	50,8	R2002D	1354	642	206,8	257,6	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	61,7
	152,4	R2006D	4061	1927	308,4	460,8	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	84,8
	254,0	R20010D	6768	3212	410,0	664,0	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	108,4
280	50,8	R2802D	1858	773	233,7	284,5	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	99,3
	152,4	R2806D	5575	2320	335,3	487,7	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	134,7
	254,0	R28010D	9291	3867	436,9	690,9	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	170,6
355	50,8	R3552D	2324	777	66,8	339,9	298,5	54,1	69,9	196,9	11,2	241,3	457,4	321,4	147,0
	152,4	R3556D	6971	2330	390,7	543,1	298,5	54,1	69,9	196,9	11,2	241,3	457,4	321,4	191,0
430	50,8	R4302D	2838	977	312,7	363,5	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	199,1
	152,4	R4306D	8515	2930	414,3	566,7	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	253,1
	254,0	R43010D	14191	4883	515,9	769,9	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	305,3
565	50,8	R5652D	3707	1259	345,2	396,0	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	280,8
	152,4	R5656D	11120	3776	446,8	599,2	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	350,2
	254,0	R56510D	18534	6293	548,4	802,4	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	420,0

Modèle illustré :
RC7406C



► Dimensions techniques



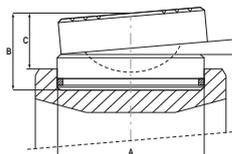
► Caractéristiques

VÉRINS FORT TONNAGE, FAIBLE NOMBRE DE COURSES, RETOUR SOUS CHARGE

- Un trop-plein (orifice d'évacuation) empêche une hyperextension du vérin sous charge.
- Corps et piston en alliage d'acier traité thermiquement pour une fiabilité et robustesse.
- Tige de piston métallisée pour une résistance accrue à la corrosion et des capacités de charge supérieures.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles



Réduit les effets de chargement décentré. S'incline jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge. Une encoche transversale sur la face de chaque tête aide à tenir centrée une charge avec une surface sphérique.

Utilisation avec vérin	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_D	2000822	19,3	200,1	78,7	55,9
RC965_D	2000823	40	248,9	104,1	76,2
RC1220_D	2000825	113	322,6	175,3	124,5



Flexibles hydrauliques



Flexibles hydrauliques thermoplastiques robustes pour répondre à vos exigences et à votre facteur de sécurité.

Pour plus de détails, consultez la section Accessoires.

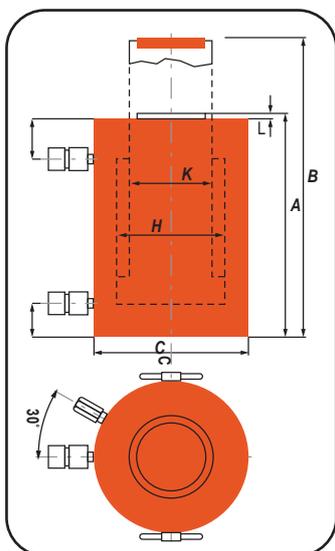
► Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	H	K	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)				
740	50,8	RC7402C	4811	265	315	430	65	350	9	350	962,0	673,5	300
	152,4	RC7406C	14432	365	515	430	65	350	9	350	962,0	673,5	416
	254,0	RC74010C	24053	465	715	430	65	350	9	350	962,0	673,5	530
965	50,8	RC9652C	6280	290	340	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	423
	152,4	RC9656C	18848	390	540	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	577
	254,0	RC96510C	31401	490	740	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	725
1220	50,8	RC12202C	7949	415	465	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	766
	152,4	RC12206C	23856	440	665	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	960
	254,0	RC122010C	40184	615	865	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	1147

Modèle illustré :
RC7406D



► **Dimensions techniques**



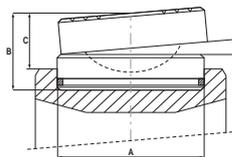
► **Caractéristiques**

VÉRINS FORT TONNAGE PUISSANTS ET FIABLES

- Vérins livrés avec des têtes trempées de série.
- Peuvent supporter sans dommage la charge nominale en bout de course.
- Munis d'une soupape de sécurité empêchant une surpression du circuit de rétraction.
- Chaque vérin est muni de deux demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF réf. 9796.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles



Réduit les effets de chargement décentré. S'inclinent jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge. Une encoche transversale sur la face de chaque tête aide à tenir centrée une charge avec une surface sphérique.

Utilisation avec vérin	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740 D	2000822	19,3	200,1	78,7	55,9
RC965 D	2000823	40	248,9	104,1	76,2
RC1220 D	2000825	113	322,6	175,3	124,5

► **Informations relatives à la commande**

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	G	H	K	I	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Hauteur surface à orifice du vérin (mm)	Diamètre d'alésage (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)			
740	50,8	RC7402D	4811	283	333	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	304
	152,4	RC7406D	14432	398	548	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	398
	254,0	RC74010D	24053	508	758	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	490
965	50,8	RC9652D	6283	310	360	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	434
	152,4	RC9656D	18849	420	570	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	551
	248,9	RC96510D	31400	530	780	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	668
1220	50,8	RC12202D	7952	330	380	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1113,3	584
	152,4	RC12206D	23856	440	590	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1113,3	731
	254,0	RC122010D	39761	550	800	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1 113,3	878

Modèle illustré :

RA1006L, RA556L



Caractéristiques

ANNEAU DE BLOCAGE MÉCANIQUE POSITIF POUR UN SOUTIEN PROLONGÉ DE LA CHARGE.

- Support mécanique pour de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique.
- Près de deux fois plus légers que les vérins de capacité analogue en acier, ces modèles en aluminium sont la solution idéale pour les applications où la facilité de transport est un facteur clé.
- Poignée de transport.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.

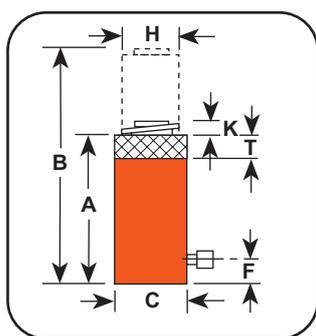


Anneau de blocage



L'anneau de blocage permet un support non hydraulique de la charge.

Dimensions techniques



Pour en savoir plus - À propos de la sécurité hydraulique



Vous cherchez d'excellentes suggestions en matière de sécurité ? Consultez notre section Ressources pour mieux comprendre ce qu'il faut savoir sur la sécurité hydraulique et mécanique lorsque vous travaillez sur des systèmes hydrauliques.

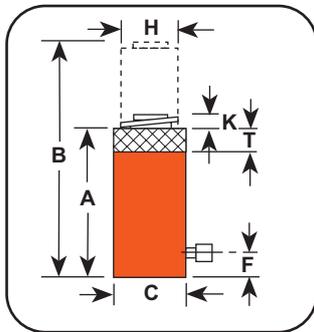
Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	H	K	T	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Métrique Tonnes à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)	Épaisseur écrous (mm)				
55	155,5	RA556L	1109	317,5	473,1	133,4	34,9	82,6	12,7	38,1	95,3	71,2	50,1	13,4
100	158,8	RA1006L	2116	339,7	498,5	187,3	30,2	114,3	6,4	38,1	130,2	133,0	93,5	29,0

Modèle illustré :
R556L



► **Dimensions techniques**



► **Informations relatives à la commande**

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	K	I	T	Diamètre d'alésage (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre de tige de piston (mm)	Saillie de tige de piston (mm)	Épaisseur écrous (mm)				
55	50,8	R552L	362	161,9	212,7	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	15,3
	152,4	R556L	1087	263,5	415,9	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	26,3
	254,0	R5510L	1811	365,1	619,1	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	36,3
100	50,8	R1002L	677	184,2	235,0	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	30,0
	152,4	R1006L	2030	285,8	438,2	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	46,8
	254,0	R10010L	3383	387,4	641,4	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	64,5
150	50,8	R1502L	1007	206,4	257,2	204,8	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	139,1	53,0
	152,4	R1506L	3019	308,0	460,4	204,8	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	139,1	80,4
	254,0	R15010L	5027	409,7	663,7	204,7	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	153,4	106,6
200	50,8	R2002L	1355	241,3	292,1	235,0	41,3	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	187,2	83,1
	152,4	R2006L	4062	342,9	495,3	235,0	41,3	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	187,2	117,6
	203,2	R2008L	3303	393,7	596,9	234,6	41,4	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	206,4	102,2
280	50,8	R2802L	1861	247,7	298,5	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	118,5
	152,4	R2806L	5583	349,3	501,7	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	163,0
	254,0	R28010L	9305	450,9	704,9	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	208,1
355	50,8	R3552L	2326	292,1	342,9	298,5	54,0	241,3	3,2	60,3	241,3	457,2	321,4	173
	152,4	R3556L	6975	393,7	546,1	298,5	54,0	241,3	3,2	60,3	241,3	457,2	321,4	232,5
430	50,8	R4302L	2841	333,4	384,2	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	252,4
	152,4	R4306L	9520	435,0	587,4	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	329,2
	254,0	R43010L	14201	536,6	790,6	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	405,9
565	50,8	R5652L	371	371,2	422,3	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	368,2
	152,4	R5656L	11129	473,1	625,5	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	468,0
	254,0	R56510L	18548	574,7	828,7	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	568,0

REMARQUE : Les charges supportées ne doivent pas excéder la capacité nominale des vérins. Non prévus pour le support de charges dynamiques additionnelles, telles celles de véhicules en mouvement.

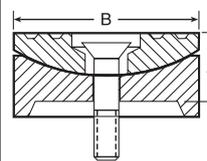
► **Caractéristiques**

ANNEAU DE BLOCAGE MÉCANIQUE POSITIF POUR SOUTIEN DE LA CHARGE.

- Support mécanique pour de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique.
- Un indicateur visuel avertit de la limite de la course. Un trop-plein (orifice d'évacuation) limite la course et empêche une sortie excessive du vérin.
- Tous les vérins sont équipés de pistons revêtus pour résister à la corrosion et à l'abrasion.
- Conforme aux normes de sécurité ANSI / ASME B30.1.



Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles



Capacité en tonnes du vérin	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)
55-100	420866	0,8	25,4	71,4
150-200	420867	4,8	38,1	130,2
280	420868	6,1	44,5	149,2
355	420869	16,8	69,9	195,3
430	420870	23,6	79,4	225,4
565	420871	35,4	92,1	250,8

Réduit les effets de chargement décentré. S'inclinent jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge. Une encoche transversale sur la face de chaque tête aide à tenir centrée une charge avec une surface sphérique.

Modèle illustré :
RC2402P

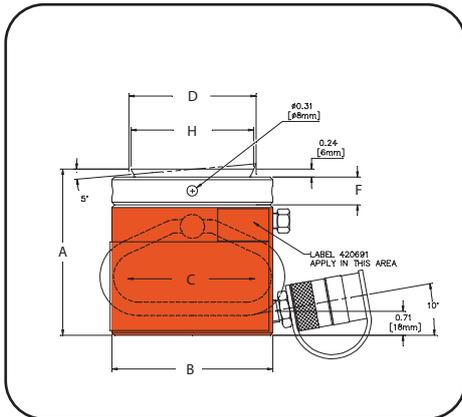


Caractéristiques

BLOCAGE MÉCANIQUE POSITIF POUR UN SOUTIEN PROLONGÉ DE LA CHARGE, HAUTEUR FAIBLE.

- Conception compacte pour les espaces limités.
- Anneau de blocage conçu pour supporter des charges pendant de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique.
- La tête pivotante intégrale de série améliore les performances avec des charges décentrées, réduisant les effets de chargement décentré.
- Un trop-plein (orifice d'évacuation) empêche une hyperextension du vérin sous charge.
- Revêtement spécial pour une meilleure résistance à la corrosion et à l'abrasion.
- Équipé de demi-coupleurs femelles 3/8" NPTF.

Dimensions techniques



Les vérins de blocage en crêpe sont la solution idéale pour les endroits étroits.



Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	D	E	F	G	H	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Diamètre d'alésage (mm)	Diamètre de filetage du piston (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Épaisseur écrous (mm)	Saillie de tête pivotante (mm)	Dia. de tête pivotante (mm)		
55	50,8	RC0552P	355	125	120	95	3,74 x 4	19	21	6	92	50	11
100	44,5	RC1002P	597	137	165	130	5,12 x 6	21	31	8	126	100	22
155	44,5	RC1552P	905	148	205	160	6,30 x 6	27	38	9	148	155	39
240	44,5	RC2402P	1413	155	255	200	7,87 x 6	28	40	10	157	240	59
380	44,5	RC3802P	2208	178	320	250	9,84 x 6	35	50	11	240	380	110
620	44,5	RC6202P	3617	192	405	320	12,60 x 6	38	60	10	295	620	193

Modèle illustré :

RC7402L, RC9656L

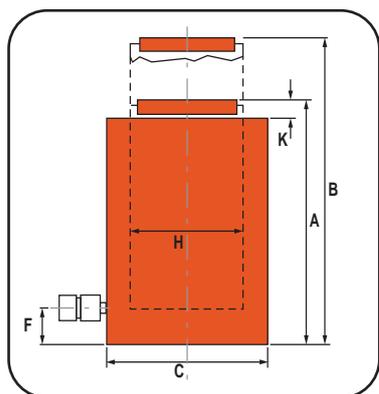


Caractéristiques

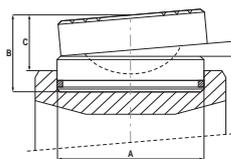
SUPPORT MÉCANIQUE DE LA CHARGE.

- Support mécanique pour de longues périodes après avoir coupé la pression hydraulique.
- Tous les vérins sont équipés de pistons revêtus pour résister à la corrosion et à l'abrasion.
- Un indicateur visuel avertit de la limite de la course. Un trop-plein (orifice d'évacuation) limite la course et empêche une sortie excessive du vérin.

Dimensions techniques



Informations relatives à la commande de têtes de charge pivotantes optionnelles



Réduit les effets de chargement décentré. S'inclinent jusqu'à 5 degrés. Les rainures radiales sur le dessus de la tête réduisent le glissement de la charge. Une encoche transversale sur la face de chaque tête aide à tenir centrée une charge avec une surface sphérique.

Utilisation avec vérin	N° de commande de tête pivotante	Poids (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_L, RC965_L	2000824	72,0	289,6	139,7	99,1
RC1220_L	2000825	113,0	322,6	175,3	124,5

Informations relatives à la commande

Surface Capacité (tonnes)	Course (mm)	N° de commande	Capacité d'huile (cm³)	A	B	C	F	K	I	Diamètre de filetage du piston (mm)	Surface utile de vérin (cm²)	Tonnes métriques à 700 (bar)	Poids du produit (kg)
				Hauteur rentrée (mm)	Hauteur sortie (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur base à orifice (mm)	Diamètre d'alésage (mm)	Saillie de tige de piston (mm)				
740	50,8	RC7402L	4811	12,0	14,0	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	545
	152,4	RC7406L	14432	16,5	22,4	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	683
	254,0	RC74010L	24053	21,1	30,9	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	821
965	50,8	RC9652L	6280	12,8	14,8	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	714
	152,4	RC9656L	18849	17,3	23,2	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	990
	254,0	RC96510L	31400	21,9	31,7	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	1170
1220	50,8	RC12202L	7949	13,4	15,4	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	969
	152,4	RC12206L	23857	19,1	25,0	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	1310
	254,0	RC122010L	39741	23,6	33,5	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	1530