



POWER TEAM™

HYDRAULIC TECHNOLOGIES

VÉRINS POUR LEVAGE DE CHARGE LOURDE

Séries RGG et RDG

Vérins haute pression à effet simple et double



VÉRINS POUR TONNAGE ÉLEVÉ

CONÇUS POUR LES APPLICATIONS DIFFICILES

La marque Hydraulic Technologies Power Team™ est spécialisée dans la technologie hydraulique haute pression. Grâce à une large gamme de composants, d'accessoires et d'outils de pointe, Power Team permet de créer et d'entretenir des solutions d'application de force concentrée capables de répondre à tous les critères d'une application donnée.



a été conçu pour garantir sécurité et fiabilité en intégrant les éléments de conception suivants.

Vue d'ensemble

- **La conception brevetée du presse-étoupe à alignement automatique** minimise les effets des conditions de charge décalées.
- **Le capuchon pivotant profond breveté** permet un centrage de charge concentrée jusqu'à 5°
- **Le traitement par nitrocarburation Power-Tech** inhibe la corrosion et assure la durabilité dans les applications difficiles
- **Un anneau de retenue robuste** assure une butée de charge complète.

Sécurité. Durabilité : Power Team.

samet fugit opta sum apidit alia verumqui reptias perita.

APERÇU DÉTAILLÉ DE LA TECHNOLOGIE

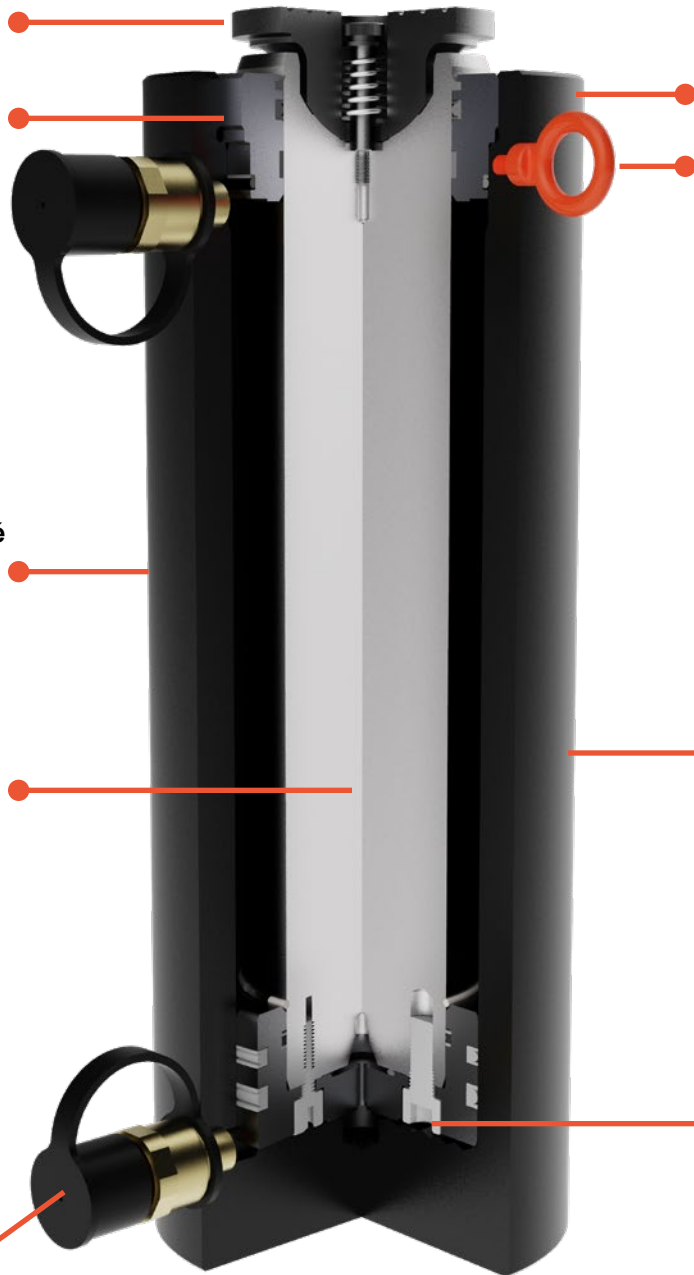
Le capuchon pivotant minimise les conditions de charge latérale

La technologie Sealband réduit l'usure et assure la lubrification

Conception conforme à la norme de sécurité ASME/ANSI B30.1

Tige de piston à traitement thermique, pour usage intensif dans les applications les plus exigeantes

Coupleur NTPF haute pression 3/8"



Anneau de retenue robuste résistant à la butée de fin de course à pleine charge

Œillets filetés pour vérins 55-200T (sangles de transport fournies pour vérins 250-600T)

Durabilité prolongée grâce au traitement de surface Power-Tech

Conception de presse-étoupe à alignement automatique résistant aux charges latérales

SÉRIE RGG

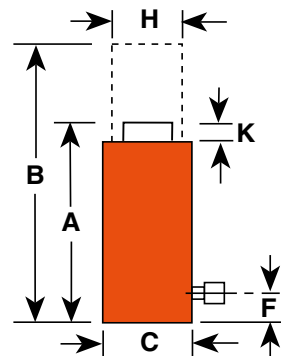
Modèle illustré : RGG552



Vérins de retour de charge à simple effet, plage de tonnage : 55–200

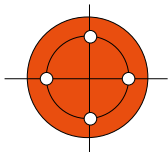
- **capuchon pivotant** : centrage de charge concentrée jusqu'à 5 degrés
- **La technologie d'étanchéité** assure la lubrification de la tige pour réduire la friction et l'usure
- **La conception optimisée du presse-étoupe du piston** résiste aux conditions de charge latérale
- **Anneau de retenue robuste** résistant à la butée en charge totale et conforme aux normes ANSI B30.1
- **Le traitement de surface par nitrocarburation Power-Tech** inhibe la corrosion et assure une durabilité exceptionnelle

REMARQUE : Pour la sélection d'une capacité et d'une course de vérin(s) hydraulique(s), Power Team recommande de dimensionner à 80 % de la capacité et de la course nominales max. pour l'application (« règle des 80 % »). Cela permettra de garantir un facteur de sécurité supplémentaire et de prolonger les performances du produit sur la durée.



Dimensions techniques

TONNAGE	55	75	100	150	200
NBRE DE TROUS DE MONTAGE BASE	4	4	4	4	4
TAILLE FILETAGE DE BASE	M12X1,75 – 6H	M12X1,75 – 6H	M16X1,5 – 6H	M16X1,5 – 6H	M20X1,5 – 6H
PROFONDEUR DE FILETAGE DE BASE (PO)	0,709	0,709	0,62	0,9	1,2
DIAMÈTRE DE MONTAGE DE LA BASE (PO.)	3,03	3,66	4,00	5,12	5,72
ORIENTATION	L'orientation du trou de montage n'est pas maintenue par rapport à l'emplacement du raccord.				



Quatre trous de montage sur la base, espacés de 45°, en standard sur tous les modèles.

Informations de commande : Série RGG 55-200 tonnes US

Tonnes US (TONNES US)	Course (PO.)	Réf. commande	A	B	C	F	H	K	Diam. cap. pivot. (PO.)	Diam. alésage (PO.)	Vérin Eff. Zone (Adv.) (PO. CARRÉ)	CAP. D'HUILE (PO. CUBE)	Pression interne au niveau du capuchon. (PSI)	Poids sans huile (LBS.)
			Ret. Hauteur (PO.)	Hauteur ext. (PO.)	Diam. ext. (PO.)	Base vers raccord (PO.)	Diam. tige piston (PO.)	Pro. cap. piv. (PO.)						
55	2	RGG552	7,12	9,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	22,09	9960	34,6
	4	RGG554	9,12	13,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	44,18	9960	43,6
	6	RGG556	11,12	17,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	66,27	9960	52,5
	8	RGG558	13,12	21,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	88,35	9960	61,5
	10	RGG5510	15,12	25,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	110,44	9960	70,5
	12	RGG5512	17,12	29,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	132,53	9960	79,4
	13	RGG5513	18,12	31,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	143,58	9960	83,9
	14	RGG5514	19,12	33,12	5,16	0,87	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	154,62	9960	88,4
75	2	RGG752	7,44	9,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	30,07	9978	45,0
	4	RGG754	9,44	13,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	60,13	9978	55,7
	6	RGG756	11,44	17,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	90,20	9978	66,4
	8	RGG758	13,44	21,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	120,26	9978	77,1
	10	RGG7510	15,44	25,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	150,33	9978	87,9
	12	RGG7512	17,44	29,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	180,39	9978	98,6
	13	RGG7513	18,44	31,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	195,42	9978	104,0
	14	RGG7514	19,44	33,44	5,78	0,90	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	210,46	9978	109,3
100	2	RGG1002	7,79	9,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	41,26	9695	59,2
	4	RGG1004	9,79	13,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	82,51	9695	72,7
	6	RGG1006	11,79	17,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	123,77	9695	86,2
	8	RGG1008	13,79	21,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	165,03	9695	99,8
	10	RGG10010	15,79	25,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	206,28	9695	113,3
	12	RGG10012	17,79	29,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	247,54	9695	126,8
	13	RGG10013	18,79	31,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	268,17	9695	133,6
	14	RGG10014	19,79	33,79	6,53	0,94	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	288,80	9695	140,3
150	2	RGG1502	8,45	10,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	61,36	9779	91,3
	4	RGG1504	10,45	14,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	122,71	9779	109,6
	6	RGG1506	12,45	18,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	184,07	9779	128,0
	8	RGG1508	14,45	22,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	245,43	9779	146,4
	10	RGG15010	16,45	26,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	306,79	9779	164,7
	12	RGG15012	18,45	30,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	368,14	9779	183,1
	13	RGG15013	19,45	32,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	398,82	9779	192,3
	14	RGG15014	20,45	34,45	7,75	1,23	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	429,50	9779	201,4
200	2	RGG2002	9,26	11,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	82,56	9690	136,1
	4	RGG2004	11,26	15,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	165,13	9690	161,0
	6	RGG2006	13,26	19,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	247,69	9690	185,9
	8	RGG2008	15,26	23,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	330,25	9690	210,9
	10	RGG20010	17,26	27,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	412,81	9690	235,8
	12	RGG20012	19,26	31,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	495,38	9690	260,7
	13	RGG20013	20,26	33,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	536,66	9690	273,2
	14	RGG20014	21,26	35,26	9,00	1,49	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	577,94	9690	285,6

SÉRIE RGG

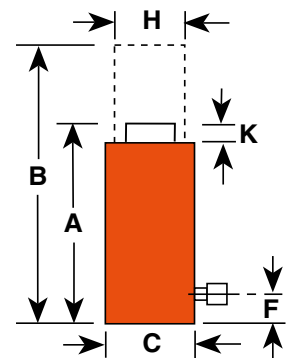
Modèles présentés : RGG2502, RGG5004



Vérins de retour de charge à simple effet, plage de tonnage : 250–600

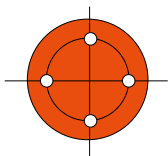
- **capuchon pivotant** : centrage de charge concentrée jusqu'à 5 degrés
- **La technologie d'étanchéité** assure la lubrification de la tige pour réduire la friction et l'usure
- **La conception optimisée du presse-étoupe du piston** résiste aux conditions de charge latérale
- **Anneau de retenue robuste** résistant à la butée en charge totale et conforme aux normes ANSI B30.1
- **Le traitement de surface par nitrocarburation Power-Tech** inhibe la corrosion et assure une durabilité exceptionnelle

REMARQUE : Pour la sélection d'une capacité et d'une course de vérin(s) hydraulique(s), Power Team recommande de dimensionner à 80 % de la capacité et de la course nominales max. pour l'application (« règle des 80 % »). Cela permettra de garantir un facteur de sécurité supplémentaire et de prolonger les performances du produit sur la durée.



Dimensions techniques

TONNAGE	250	300	400	500	600
NBRE DE TROUS DE MONTAGE BASE	4	4	4	4	4
TAILLE FILETAGE DE BASE	M24X3,0 – 6H	M24X3,0 – 6H	M30X3,5 – 6H	M30X3,5 – 6H	M33X2,0 – 6H
PROFONDEUR DE FILETAGE DE BASE (PO)	1,457	1,457	1,8	1,5	1,95
DIAMÈTRE DE MONTAGE DE LA BASE (PO.)	6,06	7,06	7,65	8,95	9,65
ORIENTATION	L'orientation du trou de montage n'est pas maintenue par rapport à l'emplacement du raccord.				



Quatre trous de montage sur la base, espacés de 45°, en standard sur tous les modèles.

Informations de commande : Série RGG 250-600 tonnes US

Tonnes US	Course	Réf. commande	A	B	C	F	H	K	diam. cap. pivot.	Diam. d'alésage	Vérin Eff. Zone (Adv.)	Cap. d'huile	Pres-sion inf. au niveau du cap.	Pds sans huile
			Ret. Hauteur	Hau-tueur ext.	Diam. ext.	Base vers rac-cord	Diam. tige de piston.	Pro. cap. piv.						
(TONNES US)	(PO.)		(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO. CARRÉ)	(PO. CUBE)	(PSI)	(LBS.)
250	2	RGG2502	10,30	12,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	100,53	9,947	202,4
	4	RGG2504	12,30	16,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	201,06	9,947	235,4
	6	RGG2506	14,30	20,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	301,58	9,947	268,3
	8	RGG2508	16,30	24,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	402,11	9,947	301,3
	10	RGG25010	18,30	28,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	502,64	9,947	334,2
	12	RGG25012	20,30	32,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	603,17	9,947	367,2
	13	RGG25013	21,30	34,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	653,43	9,947	383,6
	14	RGG25014	22,30	36,30	10,10	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	703,70	9,947	400,1
300	2	RGG3002	10,74	12,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	127,23	9,432	266,5
	4	RGG3004	12,74	16,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	254,46	9,432	307,1
	6	RGG3006	14,74	20,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	381,69	9,432	347,7
	8	RGG3008	16,74	24,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	508,92	9,432	388,3
	10	RGG30010	18,74	28,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	636,15	9,432	428,9
	12	RGG30012	20,74	32,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	763,38	9,432	469,5
	13	RGG30013	21,74	34,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	827,00	9,432	489,9
	14	RGG30014	22,74	36,74	11,40	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	890,62	9,432	510,2
400	2	RGG4002	12,06	14,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	173,21	9 237	413,7
	4	RGG4004	14,06	18,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	346,42	9 237	468,4
	6	RGG4006	16,06	22,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	519,62	9 237	523,1
	8	RGG4008	18,06	26,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	692,83	9 237	577,8
	10	RGG40010	20,06	30,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	866,04	9 237	632,6
	12	RGG40012	22,06	34,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1 039,25	9 237	687,3
	13	RGG40013	23,06	36,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1 125,85	9 237	714,6
	14	RGG40014	24,06	38,06	13,30	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1 212,46	9 237	742,0
500	2	RGG5002	12,28	14,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	207,73	9 628	512,7
	4	RGG5004	14,28	18,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	415,46	9 628	579,2
	6	RGG5006	16,28	22,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	623,20	9 628	645,7
	8	RGG5008	18,28	26,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	830,93	9 628	712,2
	10	RGG50010	20,28	30,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 038,66	9 628	778,7
	12	RGG50012	22,28	34,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 246,39	9 628	845,1
	13	RGG50013	23,28	36,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 350,26	9 628	878,4
	14	RGG50014	24,28	38,28	14,75	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 454,12	9 628	911,6
600	2	RGG6002	12,75	14,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	245,43	9,779	609,3
	4	RGG6004	14,75	18,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	490,86	9,779	689,7
	6	RGG6006	16,75	22,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	736,29	9,779	770,2
	8	RGG6008	18,75	26,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	981,72	9,779	850,7
	10	RGG60010	20,75	30,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 227,15	9,779	931,2
	12	RGG60012	22,75	34,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 472,58	9,779	1 011,7
	13	RGG60013	23,75	36,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 595,29	9,779	1 051,9
	14	RGG60014	24,75	38,75	16,00	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 718,01	9,779	1 092,2

SÉRIE RDG

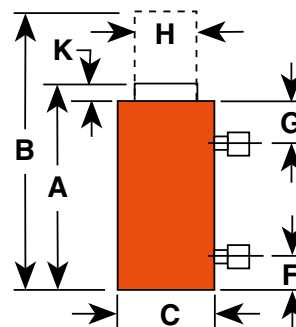
Modèle illustré : RDG556



Double effet, plage de tonnage de retour hydraulique : 55–200

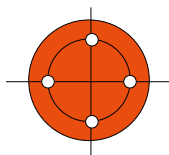
- **capuchon pivotant** : centrage de charge concentrée jusqu'à 5 degrés
- **La technologie d'étanchéité** assure la lubrification de la tige pour réduire la friction et l'usure
- **La conception optimisée du presse-étoupe du piston** résiste aux conditions de charge latérale
- **Anneau de retenue robuste** résistant à la butée en charge totale et conforme aux normes ANSI B30.1
- **Le traitement de surface par nitrocarburation Power-Tech** inhibe la corrosion et assure une durabilité exceptionnelle
- **La soupape de sécurité** empêche la surpressurisation du circuit de rétraction

REMARQUE : Pour la sélection d'une capacité et d'une course de vérin(s) hydraulique(s), Power Team recommande de dimensionner à 80 % de la capacité et de la course nominales max. pour l'application (« règle des 80 % »). Cela permettra de garantir un facteur de sécurité supplémentaire et de prolonger les performances du produit sur la durée.



Dimensions techniques

TONNAGE	55	75	100	150	200
NBRE DE TROUS DE MONTAGE BASE	4	4	4	4	4
TAILLE FILETAGE DE BASE	M12X1,75 – 6H	M12X1,75 – 6H	M16X1,5 – 6H	M16X1,5 – 6H	M20X1,5 – 6H
PROFONDEUR DE FILETAGE DE BASE (PO)	0,709	0,709	0,62	0,9	1,2
DIAMÈTRE DE MONTAGE DE LA BASE (PO.)	3,03	3,66	4,00	5,12	5,72
ORIENTATION	L'orientation du trou de montage n'est pas maintenue par rapport à l'emplacement du raccord.				



Quatre trous de montage sur la base, espacés de 45°, en standard sur tous les modèles.

Informations de commande : Série RDG 55-200 tonnes US

TONNES US	Course	Réf. commande	A	B	C	F	G	H	K	swvl diam. capuchon	Diam. alésage	Vérin Eff. Zone (Adv.)	Cap. d'huile	Pres-sion int. sur cap.	Pds sans huile
			Ret. Hauteur	Hau-teur ext.	Diam. ext.	Base vers rac-cord	haut vers rac-cord	Diam. tige piston	Pro. cap. piv.						
(TONNES US)	(PO.)		(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(POUCE CAR-RRÉ)	(POUCE CUBE)	(PSI)	(LBS.)
55	2	RDG552	7,12	9,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	22,09	9 960	35,0
	4	RDG554	9,12	13,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	44,18	9 960	44,0
	6	RDG556	11,12	17,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	66,27	9 960	52,9
	8	RDG558	13,12	21,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	88,35	9 960	61,9
	10	RDG5510	15,12	25,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	110,44	9 960	70,8
	12	RDG5512	17,12	29,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	132,53	9 960	79,8
	13	RDG5513	18,12	31,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	143,58	9 960	84,3
	14	RDG5514	19,12	33,12	5,16	0,87	1,61	2,75	0,69	2,78	3,75	11,04	154,62	9 960	88,8
75	2	RDG752	7,44	9,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	30,07	9 978	45,4
	4	RDG754	9,44	13,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	60,13	9 978	56,1
	6	RDG756	11,44	17,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	90,20	9 978	66,8
	8	RDG758	13,44	21,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	120,26	9 978	77,5
	10	RDG7510	15,44	25,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	150,33	9 978	88,3
	12	RDG7512	17,44	29,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	180,39	9 978	99,0
	13	RDG7513	18,44	31,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	195,42	9 978	104,3
	14	RDG7514	19,44	33,44	5,78	0,90	1,76	3,13	0,76	3,24	4,38	15,03	210,46	9 978	109,7
100	2	RDG1002	7,79	9,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	41,26	9 695	59,3
	4	RDG1004	9,79	13,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	82,51	9 695	72,9
	6	RDG1006	11,79	17,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	123,77	9 695	86,4
	8	RDG1008	13,79	21,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	165,03	9 695	99,9
	10	RDG10010	15,79	25,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	206,28	9 695	113,4
	12	RDG10012	17,79	29,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	247,54	9 695	126,9
	13	RDG10013	18,79	31,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	268,17	9 695	133,7
	14	RDG10014	19,79	33,79	6,53	0,94	1,85	3,75	0,92	3,87	5,13	20,63	288,80	9 695	140,5
150	2	RDG1502	8,45	10,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	61,36	9,779	91,4
	4	RDG1504	10,45	14,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	122,71	9,779	109,8
	6	RDG1506	12,45	18,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	184,07	9,779	128,1
	8	RDG1508	14,45	22,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	245,43	9,779	146,5
	10	RDG15010	16,45	26,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	306,79	9,779	164,9
	12	RDG15012	18,45	30,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	368,14	9,779	183,2
	13	RDG15013	19,45	32,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	398,82	9,779	192,4
	14	RDG15014	20,45	34,45	7,75	1,23	2,11	4,50	0,91	4,63	6,25	30,68	429,50	9,779	201,6
200	2	RDG2002	9,26	11,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	82,56	9 690	136,3
	4	RDG2004	11,26	15,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	165,13	9 690	161,2
	6	RDG2006	13,26	19,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	247,69	9 690	186,1
	8	RDG2008	15,26	23,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	330,25	9 690	211,0
	10	RDG20010	17,26	27,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	412,81	9 690	236,0
	12	RDG20012	19,26	31,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	495,38	9 690	260,9
	13	RDG20013	20,26	33,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	536,66	9 690	273,4
	14	RDG20014	21,26	35,26	9,00	1,49	2,25	5,25	1,03	5,37	7,25	41,28	577,94	9 690	285,8

SÉRIE RDG

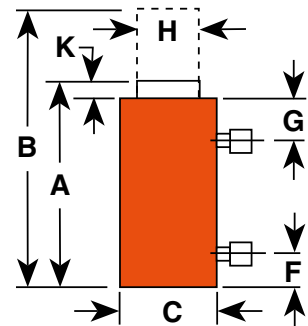
Modèles présentés : RDG2502, RDG6004



Vérins de retour de charge à simple effet, plage de tonnage : 250-600

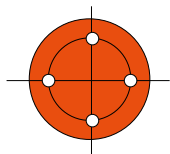
- **capuchon pivotant** : centrage de charge concentrée jusqu'à 5 degrés
- **La technologie d'étanchéité** assure la lubrification de la tige pour réduire la friction et l'usure
- **La conception optimisée du presse-étoupe du piston** résiste aux conditions de charge latérale
- **Anneau de retenue robuste** résistant à la butée en charge totale et conforme aux normes ANSI B30.1
- **Le traitement de surface par nitrocarburation Power-Tech** inhibe la corrosion et assure une durabilité exceptionnelle
- **La soupape de sécurité** empêche la surpressurisation du circuit de rétraction

REMARQUE : Pour la sélection d'une capacité et d'une course de vérin(s) hydraulique(s), Power Team recommande de dimensionner à 80 % de la capacité et de la course nominales max. pour l'application (« règle des 80 % »). Cela permettra de garantir un facteur de sécurité supplémentaire et de prolonger les performances du produit sur la durée.



Dimensions techniques

TONNAGE	250	300	400	500	600
NBRE DE TROUS DE MONTAGE BASE	4	4	4	4	4
TAILLE FILETAGE DE BASE	M24X3,0 – 6H	M24X3,0 – 6H	M30X3,5 – 6H	M30X3,5 – 6H	M33X2,0 – 6H
PROFONDEUR DE FILETAGE DE BASE (PO)	1,457	1,457	1,8	1,5	1,95
DIAMÈTRE DE MONTAGE DE LA BASE (PO.)	6,06	7,06	7,65	8,95	9,65
ORIENTATION	L'orientation du trou de montage n'est pas maintenue par rapport à l'emplacement du raccord.				



Quatre trous de montage sur la base, espacés de 45°, en standard sur tous les modèles.

Informations de commande : Série RDG 250-600 tonnes US

Tonnes US	Course	Réf. commande	A	B	C	F	G	H	K	diam. cap. pivot.	Diam. alésage	Vérin Eff. Zone (Adv.)	Cap. d'huile	Pres-sion int. sur cap.	Pds sans huile
			Ret. Hauteur	Hau-teur ext.	Diam. ext.	Base vers rac-cord	haut vers rac-cord	Diam. tige piston	Pro. cap. piv.						
(TONNES US)	(PO.)		(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO.)	(PO2)	(PO3)	(PSI)	(LBS.)
250	2	RDG2502	10,30	12,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	100,53	9,947	202,6
	4	RDG2504	12,30	16,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	201,06	9,947	235,6
	6	RDG2506	14,30	20,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	301,58	9,947	268,5
	8	RDG2508	16,30	24,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	402,11	9,947	301,5
	10	RDG25010	18,30	28,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	502,64	9,947	334,4
	12	RDG25012	20,30	32,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	603,17	9,947	367,3
	13	RDG25013	21,30	34,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	653,43	9,947	383,8
	14	RDG25014	22,30	36,30	10,10	2,35	2,35	6,00	1,12	5,56	8,00	50,26	703,70	9,947	400,3
300	2	RDG3002	10,74	12,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	127,23	9,432	266,7
	4	RDG3004	12,74	16,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	254,46	9,432	307,3
	6	RDG3006	14,74	20,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	381,69	9,432	347,9
	8	RDG3008	16,74	24,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	508,92	9,432	388,5
	10	RDG30010	18,74	28,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	636,15	9,432	429,1
	12	RDG30012	20,74	32,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	763,38	9,432	469,7
	13	RDG30013	21,74	34,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	827,00	9,432	490,0
	14	RDG30014	22,74	36,74	11,40	2,48	2,48	6,50	1,28	6,66	9,00	63,62	890,62	9,432	510,3
400	2	RDG4002	12,06	14,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	173,21	9 237	413,9
	4	RDG4004	14,06	18,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	346,42	9 237	468,6
	6	RDG4006	16,06	22,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	519,62	9 237	523,3
	8	RDG4008	18,06	26,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	692,83	9 237	578,0
	10	RDG40010	20,06	30,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	866,04	9 237	632,7
	12	RDG40012	22,06	34,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1039,25	9 237	687,5
	13	RDG40013	23,06	36,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1 125,85	9 237	714,8
	14	RDG40014	24,06	38,06	13,30	2,77	2,77	7,50	1,44	7,77	10,50	86,60	1 212,46	9 237	742,2
500	2	RDG5002	12,28	14,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	207,73	9 628	512,9
	4	RDG5004	14,28	18,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	415,46	9 628	579,4
	6	RDG5006	16,28	22,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	623,20	9 628	645,9
	8	RDG5008	18,28	26,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	830,93	9 628	712,4
	10	RDG50010	20,28	30,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 038,66	9 628	778,9
	12	RDG50012	22,28	34,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 246,39	9 628	845,3
	13	RDG50013	23,28	36,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 350,26	9 628	878,6
	14	RDG50014	24,28	38,28	14,75	2,90	2,90	8,00	1,55	8,51	11,50	103,87	1 454,12	9 628	911,8
600	2	RDG6002	12,75	14,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	245,43	9,779	609,5
	4	RDG6004	14,75	18,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	490,86	9,779	690,0
	6	RDG6006	16,75	22,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	736,29	9,779	770,5
	8	RDG6008	18,75	26,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	981,72	9,779	850,9
	10	RDG60010	20,75	30,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 227,15	9,779	931,4
	12	RDG60012	22,75	34,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 472,58	9,779	1 011,9
	13	RDG60013	23,75	36,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 595,29	9,779	1 052,1
	14	RDG60014	24,75	38,75	16,00	3,02	3,02	9,00	1,62	9,25	12,50	122,71	1 718,01	9,779	1 092,4

Possibilité de demander des longueurs de course personnalisées. Pour plus de détails à ce sujet, contactez votre point de vente Power Team le plus proche.

CENTRES DE SERVICE À LA CLIENTÈLE

Rockford, Illinois, États-Unis

5885 11th Street
Rockford, IL 61109 États-Unis
Tél. : +1 800 541 1418
Fax : +1800 288 7031
info.powerteam@spxflow.com

Gonzales, Louisiane, États-Unis

3141 S. Darla Avenue
Gonzales, LA 70737 États-Unis
Tél. : +1 225 774 0888
info@spxboltingsystems.com

Houston, Texas, États-Unis

3106 E Pasadena Freeway,
Pasadena, TX 77503 États-Unis
Tél. : +1 713 472 2500
info@spxboltingsystems.com

Corpus Christi, Texas, États-Unis

4930 Gemini Street,
Corpus Christi, TX 78405 États-Unis
Tél. : +1 361-445-3727
info@spxboltingsystems.com

Europe

Albert Thijsstraat 12
6471 WX Eyselshoven
Pays-Bas
Tél. : +31 45 567 8877
cs.emea@spxflow.com

Inde

Power Team Hydraulic Technologies
India Private Limited
Odhav, Ahmedabad – 382 415
Tél. : +91 99099 85454
Fax : +91 97277 19950
ft.apac.ht@spxflow.com

Asie du Sud-Est

Power Team Hydraulic Technologies
Singapore Pte. Ltd.
2 Bukit Batok Street 23,
#02-07 Bukit Batok Connection,
Singapour 659554
Tél. : +65 6265 3343
singapore@spxboltingsystems.com

Chine

Hydraulic Technologies China Ltd.
No 666, Fengjin Road, Xidu Industrial
Park Fengxian District,
Shanghai 201401, Chine
Tél. : +86 021 2208 5659
Fax : +86 21 2208 5682
china@spxboltingsystems.com

Australie

Hydraulic Technologies
Australia Pty Ltd,
211 Atlantic Drive, Keysborough,
Victoria 3173, Australie
Tél. : +613 9589 9215
Fax : +61 02 9763 7888
ft.apac.ht@spxflow.com

Hydraulic Technologies se réserve le droit d'intégrer ses dernières modifications en matière de conception et de matériaux sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels qu'ils sont décrits dans le présent bulletin, sont fournis uniquement à titre d'information et ne doivent pas être considérés comme parfaitement exacts à moins d'avoir été confirmés par écrit. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Pour plus d'informations, rendez-vous sur