Power Team®

VÉRINS DE LEVAGE DE FORTES CHARGES

LA GAMME LA PLUS COMPLÈTE DE VÉRINS DE LEVAGE DE FORTES CHARGES HAUTE PRESSION

SPXFLOW®

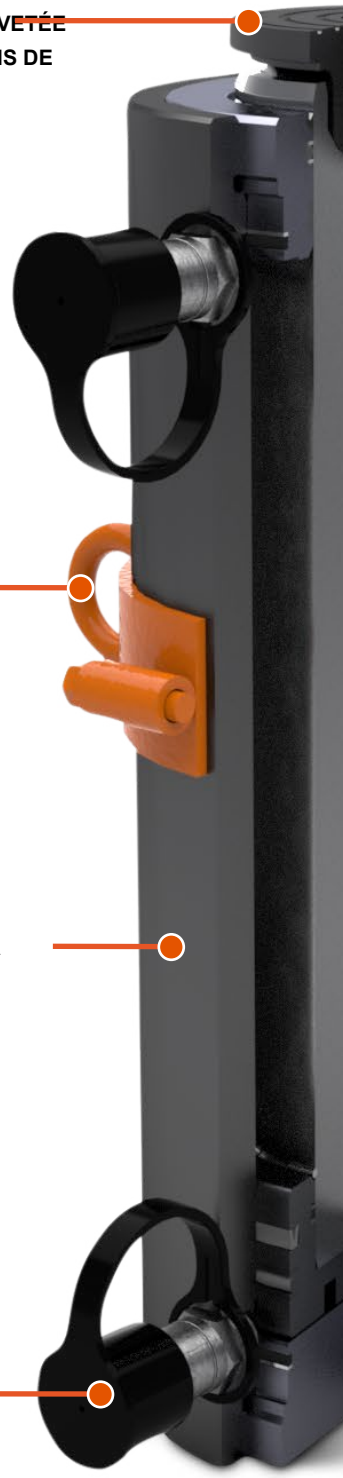
Conçu pour les applications exigeantes

La nouvelle plateforme de vérin POWER TEAM offre la conception la plus avancée pour une fiabilité accrue. Cette nouvelle technologie de vérin comporte quatre grands éléments de conception.

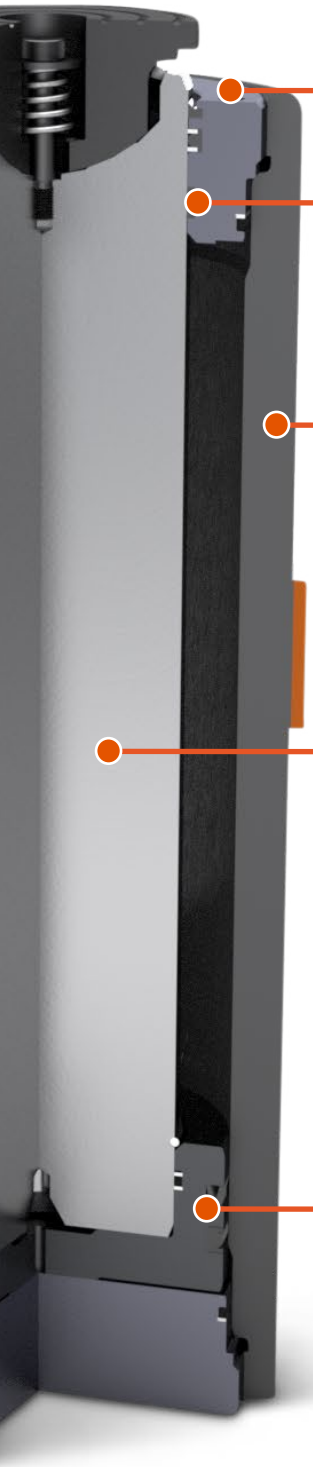
Valeur calculée :

1. *Ce modèle de piston breveté offre une très grande flexibilité permettant d'atténuer les conditions de décalage de charge grâce à sa conception unique.*
2. *La tête de charge pivotante brevetée donne une indication visuelle qui permet de s'assurer de l'alignement correct de la charge tout en centrant le poids de la charge afin d'obtenir une meilleure performance sur le terrain.*
3. *La technologie de bande d'étanchéité brevetée assure une lubrification continue de la tige de piston afin de réduire la friction et l'usure.*
4. *Les principaux composants du vérin comportent un revêtement de nitrocarburation POWER-TECH+ rendant la surface dure et résistante à l'usure, d'où une résistance à la corrosion et aux contraintes superficielles pour une durée de vie maximale.*
5. *La nouvelle plateforme de vérin R_G offre la gamme de tonnage et de courses la plus complète du secteur.*

La nouvelle technolog



ie des vérins en détail



LES ROBUSTES CIRCLIPS 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

TIGE DE PISTON RÉSISTANTE ET TRAITÉE THERMIQUEMENT POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES

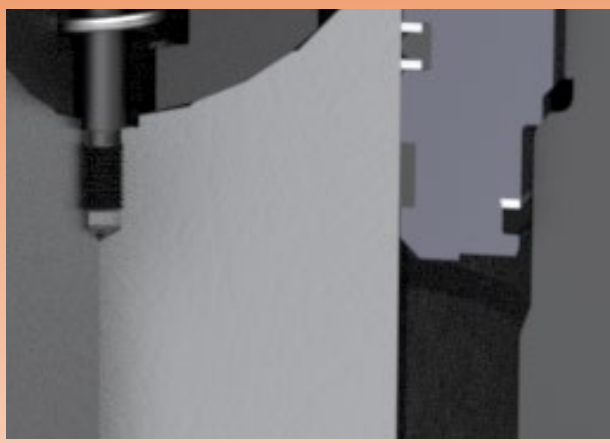
CONCEPTION DU PRESSE-ÉTOUPE DE PISTON À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE RÉSISTANT AU CHARGEMENT LATÉRAL

RDG10012 représenté en coupe

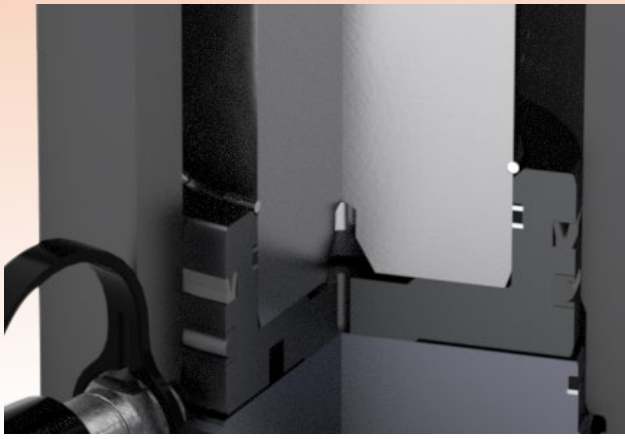
Plus de fonctionnalités brevetées comparé à d'autres grands fournisseurs d'outils à haute pression

- La technologie brevetée de la tête pivotante réduit la contrainte pendant les conditions de décalage de charge

- La nouvelle technologie d'étanchéité et de lubrification augmente la fiabilité et réduit l'usure



- L'ensemble tige de piston breveté garantit un alignement correct dans des conditions difficiles



VÉRINS À RETOUR SOUS CHARGE SIMPLE EFFET
GAMME DE TONNAGE : 55-200

Power Team

Modèle illustré :
Famille RGG

Features

- Vérin hydraulique 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 optimisée du presse-étoupe de piston résistant aux conditions de chargement latéral
- Robustes circlips supportant la pleine charge en position de fin de course et conformes aux normes ANSI B30.1
- Le revêtement de nitrocarburisation *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 avec œillets inclus

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

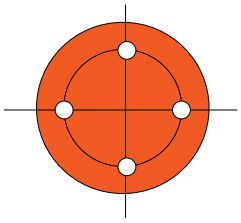
Manomètres analogiques

Les manomètres Power Team sont faciles à lire et parfaitement visibles car dotés d'une aiguille Day-Glo® de couleur rouge. Le tube de bourdon en acier à haute résistance lui garantit une grande longévité. Boîtiers en acier inoxydable et bagues de verrouillage de la vitre. Les manomètres comportent un raccord 1/4″ NPT et peuvent être étalonnés.

Références :

9440 (2,5 pouces), 9052 (4 pouces) et 9089 (6 pouces)

Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



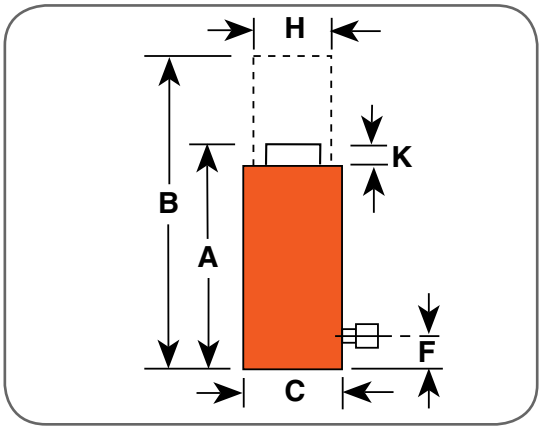
Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

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)	18,01	18,01	15,75	22,86	30,48
Diamètre fixation de la base (mm)	76,97	92,96	101,6	130,05	145,29
Orientation	Le vérin peut être monté indépendamment de l'orientation du raccordement.				

Choix du vérin

Lors du choix de la capacité et de la course des vérins hydrauliques, Power Team vous recommande de dimensionner à 80% de la capacité nominale maximale et de la course maximale pour l'application ; il s'agit de la « Règle des 80 % ». C'est un facteur de sécurité supplémentaire qui augmentera les performances du produit au fil du temps.

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



Références

Tonnage Tonnes courtes	Course mm.	Réf. N°	A Hauteur rentrée mm.	B Hauteur sortie mm.	C Dia. ext. mm.	F Hauteur base à orifice mm.	H Diamètre de tige de piston mm.	K Saillie de tête pivotante mm.	Dia. de tête pivotante mm.	Diamètre d'alésage mm.	Surface utile de vérin (Avance) sq.cm.	Capacité d'huile cu.cm.	Pression interne par catégorie Bar	Tonnes à 690 bar Tonnes métriques	Poids 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	687	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	687	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	1.086,0	687	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	1.448,0	687	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	1.809,9	687	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	2.171,9	687	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	2.352,9	687	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	2.533,9	687	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	688	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	688	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	1.478,0	688	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	1.970,7	688	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	2.463,3	688	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	2.956,0	688	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	3.202,3	688	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	3.448,7	688	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	668	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	1.352,6	668	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	2.028,8	668	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	2.705,1	668	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	3.381,4	668	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	4.057,7	668	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	4.395,8	668	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	4.734,0	668	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	1.005,6	674	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	2.011,3	674	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	3.016,9	674	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	4.022,5	674	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	5.028,2	674	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	6.033,8	674	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	6.536,6	674	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	7.039,4	674	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	1.353,1	668	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	2.706,1	668	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	4.059,2	668	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	5.412,2	668	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	6.765,3	668	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	8.118,3	668	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	8.794,9	668	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	9.471,4	668	187,2	133,8

VÉRINS À RETOUR SOUS CHARGE SIMPLE EFFET
GAMME DE TONNAGE : 250-600

Power Team

Modèle illustré :
Famille RGG

Features

- Vérin hydraulique 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 optimisée du presse-étoupe de piston résistant aux conditions de chargement latéral
- Robustes circlips supportant la pleine charge en position de fin de course et conformes aux normes ANSI B30.1
- Le revêtement de nitrocarburisation *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 avec œillets inclus

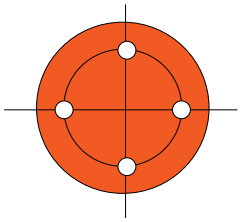
La série RGG est parfaite pour toutes les applications de levage du bâtiment.

Valve d'abaissement de charge

Dosage précis pour un retour contrôlé du piston du vérin. Fonctionnement : Permet un débit libre lors de l'extension du vérin avec sécurité incorporée et arrêt PosiCheck® pour un maintien de la charge en position de vérin sorti jusqu'à ce que l'opérateur ouvre la valve.

Référence : **9596**

Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



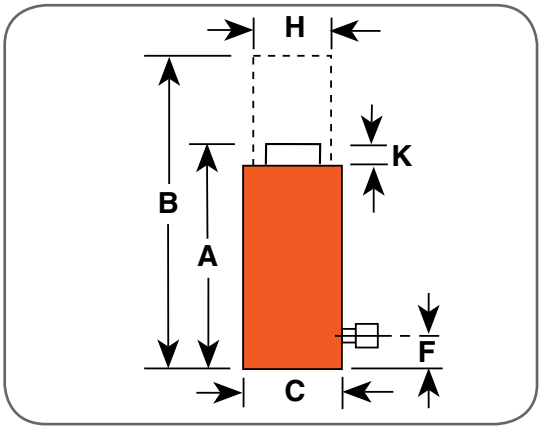
Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

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

Lors du choix de la capacité et de la course des vérins hydrauliques, Power Team vous recommande de dimensionner à 80% de la capacité nominale maximale et de la course maximale pour l'application ; il s'agit de la « Règle des 80 % ». C'est un facteur de sécurité supplémentaire qui augmentera les performances du produit au fil du temps.

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



Références

Tonnage Tonnes courtes	Course mm.	Réf. N°	A Hauteur rentrée mm.	B Hauteur sortie mm.	C Dia. ext. mm.	F Hauteur base à orifice mm.	H Diamètre de tige de piston mm.	K Saillie de tête pivotante mm.	Dia. de tête pivotante mm.	Diamètre d'alésage mm.	Surface utile de vérin (Avance) sq.cm.	Capacité d'huile cu.cm.	Pression interne par catégorie Bar	Tonnes à 690 bar Tonnes métriques	Poids kg
250	50,8	RGG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1.647,4	686	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	3.294,8	686	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	4.942,2	686	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	6.589,6	686	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	8.237,0	686	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	9.884,4	686	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	10.708,1	686	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	11.531,8	686	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	2.084,9	650	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	4.169,7	650	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	6.254,6	650	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	8.339,5	650	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	10.424,3	650	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	12.509,2	650	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	13.551,6	650	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	14.594,1	650	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	2.837,6	637	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	5.675,1	637	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	8.512,7	637	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	11.350,2	637	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	14.187,8	637	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	17.025,4	637	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	18.444,1	637	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	19.862,9	637	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	3.403,7	664	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	6.807,3	664	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	10.211,0	664	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	13.614,7	664	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	17.018,4	664	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	20.422,0	664	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	22.123,9	664	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	23.825,7	664	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	4.021,2	675	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	8.042,5	675	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	12.063,7	675	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	16.085,0	675	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	20.106,2	675	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	24.127,4	675	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	26.138,0	675	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	28.148,7	675	556,4	451,4

DOUBLE EFFET, RETOUR HYDRAULIQUE
GAMME DE TONNAGE : 55-200

Power Team

Modèle illustré :
Famille RDG

Features

- 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
- Robustes circlips supportant la pleine charge en position de fin de course et conformes aux normes ANSI B30.1
- Munis d'une vanne 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 optimisée du presse-étoupe de piston 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 femelle 3/8″ NPTF haut débit et une sangle de transport avec œillets inclus

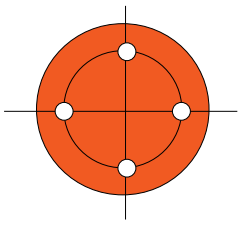
La série RDG est parfaite pour toutes les applications d'entretien et de réparation.

Valve séquentielle de contrôle de pression

Utilisée lorsque l'un des vérins d'un circuit qui en comprend plusieurs doit être alimenté en premier. Une vis permet de régler la pression de 35 à 550 bars (500 à 8 000 psi), le réglage d'usine étant à 70 bars (1 000 psi). Orifices 3/8″ NPTF. Réf. 9597 - Valve séquentielle de contrôle de pression Poids 2,54 kg (5,6 lbs.)

Référence : **9597**

Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



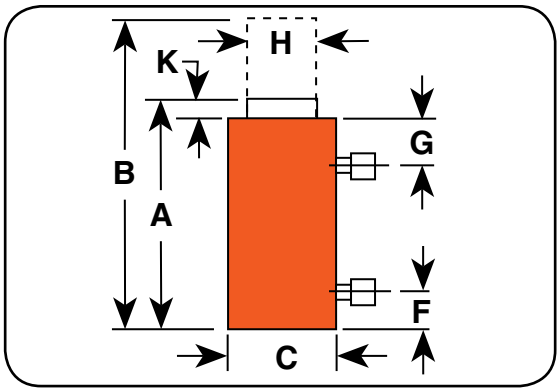
Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

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.				

Choix du vérin

Lors du choix de la capacité et de la course des vérins hydrauliques, Power Team vous recommande de dimensionner à 80% de la capacité nominale maximale et de la course maximale pour l'application ; il s'agit de la « Règle des 80 % ». C'est un facteur de sécurité supplémentaire qui augmentera les performances du produit au fil du temps.

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



Références

Tonnage Tonnes courtes	Course mm.	Réf. N°	A Hauteur rentrée mm.	B Hauteur sortie mm.	C Dia. ext. mm.	F Hauteur base à orifice mm.	G Hauteur surface à orifice mm.	H Diamètre de tige de piston mm.	K Saillie de tête pivotante mm.	Dia. de tête pivotante mm.	Diamètre d'alésage mm.	Surface utile de vérin (Avance) sq.cm.	Surface utile de vérin (Rétraction) cu.cm.	Capacité d'huile (Extension) cu.cm.	Capacité d'huile (Rétrait) cu.cm.	Pression interne par catégorie Bar	Tonnes à 690 bar Tonnes métriques	Poids kg
55	50,8	RDG552	199,1	249,9	131,1	41,0	41,0	69,8	17,0	70,6	95,3	71,3	33,0	362,0	167,6	687	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	33,0	724,0	335,1	687	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	33,0	1.086,0	502,7	687	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	33,0	1.448,0	670,3	687	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	33,0	1.809,9	837,8	687	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	33,0	2.171,9	1.005,4	687	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	33,0	2.352,9	1.089,2	687	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	33,0	2.533,9	1.173,0	687	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	47,6	492,7	241,6	688	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	47,6	985,3	483,2	688	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	47,6	1.478,0	724,7	688	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	47,6	1.970,7	966,3	688	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	47,6	2.463,3	1.207,9	688	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	47,6	2.956,0	1.449,5	688	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	47,6	3.202,3	1.570,3	688	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	47,6	3.448,7	1.691,1	688	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	62,0	676,3	314,9	668	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	62,0	1.352,6	629,7	668	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	62,0	2.028,8	944,6	668	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	62,0	2.705,1	1.259,5	668	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	62,0	3.381,4	1.574,4	668	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	62,0	4.057,7	1.889,2	668	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	62,0	4.395,8	2.046,7	668	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	62,0	4.734,0	2.204,1	668	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	95,5	1.005,6	485,1	674	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	95,5	2.011,3	970,2	674	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	95,5	3.016,9	1.455,3	674	139,1	63,1
	203,2	RDG1508	390,4	583,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	95,5	4.022,5	1.940,4	674	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	95,5	5.028,2	2.425,5	674	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	95,5	6.033,8	2.910,7	674	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	95,5	6.536,6	3.153,2	674	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	95,5	7.039,4	3.395,8	674	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	126,9	1.353,1	644,5	668	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	126,9	2.706,1	1.289,0	668	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	126,9	4.059,2	1.933,4	668	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	126,9	5.412,2	2.577,9	668	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	126,9	6.765,3	3.222,4	668	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	126,9	8.118,3	3.866,9	668	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	126,9	8.794,9	4.189,1	668	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	126,9	9.471,4	4.511,4	668	187,2	133,9

DOUBLE EFFET, RETOUR HYDRAULIQUE
GAMME DE TONNAGE : 250-600

Power Team

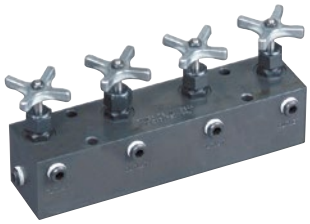
Modèle illustré :
Famille RDG

Features

- 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
- Robustes circlips supportant la pleine charge en position de fin de course et conformes aux normes ANSI B30.1
- Munis d'une vanne 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 optimisée du presse-étoupe de piston résistant aux conditions de chargement latéral
- Deux demi-coupleurs femelle 3/8″ NPTF haut débit et une sangle de transport 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)

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

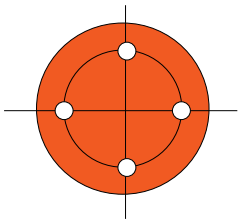
Collecteur de commande à 4 outils



Pour l'opération indépendante de plusieurs vérins au moyen de vannes à pointeau pour le dosage manuel précis du débit. Conçus pour des applications montées à distance.

Références : **9644**

Dimensions techniques, Orifices de fixation sous la base



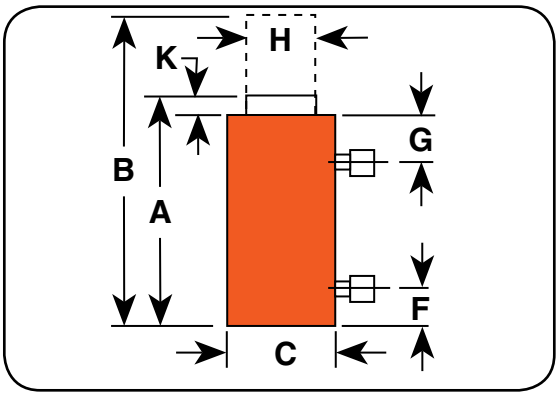
Les quatre orifices de fixation sous la base sont distants de 45° (de série sur tous les modèles).

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.				

Choix du vérin

Lors du choix de la capacité et de la course des vérins hydrauliques, Power Team vous recommande de dimensionner à 80% de la capacité nominale maximale et de la course maximale pour l'application ; il s'agit de la « Règle des 80 % ». C'est un facteur de sécurité supplémentaire qui augmentera les performances du produit au fil du temps.

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



Références

Tonnage Tonnes courtes	Course mm.	Réf. N°	A Hauteur rentrée mm.	B Hauteur sortie mm.	C Dia. ext. mm.	F Hauteur base à orifice mm.	G Hauteur surface à orifice mm.	H Diamètre de tige de piston mm.	K Saillie de tête pivotante mm.	Dia. de tête pivotante mm.	Diamètre d'alésage mm.	Surface utile de vérin (Avance) sq.cm.	Surface utile de vérin (Rétraction) cu.cm.	Capacité d'huile (Extension) cu.cm.	Capacité d'huile (Rétrait) cu.cm.	Pression interne par catégorie Bar	Tonnes à 690 bar Tonnes métriques	Poids kg
250	50,8	RDG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	1.647,4	721,8	686	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	142,1	3.294,8	1.443,6	686	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	142,1	4.942,2	2.165,4	686	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	142,1	6.589,6	2.887,3	686	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	142,1	8.237,0	3.609,1	686	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	142,1	9.884,4	4.330,9	686	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	142,1	10.708,1	4.691,8	686	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	142,1	11.531,8	5.052,7	686	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	196,6	2.084,9	998,5	650	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	196,6	4.169,7	1.997,1	650	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	196,6	6.254,6	2.995,6	650	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	196,6	8.339,5	3.994,2	650	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	196,6	10.424,3	4.992,7	650	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	196,6	12.509,2	5.991,3	650	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	196,6	13.551,6	6.490,5	650	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	196,6	14.594,1	6.989,8	650	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	273,8	2.837,6	1.391,1	637	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	273,8	5.675,1	2.782,3	637	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	273,8	8.512,7	4.173,4	637	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	273,8	11.350,2	5.564,6	637	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	273,8	14.187,8	6.955,7	637	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	273,8	17.025,4	8.346,9	637	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	273,8	18.444,1	9.042,5	637	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	273,8	19.862,9	9.738,0	637	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	346,0	3.403,7	1.757,9	664	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	346,0	6.807,3	3.515,8	664	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	346,0	10.211,0	5.273,8	664	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	346,0	13.614,7	7.031,7	664	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	346,0	17.018,4	8.789,6	664	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	346,0	20.422,0	10.547,5	664	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	346,0	22.123,9	11.426,5	664	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	346,0	23.825,7	12.305,5	664	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	381,5	4.021,2	1.938,2	675	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	381,5	8.042,5	3.876,4	675	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	381,5	12.063,7	5.814,7	675	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	381,5	16.085,0	7.752,9	675	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	381,5	20.106,2	9.691,1	675	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	381,5	24.127,4	11.629,3	675	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	381,5	26.138,0	12.598,4	675	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	381,5	28.148,7	13.567,5	675	556,5	451,6

Power Team®

CENTRES DE SERVICE CLIENT

Amérique du Nord
5885 11th Street
Rockford, IL 61109
États-Unis

Service client / Saisie des commandes
Tél. : +1 800 541 1418
Fax : +1 800 288 7031

Services techniques
Tél. : +1 800 477 8326
Fax : +1 800 765 8326
info@powerteam.com

Siège Europe
Albert Thijsstraat 12
6471 WX Eygelshoven
Pays-Bas
Tél. : +31 45 567 8877
Fax : +31 45 567 8878

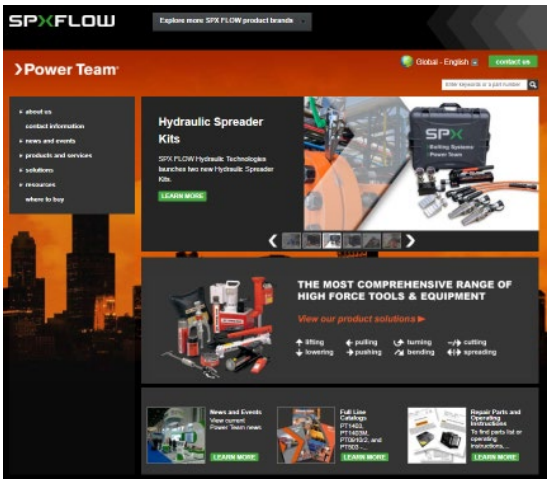
infoeurope@powerteam.com

Siège Asie Pacifique
20 Pioneer Crescent #06-01,
West Park BizCentral
Singapour 628555
Tél. : +65 6264 4366
Fax : +65 6265 9133
infoasia@powerteam.com

Shanghai, Chine
7F Treasury Building
1568 Huashan Road
Shanghai, 200052 Chine
Tél. : +86 21 2208 5888
Fax : +86 21 2208 5682

infochina@powerteam.com

Visitez notre site, www.powerteam.com, pour en savoir plus



CENTRE DE CONCEPTION, FABRICATION ET ASSISTANCE

Siège mondial
5885 11th Street
Rockford, IL 61109, États-Unis
Tél. : +1 815 874 5556
Fax : +1 800 288 7031

info@powerteam.com

Distribué par :

SPXFLOW®

© 2018 SPX Hydraulic Technologies Les caractéristiques peuvent évoluer sans préavis RGG_RDG_1711_FR