

Model Shown:
RGG Family



Features

HEAVY LIFT, GENERAL PURPOSE CYLINDER FOR TOUGH MAINTENANCE APPLICATIONS.

- Single-Acting, load return hydraulic cylinders, tonnages ranging from 250 - 600.
- Patented swivel cap provides concentrated load centering up to 5 degrees
- Sealing technology provides lubrication to reduce friction and wear.
- Floating piston design resists side loading conditions.
- "Power-Tech" nitro-carburization surface treatment inhibits corrosion and provides exceptional durability.
- Base mounting holes standard on all models (they are not maintained to port location).
- One high flow 3/8" NPTF female half coupler and removeable carry strap w/ eyelets are included.
- Complies with ANSI / ASME B30.1 safety standards.

▶ RGG Series is perfect for any building lift application.

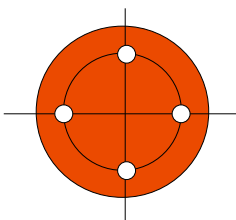


RGG Series Design Features

- Patented swivel cap minimizes side load conditions
- Robust retaining ring withstands full load end stop
- Seal band technology reduces wear and provides lubricity
- Power-Tech surface treatment provides extended durability
- Carrying eyelets for ease of positioning
- Heavy-duty, heat treated piston rod for the most demanding applications
- Design complies with AMSE / ANSIB30.1 Safety Standard
- Self-Aligning piston gland design Resists 'side' loading
- High pressure 3/8" NPTF Female Half Coupler(s) included

RDG10012 cutaway shown

▶ **Technical Dimensions, Base Mounting Holes**



Four base mounting holes are 45° apart - standard on all models.

Tonnage	250	300	400	500	600
# of Base Mounting Holes	4	4	4	4	4
Base thread size	M24X3.0 - 6H	M24X3.0 - 6H	M30X3.5 - 6H	M30X3.5 - 6H	M33X2.0 - 6H
Base thread depth (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Base Mounting Diameter (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Base Mounting Orientation	Mounting hole orientation is not maintained to port location.				

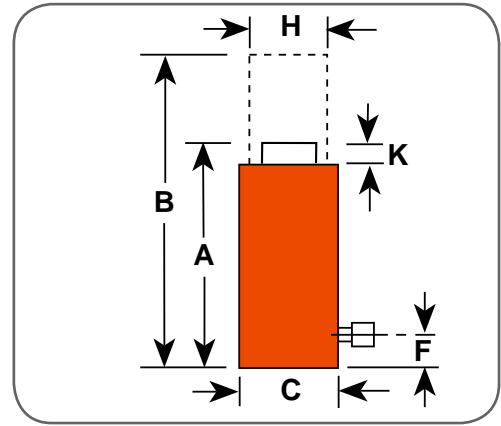


Cylinder Selection



Power Team recommends using 80% of the rated capacity and stroke to maximize product performance and safety.

Custom stroke lengths are available, contact your local Power Team Sales Office for details and availability.



Ordering Information

Cyl. Cap.	Stroke	Order No.	A	B	C	F	H	K	Swivel Cap Dia.	Bore Dia.	Cyl. Eff. Area (Advance)	Oil Cap.	Metric Tons at 700	Prod. Wt.
			Ret. Height	Ext. Height	Out. Dia.	Base to Port	Piston Rod Dia.	Swivel Cap Protrusion						
(ton)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(cm ²)	(cm ³)	(bar)	(kg)
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