

>Power Team®



HEAVY LIFT CYLINDERS



THE MOST COMPREHENSIVE RANGE OF
HIGH PRESSURE HEAVY LIFT CYLINDERS

SPXFLOW®

Engineered for Tough Applications

POWER TEAM's new cylinder platform offers the most advanced design construction to provide extended reliability. This new cylinder technology is comprised of four main design elements.

Value Delivered:

- 1. Patented piston design offers the most flexibility to assist in minimizing offset loading conditions with its unique piston design.*
- 2. Patented swivel load cap design provides a visual indicator to ensure that the load is properly aligned while centering the load concentration to deliver superior performance in the field.*
- 3. Patented seal band technology provides ongoing lubrication to the piston rod to minimize friction and wear.*
- 4. Main cylinder components have the POWER-TECH+ nitro-carburization surface treatment that produces a hard, wear resistant surface, and results in properties that are resistant to corrosion and surface stresses for maximum life.*
- 5. The new R_G cylinder platform offers the most comprehensive range of tonnage and strokes in the industry.*

A Closer Look at the

PATENTED SWIVEL CAP
MINIMIZES SIDE LOAD
CONDITIONS

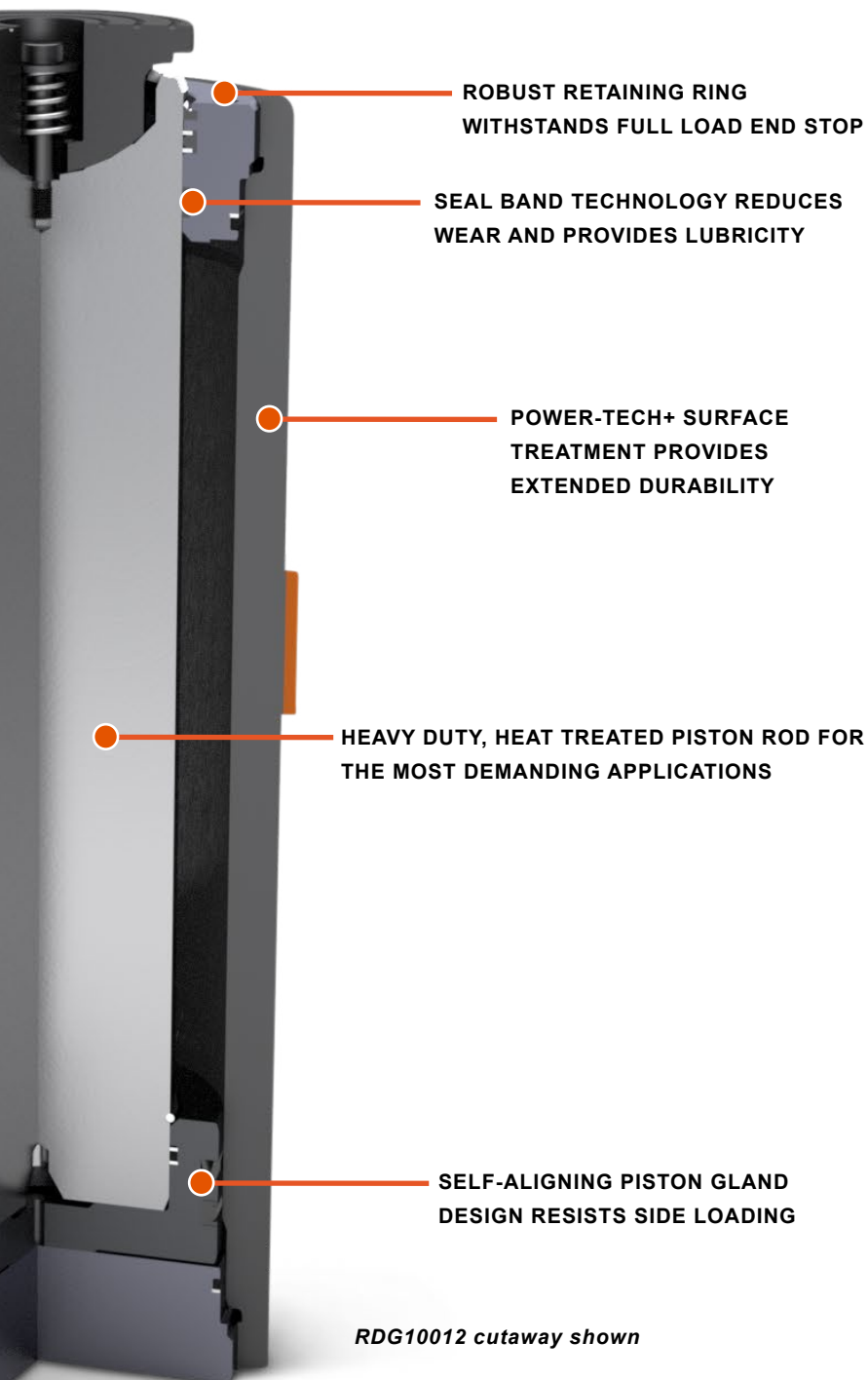
CARRYING EYELETS FOR
EASE OF POSITIONING

DESIGN COMPLIES WITH AMSE /
ANSI B30.1 SAFETY STANDARD

HIGH PRESSURE 3/8
NPTF FEMALE HALF
COUPLER(S) INCLUDED



New Cylinder Technology



More patented features than other major high pressure tool providers

▶ Patented Swivel Cap Technology Reduces
Binding During Off-Set Load Conditions



▶ New Sealing / Lubricity Technology
Increases Reliability and Reduces Wear



▶ Patented Piston Rod Assembly Ensures
Proper Alignment Under Harsh Conditions



Model Shown:

RGG Family



>Features

- Single Acting load return hydraulic cylinder, tonnages ranging from 55 - 200
- Patented swivel cap provides concentrated load centering up to 5 degrees
- Sealing technology provides rod lubrication to reduce friction and wear
- Optimized piston gland design resists side loading conditions
- Robust retaining ring withstands full load end stop and conforms with ANSI B30.1 standards
- *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 carry strap w/ eyelets are included

▶ RGG Series is perfect for any bridge construction application.



Analog Gauges

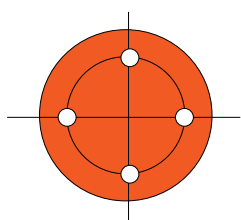


Power Team gauges feature an easily readable and highly visible, red Day-Glo® needle. High strength steel bourdon tube ensures high cycle life. Stainless steel cases and lens locking rings. Gauges have 1/4" NPT connections, and can be calibrated.

Ordering Information:

9440 (2.5 in.), **9052** (4 in.), and **9089** (6 in.)

▶ Technical Dimensions, Base Mounting Holes



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

Tonnage	55	75	100	150	200
# of Base Mounting Holes	4	4	4	4	4
Base thread size	M12X1.75 - 6H	M12X1.75 - 6H	M16X1.5 - 6H	M16X1.5 - 6H	M20X1.5 - 6H
Base thread depth (mm)	18,01	18,01	15,75	22,86	30,48
Base Mounting Diameter (mm)	76,97	92,96	101,6	130,05	145,29
Orientation	Mounting hole orientation is not maintained to port location.				

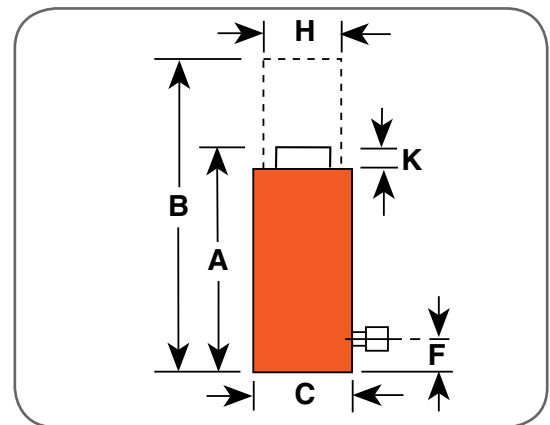


Cylinder Selection



When selecting a hydraulic cylinder(s) capacity and stroke, Power Team recommends that you size to 80% of the maximum rated capacity and stroke for the application - known as the "80% Rule". This will ensure additional safety factor and extend the product performance over time.

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



Ordering Information

Tonnage	Stroke	Order No	A	B	C	F	H	K	Swivel Cap Dia.	Bore Dia.	Cyl. Eff. Area (Advance)	Oil Cap.	Int. Press. at Cap.	Tons at 690 Bar	Weight
S. Tons	mm.		Ret. Height mm.	Ext. Height mm.	Out. Dia. mm.	Base to Port mm.	Piston Rod Dia. mm.	Swivel Cap Protrusion mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	Bar	M. Tons	kg
55	50,8	RG552	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	RG554	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	RG556	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	RG558	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	RG5510	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	RG5512	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	RG5513	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
75	355,6	RG5514	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
	50,8	RG752	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	RG754	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	RG756	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	RG758	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	RG7510	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	RG7512	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
100	330,2	RG7513	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	RG7514	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
	50,8	RG1002	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	RG1004	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	RG1006	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	RG1008	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	RG10010	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
150	304,8	RG10012	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	RG10013	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	RG10014	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
	50,8	RG1502	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	RG1504	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	RG1506	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	RG1508	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
200	254,0	RG15010	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	RG15012	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	RG15013	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	RG15014	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
	50,8	RG2002	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	RG2004	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	RG2006	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
200	203,2	RG2008	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	RG20010	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	RG20012	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	RG20013	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	RG20014	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

Model Shown:
RGG Family



>Features

- Single Acting load return hydraulic cylinder, 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
- Optimized piston gland design resists side loading conditions
- Robust retaining ring withstands full load end stop and conforms with ANSI B30.1 standards
- *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 carry strap w/ eyelets are included

▶ RGG Series is perfect for any building lift application.



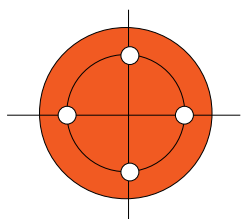
Load Lowering Valve



Precision metering for controlled cylinder piston return. Operation: Permits free flow when extending cylinder, built-in pressure relief and PosiCheck® locks and holds load in raised position until operator opens valve.

Ordering number: **9596**

▶ 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
Orientation	Mounting hole orientation is not maintained to port location.				

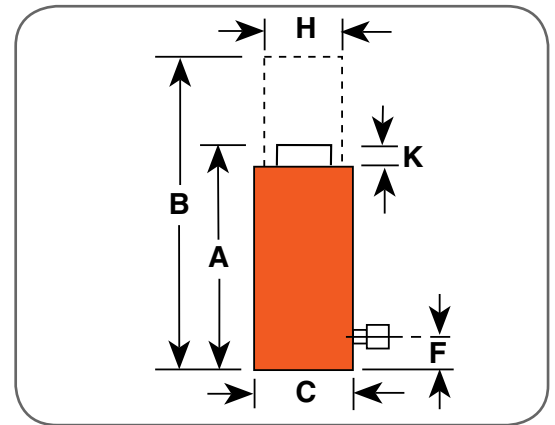


Cylinder Selection



When selecting a hydraulic cylinder(s) capacity and stroke, Power Team recommends that you size to 80% of the maximum rated capacity and stroke for the application - known as the "80% Rule". This will ensure additional safety factor and extend the product performance over time.

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



Ordering Information

Tonnage	Stroke	Order No	A	B	C	F	H	K	Swivel Cap Dia.	Bore Dia.	Cyl. Eff. Area (Advance)	Oil Cap.	Int. Press. at Cap.	Tons at 690 Bar	Weight
S. Tons	mm.		Ret. Height mm.	Ext. Height mm.	Out. Dia. mm.	Base to Port mm.	Piston Rod Dia. mm.	Swivel Cap Protrusion mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	Bar	M. Tons	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
300	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
	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
400	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
	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
500	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
	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
600	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
	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
600	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

Model Shown:
RDG Family



▶ RDG Series is perfect for any MRO application.



Features

- Double Acting, hydraulic return cylinders, tonnages ranging from 55-200
- Patented swivel cap provides concentrated load centering up to 5 degrees
- Robust retaining ring withstands full load end stop and conforms with ANSI B30.1 standards
- Safety relief valve prevents over-pressurization of the retract circuit
- Sealing technology provides lubrication to reduce friction and wear
- *Power-Tech+* nitro-carburization surface treatment inhibits corrosion and provides exceptional durability
- Optimized piston gland design resists side loading conditions
- Base mounting holes standard on all models (they are not maintained to port location)
- Two high flow 3/8" NPTF female half coupler and carry strap w/ eyelets are included

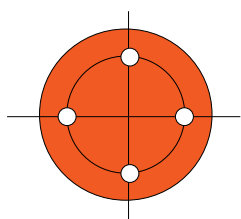


Pressure Control Sequence Valve



Used when one cylinder in a multi-cylinder application must advance before any other. Pressure setting is adjustable from 500 to 8,000 psi with adjustment screw; factory preset at 1,000 psi. Has 3/8" NPTF ports. No. 9597 – Pressure control sequencing valve. Wt., 5.6 lbs
Ordering number: **9597**

▶ Technical Dimensions, Base Mounting Holes



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

Tonnage	55	75	100	150	200
# of Base Mounting Holes	4	4	4	4	4
Base thread size	M12X1.75 - 6H	M12X1.75 - 6H	M16X1.5 - 6H	M16X1.5 - 6H	M20X1.5 - 6H
Base thread depth (mm)	18,0	18,0	15,7	22,9	30,5
Base Mounting Diameter (mm)	77,0	93,0	101,6	139,1	145,3
Orientation	Mounting hole orientation is not maintained to port location.				

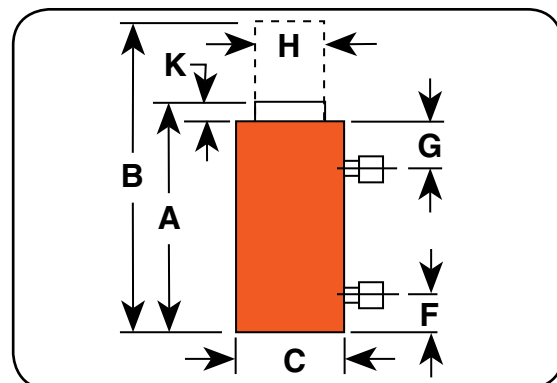


Cylinder Selection



When selecting a hydraulic cylinder(s) capacity and stroke, Power Team recommends that you size to 80% of the maximum rated capacity and stroke for the application - known as the "80% Rule". This will ensure additional safety factor and extend the product performance over time.

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



► Ordering Information

Tonnage	Stroke	Order No	A	B	C	F	G	H	K	Swivel Cap Dia.	Bore Dia.	Cyl. Eff. Area (Advance)	Cyl. Eff. Area (Retract)	Oil Cap. (Extend)	Oil Cap. (Retract)	Int. Press. at Cap.	Tons at 690 Bar	Weight
S. Tons	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	cu.cm.	cu.cm.	Bar	M. Tons	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

Model Shown:
RDG Family



>Features

- Double Acting, hydraulic return cylinders, tonnages ranging from 250 - 600
- Patented swivel cap provides concentrated load centering up to 5 degrees
- Robust retaining ring withstands full load end stop and conforms with ANSI B30.1 standards
- Safety relief valve prevents over-pressurization of the retract circuit
- Sealing technology provides lubrication to reduce friction and wear
- *Power-Tech+* nitro-carburization surface treatment inhibits corrosion and provides exceptional durability
- Optimized piston gland design resists side loading conditions
- Two high flow 3/8" NPTF female half coupler and carry strap w/ eyelets are included
- Base mounting holes standard on all models (they are not maintained to port location)

▶ RDG Series is perfect for mining MRO application.



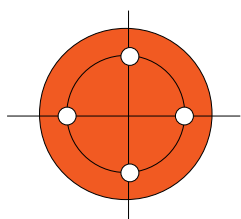
4 Port Control Manifold



For independent multiple-cylinder operation, feature needle valves for precise manual control. Designed for remote-mounted applications.

Ordering Information: **9644**

▶ 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.				

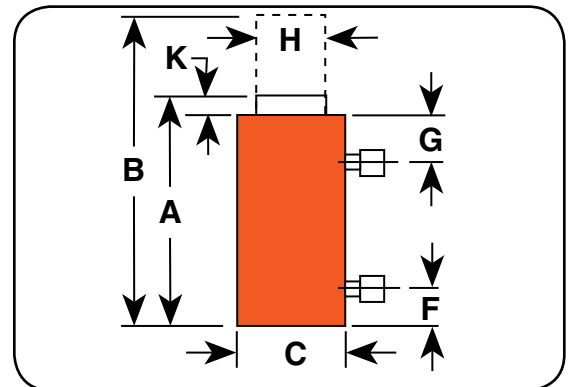


Cylinder Selection



When selecting a hydraulic cylinder(s) capacity and stroke, Power Team recommends that you size to 80% of the maximum rated capacity and stroke for the application - known as the "80% Rule". This will ensure additional safety factor and extend the product performance over time.

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



Ordering Information

Tonnage	Stroke	Order No	A	B	C	F	G	H	K	Swivel Cap Dia.	Bore Dia.	Cyl. Eff. Area (Advance)	Cyl. Eff. Area (Retract)	Oil Cap. (Extend)	Oil Cap. (Retract)	Int. Press. at Cap.	Tons at 690 Bar	Weight
S. Tons	mm.		Ret. Height mm.	Ext. Height mm.	Out. Dia. mm.	Base to Port mm.	Top to Port mm.	Piston Rod Dia. mm.	Swivel Cap Protrusion mm.	mm.	mm.	sq.cm.	cu.cm.	cu.cm.	cu.cm.	Bar	M. Tons	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
300	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
	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
400	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
	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
500	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
	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
600	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
	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
600	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

CUSTOMER SERVICE CENTERS

North America

5885 11th Street
Rockford, IL 61109
USA

Customer Service/Order Entry
Tel: +1 800 541 1418
Fax: +1 800 288 7031

Technical Services
Tel: +1 800 477 8326
Fax: +1 800 765 8326
info@powerteam.com

European Headquarters

Albert Thijsstraat 12
6471 WX Eygelshoven
The Netherlands
Tel: +31 45 567 8877

Fax: +31 45 567 8878
infoeurope@powerteam.com

Asia Pacific Headquarters

20 Pioneer Crescent #06-01,
West Park BizCentral
Singapore 628555

Tel: +65 6264 4366
Fax: +65 6265 9133
infoasia@powerteam.com

Shanghai, China

7F Treasury Building
1568 Huashan Road
Shanghai, 200052 China

Tel: +86 21 2208 5888
Fax: +86 21 2208 5682
infochina@powerteam.com

ENGINEERING, MANUFACTURING AND SUPPORT CENTER

World Headquarters

5885 11th Street
Rockford, IL 61109, USA
Tel: +1 815 874 5556
Fax: +1 800 288 7031

info@powerteam.com

Visit us at powerteam.com to learn more



Distributed by:

SPXFLOW®