GRUPO PEGAMO DESDE 1982

SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001

Power Team®

CILINDROS DE ELEVACIÓN DE CARGAS PESADAS

LA GAMA MÁS AMPLIA DE CILINDROS DE ALTA PRESIÓN PARA ELEVACIÓN DE CARGAS PESADAS

SPXFLOW®

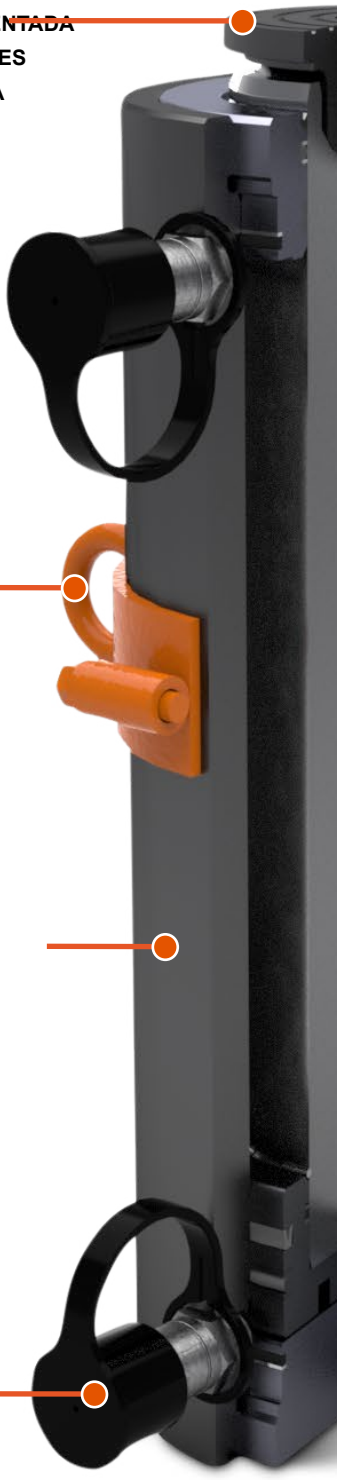
Ingeniería para aplicaciones difíciles

La nueva plataforma de cilindros de POWER TEAM ofrece el diseño de construcción más avanzado para proporcionar una mayor fiabilidad. Esta nueva tecnología de cilindros se compone de cuatro elementos de diseño principales.

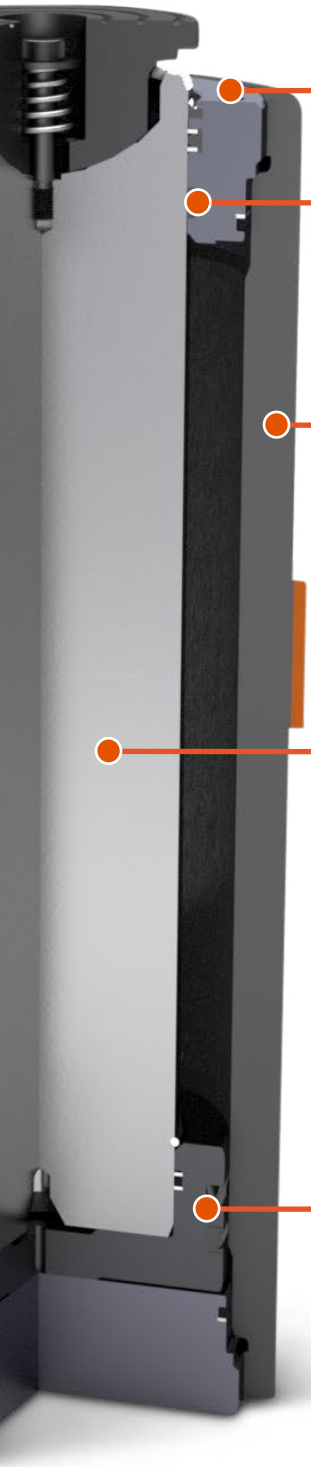
Ventajas:

1. *El singular diseño patentado del pistón ofrece la mayor flexibilidad y contribuye a minimizar las condiciones de descentramiento de la carga.*
2. *El diseño patentado de la tapa oscilante de carga proporciona un indicador visual que permite comprobar que la carga esté correctamente alineada mientras se centra la concentración de carga. De este modo se ofrece un rendimiento superior en el campo.*
3. *La tecnología patentada de bandas de estancamiento proporciona una lubricación continua al vástago del pistón con el fin de minimizar la fricción y el desgaste.*
4. *Las superficies de los componentes principales del cilindro han sido tratadas con carbonitruración POWER-TECH+. De este modo se consiguen superficies duras y resistentes al desgaste, con propiedades que las hacen también resistentes a la corrosión y a las tensiones de superficiales, prolongando su vida útil.*
5. *La nueva plataforma de cilindro R_G ofrece la más amplia variedad de tonelajes y carreras en la industria.*

Un examen m
tecno



más detallado de la nueva ología de cilindros



EL ROBUSTO ANILLO DE RETENCIÓN FUNCIONA COMO TOPE FINAL (A PLENA CARGA).

LA TECNOLOGÍA DE BANDAS DE ESTANCAMIENTO REDUCE EL DESGASTE Y PROPORCIONA LUBRICIDAD

EL TRATAMIENTO DE SUPERFICIES POWER-TECH+ PROPORCIONA MAYOR DURABILIDAD

VÁSTAGO DE PISTÓN DE ALTA RESISTENCIA, TRATADO TÉRMICAMENTE, PARA LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES

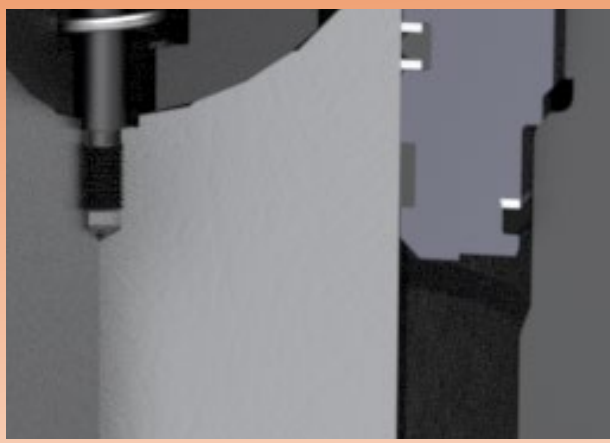
EL DISEÑO CON AUTOALINEACIÓN DEL COLLARÍN DEL PISTÓN PERMITE RESISTIR LA CARGA LATERAL

Se muestra la sección del RDG10012

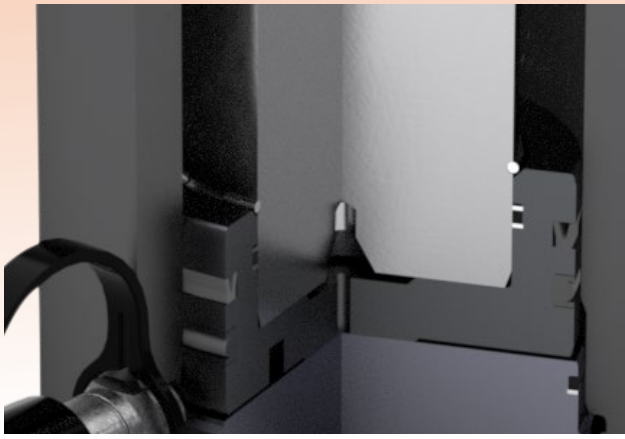
Más funciones patentadas que con otros proveedores de herramientas de alta presión

La tecnología patentada de capa oscilante reduce el atoramiento durante condiciones de carga descentrada

La nueva tecnología de sellado/lubricado aumenta la fiabilidad y reduce el desgaste



El conjunto de vástago del pistón patentado garantiza una alineación correcta en condiciones duras



CILINDROS DE SIMPLE ACCIÓN, CON RETORNO DE CARGA
RANGO DE TONELAJE: 55-200

Power Team

Modelo mostrado:
Serie RGG

Features

- Cilindro hidráulico de simple acción y con retorno de carga, con capacidades de 55 a 200 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- La tecnología de sellado proporciona lubricación al vástago para reducir la fricción y el desgaste
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal de 3/8″ NPTF y una correa con argollas para transporte

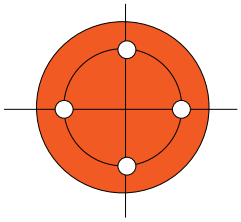
La serie RGG es perfecta para cualquier aplicación en construcción de puentes.

Manómetros analógicos

Los manómetros Power Team presentan una aguja roja Day-glo® de fácil lectura y gran visibilidad. El tubo Bourdon de alta resistencia garantiza un elevado ciclo de vida. Carcasas de acero inoxidable y anillos de sujeción de las lentes. Los manómetros tienen conexiones de 1/4″ NPT y pueden calibrarse.

Información para pedidos:
9440 (2,5 in), **9052** (4 in) y **9089** (6 in)

Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



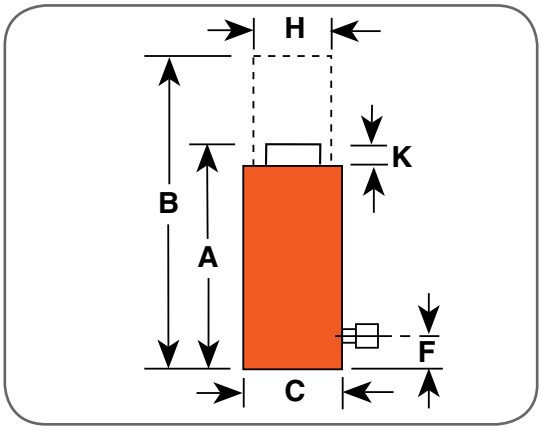
Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	55	75	100	150	200
N° de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	18,01	18,01	15,75	22,86	30,48
Diámetro para montaje en la base (mm)	76,97	92,96	101,6	130,05	145,29
Orientación	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

Selección de cilindros

Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la **"regla del 80 %"**. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje	Carrera	N.º pedido	A	B	C	F	H	K	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	Capacidad de aceite	Presión interna en la tapa	Toneladas a 690 bares	Peso
			Altura retraído	Altura ext.	Diám. ext.	Base al acoplador	Diámetro del vástago del pistón	Protuberancia de la tapa oscilante							
Toneladas cortas	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	cm^2	cm^3	Bares	Toneladas cortas	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	103,2	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	103,2	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	103,2	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	103,2	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	103,2	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	103,2	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	103,2	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	103,2	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	133,8

CILINDROS DE SIMPLE ACCIÓN, CON RETORNO DE CARGA
RANGO DE TONELAJE: 250-600

Power Team

Modelo mostrado:
Serie RGG

Features

- Cilindro hidráulico de simple acción y con retorno de carga, con capacidades de 250 a 600 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- La tecnología de sellado proporciona lubricación para reducir la fricción y el desgaste
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal de 3/8″ NPTF y una correa con argollas para transporte

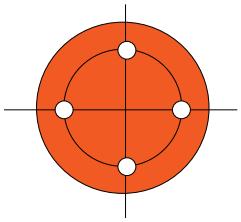
La serie RGG es perfecta para cualquier aplicación de elevación en la construcción.

Válvula de reducción de carga

Dosificación precisa para el retorno controlado del pistón de cilindro. Operación: Permite el caudal libre al extender el cilindro y el alivio de la presión interna; mientras que la función PosiCheck® bloquea y retiene la carga en posición elevada hasta que el operador abre la válvula.

Número de pedido: **9596**

Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



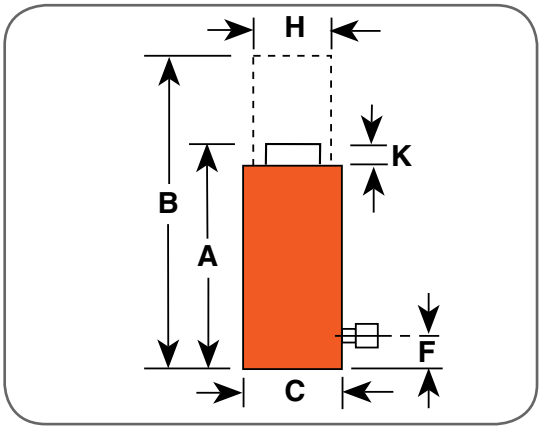
Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	250	300	400	500	600
Nº de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientación	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

Selección de cilindros

Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la **"regla del 80 %"**. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje	Carrera	N.º pedido	A	B	C	F	H	K	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	Capacidad de aceite	Presión interna en la tapa	Toneladas a 690 bares	Peso
			Altura retraído	Altura ext.	Diám. ext.	Base al acoplador	Diámetro del vástago del pistón	Protuberancia de la tapa oscilante							
Toneladas cortas	mm.		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	cm^2	cm^3	Bares	Toneladas cortas	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	251,3	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	251,3	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	251,3	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	251,3	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	251,3	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	251,3	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	251,3	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	251,3	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	318,1	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	318,1	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	318,1	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	318,1	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	318,1	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	318,1	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	318,1	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	318,1	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	432,9	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	432,9	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	432,9	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	432,9	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	432,9	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	432,9	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	432,9	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	432,9	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	519,3	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	519,3	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	519,3	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	519,3	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	519,3	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	519,3	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	519,3	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	519,3	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	613,5	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	613,5	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	613,5	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	613,5	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	613,5	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	613,5	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	613,5	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	613,5	451,4

Modelo mostrado:
Serie RDG

Features

- Cilindro de doble acción y con retorno hidráulico, con capacidades de 55 a 200 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- La válvula de alivio de seguridad evita la sobrepresurización del circuito de retracción
- La tecnología de sellado proporciona lubricación para reducir la fricción y el desgaste
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.
- Se incluyen dos semiacopladores hembra de alto caudal de 3/8" NPTF, además de correas con argollas para transporte

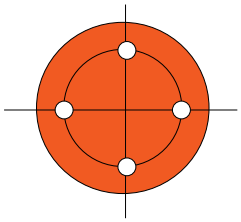
La serie RDG es perfecta para cualquier aplicación de mantenimiento, reparación y uso (MRO).

Válvula para secuencia de control de la presión

Se usa cuando un cilindro en una aplicación de varios cilindros debe avanzar antes que los demás. El ajuste de presión se puede regular de 500 a 8.000 psi con el tornillo de ajuste; el ajuste de fábrica es 1.000 psi. Tiene puertos de 3/8″ NPTF. N.º 9597: válvula secuenciadora de control de presión. Peso 2,54 kg (5.6 lbs)

Número de pedido: **9597**

Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



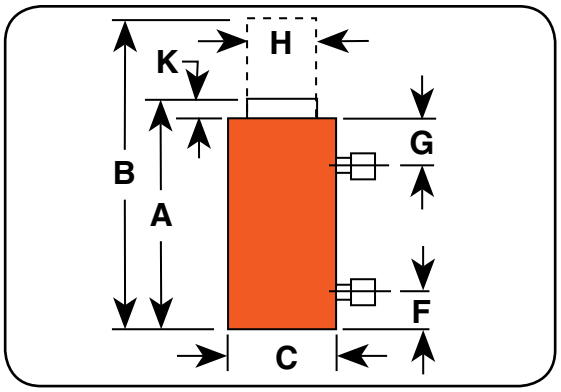
Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	55	75	100	150	200
N° de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M12X1,75 - 6H	M12X1,75 - 6H	M16X1,5 - 6H	M16X1,5 - 6H	M20X1,5 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	18,0	18,0	15,7	22,9	30,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	77,0	93,0	101,6	139,1	145,3
Orientación	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

Selección de cilindros

Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la **"regla del 80 %"**. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje Toneladas cortas	Carrera mm.	N.º pedido	A Altura retraído mm.	B Altura ext. mm.	C Diám. ext. mm.	F Base al acoplador mm.	G Parte superior al acoplador mm.	H Diámetro del vástago del pistón mm.	K Protuberancia de la tapa oscilante mm.	Diám. de la tapa oscilante mm.	Diám. del orificio mm.	Área de eficiencia del cilindro (avance) cm²	Área efectiva del cilindro (retraído) cm³	Capacidad de aceite (extendido) cm³	Capacidad de aceite (retraído) cm³	Presión interna en la tapa Bares	Toneladas a 690 bares Toneladas cortas	Peso 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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	55,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	75,2	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	103,1	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	103,1	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	103,1	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	103,1	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	103,1	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	103,1	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	103,1	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	103,1	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	153,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	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	206,4	133,9

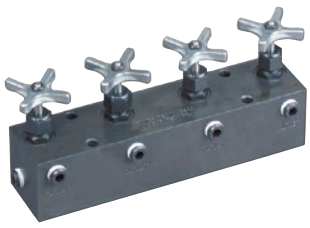
Modelo mostrado:
Serie RDG

Features

- Cilindros de doble acción y con retorno hidráulico, con capacidades de 250 a 600 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- El robusto anillo de retención funciona como tope final (a plena carga) y cumple la normativa ANSI B30.1
- La válvula de alivio de seguridad evita la sobrepresurización del circuito de retracción
- La tecnología de sellado proporciona lubricación para reducir la fricción y el desgaste
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech+ inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional
- El diseño optimizado del collarín del pistón le permite resistir las condiciones laterales de carga
- Se incluyen dos semiacopladores hembra de alto caudal de 3/8" NPTF, además de correas con argollas para transporte
- Los orificios de montaje en la base son estándar en todos los modelos. El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.

La serie RDG es perfecta para cualquier aplicación de mantenimiento, reparación y uso en minería.

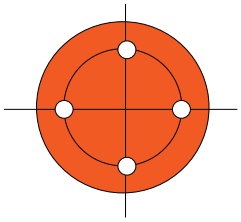
Distribuidor de control de 4 puertos



Para el funcionamiento independiente de varios cilindros, se cuenta con válvulas de aguja para ofrecer un control manual preciso. Diseñados para aplicaciones remotas montadas

Información para pedidos: **9644**

Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base



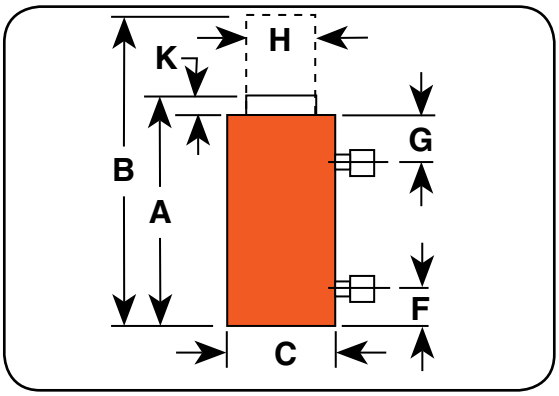
Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° el uno del otro - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	250	300	400	500	600
N° de orificios para montaje en la base	4	4	4	4	4
Tamaño de rosca en la base	M24X3,0 - 6H	M24X3,0 - 6H	M30X3,5 - 6H	M30X3,5 - 6H	M33X2,0 - 6H
Profundidad de rosca en la base (mm)	37,0	37,0	45,7	45,7	49,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientación para montaje sobre la base	El montaje del cilindro puede realizarse independientemente de la orientación de la conexión.				

Selección de cilindros

Al seleccionar la capacidad y carrera de un cilindro hidráulico, Power Team recomienda que lo configure a un 80 % de la capacidad y carrera nominal máximas para la aplicación, algo que se conoce como la **"regla del 80 %"**. De este modo se garantiza un factor de seguridad adicional y se amplía el rendimiento del producto a lo largo del tiempo.

Hay longitudes de carrera personalizadas disponibles; póngase en contacto con la oficina de ventas local de Power Team para conocer los detalles y la disponibilidad.



Información para pedidos

Tonelaje Toneladas cortas	Carrera mm.	N.º pedido	A Altura retraído mm.	B Altura ext. mm.	C Diám. ext. mm.	F Base al acoplador mm.	G Parte superior al acoplador mm.	H Diámetro del vástago del pistón mm.	K Protuberancia de la tapa oscilante mm.	Diám. de la tapa oscilante mm.	Diám. del orificio mm.	Área de eficiencia del cilindro (avance) cm²	Área de eficiencia del cilindro (retraído) cm³	Capacidad de aceite (extendido) cm³	Capacidad de aceite (retraído) cm³	Presión interna en la tapa Bares	Toneladas a 690 bares Toneladas cortas	Peso kg
250	50,8	RDG2502	199,1	249,9	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	142,1	1.647,4	721,8	686	251,3	87,3
	101,6	RDG2504	249,9	351,5	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	251,3	101,2
	152,4	RDG2506	300,7	453,1	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	251,3	115,2
	203,2	RDG2508	351,5	554,7	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	251,3	129,2
	254,0	RDG25010	402,3	656,3	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	251,3	143,1
	304,8	RDG25012	453,1	757,9	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	251,3	157,0
	330,2	RDG25013	478,5	808,7	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	251,3	164,0
	355,6	RDG25014	503,9	859,5	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	251,3	171,0
300	50,8	RDG3002	199,1	249,9	281,4	63,0	63,0	165,0	32,5	169,2	228,7	410,4	196,6	2.084,9	998,5	650	318,1	114,1
	101,6	RDG3004	249,9	351,5	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	318,1	131,1
	152,4	RDG3006	300,7	453,1	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	318,1	148,1
	203,2	RDG3008	351,5	554,7	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	318,1	165,1
	254,0	RDG30010	402,3	656,3	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	318,1	182,1
	304,8	RDG30012	453,1	757,9	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	318,1	199,0
	330,2	RDG30013	478,5	808,7	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	318,1	207,5
	355,6	RDG30014	503,9	859,5	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	318,1	216,0
400	50,8	RDG4002	199,1	249,9	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	433	177,3
	101,6	RDG4004	249,9	351,5	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	433	200,2
	152,4	RDG4006	300,7	453,1	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	433	223,1
	203,2	RDG4008	351,5	554,7	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	433	245,9
	254,0	RDG40010	402,3	656,3	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	433	268,8
	304,8	RDG40012	453,1	757,9	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	433	288,6
	330,2	RDG40013	478,5	808,7	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	433	303,1
	355,6	RDG40014	503,9	859,5	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	433	314,6
500	50,8	RDG5002	199,1	249,9	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	519,3	214,0
	101,6	RDG5004	249,9	351,5	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	519,3	240,7
	152,4	RDG5006	300,7	453,1	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	519,3	267,5
	203,2	RDG5008	351,5	554,7	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	519,3	294,1
	254,0	RDG50010	402,3	656,3	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	519,3	320,9
	304,8	RDG50012	453,1	757,9	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	519,3	347,6
	330,2	RDG50013	478,5	808,7	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	519,3	361,0
	355,6	RDG50014	503,9	859,5	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	519,3	374,4
600	50,8	RDG6002	199,1	249,9	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	613,6	255,2
	101,6	RDG6004	249,9	351,5	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	613,6	288,0
	152,4	RDG6006	300,7	453,1	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	613,6	320,7
	203,2	RDG6008	351,5	554,7	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	613,6	353,4
	254,0	RDG60010	402,3	656,3	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	613,6	386,2
	304,8	RDG60012	453,1	757,9	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	613,6	418,9
	330,2	RDG60013	478,5	808,7	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	613,6	435,2
	355,6	RDG60014	503,9	859,5	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	613,6	451,6