

# CILINDROS

¡DESDE  
**2**  
HASTA  
**1220**  
TONELADAS!



## CARACTERÍSTICAS SUPERIORES DE LOS CILINDROS HIDRÁULICOS DE POWER TEAM:

Fabricamos nuestros propios cilindros en nuestras instalaciones de fabricación registradas conforme a la norma ISO 9001. Todos los cilindros de Power Team están codificados conforme a fechas

y tienen grabados los datos de presión nominal y capacidad máximas.

Cada cilindro que fabricamos cumple la exigente norma ASME B30.1 y es ensamblado/probado por montadores certificados y sometido a pruebas de presión de un 125 % de su capacidad antes de abandonar nuestras fábricas. Entre algunas otras características clave se incluyen:

- Los orificios de los cilindros se han pulido con rodillo para endurecer y suavizar la superficie, mejorando la vida útil de la junta en un 30 %.
- Los orificios para montaje en la base soportan la capacidad total del cilindro.
- El rango de presiones de rotura típica del cilindro es de 1750 a 2450 bares, muy superior a la de un uso extremo.
- Los cilindros con tuercas de empaquetadura pueden alcanzar el final de carrera a una presión de 700 bares.
- Las inspecciones con corriente de Foucault y partículas magnéticas detectan fallos en el acero.
- Se elimina material de la superficie para asegurarse de que cualquier defecto queda eliminado.





	Página Descripción	Movimiento del cilindro	Tipo de retorno	Rango de tonelaje	Página(s)
	Introducción	-	-	-	5-10
	C	Simple efecto	Muelle	5-100	11-12
	CBT	Simple efecto	Muelle	5-25	13
	RP	Simple efecto	Muelle	2-5	14
	C Accesorios	-	-	-	15-16
	RA	Simple efecto	Muelle	20-100	17
	RLS	Simple efecto	Muelle	5-150	18
	RSS	Simple efecto Doble efecto	Muelle	10-250	19-20
	RH	Simple efecto Doble efecto	Muelle Hidráulico	100-100 30-200	21-22
	RT	Simple efecto	Muelle	17,5-100	23-24
	RGG	Simple efecto	Carga	55-600	25-28
	RDG	Doble efecto	Hidráulico	55-600	29-32
	RD	Doble efecto	Hidráulico	10-500	33-34
	R	Simple efecto Doble efecto	Carga Hidráulica	55-565 100-565	35-36
	RC_C RC_D	Simple efecto Doble efecto	Carga Hidráulica	740-1220 740-1220	37-38
	RA_L R_L	Simple efecto, bloqueo	Carga	55-100 55-565	39-40
	RC_P	Simple efecto, bloqueo	Carga	55-620	41
	RC_L Series	Simple efecto, bloqueo	Carga	740-1220	42



## SELECCIÓN DEL CILINDRO ADECUADO:

**Paso 1:** Seleccione el cilindro hidráulico que mejor se adapta a la aplicación.

**Paso 2:** Seleccione una bomba hidráulica con la salida de aceite y la capacidad de depósito adecuadas a la potencia del cilindro.

**Paso 3:** Seleccione la bomba y válvula que mejor se adapte al cilindro y a la aplicación.

## CONSIDERACIONES SOBRE EL TAMAÑO DEL CILINDRO:

- ¿Qué fuerza de empuje o extracción, en toneladas, se necesita por cilindro en su aplicación? Power Team recomienda utilizar el 80 % de la capacidad y carrera nominales para maximizar el rendimiento y la seguridad del producto.
- ¿Cuál es la longitud de carrera de empuje o extracción necesaria?
- ¿El cilindro tiene que empujar, extraer o realizar ambas acciones? (Los cilindros de simple efecto extienden el pistón por presión hidráulica. Los cilindros de doble efecto extienden y repliegan el pistón por presión.)
- ¿La aplicación necesita varios cilindros?
- ¿Es la aplicación estacionaria o sus componentes deben ser ligeros para facilitar la portabilidad?
- ¿Será necesario que extienda una varilla o cable a través del centro del cilindro para la aplicación, como en una operación de tensado?
- ¿La aplicación requiere que el cilindro encaje en áreas de trabajo con espacio muy limitado?
- ¿La aplicación requiere que el cilindro quede inmóvil al final de su carrera?
- ¿El cilindro tendrá que soportar cargas descentradas? Si la respuesta es sí, tenga en cuenta la posibilidad de usar tapas de carga giratorias.
- ¿La aplicación requiere que la carga elevada sea soportada durante periodos largos de tiempo? Los collarines de seguridad son ideales para dichos trabajos, así como los bloques de entibación.
- ¿Es necesario que haya resistencia a la corrosión? Nuestro exclusivo tratamiento de superficies «Power-Tech» es estándar en muchos cilindros Power Team, y opcional en muchos de nuestros cilindros fabricados en acero.
- ¿La aplicación implicará un alto número de ciclos (más de 2500 en la vida útil del cilindro)? Nuestros cilindros de las series «RD», «RH», «RP» y «C» son elecciones ideales. Le recomendamos que consulte las páginas 12-13 para conocer las capacidades de cada cilindro.

### ¿QUÉ TIPO DE CILINDRO NECESITA?

1. Para determinar la capacidad de fuerza de un cilindro:

Fuerza

Área efectiva del cilindro (cm<sup>2</sup>)

X

Bares desde la bomba

2. Para determinar la capacidad de aceite de un cilindro

Capacidad de aceite (cm<sup>3</sup>)

Área efectiva del cilindro (cm<sup>2</sup>)

X

Carrera del cilindro (cm)

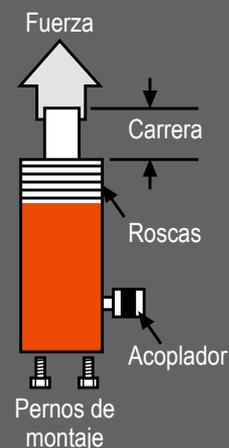
3. Para determinar la capacidad de depósito necesaria para un sistema de varios cilindros:

Aceite utilizable

Capacidad de aceite del cilindro (cm<sup>3</sup>)

X

Número de cilindros en el sistema



# SECCIÓN DE INFORMACIÓN TABLA DE REFERENCIA DE TAMAÑOS DE CILINDROS Y BOMBAS



Las directrices siguientes son para aplicaciones generales de elevación y construcción. Las herramientas hidráulicas, extractores y prensas pueden no seguir dichas recomendaciones. Compruebe siempre que la "capacidad de depósito utilizable" supere la capacidad de aceite de los cilindros.

Generalmente recomendado ■  
 Requisitos de comprobación marginales ■  
 No recomendado para la mayoría de aplicaciones ■

	Presión	Etapa	CAPACIDAD DEL CILINDRO (TONELADAS)													
			5	10	15	20	25	30	55	75	100	150	200	300	400	500
Bombas manuales *	P12 ‡	Simple	14	32	44	65	72	93								
	P55 ‡	Simple	6	14	19	28	31	40	71							
	P19(L)	Baja	4	8	10	15	17	21								
		Alta	13	30	42	59	68	86								
	P59F	Baja	1,8	4,1	5,7	8	9	12	20	29						
		Alta	8	17	24	34	48	50	85	122						
	P59(L) ‡	Baja	1,5	3,2	4,7	7	7,7	9,7	16,7	23,9						
	P157(D) ‡	Alta	6	14	19	28	31	40	71	101						
	P159(D) ‡	Baja	0,5	1	1,3	1,9	2,2	2,8	5	7	9	13	18			
	P300(D) ‡	Alta	7	15	21	30	34	43	77	110	143	200	250			
Baja		0,1	0,3	0,6	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,2	5,6	8,4	11,2		
P460(D) ‡	Alta	3,3	7,7	9	14	17,5	22	37	55	71	105	143	213	284		
	Baja	0,5	1,2	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5								
Bombas eléctricas/hidráulicas †	PB10 / PE10	Alta	6	13,4	18,9	27	31	39	66,2							
		Baja	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
PE17 ‡	Alta	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56,3	73	109	146				
	Baja	0,4	0,8	1,2	1,6	1,8	2,3	3,9	5,7	7,3	10,8	14,6	21,9	29,2		
PE18	Alta	3,3	7,5	10,3	15	17	21	37	53	69	102	136	207	276		
	Baja	0,2	0,5	0,7	1,0	1,1	1,4	2,5	3,6	4,6	6,8	9,2	13,8	18,4		
PE21 ‡	Alta	2,8	6,4	9	13	15	19	32	45,5	59	88	118	177	236		
	Baja	0,2	0,4	0,6	0,9	1,0	1,3	2,2	3,2	4,1	6,1	8,3	12,0	15,7	19,9	
PED25	Alta	2,4	5,4	7,5	10,6	12,4	15,6	26,5	38,2	49,5	73,3	99,1	144,3	188,5	238,6	
	Baja	0,2	0,45	0,6	0,9	1	1,3	2,2	3,2	4,1	6					
PE30 ‡	Alta	2	4,5	6	9	10	13	22	32	41	60					
	Baja	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	1,8	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6		
PE46 ‡	Alta	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112		
	Baja	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,9	1,4	1,8	2,6	3,5	5,4	7,2		
PE55 ‡	Alta	1,4	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	17,8	23	34	45	69	92		
	Baja	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5	
PQ60	Alta	1	2,2	3,3	4,4	5,2	6,5	11	16,2	21	31	41	63	84	105	
	Baja	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,9	1,3	1,7	2,5	3,4	5,1	6,8	8,5	
PQ120	Alta	0,5	1,1	1,6	2,2	2,6	3,2	5,5	7,7	10	15	21	30	40	50	
	Baja	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	8	1	1,5	2,1	3	4	5	
PE400	Alta	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,6	2,2	2,9	4,4	5,9	8,7	11,6	14,5	
	Baja	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2									
Bombas de aire/hidráulicas †	PA6 ‡	Simple	10	22,4	31	44,4	51,3	65,2								
		Baja	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,3	3,3	4,3	6,5	8,7			
PA17 ‡	Alta	3,5	7,9	10,9	16	18	23	39	56	73	109	146				
	Baja	0,1	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1,3	2	2,4	3,5	4,7	7,2	9,6		
PA46 ‡	Alta	1,3	2,9	4,1	5,9	6,8	8,6	14	22	28	42	56	84	112		
	Baja	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,5	2,2	2,8	4,1	5,5	8,4	11,2		
PA55 ‡	Alta	1,1	2,4	3,4	4,8	5,6	7,1	12	18	26	34	45	69	92		
	Baja	0,3	0,7	1	1,3	1,6	2	3,3	4,8	6,2	9,3	12,4	18,1			
Bombas de gasolina/eléctricas †	PG30	Alta	2	4,5	6,3	8,9	10,3	13	22	31,8	41,3	61,4	83	121		
		Baja	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5
PG55 ‡	Alta	1,1	2,5	3,5	4,9	5,6	7,1	12,1	17,3	22,5	33,5	45	66	86	109	
	Baja	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,4	2	2,6	3,9	5,2	7,6	9,9	12,5	
PG120 ‡	Alta	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	3,0	5,1	7,3	9,5	14,2	19,1	27,8	36,3	46,0	
	Baja	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,6	0,8	1,0	1,5	2,0	3,0	3,8	4,9	
PG400	Alta	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,7	2,4	3,1	4,6	6,2	9,0	11,8	15,0	
	Baja	0,1	0,3	0,5	0,7	0,8	1,0	1,7	2,4	3,1	4,6	6,2	9,0	11,8	15,0	

\* Bombas manuales = Número de emboladas necesarias para mover el pistón 1".

† Bombas de aire, eléctricas y de motor de gasolina/hidráulicas = Número de segundos necesarios para mover el pistón 1".

‡ Algunas bombas Power Team se ofrecen en configuraciones especiales no indicadas en este catálogo.

Power Team puede realizar «montajes por encargo» de bombas especiales con juntas, válvulas, ajustes de válvulas de alivio, etc. Para tales requisitos especiales, póngase en contacto con su distribuidor local o con la fábrica de Power Team.



# SECCIÓN DE INFORMACIÓN ELECCIÓN DE UN CILINDRO POR TONELAJE

Toneladas cortas (toneladas métricas)	Carrera (mm)	Altura en retracción (mm)	Movimiento del cilindro	N.º de pedido	N.º de página
2 (extraer)	127,00	233,43	SA	RP25	14
5 (extraer)	139,70	301,75	SA	RP55	14

5 (4,5)	14,22	41,40	SA	RLS50	18
	25,40	111,25	SA	C51C	12
	82,55	165,10	SA	C53C	12
	133,35	215,90	SA	C55C	12
	133,35	266,70	SA	C55CBT	13
	184,15	273,05	SA	C57C	12
	234,95	323,85	SA	C59C	12

10 (9)	11,18	44,45	SA	RLS100	18
	25,40	92,20	SA	C101C	12
	38,10	88,90	SA	RSS101	20
	54,10	120,65	SA	C102C	12
	63,50	133,35	SA	RH102	21
	104,90	171,45	SA	C104C	12
	155,70	247,65	SA	C106C	12
	155,70	292,10	SA	C106CBT	13
	158,75	296,93	DA	RD106	34
	203,20	287,27	SA	RH108	21
	206,50	298,45	SA	C108C	12
	254,00	398,53	DA	RD1010	34
	257,30	349,25	SA	C1010C	12
	257,30	393,70	SA	C1010CBT	13
308,10	400,05	SA	C1012C	12	
358,90	450,85	SA	C1014C	12	

12 (10,9)	7,87	55,63	SA	RH120	21
	41,40	122,17	SA	RH121	21
	41,40	122,17	SA	RH121T	21
	76,20	184,15	SA	RH123	21

15 (13,6)	25,40	123,95	SA	C151C	12
	54,10	149,35	SA	C152C	12
	104,90	200,15	SA	C154C	12
	155,70	271,53	SA	C156C	12
	206,50	322,33	SA	C158C	12
	257,30	373,13	SA	C1510C	12
	308,10	423,93	SA	C1512C	12
	358,90	474,73	SA	C1514C	12
406,40	522,22	SA	C1516C	12	

17,5 (15,9)	50,80	174,75	DA	RT172	24
-------------	-------	--------	----	-------	----

20 (18,1)	11,18	50,80	SA	RLS200	18
	44,45	95,25	SA	RSS202	20
	50,80	155,70	SA	RH202	21
	54,10	162,05	SA	RA202	17
	76,20	153,92	SA	RH203	21
	104,90	212,85	SA	RA204	17
	152,40	308,10	SA	RH206	21
	155,70	263,65	SA	RA206	17

25 (22,7)	25,40	139,70	SA	C251C	12
	50,80	165,10	SA	C252C	12
	101,60	215,90	SA	C254C	12
	158,75	273,05	SA	C256C	12
	158,75	339,85	SA	C256CBT	13
	158,75	314,45	DA	RD256	34
	209,55	323,85	SA	C258C	12
	260,35	374,65	SA	C2510C	12
	311,15	425,45	SA	C2512C	12
	358,90	476,25	SA	C2514C	12
	358,90	517,65	DA	RD2514	34
358,90	543,05	SA	C2514CBT	13	

Toneladas cortas (toneladas métricas)	Carrera (mm)	Altura en retracción (mm)	Movimiento del cilindro	N.º de pedido	N.º de página
30 (27,2)	12,70	58,67	SA	RLS300	18
	54,10	187,45	SA	RA302	17
	61,98	117,60	SA	RSS302	20
	63,50	158,75	SA	RH302	21
	63,50	214,38	DA	RT302	24
	76,20	179,32	SA	RH303	22
	104,90	238,25	SA	RA304	17
	149,35	282,70	SA	RHA306	21
	152,40	247,65	SA	RH306	21
	152,40	280,92	DA	RH306D	22
	155,70	289,05	SA	RA306	17
	209,55	325,12	SA	C308C	12
	257,30	438,15	DA	RH3010	22

50 (45,4)	16,00	66,80	SA	RLS500S	18
	60,45	127,00	SA	RSS502	20
	76,20	181,10	SA	RH503	21
	76,20	268,22	DA	RT503	24

55 (49,9)	50,80	125,48	SA	R552C	35
	50,80	162,05	SA	R552L	40
	50,80	174,75	SA	C552C	12
	50,80	199,14	DA	RDG552	30
	50,80	199,14	SA	RG552	26
	54,10	171,45	SA	RA552	17
	101,60	249,94	DA	RDG554	30
	101,60	249,94	SA	RG554	26
	104,90	222,25	SA	RA554	17
	107,95	231,90	SA	C554C	12
	152,40	227,08	SA	R556C	35
	152,40	263,65	SA	R556L	40
	152,40	300,74	DA	RDG556	30
	152,40	300,74	SA	RG556	26
	155,70	273,05	SA	RA556	17
	155,70	317,50	SA	RA556L	39
	158,75	282,70	SA	C556C	12
	158,75	329,44	DA	RD556	34
	203,20	351,54	DA	RDG558	30
	203,20	351,54	SA	RG558	26
	254,00	328,93	SA	R5510C	35
	254,00	365,25	SA	R5510L	40
	254,00	384,30	SA	RA5510	17
	254,00	402,34	DA	RDG5510	30
254,00	402,34	SA	RG5510	26	
260,35	384,30	SA	C5510C	12	
304,80	453,14	DA	RDG5512	30	
304,80	453,14	SA	RG5512	26	
330,20	478,54	DA	RDG5513	30	
330,20	478,54	SA	RG5513	26	
333,50	503,94	DA	RD5513	34	
336,55	460,50	SA	C5513C	12	
355,60	503,94	DA	RDG5514	30	
355,60	503,94	SA	RG5514	26	
460,50	657,35	DA	RD5518	34	

60 (54,4)	76,20	234,95	SA	RH603	21
	101,60	241,30	DA	RHA604D	22
	127,00	241,30	DA	RH605	22
	152,40	317,50	SA	RH606	21
	257,30	458,72	DA	RH6010	22

75 (68)	16,00	79,50	SA	RLS750S	18
	50,80	211,07	DA	RDG752	30
	50,80	211,07	SA	RG752	26
	101,60	261,87	DA	RDG754	30
	101,60	261,87	SA	RG754	26
	152,40	312,67	DA	RDG756	30
	152,40	312,67	SA	RG756	26
	155,70	314,45	SA	C756C	12

Toneladas cortas (toneladas métricas)	Carrera (mm)	Altura en retracción (mm)	Movimiento del cilindro	N.º de pedido	N.º de página
75 (68)	203,20	363,47	DA	RDG758	30
	203,20	363,47	SA	RGG758	26
	254,00	414,27	DA	RDG7510	30
	254,00	414,27	SA	RGG7510	26
	304,80	465,07	DA	RDG7512	30
	304,80	465,07	SA	RGG7512	26
	330,20	490,47	DA	RDG7513	30
	330,20	490,47	SA	RGG7513	26
	333,50	492,25	SA	C7513C	12
	355,60	515,87	DA	RDG7514	30
	355,60	515,87	SA	RGG7514	26

80 (72,6)	333,50	517,65	DA	RD8013	34
--------------	--------	--------	----	--------	----

100 (90,7)	16,00	85,85	SA	RLS1000S	18
	38,10	144,53	SA	RSS1002D	20
	38,10	165,10	DA	RH1001	22
	50,80	139,70	SA	R1002C	35
	50,80	168,66	DA	R1002D	36
	50,80	184,15	SA	R1002L	40
	50,80	219,20	SA	C1002C	12
	50,80	220,98	DA	RDG1002	30
	50,80	220,98	SA	RG1002	26
	54,10	196,85	SA	RA1002	17
	57,15	139,70	SA	RSS1002	20
	76,20	254,00	SA	RH1003	21
	101,60	271,78	DA	RDG1004	30
	101,60	271,78	SA	RG1004	26
	123,95	384,30	DA	RT1004	24
	152,40	241,30	SA	R1006C	35
	152,40	270,26	DA	R1006D	36
	152,40	285,75	SA	R1006L	40
	152,40	314,45	DA	RH1006	22
	152,40	322,58	DA	RDG1006	30
	152,40	322,58	SA	RG1006	26
	158,75	298,45	SA	RA1006	17
	158,75	339,85	SA	RA1006L	39
	168,40	336,55	SA	C1006C	12
	168,40	350,01	DA	RD1006	34
	203,20	373,38	DA	RDG1008	30
	203,20	373,38	SA	RG1008	26
	254,00	371,86	DA	R10010D	36
	254,00	387,35	SA	R10010L	40
	254,00	424,18	DA	RDG10010	30
	254,00	424,18	SA	RG10010	26
	257,30	503,17	DA	RH10010	22
	260,35	397,00	SA	RA10010	17
	260,35	428,75	SA	C10010C	12
	304,80	474,98	DA	RDG10012	30
	304,80	474,98	SA	RG10012	26
	330,20	500,38	DA	RDG10013	30
	330,20	500,38	SA	RG10013	26
	333,50	515,11	DA	RD10013	34
	355,60	525,78	DA	RDG10014	30
355,60	525,78	SA	RG10014	26	
511,30	718,31	DA	RD10020	34	

150 (136,1)	14,22	101,60	SA	RLS1500S	18
	50,80	162,05	SA	R1502C	35
	50,80	188,98	DA	R1502D	36
	50,80	206,50	SA	R1502L	40
	50,80	238,00	DA	RDG1502	30
	50,80	238,00	SA	RG1502	26
	101,60	288,80	DA	RDG1504	30
	101,60	288,80	SA	RG1504	26
	127,00	308,10	DA	RH1505	22
	152,40	263,65	SA	R1506C	35
	152,40	290,58	DA	R1506D	36
	152,40	308,10	SA	R1506L	40
	152,40	339,60	DA	RDG1506	30

SA - Simple efecto  
DA - Doble efecto

# SECCIÓN DE INFORMACIÓN ELECCIÓN DE UN CILINDRO POR TONELAJE



Toneladas cortas (toneladas métricas)	Carrera (mm)	Altura retraído (mm)	Movimiento del cilindro	N.º de pedido	N.º de página
<b>150 (136,1)</b>	152,40	339,60	SA	RGG1506	26
	168,40	377,95	DA	RD1506	34
	203,20	349,25	DA	RH1508	22
	203,20	390,40	DA	RDG1508	30
	203,20	390,40	SA	RGG1508	26
	254,00	365,25	SA	R15010C	35
	254,00	409,70	SA	R15010L	40
	254,00	441,20	DA	RDG15010	30
	254,00	441,20	SA	RGG15010	26
	304,80	492,00	DA	RDG15012	30
	304,80	492,00	SA	RGG15012	26
	330,20	517,40	DA	RDG15013	30
	330,20	517,40	SA	RGG15013	26
	333,50	543,05	DA	RD15013	34
	355,60	542,80	DA	RDG15014	30
	355,60	542,80	SA	RGG15014	26
460,50	673,86	DA	RD15018	34	

<b>200 (181,4)</b>	50,80	190,50	SA	R2002C	35
	50,80	206,76	DA	R2002D	36
	50,80	241,30	SA	R2002L	40
	50,80	255,02	DA	RDG2002	30
	50,80	255,02	SA	RGG2002	26
	101,60	305,82	DA	RDG2004	30
	101,60	305,82	SA	RGG2004	26
	152,40	292,10	SA	R2006C	35
	152,40	308,36	DA	R2006D	36
	152,40	342,90	SA	R2006L	40
	152,40	356,62	DA	RDG2006	30
	152,40	356,62	SA	RGG2006	26
	168,40	406,40	DA	RD2006	34
	203,20	393,70	SA	R2008L	40
	203,20	407,92	DA	RH2008	22
	203,20	407,42	DA	RDG2008	30
203,20	407,42	SA	RGG2008	26	
254,00	409,96	DA	R20010D	36	
254,00	458,22	DA	RDG20010	30	
254,00	458,22	SA	RGG20010	26	
330,20	509,02	DA	RDG20013	30	
330,20	509,02	SA	RGG20013	26	
333,50	571,50	DA	RD20013	34	
355,60	559,82	DA	RDG20014	30	
355,60	559,82	SA	RGG20014	26	
460,50	723,90	DA	RD20018	34	

<b>250 (226,8)</b>	50,80	261,62	DA	RDG2502	32
	50,80	261,62	SA	RGG2502	28
	76,20	290,58	SA	RSS2503	20
	101,60	312,42	DA	RDG2504	32
	101,60	312,42	SA	RGG2504	28
	152,40	363,22	DA	RDG2506	32
	152,40	363,22	SA	RGG2506	28
	203,20	414,02	DA	RDG2508	32
	203,20	414,02	SA	RGG2508	28
	254,00	464,82	DA	RDG25010	32
	254,00	464,82	SA	RGG25010	28
	304,80	515,62	DA	RDG25012	32
	304,80	515,62	SA	RGG25012	28
	330,20	541,02	DA	RDG25013	32
	330,20	541,02	SA	RGG25013	28
	355,60	566,42	DA	RDG25014	32
355,60	566,42	SA	RGG25014	28	

<b>280 (254)</b>	50,80	190,50	SA	R2802C	35
	50,80	233,68	DA	R2802D	36
	50,80	247,65	SA	R2802L	40
	152,40	292,10	SA	R2806C	35
	152,40	335,28	DA	R2806D	36
	152,40	349,25	SA	R2806L	40
	254,00	436,88	DA	R28010D	36
	254,00	450,85	SA	R28010L	40

Toneladas cortas (toneladas métricas)	Carrera (mm)	Altura retraído (mm)	Movimiento del cilindro	N.º de pedido	N.º de página
<b>300 (272,1)</b>	50,80	272,80	DA	RDG3002	32
	50,80	272,80	SA	RGG3002	28
	101,60	323,60	DA	RDG3004	32
	101,60	323,60	SA	RGG3004	28
	152,40	374,40	DA	RDG3006	32
	152,40	374,40	SA	RGG3006	28
	152,40	438,91	DA	RD3006	34
	203,20	425,20	DA	RDG3008	32
	203,20	425,20	SA	RGG3008	28
	254,00	476,00	DA	RDG30010	32
	254,00	476,00	SA	RGG30010	28
	304,80	526,80	DA	RDG30012	32
	304,80	526,80	SA	RGG30012	28
	330,20	552,20	DA	RDG30013	32
	330,20	552,20	SA	RGG30013	28
	330,20	630,17	DA	RD30013	34
355,60	577,60	DA	RDG30014	32	
355,60	577,60	SA	RGG30014	28	

<b>355 (322,1)</b>	50,80	231,90	SA	R3552C	35
	50,80	289,05	DA	R3552D	36
	50,80	292,10	SA	R3552L	40
	152,40	333,50	SA	R3556C	35
	152,40	390,65	DA	R3556D	36
	152,40	393,70	SA	R3556L	40
	254,00	435,10	SA	R35510C	35

<b>400 (362,9)</b>	50,80	306,58	DA	RDG4002	32
	50,80	306,58	SA	RGG4002	28
	101,60	357,38	DA	RDG4004	32
	101,60	357,38	SA	RGG4004	28
	152,40	408,18	DA	RDG4006	32
	152,40	408,18	SA	RGG4006	28
	152,40	489,71	DA	RD4006	34
	203,20	458,98	DA	RDG4008	32
	203,20	458,98	SA	RGG4008	28
	254,00	509,78	DA	RDG40010	32
	254,00	509,78	SA	RGG40010	28
	304,80	560,58	DA	RDG40012	32
	304,80	560,58	SA	RGG40012	28
	330,20	585,98	DA	RDG40013	32
	330,20	585,98	SA	RGG40013	28
	330,20	667,51	DA	RD40013	34
355,60	611,38	DA	RDG40014	32	
355,60	611,38	SA	RGG40014	28	

<b>430 (390,1)</b>	50,80	263,65	SA	R4302C	35
	50,80	312,67	DA	R4302D	36
	50,80	333,50	SA	R4302L	40
	152,40	365,25	SA	R4306C	35
	152,40	414,27	DA	R4306D	36
	152,40	435,10	SA	R4306L	40
	254,00	515,87	DA	R43010D	36
	254,00	536,70	SA	R43010L	40

<b>500 (453,6)</b>	50,80	311,91	DA	RDG5002	32
	50,80	311,91	SA	RGG5002	28
	101,60	311,91	DA	RDG5004	32
	101,60	362,71	SA	RGG5004	28
	152,40	413,51	DA	RDG5006	32
	152,40	413,51	SA	RGG5006	28
	152,40	522,22	DA	RD5006	34
	203,20	464,31	DA	RDG5008	32
	203,20	464,31	SA	RGG5008	28
	254,00	515,11	DA	RDG50010	32
	254,00	515,11	SA	RGG50010	28
	304,80	565,91	DA	RDG50012	32
	304,80	565,91	SA	RGG50012	28
	330,20	591,31	DA	RDG50013	32
	330,20	591,31	SA	RGG50013	28
	330,20	700,02	DA	RD50013	34
355,60	616,71	DA	RDG50014	32	
355,60	616,71	SA	RGG50014	28	

<b>565 (512,6)</b>	50,80	292,10	SA	R5652C	35
	50,80	345,19	DA	R5652D	36
	50,80	371,60	SA	R5652L	40
	152,40	393,70	SA	R5656C	35
	152,40	446,79	DA	R5656D	36
	152,40	473,20	SA	R5656L	40
	254,00	495,30	SA	R56510C	35
	254,00	548,39	DA	R56510D	36
	254,00	574,80	SA	R56510L	40

<b>600 (544,1)</b>	50,80	324,10	DA	RDG6002	32
	50,80	324,10	SA	RGG6002	28
	101,60	374,90	DA	RDG6004	32
	101,60	374,90	SA	RGG6004	28
	152,40	425,70	DA	RDG6006	32
	152,40	425,70	SA	RGG6006	28
	203,20	476,50	DA	RDG6008	32
	203,20	476,50	SA	RGG6008	28
	254,00	527,30	DA	RDG60010	32
	254,00	527,30	SA	RGG60010	28
	304,80	578,10	DA	RDG60012	32
	304,80	578,10	SA	RGG60012	28
	330,20	603,50	DA	RDG60013	32
	330,20	603,50	SA	RGG60013	28
	355,60	628,90	DA	RDG60014	32
	355,60	628,90	SA	RGG60014	28

<b>740-1220 (671,3 - 1106,8)</b>	50,8	—	SA	RC_C	37
	152,4	—	DA	RC_D	38
	254,0	—	SA	RC_L	42
	50,4	—	SA	RC_L	42
	152,4	—	SA	RC_L	42
	254,0	—	SA	RC_L	42

SA - Simple efecto  
DA - Doble efecto

Modelo mostrado:

**Varios tipos de la Serie C**



**>Características**

**CILINDROS ROBUSTOS Y DE ALTA CALIDAD USADOS PARA LA ELEVACIÓN Y COMPRESIÓN**

- El cojinete de bronce-aluminio reduce el desgaste originado por las cargas descentradas.
- Los muelles de tamaño máximo aceleran el retorno del pistón y aumentan la vida del muelle.
- Las roscas del collarín son estándar en todos los modelos de la serie C, lo que simplifica las aplicaciones con accesorios.
- Las fundas de caucho extraíbles protegen las roscas de los collarines durante el transporte y almacenamiento.
- Estructura del cilindro de acero macizo para dar durabilidad.
- El vástago del pistón cromado resiste desgaste y corrosión.
- Amplia gama de accesorios disponibles para montar en el vástago del pistón, el collarín o en la base del cilindro.
- Agujeros estándar de montaje de base en cilindros de 5 hasta 55 toneladas; opcionalmente, en cilindros de 75 y 100 toneladas
- El semiacoplador hembra de 3/8" NPTF es estándar.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1

▶ **C10010C usado en esta aplicación de extracción.**



**La mejor práctica para selección de cilindros**



Power Team recomienda utilizar el 80 % de la capacidad y carrera nominales para maximizar el rendimiento y la seguridad del producto.

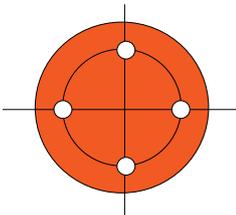


**Asa opcional para elevar los cilindros**



**Número de pedido:** 420655OR9  
Asa de elevación para cilindros de la serie «C», de 25 toneladas.

▶ **Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base**



Tonelaje del cilindro	5	10	15	25	30	55	75*	100*
Número de orificios	2†	2†	2†	2†	2†	2†	4	4
Tamaño de la rosca	1/4 - 20	5/16 - 18	3/8 - 16	1/2 - 13	1/2-13	1/2 - 13	3/4 - 10	1 - 8
Profundidad de la rosca (mm)	9,50	12,70	12,70	19,10	19,10	19,10	25,40	25,40
Diámetro del círculo del perno (mm)	25,40	39,70	47,60	58,70	73,66	95,30	114,30	120,70

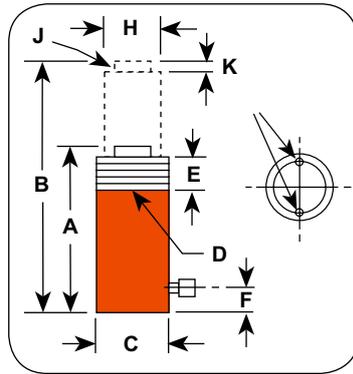
\*Consulta a fábrica (45° desde el acoplador)

† 90° desde el acoplador

► Dimensiones técnicas

Tapas de carga del cilindro suministradas con cilindros de la serie «C»:

Cilindros de 5 toneladas	N.º 201375
Cilindros de 10 toneladas	N.º 201362
Cilindros de 15 toneladas	N.º 201362
Cilindros de 25 toneladas	N.º 201412
Cilindros de 30 toneladas	N.º 201412
Cilindros de 55 toneladas	N.º 36161
Cilindros de 75 toneladas	N.º 36161
Cilindros de 100 toneladas	N.º 36161



► C10010C usado en esta aplicación de elevación.



► Información para pedido

Cap. del cil.	Carrera	N.º de pedido	Capacidad de aceite	A	B	C	D	E	F	H	J	K	Diámetro del orificio	Área efectiva del cilindro	Toneladas métricas a 700	Peso del producto
(toneladas)	(mm)		(cm³)	Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Rosca del collarín (in.)	Longitud de la rosca del collarín del pistón (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Rosca interna del vástago del pistón y profundidad (in.)	Saliente del vástago (mm)	(mm)	(cm²)	(bar)	(kg)
5	25,4	C51C	18	110,3	138,1	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,0
	82,6	C53C	52	165,1	247,7	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,5
	133,4	C55C	85	215,9	349,3	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	1,8
	184,2	C57C	118	273,1	457,2	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	2,3
	235,0	C59C	151	323,9	558,8	38,1	1 1/2-16	28,6	19,1	25,4	3/4-16 x 15,9	6,4	28,6	6,4	4,5	2,6
10	25,4	C101C	36	92,1	117,5	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	1,8
	54,0	C102C	79	122,0	172,8	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	2,3
	104,8	C104C	151	171,5	276,2	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	3,0
	155,6	C106C	225	247,7	403,2	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	4,3
	206,4	C108C	326	298,5	504,8	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	5,0
	257,2	C1010C	370	349,3	606,4	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	5,9
	308,0	C1012C	444	400,1	708,0	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	6,6
	358,8	C1014C	518	450,9	809,6	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	7,3
	406,4	C1016C	592	520,7	927,1	57,2	2 1/4-14	28,6	19,1	38,1	1-8 x 19,1	6,4	42,8	14,4	10,2	8,4
15	25,4	C151C	51	123,8	149,2	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	3,4
	54,0	C152C	110	149,2	203,2	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	4,0
	104,8	C154C	211	200,0	304,8	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	5,2
	155,6	C156C	315	271,4	427,0	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	6,9
	206,4	C158C	418	322,2	528,6	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	8,1
	257,2	C1510C	521	373,0	630,2	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	9,4
	308,0	C1512C	625	423,8	731,8	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	10,5
	358,8	C1514C	728	474,6	833,4	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	11,8
	406,4	C1516C	824	522,3	928,7	69,9	2 3/4-16	28,6	19,1	44,5	1-8 x 19,1	6,4	50,8	20,3	14,2	12,8
25	25,4	C251C	84	139,7	165,1	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	5,4
	50,8	C252C	169	164,5	215,3	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	6,3
	101,6	C254C	338	215,9	317,5	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	8,0
	158,8	C256C	528	273,1	431,8	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	9,8
	209,6	C258C	697	323,9	533,4	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	11,6
	260,4	C2510C	865	374,4	635,0	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	13,3
	311,2	C2512C	1036	425,5	736,0	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	15,0
	362,0	C2514C	1205	476,3	838,2	85,7	3 5/16-12	49,2	25,4	57,2	1 1/2-16 x 25,4	9,5	65,1	33,2	23,4	16,7
	209,6	C308C	880	325,1	534,7	101,6	4-12	50,8	25,4	63,5	1 1/2-16 x 22,4	9,7	72,9	41,6	29,2	16,2
55	50,8	C552C	362	174,6	225,4	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Ninguno	3,2	95,3	71,2	50,1	14,7
	108,0	C554C	769	231,8	339,7	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Ninguno	3,2	95,3	71,2	50,1	18,7
	158,8	C556C	1131	282,6	441,3	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Ninguno	3,2	95,3	71,2	50,1	23,1
	260,4	C5510C	1853	384,2	644,5	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Ninguno	3,2	95,3	71,2	50,1	30,4
	336,6	C5513C	2398	460,4	796,9	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	Ninguno	3,2	95,3	71,2	50,1	35,3
75	155,6	C756C	1596	314,3	469,9	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	Ninguno	3,2	114,3	102,6	72,1	33,3
	333,4	C7513C	3421	492,1	825,5	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	Ninguno	3,2	114,3	102,6	72,1	49,6
100	50,8	C1002C	675	219,1	269,9	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	Ninguno	3,2	130,2	133,0	93,6	28,6
	168,3	C1006C	2245	336,6	504,8	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	Ninguno	3,2	130,2	133,0	93,6	41,3
	260,4	C10010C	3467	428,6	689,0	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	Ninguno	3,2	130,2	133,0	93,6	51,3

Modelo mostrado:

**C55CBT, C2514CBT**



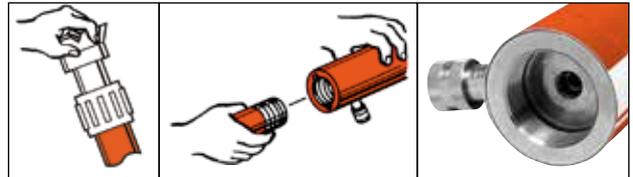
### Características

EN EL EXTREMO DEL VÁSTAGO DEL PISTÓN ROSCADO Y LAS ROSCAS DE BASE SE ALOJAN LOS ACCESORIOS Y ADAPTADORES.

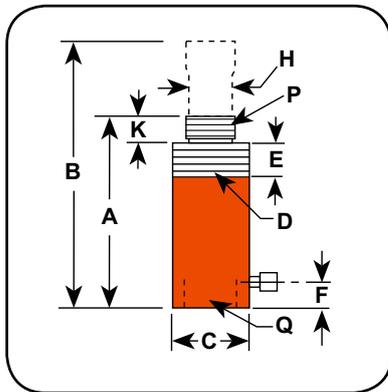
- Los collarines de cilindros roscados, los extremos del vástago de pistón y las roscas de base interna simplifican el montaje.
- De forma estándar, cada cilindro viene con un semiacoplador hembra 9796 3/8" NPTF. Las roscas de los orificios de paso de aceite son de 3/8" NPTF.
- Tapa roscada de vástago extraíble.
- Los accesorios de fábrica no degradan el tonelaje.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1.



### Versatilidad y capacidades de uso con accesorios



### Dimensiones técnicas



### Manómetros analógicos



Mejore la visibilidad y seguridad de su sistema añadiendo un manómetro hidráulico en línea a su circuito.

- 9040E (63,5 mm)
- 9052E (100 mm)

### Información para pedido

Capacidad del cilindro (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	D	E	F	H	K	P	Q	Diámetro del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura extendida (mm)	Diámetro exterior (mm)	Rosca del collarín (mm)	Longitud de la rosca del collarín (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)	Rosca del vástago del pistón (NPT) (in.)	Rosca de la base interior (NPSM) (in.)				
5	133,4	C55CBT	85	266,7	400,1	38,1	1 1/2-16	28,6	47,6	25,4	28,6	3/4-14	3/4-14	28,6	6,4	4,5	2,0
	155,6	C106CBT	228	292,1	447,7	57,2	2 1/4-14	28,6	42,9	38,1	27,0	1 1/4-11,5	1 1/4-11,5	42,9	14,4	10,2	4,7
10	257,2	C1010CBT	375	393,7	650,9	57,2	2 1/4-14	28,6	42,9	38,1	27,0	1 1/4-11,5	1 1/4-11,5	42,9	14,4	10,2	6,3
	158,8	C256CBT	528	339,7	498,5	85,7	3 5/16-12	49,2	47,6	57,2	47,6	2-11,5	2-11,5	65,1	33,3	23,4	11,1
25	362,0	C2514CBT	1205	542,9	904,9	85,7	3 5/16-12	49,2	47,6	57,2	47,6	2-11,5	2-11,5	65,1	33,3	23,4	18,2

Modelo mostrado:  
RP25, RP55

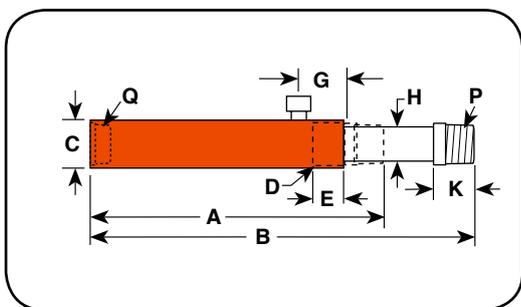


### Características

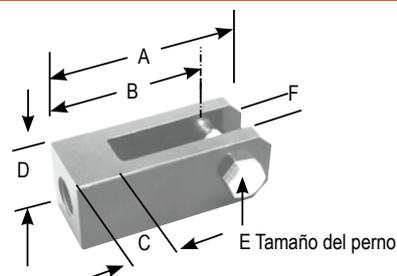
#### DISEÑADO PARA APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y TENSADO.

- El ultrarresistente muelle de compresión aporta un largo ciclo de vida y extiende rápidamente el pistón.
- El muelle extiende automáticamente el vástago del pistón al aflojar la presión de la bomba.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1

### Dimensiones técnicas



### Información para pedido de abrazadera



Usar con cilindro N.º	N.º de pedido	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
RP25	421057*	130,30	109,47	33,27	50,80	19,05	25,40
RP55	421056**	152,40	127,00	38,10	63,50	22,35	31,75

\* Para montaje sobre la base, se requiere el vástago de extensión 351106.

\*\* Para montaje sobre la base, se requiere el vástago de extensión 351075.



### Más información: acerca de la seguridad hidráulica



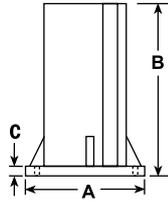
¿Busca buenas recomendaciones sobre seguridad?

Visite nuestra sección de recursos para obtener una mejor comprensión de la seguridad hidráulica y mecánica y saber qué tener en cuenta al trabajar alrededor de sistemas hidráulicos.

### Información para pedido

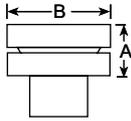
Cap. del cil.	Carrera	N.º de pedido	Capacidad de aceite	A	B	C	D	E	G	H	K	P	Q	Diámetro del orificio	Área efectiva del cilindro	Toneladas métricas a 700	Peso del producto
(toneladas)	(mm)		(cm³)	Altura en re-tracción	Altura en extensión	Diámetro exterior	Rosca del collarín	Longitud de la rosca del collarín	Parte superior del cil. al puerto	Diámetro del vástago del pistón	Saliente del vástago del pistón	Rosca del vástago del pistón (NPT)	Rosca de la base interior (NPSM)	(mm)	(cm²)	(bar)	(kg)
2	127,0	RP25	45	242,9	379,9	44,5	1 1/2 - 16	25,4	42,9	19,1	25,4	3/4 - 14	3/4 - 14	28,6	3,5	2,5	1,8
5	139,7	RP55	102	301,6	441,3	57,2	2 1/4 - 14	25,4	42,9	30,2	34,9	1 1/4 - 11 1/2	1 1/4 - 11 1/2	42,9	7,3	5,1	5,0

► Base de soporte



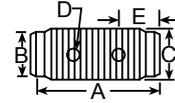
Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)
10	420062	177,8	177,8	7/16
25	420063	127,0	127,0	7/16

► Tapa oscilante



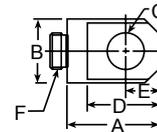
Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)
10 o 15	350144	22,4	36,5
25	350145	28,7	54,0
55 o 75	350376	31,8	71,4
100	351574	48,5	85,7

► Conector roscado



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)	D (mm)	E (mm)
5	25748	44,5	22,4 diám.	3/4 - 14 NPSM	4,8 diám.	12,7
10	25664	41,4	36,6 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	7,9 diám.	14,2
25	25654	57,2	57,2 diám.	2 - 11 1/2 NPSM	9,7 diám.	16,0

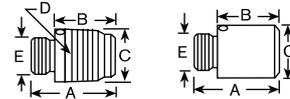
► Abrazadera del pistón



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (in.)
5	350095	44,5	28,7	16,0	36,6	16,0	3/4 - 16
10 o 15*	350094	65,0	42,9	31,8	58,7	25,4	1 - 8
25**	420059	74,7	57,2	50,8	68,3	31,8	1 1/2 - 16

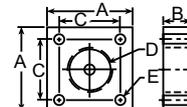
\* Puede utilizarse con los cilindros RD106 y RD1010  
\*\* RD256 y RD2514

► Adaptadores roscados y lisos



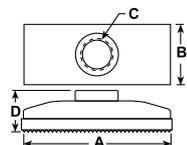
Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in.)	E (in.)
5	202178 (roscado)	41,4	28,7	26,9 diám.	3/4 - 14 NPT	3/4 - 16 UNF-2A
10 o 15*	202179 (roscado)	46,0	26,9	41,4 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	1 - 8 UNC-2A
25	202180 (roscado)	69,9	47,8	60,5 diám.	2 - 11 1/2 NPT	1 1/2 - 16 UN-2A
10 o 15	350724 (liso)	50,8	31,8	37,6 diám.	—	1 - 8 UNC-2A
25	350723 (liso)	54,1	31,8	57,2 diám.	—	1 1/2 - 16 UN-2A

► Placa de montaje del cilindro



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (in.)	E (mm)
5	350099	76,2	25,4	54,1	1 1/2 - 16 UN-2B	8,6
10	350100	88,9	25,4	66,8	2 1/4 - 14 UNS-2B	8,6
15	350184	88,9	25,4	66,8	2 3/4 - 16 UN-2B	8,6
25	420064	127,0	50,8	100,8	3 5/16 - 12 UN-2B	16,8

► Base plana del cilindro



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)	D (mm)
5	25750	114,3	63,5	3/4 - 14 NPSM	34,0
10 o 15*	32325	9,5	88,9	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	36,6

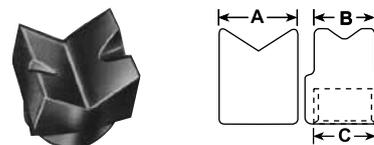
\* Los artículos requieren un adaptador roscado cuando se usen con cilindros de la serie «C». Pueden usarse con cilindros roscados «CBT» sin adaptador.

## ▶ Vástago de extensión



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)	D (mm)	E (mm)
5	350895	127,0	22,4 diám.	3/4 - 14 NPT	8,4 diám.	50,8
5	38908	254,0	22,4 diám.	3/4 - 14 NPT	8,4 diám.	50,8
5	350896	457,2	22,4 diám.	3/4 - 14 NPT	8,4 diám.	50,8
10	350897	127,0	36,6 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	8,4 diám.	50,8
10	38909	254,0	36,6 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	8,4 diám.	50,8
10	350898	457,2	36,6 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPT	8,4 diám.	50,8

## ▶ Base «V» 90°



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)
5	25388*	35,1	26,9	3/4 - 14 NPSM
10	25395*	54,1	54,1	1 1/4 - 14 NPSM

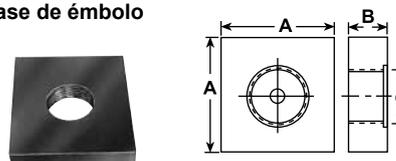
\* Los artículos requieren un adaptador roscado cuando se usen con cilindros de la serie «C».  
Pueden usarse con cilindros roscados «CBT» sin adaptador.

## ▶ Accesorio de la base del cilindro



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)	D (mm / in.)
5	208380	41,4	44,5 diám.	3/4 - 14 NPSM	7,1 diám. (2) 1/4 - 20 UNC x 3/4 Lg. Tornillos de cabeza hueca
10	208381	47,8	63,5 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM	8,6 diám. (2) 5/16 - 18 UNC x 3/4 Lg. Tornillos de cabeza hueca
25	208382	60,5	85,9 diám.	2 - 11 1/2 NPSM	13,5 diám. (2) 1/2 - 13 UNC x 1 Lg. Tornillos de cabeza hueca

## ▶ Base de émbolo



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)
25	25652	152,4	31,8	2 - 11 1/2 NPSM

## ▶ Monturas lisa y dentada



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (in.)
5	25746* (dentado)	28,7	33,3 diám.	3/4 - 14 NPSM
10 o 15*	31772* (dentado)	28,7	50,8 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM
25	31776* (dentado)	33,3	76,2 diám.	2 - 11 1/2 NPSM
5	351575* (liso)	28,7	33,3 diám.	3/4 - 14 NPSM
10	24016* (liso)	28,7	50,8 diám.	1 1/4 - 11 1/2 NPSM
25	351576* (liso)	33,3	76,2 diám.	2 - 11 1/2 NPSM

\* Los artículos requieren un adaptador roscado cuando se usen con cilindros de la serie «C».  
Pueden usarse con cilindros roscados «CBT» sin adaptador.

## ▶ Abrazadera del cuerpo †



Cilindro Toneladas	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
5	350096	52,3	28,7	16,0	16,0	14,2	6,4
10	350097	76,2	42,9	22,4	25,4	25,4	6,4
15	350098	77,7	42,9	22,4	25,4	25,4	6,4
25	420061	90,4	57,2	31,8	31,8	31,8	6,4

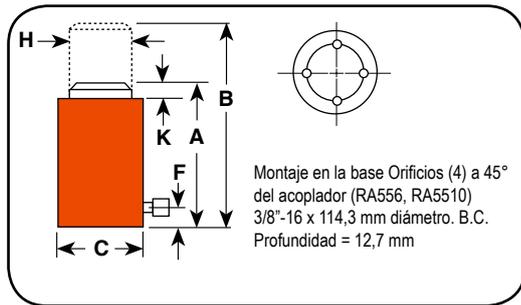
† Se incluyen los tornillos de montaje.

Modelo mostrado:

**RA552, RA1006**



**Dimensiones técnicas**



**Información para pedido**

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	F	H	K	Diámetro del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)				
20	54,0	RA202	154	161,9	215,9	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	3,5
	104,8	RA204	300	212,7	317,5	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	4,2
	155,6	RA206	445	263,5	419,1	95,3	31,8	50,8	7,9	60,3	28,6	20,1	5,1
30	54,0	RA302	226	187,3	241,3	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	5,0
	104,8	RA304	439	238,1	342,9	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	5,9
	155,6	RA306	652	288,9	444,5	108,0	31,8	63,5	9,5	73,0	41,9	29,4	6,8
55	54,0	RA552	386	171,5	225,4	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	7,3
	104,8	RA554	746	222,3	327,0	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	8,9
	155,6	RA556*	1109	273,1	428,6	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	10,9
	254,0	RA5510*	1811	384,2	638,2	133,4	34,9	79,4	6,4	95,3	71,2	50,1	14,4
100	54,0	RA1002	718	196,9	250,8	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	93,5	15,1
	158,8	RA1006*	2116	298,5	457,2	187,3	30,2	104,8	3,2	130,2	133,0	93,5	22,6
	260,4	RA10010*	3463	396,9	655,3	187,3	30,2	104,8	5,6	130,2	133,0	93,5	30,4

\* Equipado con asas.

**Características**

**DISEÑO LIGERO, FÁCIL DE TRANSPORTAR Y COLOCAR.**

- El vástago del pistón y el interior del cilindro, con recubrimiento de aluminio endurecido, son resistentes al desgaste y la corrosión.
- El sombrerete ranurado del pistón ayuda a evitar que la carga resbale en la parte superior del pistón.
- La estructura de aluminio resiste chispas en entorno explosivos.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Bases de cilindros opcionales**



Base de cilindro de aluminio – Para usar cuando es conveniente o necesaria una base de cilindro de mayor tamaño. Se coloca en la parte inferior de los cilindros RA556, RA556L y RA5510 con cuatro tornillos 3/8"-16 (incluidos). Base dentada para una mayor estabilidad.

**N.º pedido: 208406** – Base de cilindro de aluminio, 317 cm².



**Asas opcionales para elevar los cilindros**



**Número de pedido: 420496BK2**  
Asa de elevación para los cilindros RA552 y RA554

**Número de pedido: 420498BK2**  
Asa de elevación para los cilindros RA1002 y RA10010

Modelo mostrado:

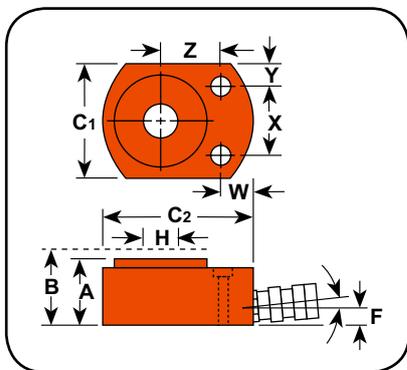
**RLS100**



► RLS200 se usa en esta aplicación de elevación.



► Dimensiones técnicas



► Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C1	C2	F	H	Ubicación del orificio de montaje				Diámetro del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
5	14,3	RLS50	10	41,3	55,6	41,3	65,1	19,1	15,9	19,1	28,6	6,4	25,4	28,6	6,4	4,5	1,0
10	11,1	RLS100	17	44,5	55,6	55,6	82,6	15,9	19,1	17,5	36,5	9,5	33,3	42,9	14,4	10,1	1,5
20	11,1	RLS200	33	50,8	61,9	76,2	101,6	16,7	28,6	18,3	49,2	13,5	39,7	60,3	28,6	20,1	2,5
30	12,7	RLS300	53	58,7	71,4	95,3	114,3	18,3	34,9	20,6	52,4	21,4	44,5	73,0	41,9	29,5	3,9
50	15,9	RLS500S	99	66,7	82,6	114,3	139,7	21,4	44,5	23,8	66,7	23,8	54,0	88,9	62,1	43,6	6,3
75	15,9	RLS750S	163	79,4	95,3	140,5	165,1	25,4	54,0	23,8	76,2	32,1	65,9	114,3	102,6	72,2	10,6
100	15,9	RLS1000S	202	85,7	101,6	152,4	177,8	25,4	63,5	20,6	76,2	38,1	71	127,0	126,6	89,1	13,6
150	14,3	RLS1500S	282	101,6	115,9	190,5	215,9	33,3	76,5	33,3	117,5	36,5	79,4	158,8	197,9	139,2	23,6

► Características

**IDEAL PARA APLICACIONES CON POCO ESPACIO LIBRE EN LAS QUE SE REQUIERE APLICAR GRANDES FUERZAS.**

- Baja altura, desde 41,3 hasta 101,6 mm.
- El cuerpo del cilindro, el pistón y la tuerca de empaquetadura tienen un tratamiento «Power Tech» para ofrecer resistencia a la corrosión y las abrasiones.
- El vástago estándar del pistón, con cabeza abovedada (5-30 T), o la tapa oscilante (50-150 T), minimizan los efectos de las cargas descentradas.
- El singular muelle muy resistente proporciona un rápido retorno del pistón en todos los cilindros, excepto el RLS50.
- El acoplador está angulado hacia arriba para tener espacio libre extra, excepto el RLS50.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**RLS1000S (con tapa de carga giratoria)**



La serie RLS con el sufijo «S» denota que los modelos están equipados con tapa de carga oscilante.



**Orificios de montaje para cilindros «RLS»**

Número de pedido	Orificio C	Profundidad	«Orificio de paso»
	(mm)	(mm)	(mm)
RLS50	8,6	6,4	5,6
RLS100	10,7	8,7	7,1
RLS200	15,5	10,4	10,4
RLS300	15,5	11,2	10,4
RLS500S	17,8	12,7	11,9
RLS750S	20,3	14,2	13,5
RLS1000S	20,3	14,2	13,5
RLS1500S	20,3	14,2	13,5

Modelo mostrado:

**RSS2503, RSS302**

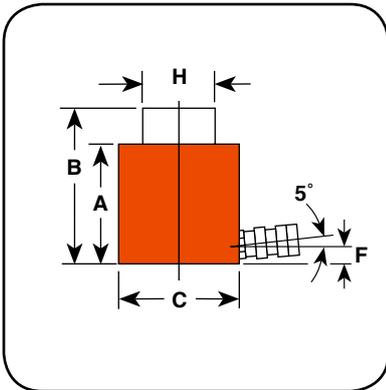


**Características**

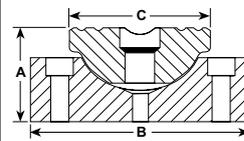
**IDEAL PARA ÁREAS REDUCIDAS CON UN ESPACIO LIBRE DE ENTRE 88,9 Y 290,5 MM.**

- El tratamiento de las superficies con carbonitruración Power-Tech inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional al vástago y al pistón.
- El ultrarresistente muelle de retorno (excepto para los modelos de doble efecto) proporciona un retorno rápido del pistón y tiene una altura reducida en posición abatida.
- El acoplador en los modelos de entre 10 y 50 toneladas está orientado hacia arriba en un ángulo de 5° para ofrecer un mayor espacio libre.
- La parte superior ranurada del pistón ayuda a evitar que resbale la carga.
- Los cilindros pueden soportar cargas «fin de carrera» al completo.
- Asas de transporte extraíbles en los modelos de 100 toneladas y 250 toneladas.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1

**Dimensiones técnicas**



**Información para pedidos de tapas de carga oscilantes opcionales**



Reduce los efectos de cargas descentradas. Se inclina hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga. La muesca que atraviesa la cara de cada tapa ayuda a mantener centradas las cargas con protuberancias o formas redondeadas.

Usar con cilindro N.º	Tapa oscilante N.º de pedido	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RSS101	350320	0,2	25,4	36,6	36,6
RSS202	350321	0,6	35,1	54,1	54,1
RSS302	350322	0,7	35,1	63,5	54,1
RSS502	350331	1,2	36,6	82,6	54,1
RSS1002	350332	3,0	46,0	111,3	85,7

**Información para pedido**

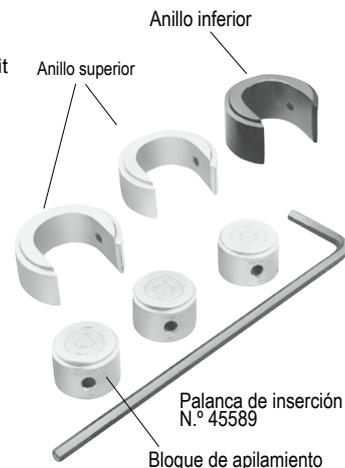
Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite		A	B	C	F	H	Diámetro del orificio del cilindro	Área efectiva del cilindro	Toneladas métricas a 700	Peso del producto
			(cm³)		Altura en retracción	Altura en extensión	Diámetro exterior	Base al puerto	Diámetro del vástago del pistón				
			Empuje	Retorno	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)				
10	38,1	RSS101	56	-	88,9	127,0	69,9	15,9	38,1	42,9	14,4	10,2	2,7
20	44,5	RSS202	126	-	95,3	139,7	90,5	15,9	54,8	60,3	28,6	20,0	4,5
30	62,0	RSS302	259	-	117,5	179,4	101,6	15,9	63,5	73,0	41,9	29,5	6,7
50	60,5	RSS502	374	-	127,0	187,3	123,8	19,1	79,4	88,9	62,0	43,6	10,5
100	57,2	RSS1002	725	-	139,7	196,9	168,3	23,8	111,1	127,0	126,6	89,1	21,4
100	38,1	RSS1002D*	482	212	144,5	182,6	174,6	23,8*	95,3	127,0	126,6	89,1	24,7
250	76,2	RSS2503	2469	-	290,5	366,7	250,8	36,0	139,7	203,2	323,9	227,8	99,7

\* Nota: El RSS1002D es de doble efecto.



**Bloques de entibación para cilindros opcionales**

Se muestran los bloques de entibación en un cilindro «pequeño» RSS302 de 30 toneladas. Cada kit incluye:



La herramienta de inserción (45589) se usa para mantener la mano lejos de la carga.

► Información para pedido de bloques de entibación

Para usar con	cilindro de 30 toneladas n.º RSS302			cilindro de 50 toneladas n.º RSS502			cilindro de 100 toneladas n.º RSS1002		
N.º de pedido	juego de 30 toneladas n.º CB30			juego de 50 toneladas n.º CB50			juego de 100 toneladas n.º CB100		
	Anillo inferior	Anillo superior	Almohadilla de apilamiento	Anillo inferior	Anillo superior	Almohadilla de apilamiento	Anillo inferior	Anillo superior	Almohadilla de apilamiento
Cantidad incluida en el juego	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Diámetro exterior (mm)	114,30	114,30	69,85	139,70	139,70	85,85	187,71	187,71	120,7
Diámetro interior (mm)	71,37	71,37	–	87,63	87,63	–	122,17	122,17	–
Altura, cada uno (mm)	57,91	45,72	45,21	56,39	43,69	42,93	54,10	44,45	43,7
Altura total de los anillos del juego apilados (mm)	149,35			143,76			187,45		
Peso del juego (kg)	9,1			12,7			29		

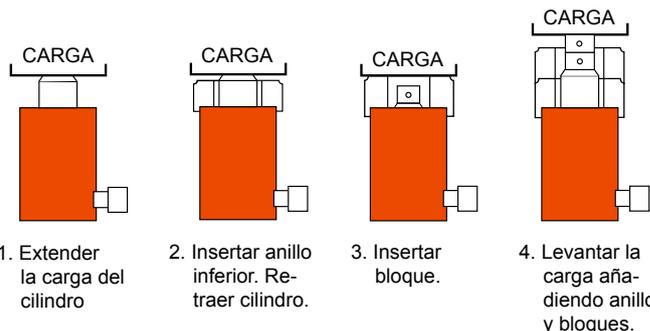
Nota: Cada juego incluye una palanca de inserción n.º 45589 - 0,5" hex. x 18" de longitud, 4" de curva

► El RSS302 es perfecto para cualquier aplicación en construcción de puentes.



**Operación con bloques de entibación**

Convierta todos los cilindros «pequeños» de Power Team en dispositivos mecánicos de entibación. Son más estables y seguros que los maderos u otros métodos torpes e improvisados. Ideales para aplicaciones de elevación como el desplazamiento de estructuras. Reduce notablemente el tiempo de entibación. En efecto, aumenta la carrera del cilindro a medida que los bloques de apilamiento actúan como extensiones del cilindro:

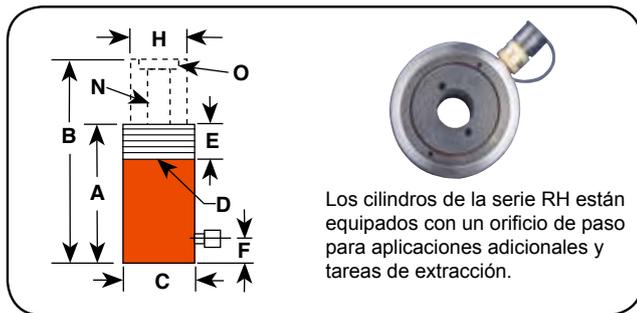


Modelo mostrado:

**RH203, RH503**



► Dimensiones técnicas



► Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	D	E	F	H	N	O	Diámetro de los orificios y pernos de montaje (in.)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Rosca del collarín (in.)	Longitud de la rosca del collarín (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Diámetro del orificio central (mm)	Tamaño de la rosca del inserto (in.)				
10	65,3	RH102	91	134,9	198,4	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	10,0	4,1
	203,2	RH108	290	287,3	490,5	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4 - 12	1/4-20 x 60,3	14,3	10,0	8,5
12	7,9	RH120**	14	55,6	63,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	9,5	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	12,5	1,4
	41,3	RH121	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	25,4	34,9	20,2	-	-	17,8	12,5	3,0
	41,3	RH121T**	74	122,2	163,5	69,9	2 3/4 - 16	31,8	25,4	34,9	17,5	3/4 - 16	5/16-18 x 50,8	17,8	12,5	3,0
	76,2	RH123	136	184,2	260,4	69,9	2 3/4 - 16	20,6	25,4	34,9	20,6	-	-	17,8	12,5	4,0
20	50,8	RH202	155	155,6	206,4	98,4	3 7/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	1 9/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	21,4	7,3
	76,2	RH203	193	154,0	230,2	101,6	-	-	25,4	69,9	26,6	2 1/4 - 12	3/8-16 x 82,6	25,3	17,8	9,1
	152,4	RH206	465	308,0	460,4	98,4	3 7/8 - 12	38,1	25,4	54,0	27,4	1 9/16 - 16	3/8-16 x 82,6	30,4	21,4	13,7
30	63,5	RH302	260	158,8	222,3	120,7	4 3/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,9	2 3/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	28,8	11,6
	149,2	RHA306	625	283,4	432,6	130,2	-	-	31,8	82,6	32,5	2 5/8 - 8	-	40,9	28,8	9,9
	152,4	RH306	625	247,7	400,1	120,7	4 3/4 - 12	38,1	29,4	82,6	32,5	2 3/4 - 12	7/16-20 x 92,1	40,9	28,8	17,7
50	76,2	RH503	534	181,0	257,2	152,4	6 - 12	50,8	31,8	104,8	42,5	3 1/4 - 12	5/8-18 x 120,7	70,0	49,3	21,2
60	76,2	RH603*	607	235,0	311,2	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	27,2
	152,4	RH606*	1211	311,2	463,6	158,8	6 1/4 - 12	63,5	25,4	91,3	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	55,9	35,4
100	76,2	RH1003*	1014	254,0	330,2	212,7	-	-	31,8	127,0	79,4	4 1/8 - 12	-	133,0	93,5	52,2

\* Equipado con asas.

\*\* Los modelos RH120 y RH121T no tienen insertos con rosca interna, pero sí una rosca interna de 3/4-16. El puerto de admisión del modelo RH120 es de 1/4" NPTF.

Aluminio

► Características

**IDEAL PARA TIRAR DE CABLES Y TENSARLOS, PARA PERNOS DE ANCLAJE, TORNILLOS DE FUERZA, ETC.**

- El cuerpo del cilindro, el pistón y la tuerca de empaquetadura tienen un tratamiento «Power Tech» para ofrecer resistencia a la corrosión y las abrasiones.
- La mayoría de modelos tienen un collarín roscado, excepto los modelos RH203 y RHA306.
- Todos los cilindros, excepto el modelo RH120, están equipados con un semiacoplador 9796 de 3/8" NPT.
- El cilindro RHA306 posee cuerpo de cilindro y pistón en aluminio
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



Insertos de cabezal de pistón opcionales



Para usar con:	Inserto roscado	N.º de pedido
RH102, RH108	3/4"-16	28632
RH203	1"-8	28612
RH302, RH306	1 1/4"-7	38904
RH303	1 1/4"-7	28644
RH503	1 5/8"-51/2	38855
RH603, RH605	1 5/8"-51/2	34251



Asas opcionales para elevar los cilindros



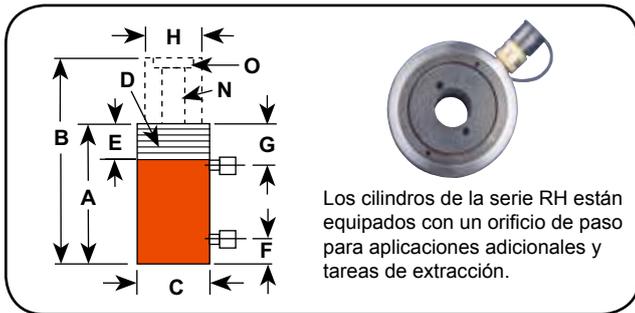
Asa de elevación para los cilindros RH303, RH306, RH306D y RHA306.

Número de pedido: 252215

Modelo mostrado:  
**RH605**



► Dimensiones técnicas



► Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)		A	B	C	D	E	F	G	H	N	O	Diámetro de los orificios y pernos de montaje (in.)	Área efectiva del cilindro (cm²)		Toneladas métricas a 700 (bar)		Peso del producto (kg)	
			Empuje	Extracción	Altura retraída (mm)	Altura extendida (mm)	Diámetro exterior (mm)	Rosca del collarín (in.)	Longitud de la rosca del collarín (mm)	Base al puerto (mm)	Parte superior cil. al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Diámetro del orificio central (mm)	Tamaño de la rosca del inserto (in.)		Empuje	Extracción	Empuje	Extracción		
30	15	76,2	RH303	289	167	179,4	255,6	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2 - 12	3/8-16 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	13,5
30	15	152,4	RH306D	580	333	281,0	433,4	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2 - 12	7/16-20 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	20,4
30	20	257,2	RH3010	1082	672	438,2	695,3	114,3	4 1/2 - 12	41,0	44,5	81,0	60,3	33,3	1 7/8 - 16	-	42,2	26,1	29,7	18,3	27,7
60	25	101,6	RHA604D	807	338	241,3	342,9	177,8	-	-	39,7	57,2	101,6	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	33,2	55,8	25,1	16,2
60	25	127,0	RH605*	1009	423	241,3	368,3	165,9	-	-	25,4	44,5	101,6	54,0	3 - 12	1/2-13 x 130,2	79,4	33,2	55,8	25,1	33,1
60	40	257,2	RH6010*	2181	1427	458,8	716,0	155,8	6 1/4 - 12	47,6	54,0	81,8	92,1	54,4	3 - 16	-	84,8	55,4	59,6	38,9	54,5
100	45	38,1	RH1001	526	233	165,1	203,2	212,7	-	-	31,8	58,7	127,0	79,8	4 - 16	5/8-11 x 177,8	138,0	60,8	97,0	42,7	38,6
100	50	152,4	RH1006*	1971	1076	314,3	466,7	184,2	-	-	37,3	59,1	111,1	52,4	-	1/2-13 x 139,7	129,2	70,5	90,8	49,6	43,1
100	45	257,2	RH10010*	3552	1556	495,3	752,5	215,9	8 1/2 - 12	57,0	63,5	91,7	139,7	79,8	4 1/2 - 12	-	138,0	60,8	97,0	42,7	109,0
150	70	127,0	RH1505*	2475	1207	311,2	438,2	215,9	-	-	37,3	68,3	139,7	65,1	-	-	194,1	94,8	136,9	66,8	67,2
150	75	203,2	RH1508*	3929	2086	349,3	552,5	247,7	-	-	39,3	61,1	152,4	80,2	5 - 12	-	193,2	102,6	135,9	72,1	103,1
200	75	203,2	RH2008*	5307	2093	408,0	611,2	273,1	-	-	57,2	81,8	190,5	103,2	6 - 12	1 1/4-7 x 198,1	260,9	102,9	183,5	72,4	142,0

\* Equipado con asas.

Aluminio

► Características

PARA TIRAR DE CABLES Y TENSARLOS, ASÍ COMO PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS DE FUERZA.

- El chapado del vástago del pistón es resistente al desgaste; las empaquetaduras de alta calidad consiguen una prolongada vida útil sin fugas.
- Una función de seguridad integrada impide la sobre presurización del circuito de retracción.
- tubo resistente a la corrosión con tratamiento «Power Tech».
- Los modelos de doble efecto de 30, 60 y 100 toneladas disponen de collarín roscado.
- El cilindro RHA604D posee cuerpo de cilindro y pistón en aluminio
- Cada cilindro tiene semiacopladores NPTF hembra 9796 3/8". Los modelos de entre 60 y 200 toneladas están equipados con asas de transporte extraíbles.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



Insertos de cabezal de pistón opcionales



Para usar con:	Inserto roscado	N.º de pedido
RH102, RH108	3/4"-16	28632
RH203	1"-8	28612
RH302, RH306	1 1/4"-7	38904
RH303	1 1/4"-7	28644
RH503	1 5/8"-5 1/2	38855
RH603, RH605	1 5/8"-5 1/2	34251



Asas opcionales para elevar los cilindros



Asa de elevación para los cilindros RH303 y RH306D  
Número de pedido: 421312OR9

Modelo mostrado:

**RT302, RT1004**



**Características**

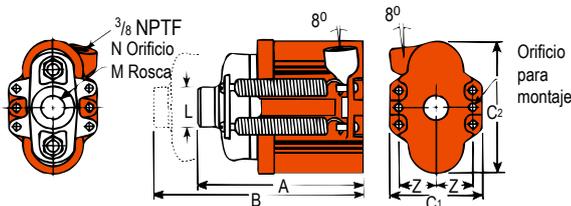
**IDEAL PARA APLICACIONES EN LAS QUE SE REQUIERE TIRAR Y PRENSAR Y APLICAR GRANDES FUERZAS.**

- Los cilindros soportan cargas «fin de carrera» al completo.
- Su diseño compacto es ideal para aplicaciones en espacios limitados.
- El cabezal básico puede cambiarse de un orificio roscado a un orificio liso tan solo cambiando el inserto.
- Los pistones tienen el tratamiento «Power-Tech» para una mayor resistencia a la corrosión y las abrasiones.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1

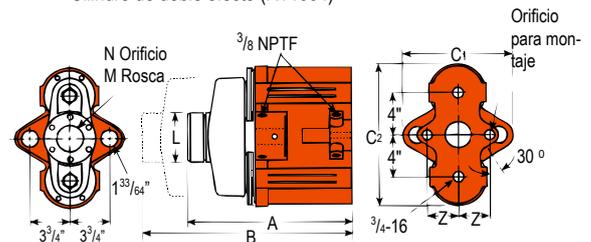
**Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base**

Las dimensiones se muestran como referencia solamente.

Cilindros de simple efecto, con retorno por muelle



Cilindro de doble efecto (RT1004)

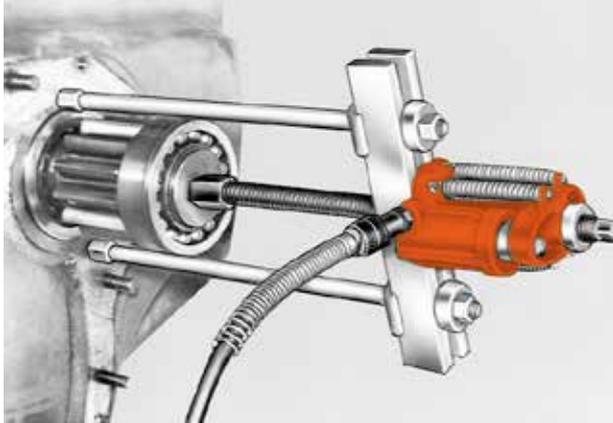


**Información para pedido**

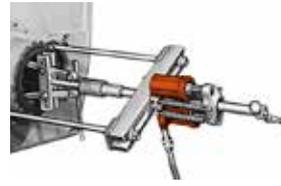
Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)		A	B	C1	C2	L	M	N	Z	Orificio para montaje (mm)	Área efectiva del cilindro	Toneladas métricas a 700	Peso del producto (kg)
			Empuje	Retorno	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)		(cm²)	(bar)	
17,5	50,8	RT172	116	-	174,6	225,4	95,3	146,1	44,5	1" - 8	27,0	38,1	8,7	22,8	16,1	6,6
30	63,5	RT302	258	-	214,3	277,8	108,0	190,5	57,2	1 1/4" - 7	32,9	46,0	11,9	40,5	28,5	12,8
50	76,2	RT503	482	-	268,3	344,5	149,2	238,1	73,0	1 5/8" - 5,5	42,5	60,3	16,7	63,3	44,5	25,4
100	123,8	RT1004*	1583	1037	384,2	508,0	266,7	336,6	120,7	2 1/2" - 8	65,1	73,0	19,8	124,1*	87,3	72,6

\* El modelo RT1004 incluye una derivación que impide la sobrepresurización del cilindro al llegar al final de la carrera.  
**NOTA:** Todos los cilindros incluyen un inserto roscado para el cabezal del cilindro, un semiacoplador y tornillos de fijación.

► El cilindro de la serie RT, con orificio central, es versátil para aplicaciones con cables tensores y de extracción



**CILINDROS CON DISEÑO DE ORIFICIO CENTRAL**



Los cilindros de la serie RH están equipados con un orificio de paso para aplicaciones adicionales y tareas de extracción en las que se requiere usar mucha fuerza.



**Insertos lisos de cabezal de cilindro opcionales**



Cambie de un agujero roscado a uno liso rápidamente con estos insertos de cabezal para cilindros. Se mantienen en su sitio con un tornillo Allen. El agujero liso permite usar una tuerca rápida para reajustar el cilindro después de la extensión.

Para usar con:	Roscado N.º de pedido	Liso N.º de pedido
RT172	21669	21714
RT302	21873	21872
RT503	22274	22275
RT1004	24197	24196

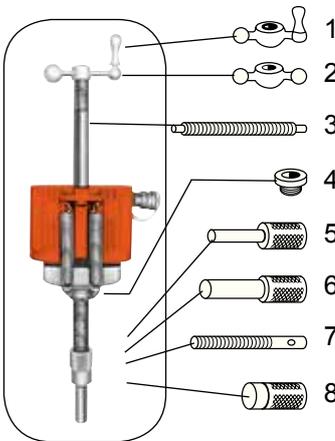


**Más información: acerca de la seguridad hidráulica**



¿Busca buenas recomendaciones sobre seguridad? Visite nuestra sección de recursos para obtener una mejor comprensión de la seguridad hidráulica y mecánica y saber qué buscar cuando trabaja alrededor de sistemas hidráulicos.

► Información para el pedido de accesorios



Usar con cilindro número	N.º	RT172, RH203	RT302, RH302, RH303, RH306	RT503, RH503, RH603, RH605, RH606	RT1004
Pedido		RHA20	RHA30	RHA50	RHA100
Manivela Velocidad	1	24814	27198	29595	303785
Tuerca Velocidad	2	302482 Rosca de 1"-8	302483 Rosca de 1 1/4"-7	33439 Rosca de 1 5/8"-5 1/2	34136 Rosca de 2 1/2"-8
Tornillo de ajuste	3	32118 Rosca de 1"-8 508 mm de long.	34758 Rosca de 1 1/4"-7 609,6 mm de long.	32698 Rosca de 1 5/8"-5 1/2 762 mm de long.	32699 Rosca de 2 1/2"-8 869,9 mm de long.
Inserto roscado	4	Con los cilindros de la serie RT se suministra un inserto roscado. Pida el inserto roscado para los cilindros de la serie RH junto con el juego de accesorios.			
Adaptador de empuje	5	201923 Rosca de 1"-8 Vástago con diámetro de 12,7 mm	34510 Rosca de 1 1/4"-7 Vástago con diámetro de 19,1 mm	34755 Rosca de 1 5/8"-5 1/2 Vástago con diámetro de 25,4 mm	—
Adaptador de empuje	6	201454 Rosca de 1"-8 Vástago con diámetro de 19,5 mm	34511 Rosca de 1 1/4"-7 Vástago con diámetro de 25,4 mm	34756 Rosca de 1 5/8"-5 1/2 Vástago con diámetro de 31,7 mm	—
Gato Tornillo	7	24813 Rosca de 1"-8 177,8 mm de long.	25931 Rosca de 1 1/4"-7 228,6 mm de long.	32701 Rosca de 1 5/8"-5 1/2 279,4 mm de long.	32702 Rosca de 2 1/2"-8 406,4 mm de long.
Tapa de rosca	8	28228 Rosca de 1"-8 38,1 mm de diámetro	28229 Rosca de 1 1/4"-7 44,4 mm de long.	28230 Rosca de 1 5/8"-5 1/2 57,2 mm diámetro	—

Modelo mostrado:  
**Serie RGG**



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



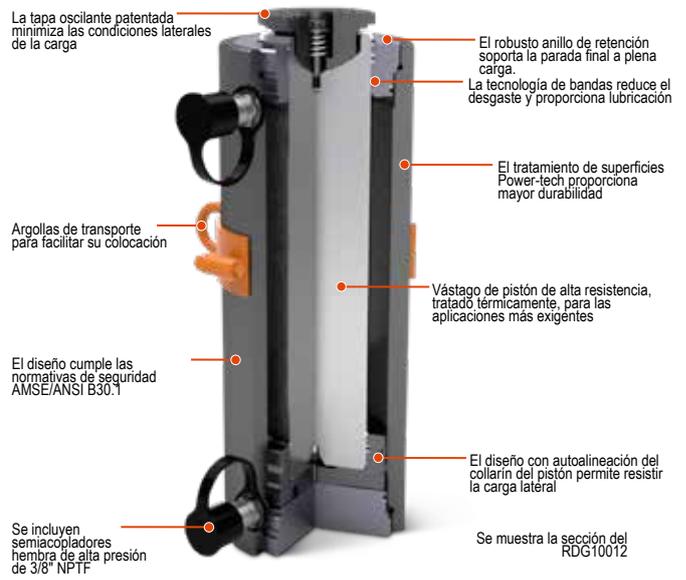
**Características**

**CILINDRO DE USO GENERAL PARA ELEVACIONES PESADAS EN APLICACIONES DE MANTENIMIENTO.**

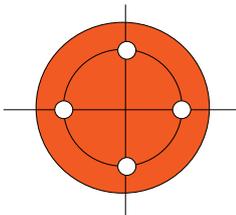
- Cilindros hidráulicos de simple efecto y con retorno por carga, con capacidades de 55 a 200 toneladas
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- La tecnología de sellado proporciona lubricación al vástago para reducir la fricción y el desgaste
- El diseño de pistón flotante le permite resistir las condiciones de cargas laterales.
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración «Power-Tech» inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional.
- Los orificios para montaje están incorporados de serie en todos los modelos.
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal, de 3/8" NPTF, y argollas extraíbles.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Características de los diseños de la serie RGG**



**Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base**



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° los unos de los otros - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	55	75	100	150	200
N.º 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)	18,1	18,0	15,8	22,9	30,5
Diámetro para montaje en la base (mm)	77,0	93,0	101,6	130,1	145,3
Orientación	La orientación de los agujeros de montaje no depende de la ubicación del puerto.				

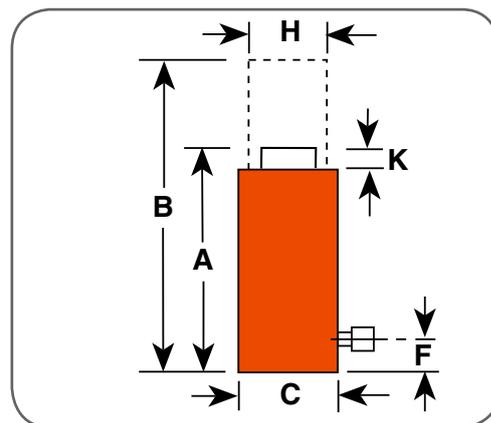


**Selección de cilindros**



Power Team recomienda utilizar el 80 % de la capacidad y carrera nominales para maximizar el rendimiento y la seguridad del producto.

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 pedido**

Cap. del cil.	Carrera	N.º de pedido	A	B	C	F	H	K	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área ef. cil. (avance)	Capacidad de aceite	Toneladas métricas a 700	Peso del producto
(toneladas)	(mm)		Altura retraído	Altura extendida	Diám. ext.	Base al puerto	Diámetro del vástago del pistón	Saliente de la tapa oscilante	(mm)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(bar)	(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	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	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	1086,0	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	1448,0	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	1809,9	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	2171,9	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	2352,9	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	2533,9	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	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	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	1478,0	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	1970,7	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	2463,3	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	2956,0	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	3202,3	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	3448,7	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	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	1352,6	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	2028,8	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	2705,1	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	3381,4	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	4057,7	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	4395,8	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	4734,0	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	1005,6	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	2011,3	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	3016,9	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	4022,5	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	5028,2	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	6033,8	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	6536,6	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	7039,4	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	1353,1	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	2706,1	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	4059,2	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	5412,2	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	6765,3	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	8118,3	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	8794,9	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	9471,4	187,2	133,8	

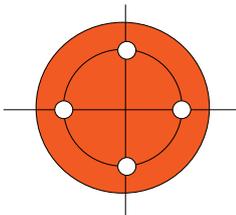
Modelo mostrado:  
**Serie RGG**



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



**Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base**



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° los unos de los otros - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	250	300	400	500	600
N.º 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	La orientación de los agujeros de montaje no depende de la ubicación del puerto.				

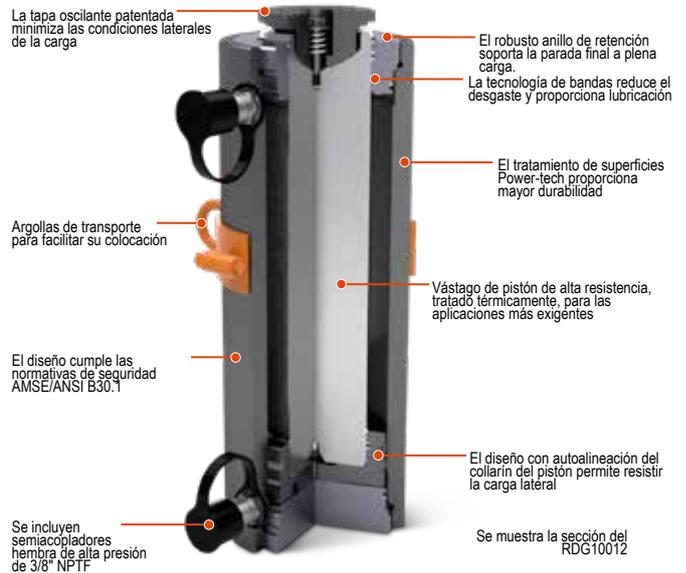
**Características**

**CILINDRO DE USO GENERAL PARA ELEVACIONES PESADAS EN DIFÍCILES APLICACIONES DE MANTENIMIENTO.**

- Cilindros hidráulicos de simple efecto y con retorno por 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 de pistón flotante le permite resistir las condiciones de cargas laterales.
- El tratamiento de las superficies con carbonitruración «Power-Tech» inhibe la corrosión y proporciona una durabilidad excepcional.
- Los orificios para montaje en la base son estándar en todos los modelos (no dependen de la ubicación del puerto).
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal, de 3/8" NPTF, y una correa de transporte extraíble con argollas.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Características de los diseños de la serie RGG**



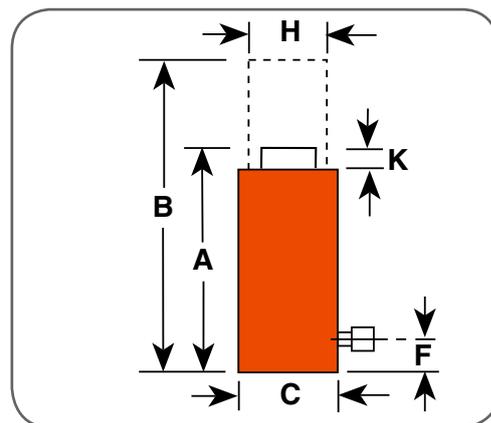


**Selección de cilindros**



Power Team recomienda utilizar el 80 % de la capacidad y carrera nominales para maximizar el rendimiento y la seguridad del producto.

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 pedido**

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	A	B	C	F	H	K	Diám. de la tapa oscilante (mm)	Diám. del orificio (mm)	Área de eficiencia del cilindro (avance) (cm²)	Capacidad de aceite (cm³)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
			Altura retraído (mm)	Altura extendida (mm)	Diám. ext. (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente de la tapa oscilante (mm)						
250	50,8	<b>RGG2502</b>	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	<b>RGG2504</b>	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	<b>RGG2506</b>	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	<b>RGG2508</b>	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	<b>RGG25010</b>	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	<b>RGG25012</b>	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	<b>RGG25013</b>	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	<b>RGG25014</b>	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	<b>RGG3002</b>	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	<b>RGG3004</b>	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	<b>RGG3006</b>	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	<b>RGG3008</b>	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	<b>RGG30010</b>	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	<b>RGG30012</b>	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	<b>RGG30013</b>	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	<b>RGG30014</b>	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	<b>RGG4002</b>	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	<b>RGG4004</b>	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	<b>RGG4006</b>	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	<b>RGG4008</b>	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	<b>RGG40010</b>	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	<b>RGG40012</b>	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	<b>RGG40013</b>	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	<b>RGG40014</b>	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	<b>RGG5002</b>	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	<b>RGG5004</b>	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	<b>RGG5006</b>	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	<b>RGG5008</b>	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	<b>RGG50010</b>	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	<b>RGG50012</b>	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	<b>RGG50013</b>	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	<b>RGG50014</b>	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	<b>RGG6002</b>	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	<b>RGG6004</b>	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	<b>RGG6006</b>	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	<b>RGG6008</b>	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	<b>RGG60010</b>	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	<b>RGG60012</b>	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	<b>RGG60013</b>	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	<b>RGG60014</b>	628,9	984,5	391,2	76,8	228,5	41,4	235,0	317,6	791,6	28148,7	556,4	451,4	

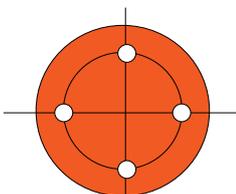
Modelo mostrado:  
**Serie RDG**



La serie RDG es la elección perfecta para cualquier aplicación de elevación pesada en mantenimiento, reparación y uso (MRO).



**Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base**



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° los unos de los otros - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	55	75	100	150	200
N.º 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	La orientación de los agujeros de montaje no depende de la ubicación del puerto.				

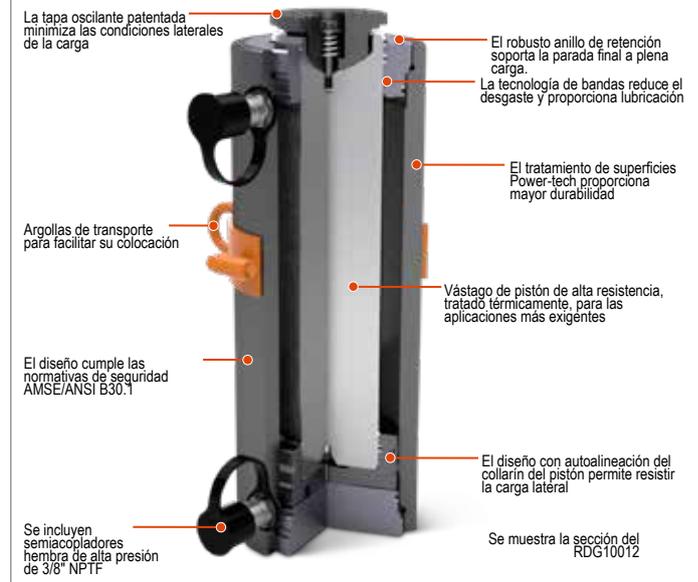
**Características**

**CILINDRO DE USO GENERAL PARA ELEVACIONES PESADAS EN DIFÍCILES APLICACIONES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y USO.**

- Cilindro de doble efecto 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.
- 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 de pistón flotante le permite resistir las condiciones de cargas laterales.
- Los orificios para montaje en la base son estándar en todos los modelos (no dependen de la ubicación del puerto).
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal, de 3/8" NPTF, y una correa de transporte extraíble con argollas.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Características de los diseños de la serie RDG**



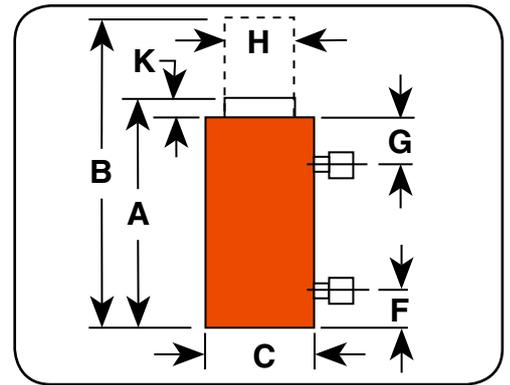


**Selección de cilindros**



Power Team recomienda utilizar el 80 % de la capacidad y carrera nominales para maximizar el rendimiento y la seguridad del producto.

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 pedido**

Cap. del cil.	Carre- ra	N.º de pedido	A	B	C	F	G	H	K	Diám. de la tapa oscilante	Diám. del orificio	Área de eficiencia del cilindro (avance)	Capaci- dad de aceite (Exten- dido)	Capaci- dad de aceite (Re- traído)	Tonela- das métri- cas a 700	Peso del pro- ducto
(tone- ladas)	(mm)		Altura retraí- do (mm)	Altura exten- dida (mm)	Diáme- tro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Parte supe- rior al puerto (mm)	Diá- metro del vásta- go del pistón (mm)	Sa- liente de la tapa oscilante (mm)	(mm)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(bar)	(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	362,0	167,6	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	724,0	335,1	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	1086,0	502,7	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	1448,0	670,3	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	1809,9	837,8	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	2171,9	1005,4	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	2352,9	1089,2	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	2533,9	1173,0	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	492,7	241,6	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	985,3	483,2	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	1478,0	724,7	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	1970,7	966,3	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	2463,3	1207,9	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	2956,0	1449,5	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	3202,3	1570,3	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	3448,7	1691,1	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	676,3	314,9	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	1352,6	629,7	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	2028,8	944,6	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	2705,1	1259,5	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	3381,4	1574,4	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	4057,7	1889,2	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	4395,8	2046,7	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	4734,0	2204,1	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	1005,6	485,1	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	2011,3	970,2	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	3016,9	1455,3	139,1	63,1
	203,2	RDG1508	390,4	593,6	195,6	53,5	53,5	114,2	24,1	117,6	158,8	198,0	4022,5	1940,4	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	5028,2	2425,5	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	6033,8	2910,7	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	6536,6	3153,2	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	7039,4	3395,8	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	1353,1	644,5	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	2706,1	1289,0	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	4059,2	1933,4	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	5412,2	2577,9	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	6765,3	3222,4	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	8118,3	3866,9	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	8794,9	4189,1	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	9471,4	4511,4	187,2	133,9	

Modelo mostrado:  
**Serie RDG**



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



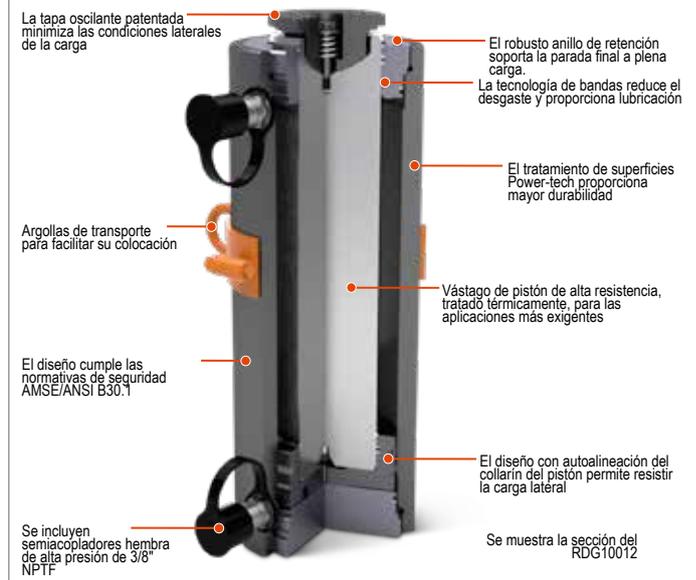
**>Características**

**CILINDRO DE USO GENERAL PARA ELEVACIONES PESADAS EN DIFÍCILES APLICACIONES DE MANTENIMIENTO.**

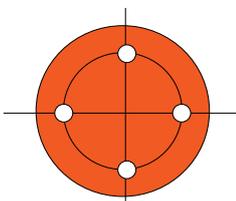
- Cilindros de doble efecto y con retorno hidráulico, con capacidades de 250 a 600 toneladas.
- La tapa oscilante patentada permite el centrado de la carga concentrada hasta 5 grados
- La válvula de alivio de seguridad evita la sobrepresurización del circuito de retracción.
- La tecnología de sellado 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 de pistón flotante le permite resistir las condiciones de cargas laterales.
- Se incluye un semiacoplador hembra de alto caudal, de 3/8" NPTF, y una correa de transporte extraíble con argollas.
- Los orificios para montaje en la base son estándar en todos los modelos (no dependen de la ubicación del puerto).
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Características de los diseños de la serie RDG**



▶ **Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base**



Los cuatro orificios de montaje están situados a 45° los unos de los otros - es estándar en todos los modelos.

Tonelaje	250	300	400	500	600
N.º 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
Díámetro para montaje en la base (mm)	153,9	179,3	194,3	227,3	245,1
Orientación	La orientación de los agujeros de montaje no depende de la ubicación del puerto.				

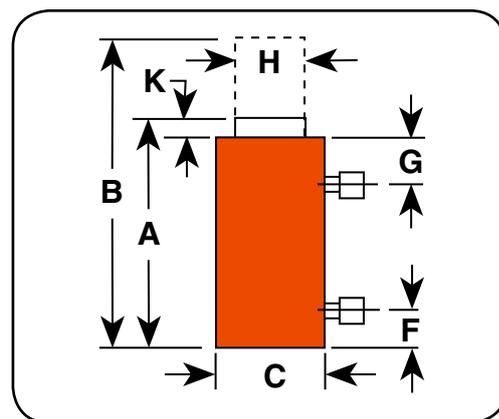


**Selección de cilindros**



Power Team recomienda utilizar el 80 % de la capacidad y carrera nominales para maximizar el rendimiento y la seguridad del producto.

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 pedido**

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	A	B	C	F	G	H	K	Diám. de la tapa oscilante (mm)	Diám. del orificio (mm)	Área de eficiencia del cilindro (avance) (cm²)	Capacidad de aceite (Extendido) (cm³)	Capacidad de aceite (Retraído) (cm³)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
			Altura retraído (mm)	Altura extendida (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Parte superior al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente de la tapa oscilante (mm)							
250	50,8	RDG2502	261,6	312,4	250,2	59,7	59,7	152,3	28,4	141,2	203,3	324,3	1647,4	721,8	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	3294,8	1443,6	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	4942,2	2165,4	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	6589,6	2887,3	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	8237,0	3609,1	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	9884,4	4330,9	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	10708,1	4691,8	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	11531,8	5052,7	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	2084,9	998,5	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	4169,7	1997,1	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	6254,6	2995,6	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	8339,5	3994,2	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	10424,3	4992,7	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	12509,2	5991,3	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	13551,6	6490,5	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	14594,1	6989,8	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	2837,6	1391,1	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	5675,1	2782,3	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	8512,7	4173,4	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	11350,2	5564,6	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	14187,8	6955,7	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	17025,4	8346,9	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	18444,1	9042,5	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	19862,9	9738,0	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	3403,7	1757,9	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	6807,3	3515,8	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	10211,0	5273,8	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	13614,7	7031,7	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	17018,4	8789,6	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	20422,0	10547,5	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	22123,9	11426,5	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	23825,7	12305,5	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	4021,2	1938,2	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	8042,5	3876,4	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	12063,7	5814,7	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	16085,0	7752,9	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	20106,2	9691,1	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	24127,4	11629,3	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	26138,0	12598,4	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	28148,7	13567,5	556,5	451,6

Modelo mostrado:

**RD10013, RD556, RD300**



► Pedido especial de cuatro cilindros de 500 toneladas, con carrera de 610 mm, que se usan en prensa troqueladora para crimpar cable de 89 mm.



**Características**

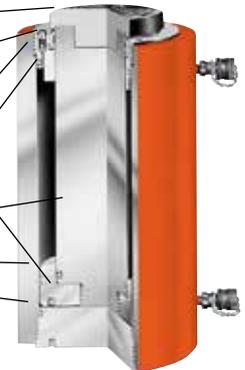
**DISEÑO DE PRIMERA CALIDAD DE ALTO TONELAJE PARA UNA VIDA ÚTIL DURADERA.**

- Perfecto para la construcción de puentes, rehabilitación de edificios, astilleros, servicios públicos y mantenimiento de equipos de minería.
- Los cojinetes con revestimiento de bronce al aluminio ofrecen una larga vida útil.
- El vástago cromado del pistón resiste la corrosión.
- Las roscas del vástago y del collarín están diseñadas para soportar la capacidad total en toneladas.
- El aro ranurado en la tapa de carga ayuda a proteger contra deslizamientos de la carga.
- Cada cilindro tiene dos semiacopladores hembra 9796, de 3/8" NPTF.
- La válvula de alivio de seguridad integrada evita la sobrepresurización del circuito de retracción.
- Cuenta con orificios de montaje y roscados de collarín.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Características de los diseños de la serie RD**

- Tapa de carga robusta para servicio pesado
- Anillo rascador y sello del vástago de uretano, con recambios
- Válvula de alivio de seguridad integrada
- Cojinetes con revestimiento de bronce al aluminio para una resistencia adicional al desgaste
- Vástago de pistón cromado
- Junta en «T», con recambios
- Junta tórica con recambio



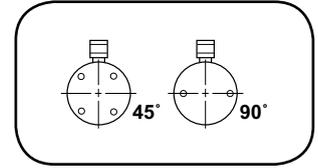
**Rendimiento de la serie RD**

La tabla de la derecha le da una idea de lo que se puede esperar al acoplar cilindros de la serie RD a las bombas Power Team. El rendimiento real varía en función de las condiciones de trabajo.

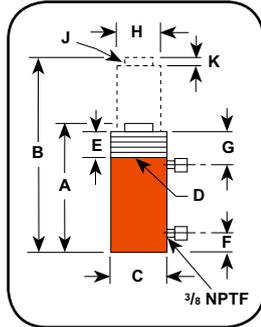
Bomba	Cilindro	Tiempo para extender el cilindro 25,4 mm	
		7 bares	700 bares
PE55	RD55	1,0 seg.	12,0 seg.
	RD100	1,8 seg.	22,5 seg.
	RD200	3,5 seg.	45,0 seg.
	RD400	7,2 seg.	92,0 seg.
Serie PQ120	RD200	3,4 seg.	20,6 seg.
	RD300	4,9 seg.	30,0 seg.
	RD400	6,4 seg.	39,0 seg.
Serie PE400	RD500	8,1 seg.	49,5 seg.
	RD300	3,0 seg.	8,5 seg.
	RD400	3,9 seg.	11,1 seg.
	RD500	4,9 seg.	14,1 seg.

### Dimensiones técnicas, orificios para montaje en la base

Tonelaje del cilindro	10	25	55	80	100	150	200	300	400	500
Número de orificios	2	4	4	4	4	4	4	4	4	6
Tamaño de la rosca	3/8"-16	1/2"-13	5/8"-11	5/8"-11	3/4"-10	1"-8	1 1/4"-7	1 1/4"-7	1 1/2"-12	1 3/8"-12
Profundidad de la rosca (mm)	16	19	22	22	25	25	32	44	48	51
Diámetro del círculo del perno (mm)	51	70	89	114	140	152	165	159	184	203
Orientación*	90°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	Aleatoria	Aleatoria	Aleatoria



NOTA: Los orificios para montaje en la base están incorporados de serie en todos los cilindros RD. \*Orientación de los orificios de montaje en la base con respecto al acoplador.



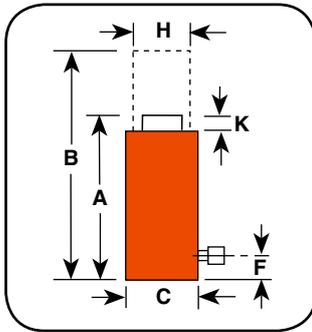
### Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Dia. tapa de carga	Diámetro del orificio	Área efectiva del cilindro		Toneladas métricas a 700		Peso del producto (kg)	
			Empuje	Extracción	Altura en retracción	Altura en extensión	Diámetro exterior	Tamaño de la rosca del collarín	Rosca Longitud Rosca	Base al puerto	Parte superior del pistón del cilindro al puerto	Diámetro del vástago del pistón	Rosca interna del vástago y profundidad	Saliente del vástago del pistón			Empuje	Extracción	Empuje	Extracción		
10	4	158,8	RD106	228	90	296,9	455,6	76,2	2 3/4 - 12	41,3	25,4	63,5	33,3	1-8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	10,0
	4	254,0	RD1010	366	144	398,5	652,5	76,2	2 3/4 - 12	41,3	25,4	63,5	33,3	1-8 x 25,4	6,4	34,9	42,9	14,4	5,7	10,2	4,0	12,7
25	8	158,8	RD256	528	166	314,3	473,1	101,6	4 - 12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	18,1
	8	362,0	RD2514	1205	376	517,5	879,5	101,6	4 - 12	41,3	25,4	63,5	54,0	1 1/2-16 x 25,4	9,5	54,0	65,1	33,2	10,4	23,4	7,3	29,5
55	28	158,8	RD556	1132	577	329,4	488,2	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 11/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	27,9
	28	333,4	RD5513	2376	1212	504,0	837,4	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 11/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	40,9
	28	460,4	RD5518	3280	1673	657,2	1117,6	127,0	5 - 12	41,3	33,3	63,5	66,7	1 11/16-8 x 30,2	15,9	66,7	95,3	71,2	36,3	50,1	25,6	64,5
80	44	333,4	RD8013	3421	1901	517,5	850,9	146,1	5 3/4 - 12	41,3	38,1	63,5	76,2	2-4 1/2 x 38,1	14,3	73,0	114,3	102,6	57,0	72,1	40,1	53,6
	44	168,3	RD1006	2242	959	350,0	518,3	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	57,2
100	44	333,4	RD10013	4440	1902	515,1	848,5	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	82,2
	44	511,2	RD10020	6809	2919	718,3	1229,5	174,6	6 7/8 - 12	41,3	38,1	63,5	98,4	2 3/4-12 x 29,4	15,9	98,4	130,2	133,1	57,0	93,5	40,1	118,0
	73	168,3	RD1506	3334	1606	377,8	546,1	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	85,4
150	73	333,4	RD15013	6604	3180	542,9	876,3	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	20,6	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	123,5
	73	460,4	RD15018	9132	4392	673,9	1134,3	209,6	8 1/4 - 12	41,3	50,8	63,5	114,3	3 1/4-8 x 38,1	19,1	114,3	158,8	197,9	95,3	139,1	66,9	170,7
200	113	168,3	RD2006	4485	2457	406,4	574,7	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	118,9
	113	333,4	RD20013	8886	4869	571,5	904,9	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	161,6
	113	460,4	RD20018	12270	6722	723,9	1184,3	241,3	9 1/2 - 12	41,3	63,5	68,3	123,8	3 1/4-8 x 57,1	27,0	114,3	184,2	266,3	145,9	187,2	102,6	200,7
300	147	152,4	RD3006	5920	2903	488,9	591,3	273,1	10 1/2 - 12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	172,5
	147	330,2	RD30013	12825	6281	630,2	960,4	273,1	10 1/2 - 12	60,3	85,7	85,7	158,8	2 1/2-12 x 82,5	28,6	174,6	222,3	387,8	190,0	272,7	133,6	296,9
400	186	152,4	RD4006	7724	4051	489,7	642,1	320,7	12 1/2 - 8	69,9	97,6	184,2	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	265,6
	186	330,2	RD40013	16744	8790	667,5	997,7	320,7	12 1/2 - 8	69,9	97,6	184,2	184,2	3-12 x 92,2	31,8	198,4	254,0	506,6	240,3	356,2	169,0	349,6
500	245	152,4	RD5006	9774	4838	522,3	674,7	374,7	14 3/4 - 8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	371,8
	245	330,2	RD50013	21189	10480	700,1	1030,3	374,7	14 3/4 - 8	79,4	105,6	105,6	203,2	3 1/4-12 x 107,9	38,1	215,9	285,8	641,1	317,0	450,8	222,8	495,8

Modelo mostrado:  
**R2802C**



**Dimensiones técnicas**



**Información para pedido**

Cap. del cil. (toneladas)	Carre-ra (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	F	H	K	Diám. del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)				
55	50,8	R552C	362	125,4	176,2	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	12,3
	152,4	R556C	1087	227,0	379,4	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	22,7
	254,0	R5510C	1811	328,6	582,6	127,0	25,4	95,3	3,2	95,3	71,2	50,1	32,7
100	50,8	R1002C	677	139,7	190,5	165,1	25,4	130,2	3,2	130,2	133,1	93,6	23,6
	152,4	R1006C	2030	241,3	393,7	165,1	25,4	130,2	3,2	130,2	133,1	93,6	40,4
150	50,8	R1502C	1007	161,9	212,7	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	41,8
	152,4	R1506C	3019	263,5	415,9	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	68,6
	254,0	R15010C	5032	365,1	619,1	204,8	31,8	158,8	3,2	158,8	197,9	139,1	95,3
200	50,8	R2002C	1355	190,5	241,3	235,0	41,3	184,2	3,2	184,2	266,3	187,2	65,8
	152,4	R2006C	4062	292,1	444,5	235,0	41,3	184,2	3,2	184,2	266,3	187,2	100,3
280	50,8	R2802C	1861	190,5	241,3	260,4	41,3	215,9	3,2	215,9	365,9	257,5	91,6
	152,4	R2806C	5583	292,1	444,5	276,2	41,3	215,9	3,2	215,9	365,9	257,5	136,7
355	50,8	R3552C	2326	231,8	282,6	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	137,1
	152,4	R3556C	6975	333,4	485,8	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	197,0
	254,0	R35510C	11624	435,0	689,0	298,5	54,0	241,3	3,2	241,3	457,2	321,4	256,5
430	50,8	R4302C	2841	263,5	314,3	330,2	63,5	266,7	3,2	266,7	558,5	392,7	199,8
	152,4	R4306C	18548	365,1	517,5	330,2	63,5	266,7	3,2	266,7	558,5	392,7	276,5
565	50,8	R5652C	3710	292,1	342,9	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	289,7
	152,4	R5656C	11129	393,7	546,1	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	389,5
	254,0	R56510C	18548	495,3	749,3	377,8	69,9	304,8	3,2	304,8	729,5	512,9	489,4

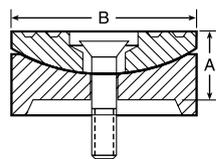
**Características**

**APLICACIÓN DE ALTO TONELAJE Y POCOS CICLOS, RETORNO POR GRAVEDAD.**

- Una banda indicadora visible alerta cuando se alcanza el límite de carrera. El limitador de carrera del puerto de desborde («orificio de drenaje») impide que el pistón se extienda en exceso.
- Pistón y estructura de aleación tratados térmicamente para brindar fiabilidad y resistencia.
- El vástago del pistón chapado aumenta la resistencia a la corrosión y da un mayor soporte para los cojinetes.
- Las tapas de carga oscilantes opcionales reducen los efectos de inclinaciones de carga descentradas de hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga.



**Información para pedidos de tapas de carga oscilantes opcionales**



Tonelaje del cilindro	Tapa oscilante N.º de pedido	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)
150-200	420867	4,0	38,1	130,2
280	420868	6,1	44,5	149,2
355	420869	16,8	69,9	195,3
430	420870	23,6	79,4	225,4
565	420871	35,4	92,1	250,8

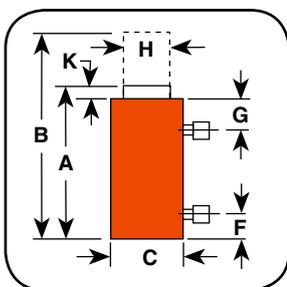
Reduce los efectos de cargas descentradas. Se inclina hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga. La muesca que atraviesa la cara de cada tapa ayuda a mantener centradas las cargas con protuberancias o formas redondeadas.

Modelo mostrado:

R2806D, R1502D



► Dimensiones técnicas



► Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)		A	B	C	F	G	H	K	Diám. del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
			Empuje	Retorno	Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Parte superior del cilindro al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)				
100	50,8	R1002D	675	315	168,7	219,5	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	24,5
	152,4	R1006D	2025	944	270,3	422,7	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	36,7
	254,0	R10010D	3376	1573	371,9	625,9	165,1	25,4	55,9	95,3	7,1	130,3	132,9	93,4	49,0
150	50,8	R1502D	1006	485	189,0	239,8	204,7	31,8	57,2	114,3	7,6	158,8	198,1	139,1	43,1
	152,4	R1506D	3019	1455	290,6	443,0	204,7	31,8	57,2	114,3	7,6	158,8	198,1	139,1	61,7
200	50,8	R2002D	1354	642	206,8	257,6	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	61,7
	152,4	R2006D	4061	1927	308,4	460,8	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	84,8
	254,0	R20010D	6768	3212	410,0	664,0	235,0	41,4	58,7	133,4	8,6	184,2	266,5	187,2	108,4
280	50,8	R2802D	1858	773	233,7	284,5	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	99,3
	152,4	R2806D	5575	2320	335,3	487,7	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	134,7
	254,0	R28010D	9291	3867	436,9	690,9	276,4	47,8	65,5	165,1	10,4	215,9	365,8	257,3	170,6
355	50,8	R3552D	2324	777	66,8	339,9	298,5	54,1	69,9	196,9	11,2	241,3	457,4	321,4	147,0
	152,4	R3556D	6971	2330	390,7	543,1	298,5	54,1	69,9	196,9	11,2	241,3	457,4	321,4	191,0
430	50,8	R4302D	2838	977	312,7	363,5	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	199,1
	152,4	R4306D	8515	2930	414,3	566,7	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	253,1
	254,0	R43010D	14191	4883	515,9	769,9	330,2	63,5	74,9	215,9	11,9	266,7	558,7	392,7	305,3
565	50,8	R5652D	3707	1259	345,2	396,0	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	280,8
	152,4	R5656D	11120	3776	446,8	599,2	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	350,2
	254,0	R56510D	18534	6293	548,4	802,4	378,0	69,9	81,3	247,7	14,0	304,8	729,7	512,9	420,0

► Features

ALTO TONELAJE, BAJO NÚMERO DE CICLOS, RETORNO HIDRÁULICO.

- Los cilindros vienen estándar con tapas oscilantes para reducir los efectos de las cargas descentradas.
- Los cilindros pueden llegar al final de carrera sin sufrir daños.
- El vástago del pistón tratado térmicamente y laminado con cromo duro reduce el desgaste en el pistón y en la tuerca del casquillo.
- La válvula de alivio de seguridad integrada evita la sobrepresurización del circuito de retracción.
- Cada cilindro tiene dos semiacopladores hembra 9796 3/8" NPTF.



Mangueras hidráulicas



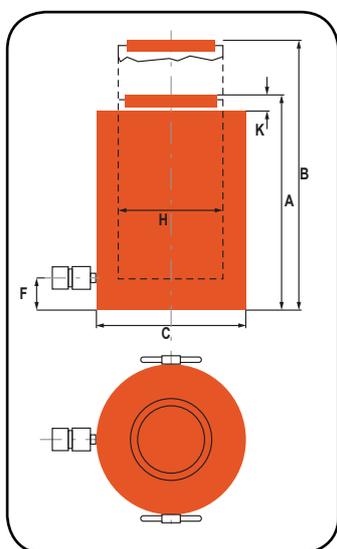
Mangueras hidráulicas termoplásticas de servicio pesado para satisfacer sus necesidades y factor de seguridad.

Para obtener información detallada, consulte la sección de accesorios.

Modelo mostrado:  
**RC7406C**



► **Dimensiones técnicas**



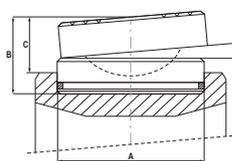
► **Características**

**CILINDROS DE ALTO TONELAJE, BAJO NÚMERO DE CICLOS, RETORNO POR GRAVEDAD.**

- El puerto de desborde (orificio de drenaje) evita que el pistón se extienda en exceso bajo la carga.
- Pistón y cuerpo de aleación tratados térmicamente para brindar fiabilidad y resistencia.
- El vástago del pistón enchapado aumenta la resistencia a la corrosión y da un mayor soporte para los cojinetes.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Información para pedidos de tapas de carga oscilantes opcionales**



Reduce los efectos de cargas descentradas. Se inclina hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga. La muesca que atraviesa la cara de cada capa ayuda a mantener centradas las cargas con formas redondeadas.

Se usa con cilindro	Tapa oscilante N.º de pedido	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_D	2000822	19,3	200,1	78,7	55,9
RC965_D	2000823	40	248,9	104,1	76,2
RC1220_D	2000825	113	322,6	175,3	124,5



**Mangueras hidráulicas**



Mangueras hidráulicas termoplásticas de servicio pesado para satisfacer sus necesidades y factor de seguridad.

Para obtener información detallada, consulte la sección de accesorios.

► **Información para pedido**

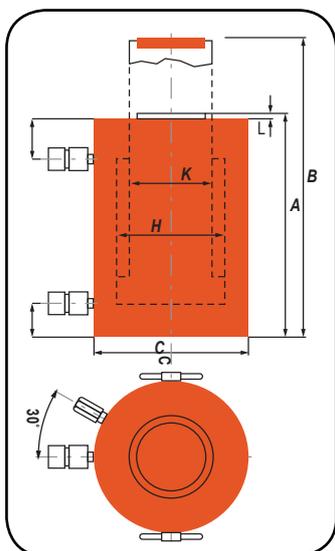
Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	F	H	K	Diám. del orificio	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)				
740	50,8	RC7402C	4811	265	315	430	65	350	9	350	962,0	673,5	300
	152,4	RC7406C	14432	365	515	430	65	350	9	350	962,0	673,5	416
	254,0	RC74010C	24053	465	715	430	65	350	9	350	962,0	673,5	530
965	50,8	RC9652C	6280	290	340	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	423
	152,4	RC9656C	18848	390	540	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	577
	254,0	RC96510C	31401	490	740	490	70	400	10	400	1256,6	878,7	725
1220	50,8	RC12202C	7949	415	465	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	766
	152,4	RC12206C	23856	440	665	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	960
	254,0	RC122010C	40184	615	865	550	80	450	10	450	1590,4	1113,3	1147

Modelo mostrado:

**RC7406D**



► Dimensiones técnicas



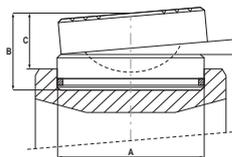
► Características

**CILINDROS DE ALTO TONELAJE ROBUSTOS Y FIABLES.**

- Los cilindros vienen de manera estándar con tapas endurecidas.
- Los cilindros pueden llegar al final de carrera sin sufrir daños.
- La válvula de alivio de seguridad evita la sobrepresurización del circuito de retracción.
- Cada cilindro tiene dos semiacopladores NPTF hembra 9796 3/8".
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Información para pedidos de tapas de carga oscilantes opcionales**



Reduce los efectos de cargas descendidas. Se inclina hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga. La muesca que atraviesa la cara de cada capa ayuda a mantener centradas las cargas con formas redondeadas.

Se usa con cilindro	Tapa oscilante N.º de pedido	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740 D	2000822	19,3	200,1	78,7	55,9
RC965 D	2000823	40	248,9	104,1	76,2
RC1220 D	2000825	113	322,6	175,3	124,5

► Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera cil. (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	F	G	H	K	L	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Parte superior del cilindro al puerto (mm)	Diám. del orificio (mm)	Diámetro del vástago del pistón (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)			
740	50,8	RC7402D	4811	283	333	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	304
	152,4	RC7406D	14432	398	548	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	398
	254,0	RC74010D	24053	508	758	430	65	105	350,5	280	9	673,5	673,5	490
965	50,8	RC9652D	6283	310	360	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	434
	152,4	RC9656D	18849	420	570	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	551
	248,9	RC96510D	31400	530	780	490	70	115	398,8	320	10	878,7	879,7	668
1220	50,8	RC12202D	7952	330	380	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1113,3	584
	152,4	RC12206D	23856	440	590	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1113,3	731
	254,0	RC122010D	39761	550	800	550	80	125	449,6	360	10	1113,3	1113,3	878

Modelo mostrado:

**RA1006L, RA556L**



**Características**

**COLLARÍN DE SEGURIDAD MECÁNICO POSITIVO PARA SOPORTAR LA SUSPENSIÓN DE LA CARGA PROLONGADA.**

- Soporta cargas elevadas por periodos prolongados con presión hidráulica liberada.
- Con la mitad del peso de los cilindros de acero de capacidad comparable, los cilindros de aluminio son ideales cuando la portabilidad resulta fundamental.
- Incluye asa de transporte.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1

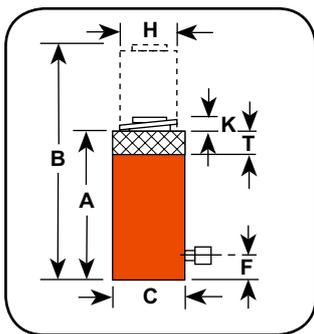


**Collarín de seguridad**



La función del collarín de seguridad permite el soporte no hidráulico de la carga.

**Dimensiones técnicas**



**Más información: acerca de la seguridad hidráulica**



¿Busca buenas recomendaciones sobre seguridad? Visite nuestra sección de recursos para obtener una mejor comprensión de la seguridad hidráulica y mecánica y saber qué buscar cuando trabaja alrededor de sistemas hidráulicos.

**Información para pedido**

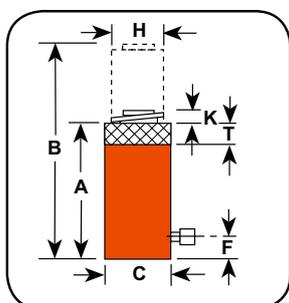
Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A Altura en retracción (mm)	B Altura en extensión (mm)	C Diámetro exterior (mm)	F Base al puerto (mm)	H Diámetro del vástago del pistón (mm)	K Saliente del vástago del pistón (mm)	T Grosor de la tuerca (mm)	Diám. del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
55	155,5	RA556L	1109	317,5	473,1	133,4	34,9	82,6	12,7	38,1	95,3	71,2	50,1	13,4
100	158,8	RA1006L	2116	339,7	498,5	187,3	30,2	114,3	6,4	38,1	130,2	133,0	93,5	29,0

Modelo mostrado:

**R556L**



► Dimensiones técnicas



► Información para pedido

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A Altura en retracción (mm)	B Altura en extensión (mm)	C Diámetro exterior (mm)	F Base al puerto (mm)	K Diámetro del vástago del pistón (mm)	L Saliente del vástago del pistón (mm)	T Grosor de la tuerca (mm)	Diám. del orificio (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
55	50,8	R552L	362	161,9	212,7	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	15,3
	152,4	R556L	1087	263,5	415,9	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	26,3
	254,0	R5510L	1811	365,1	619,1	125,4	25,4	95,3	3,2	36,5	95,3	71,2	50,1	36,3
100	50,8	R1002L	677	184,2	235,0	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	30,0
	152,4	R1006L	2030	285,8	438,2	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	46,8
	254,0	R10010L	3383	387,4	641,4	165,1	25,4	130,2	3,2	44,5	130,2	133,1	93,4	64,5
150	50,8	R1502L	1007	206,4	257,2	204,8	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	139,1	53,0
	152,4	R1506L	3019	308,0	460,4	204,8	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	139,1	80,4
	254,0	R15010L	5027	409,7	663,7	204,7	31,8	158,8	3,2	44,5	158,8	197,9	153,4	106,6
200	50,8	R2002L	1355	241,3	292,1	235,0	41,3	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	187,2	83,1
	152,4	R2006L	4062	342,9	495,3	235,0	41,3	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	187,2	117,6
	203,2	R2008L	3303	393,7	596,9	234,6	41,4	184,2	3,2	50,8	184,2	266,3	206,4	102,2
280	50,8	R2802L	1861	247,7	298,5	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	118,5
	152,4	R2806L	5583	349,3	501,7	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	163,0
	254,0	R28010L	9305	450,9	704,9	276,2	41,3	215,9	3,2	57,2	215,9	366,0	257,3	208,1
355	50,8	R3552L	2326	292,1	342,9	298,5	54,0	241,3	3,2	60,3	241,3	457,2	321,4	173
	152,4	R3556L	6975	393,7	546,1	298,5	54,0	241,3	3,2	60,3	241,3	457,2	321,4	232,5
430	50,8	R4302L	2841	333,4	384,2	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	252,4
	152,4	R4306L	9520	435,0	587,4	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	329,2
	254,0	R43010L	14201	536,6	790,6	330,2	63,5	266,7	3,2	69,9	266,7	558,5	392,7	405,9
565	50,8	R5652L	371	371,2	422,3	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	368,2
	152,4	R5656L	11129	473,1	625,5	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	468,0
	254,0	R56510L	18548	574,7	828,7	377,8	69,9	304,8	3,2	79,4	304,8	729,5	512,9	568,0

NOTA: Las cargas soportadas no deben exceder la capacidad nominal de los cilindros. No está destinado a soportar cargas dinámicas adicionales, como las aplicadas por vehículos en movimiento.

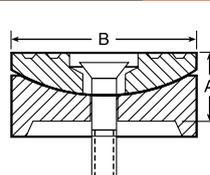
► Características

**COLLARÍN DE SEGURIDAD MECÁNICO POSITIVO PARA SOPORTAR LA CARGA.**

- Soporta cargas elevadas por periodos prolongados con presión hidráulica liberada.
- Una banda indicadora visible alerta cuando se alcanza el límite de carrera. El limitador de carrera del puerto de desborde («orificio de drenaje») impide que el pistón se extienda en exceso.
- Todos los cilindros tienen pistones revestidos para resistir la corrosión y la abrasión.
- Cumple las normativas de seguridad ANSI / ASME B30.1



**Información para pedidos de tapas de carga oscilantes opcionales**



Tonelaje del cilindro	Tapa oscilante N.º de pedido	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)
55-100	420866	0,8	25,4	71,4
150-200	420867	4,8	38,1	130,2
280	420868	6,1	44,5	149,2
355	420869	16,8	69,9	195,3
430	420870	23,6	79,4	225,4
565	420871	35,4	92,1	250,8

Reduce los efectos de cargas descentradas. Se inclina hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga. La muesca que atraviesa la cara de cada tapa ayuda a mantener centradas las cargas de formas redondeadas.

Modelo mostrado:  
**RC2402P**

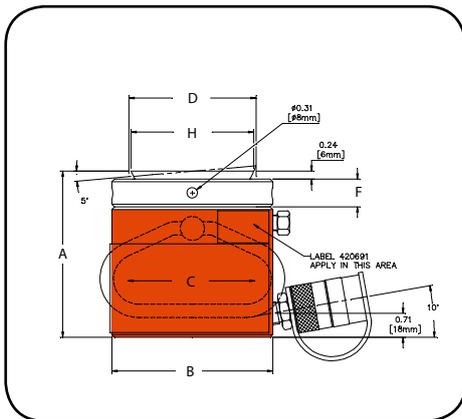


**Características**

**BLOQUEO MECÁNICO POSITIVO DE BAJA ALTURA PARA SOPORTAR LA SUSPENSIÓN PROLONGADA DE LA CARGA.**

- Diseño compacto para uso en lugares con reducido espacio.
- Collarín de seguridad diseñado para soportar la carga elevada por periodos prolongados con presión hidráulica liberada.
- Se suministra de fábrica con montura de inclinación integrada, que mejora el rendimiento bajo cargas laterales y reduce los efectos de las cargas descentradas.
- El puerto de desborde (orificio de drenaje) evita que el pistón se extienda en exceso bajo la carga.
- El revestimiento especial mejora la resistencia a la corrosión y abrasión.
- Equipados con medios acopladores de 3/8" NPTF hembra.

**Dimensiones técnicas**



Los cilindros de bloqueo planos son ideales para ubicaciones con espacios reducidos.



**Información para pedido**

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A Altura en retracción (mm)	B Diámetro exterior (mm)	C Diám. del orificio (mm)	D Diámetro de la rosca del pistón (mm)	E Base al puerto (mm)	F Grosor de la tuerca (mm)	G Saliente de la tapa oscilante (mm)	H Diámetro de la tapa oscilante (mm)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
55	50,8	RC0552P	355	125	120	95	3,74 x 4	19	21	6	92	50	11
100	44,5	RC1002P	597	137	165	130	5,12 x 6	21	31	8	126	100	22
155	44,5	RC1552P	905	148	205	160	6,30 x 6	27	38	9	148	155	39
240	44,5	RC2402P	1413	155	255	200	7,87 x 6	28	40	10	157	240	59
380	44,5	RC3802P	2208	178	320	250	9,84 x 6	35	50	11	240	380	110
620	44,5	RC6202P	3617	192	405	320	12,60 x 6	38	60	10	295	620	193

Modelo mostrado:

**RC7402L, RC9656L**

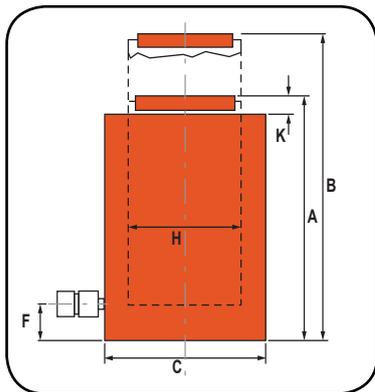


**Características**

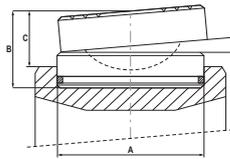
**SEGURO MECÁNICO POSITIVO PARA SOPORTAR LA CARGA.**

- Soporta cargas elevadas por periodos prolongados con presión hidráulica liberada.
- Todos los cilindros tienen pistones revestidos para resistir la corrosión y la abrasión.
- Una banda indicadora visible alerta cuando se alcanza el límite de carrera. El limitador de carrera del puerto de desborde («orificio de drenaje») impide que el pistón se extienda en exceso.

**Dimensiones técnicas**



**Información para pedidos de tapas de carga oscilantes opcionales**



Reduce los efectos de cargas descentradas. Se inclina hasta 5 grados. Las ranuras radiales en la parte superior de la tapa reducen el deslizamiento de la carga. La muesca que atraviesa la cara de cada capa ayuda a mantener centradas las cargas con formas redondeadas.

Se usa con cilindro	Tapa oscilante N.º de pedido	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RC740_L, RC965_L	2000824	72,0	289,6	139,7	99,1
RC1220_L	2000825	113,0	322,6	175,3	124,5

**Información para pedido**

Cap. del cil. (toneladas)	Carrera (mm)	N.º de pedido	Capacidad de aceite (cm³)	A	B	C	F	K	L	Diámetro de la rosca del pistón (mm)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Toneladas métricas a 700 (bar)	Peso del producto (kg)
				Altura en retracción (mm)	Altura en extensión (mm)	Diámetro exterior (mm)	Base al puerto (mm)	Diám. del orificio (mm)	Saliente del vástago del pistón (mm)				
740	50,8	RC7402L	4811	12,0	14,0	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	545
	152,4	RC7406L	14432	16,5	22,4	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	683
	254,0	RC74010L	24053	21,1	30,9	16,9	2,6	13,8	0,2	TR350 X 6	962,0	673,5	821
965	50,8	RC9652L	6280	12,8	14,8	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	714
	152,4	RC9656L	18849	17,3	23,2	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	990
	254,0	RC96510L	31400	21,9	31,7	19,3	2,8	15,7	0,2	TR400 X 6	1256,6	879,7	1170
1220	50,8	RC12202L	7949	13,4	15,4	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	969
	152,4	RC12206L	23857	19,1	25,0	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	1310
	254,0	RC122010L	39741	23,6	33,5	21,7	3,1	17,7	0,2	TR450 X 6	1590,4	1113,3	1530