

# DOBLE ACCIÓN

## Serie RD

10-500 Toneladas  
Doble Acción,  
Retracción Hidráulica



CILINDROS

### AVANZADO DISEÑO DE ALTO TONELAJE PARA UNA PROLONGADA VIDA ÚTIL.

- Perfecto para la construcción de puentes, reconstrucción de edificios, astilleros, servicios públicos y mantenimiento de equipos de minería.
- Los cojinetes con revestimiento de bronce al aluminio ofrecen una larga vida útil, mientras que el vástago electrocromado es resistente a la corrosión.
- La tapa de carga sobresale para dejar a la vista las roscas internas del vástago para realizar aplicaciones de extracción; las roscas soportan toda la capacidad de tonelaje.
- La trama de ranuras circulares de la tapa de carga ayuda a evitar que la carga resbale.
- Todos los cilindros poseen dos semiacopladores hembra 9796 de  $\frac{3}{8}$ " NPTF.
- Una válvula de seguridad incorporada impide la sobrepresión del circuito de retracción.
- Incluye orificios de montaje y roscas en el collar.



Cuatro cilindros por encargo de 500 ton y 24" de carrera usados en una prensa reductora para ondular alambre trenzado de 3½".



RD10013

ASME B30.1  
10.000 PSI

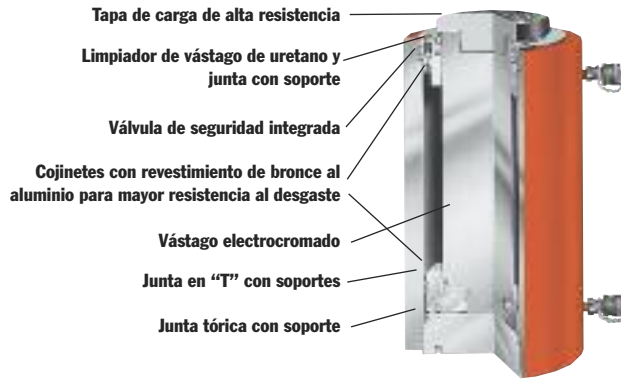


RD300

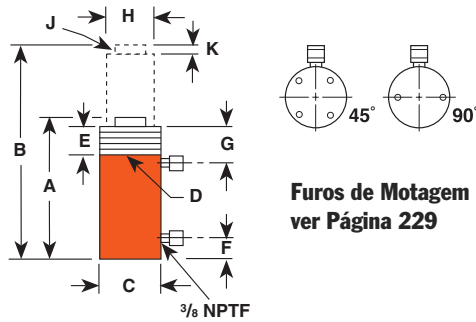
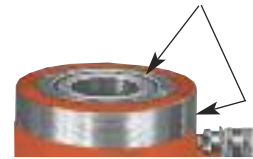


RD556

## Características de los cilindros de la serie RD



Las Roscas Soportan la Carga Completa.



Cap. del Cil. (ton)	Carrera (pulg.)	N° Pedido	Cap. de Aceite (pulg. <sup>3</sup> )		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Diám. Tapa del Cil. (pulg.)	Diám. Orif. (pulg.)	Área Efectiva del Cil. (pulg. <sup>2</sup> )		Presión Int. a Cap.		Ton. a 10.000 (psi)		Peso del Prod. (lbs)	
			Empuje	Extracción	Altura Retr. (pulg.)	Altura Extend. (pulg.)	Diám. Ext. (pulg.)	Tamaño de la del Rosca Collar (pulg.)	Long. Rosca (pulg.)	Base a Puerto (pulg.)	Pistón a Puerto (pulg.)	Diám. del Vástago (pulg.)	Int. Vástago y Prof. (pulg.)	Proyección del Vástago (pulg.)			Empuje	Extracción	Empuje	Extracción	Empuje	Extracción		
10	4	6 1/4	RD106	13,9	5,5	11 11/16	17 15/16	3	2 3/4-12	1 5/8	1	2 1/2	1 5/16	1-8x1	1 1/4	1 3/8	1 11/16	2,23	0,88	8.943	9.055	11,2	4,4	22
10	4	10	RD1010	22,3	8,8	15 11/16	25 11/16	3	2 3/4-12	1 5/8	1	2 1/2	1 5/16	1-8x1	1 1/4	1 3/8	1 11/16	2,23	0,88	8.943	9.055	11,2	4,4	28
25	8	6 1/4	RD256	32,2	10,0	12 3/8	18 5/8	4	4-12	1 5/8	1	2 1/2	2 1/8	1 1/2-16x1	3/8	2 1/8	2 9/16	5,15	1,61	9.695	9.934	25,8	8,0	39,8
25	8	14 1/4	RD2514	73,5	22,9	20 3/8	34 5/8	4	4-12	1 5/8	1	2 1/2	2 1/8	1 1/2-16x1	3/8	2 1/8	2 9/16	5,15	1,61	9.695	9.934	25,8	8,0	65
55	28	6 1/4	RD556	69,0	35,2	12 1/32	19 7/32	5	5-12	1 5/8	1 5/16	2 1/2	2 5/8	1 1/16-8x1 3/16	5/8	2 5/8	3 3/4	11,04	5,63	9.959	9.941	55,2	28,2	61,4
55	28	13 1/8	RD5513	144,9	73,9	19 27/32	32 1/32	5	5-12	1 5/8	1 5/16	2 1/2	2 5/8	1 1/16-8x1 3/16	5/8	2 5/8	3 3/4	11,04	5,63	9.959	9.941	55,2	28,2	90
55	28	18 1/8	RD5518	200,0	102,0	25 7/8	44	5	5-12	1 5/8	1 5/16	2 1/2	2 5/8	1 1/16-8x1 3/16	5/8	2 5/8	3 3/4	11,04	5,63	9.959	9.941	55,2	28,2	142
80	44	13 1/8	RD8013	208,6	115,9	20 3/8	33 1/2	5 3/4	5 3/4-12	1 5/8	1 1/2	2 1/2	3	2-4 1/2x1 1/2	9/16	2 7/8	4 1/2	15,90	8,84	10.060	9.954	79,5	44,2	118
100	44	6 5/8	RD1006	136,7	58,5	13 25/32	20 13/32	6 7/8	6 7/8-12	1 5/8	1 1/2	2 1/2	3 7/8	2 3/4-12x1 5/32	5/8	3 7/8	5 1/8	20,63	8,84	9.695	9.959	103,1	44,2	126
100	44	13 1/8	RD10013	270,7	116,0	20 9/32	33 13/32	6 7/8	6 7/8-12	1 5/8	1 1/2	2 1/2	3 7/8	2 3/4-12x1 5/32	5/8	3 7/8	5 1/8	20,63	8,84	9.695	9.959	103,1	44,2	181
100	44	20 1/8	RD10020	415,2	178,0	28 9/32	48 13/32	6 7/8	6 7/8-12	1 5/8	1 1/2	2 1/2	3 7/8	2 3/4-12x1 5/32	5/8	3 7/8	5 1/8	20,63	8,84	9.695	9.959	103,1	44,2	260
150	73	6 5/8	RD1506	203,3	97,9	14 7/8	21 1/2	8 1/4	8 1/4-12	1 5/8	2	2 1/2	4 1/2	3 1/4-8x1 1/2	1 3/16	4 1/2	6 1/4	30,68	14,78	9.779	9.880	153,4	73,8	188
150	73	13 1/8	RD15013	402,7	193,9	21 3/8	34 1/2	8 1/4	8 1/4-12	1 5/8	2	2 1/2	4 1/2	3 1/4-8x1 1/2	1 3/16	4 1/2	6 1/4	30,68	14,78	9.779	9.880	153,4	73,8	275
150	73	18 1/8	RD15018	556,8	267,8	26 11/32	44 21/32	8 1/4	8 1/4-12	1 5/8	2	2 1/2	4 1/2	3 1/4-8x1 1/2	3/4	4 1/2	6 1/4	30,68	14,78	9.779	9.880	153,4	73,8	376
200	113	6 5/8	RD2006	273,5	149,8	16	22 5/8	9 1/2	9 1/2-12	1 5/8	2 1/2	2 11/16	4 7/8	3 1/4-8x2 1/4	1 1/16	4 1/2	7 1/4	41,28	22,62	9.689	9.992	206,4	113,1	262
200	113	13 1/8	RD20013	541,8	296,9	22 1/2	35 5/8	9 1/2	9 1/2-12	1 5/8	2 1/2	2 11/16	4 7/8	3 1/4-8x2 1/4	1 1/16	4 1/2	7 1/4	41,28	22,62	9.689	9.992	206,4	113,1	356
200	113	18 1/8	RD20018	748,2	409,9	28 1/2	46 5/8	9 1/2	9 1/2-12	1 5/8	2 1/2	2 11/16	4 7/8	3 1/4-8x2 1/4	1 1/16	4 1/2	7 1/4	41,28	22,62	9.689	9.992	206,4	113,1	442
300	147	6	RD3006	361,0	177,0	19 9/32	23 3/32	10 3/4	10 1/2-12	2 3/8	3 3/8	3 3/8	6 1/4	2 1/2-12x3 1/4	1 1/8	6 7/8	8 3/4	60,13	29,45	9.978	10.000	300,7	147,3	380
300	147	13	RD30013	782,0	383,0	24 13/16	37 13/16	10 3/4	10 1/2-12	2 3/8	3 3/8	3 3/8	6 1/4	2 1/2-12x3 1/4	1 1/8	6 7/8	8 3/4	60,13	29,45	9.978	10.000	300,7	147,3	654
400	186	6	RD4006	471,0	247,0	19 9/32	25 9/32	12 5/8	12 1/2-8	2 3/4	3 27/32	3 27/32	7 1/4	3-12x3 1/4	1 1/4	7 13/16	10	78,54	37,26	10.185	10.000	392,7	186,3	585
400	186	13	RD40013	1021,0	536,0	26 9/32	39 9/32	12 5/8	12 1/2-8	2 3/4	3 27/32	3 27/32	7 1/4	3-12x3 1/4	1 1/4	7 13/16	10	78,54	37,26	10.185	10.000	392,7	186,3	770
500	245	6	RD5006	596,0	295,0	20 9/16	26 9/16	14 3/4	14 3/4-8	3 1/8	4 5/32	4 5/32	8	3 1/4-12x4 3/4	1 1/2	8 1/2	11 1/4	99,40	49,14	10.060	10.000	497,0	245,6	819
500	245	13	RD50013	1292,0	639,0	27 9/16	40 9/16	14 3/4	14 3/4-8	3 1/8	4 5/32	4 5/32	8	3 1/4-12x4 3/4	1 1/2	8 1/2	11 1/4	99,40	49,14	10.060	10.000	497,0	245,6	1092