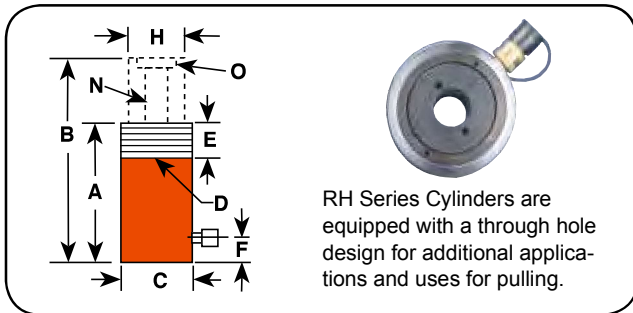


Model shown:

**RH203, RH503**



**Technical Dimensions**



**Features**

**IDEAL FOR CABLE PULLING AND TENSIONING, ANCHOR BOLTS, FORCING SCREWS, ETC.**

- Cylinder body, piston and gland nut “Power-Tech” treated for corrosion and abrasion resistance.
- Most models feature threaded collar, excludes the RH203 and RHA306 models.
- All cylinders are furnished with a 9796 3/8” NPT female half coupler, except the RH120.
- Aluminum cylinder body and piston are featured on the RHA306 cylinder.
- Complies with ANSI / ASME B30.1 safety standards.



**Optional Piston Head Inserts**



For Use With:	Threaded Insert	Order No.
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



**Optional Cylinders Lifting Handles**



Lifting handle for RH303, RH306, RH306D and RHA306  
**Order Number: 252215**

**Ordering Information**

Cyl. Cap. (ton)	Stroke (mm)	Order No.	Oil Cap. (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	H	N	O	Mounting Holes and Bolt Circle (in.)	Cylinder Effective Area (cm <sup>2</sup> )	Metric Tons at 700 (bar)	Prod. Wt. (kg)
				Re-tracted Height (mm)	Ex-tended Height (mm)	Outside Dia. (mm)	Collar Thread (in.)	Collar Thread Length (mm)	Base to Port (mm)	Piston Rod Dia. (mm)	Center Hole Dia. (mm)	Insert Thread Size (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

\* Supplied with carrying handles.

\*\* RH120 and RH121T do not have an internal threaded insert, but do have a 3/4-16 internal thread. The RH120 inlet port is 1/4” NPTF.

Aluminum