

# Center Hole CYLINDERS RH SERIES

**10-100 Ton**  
Single-Acting,  
Spring-Return

Ideal for pulling and tensioning of cables, anchor bolts, forcing screws, etc.

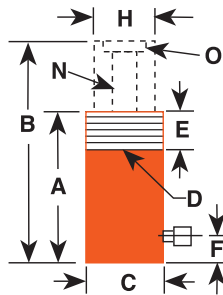
- Interchangeable piston head inserts (see page 35) provide versatility of application.
- 12, 20\*, 30\*, 50, 60 Ton Single-Acting Models Feature Threaded Collar
- Withstands full "dead-end" loads.
- Corrosion resistant standpipe has "Power Tech" treatment.
- All cylinders except RH120 are furnished with a 9796 3/8" NPT female half coupler.
- Aluminum cylinder body and piston are featured on the RHA306 cylinder.

\* Model RH203 and RHA306 do not feature the collar thread. See the chart below.



ASME B30.1  
700 bar

**10, 20, 100 Ton**  
Single-Acting Models  
Feature Plain Collar



Cyl. Cap. (tons)	Stroke (mm)	Order No.	Oil Cap. (cm <sup>3</sup> )	A	B	C	D	E	F	H	N	O	Cylinder Effective Area (cm <sup>2</sup> )	Metric Tons at 700 bar	Weight (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 (in.)			
10	63,5	RH102	91	134,9	198,4	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4-12	14,3	10,0	4,1
10	203,2	RH108	290	287,3	490,5	76,2	-	-	25,4	52,4	19,4	1 3/4-12	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	17,8	12,5	1,4
12	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
12	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	17,8	12,5	3,0
12	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	30,4	21,4	7,3
20	76,2	RH203	193	154,0	230,2	101,6	-	-	25,4	69,9	26,6	2 1/4-12	25,3	17,8	9,1
20	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	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	40,9	28,8	11,6
30	149,2	RHA306	625	283,4	432,6	130,2	-	-	31,8	82,6	32,5	2 3/8-8	40,9	28,8	9,9
30	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	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	32,5	3 1/4-12	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	79,4	55,9	27,2
60	152,4	RH606*	1.211	311,2	463,6	158,8	6 1/4-12	63,5	25,4	91,3	54,0	3-12	79,4	55,9	35,4
100	76,2	RH1003*	1.014	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.

Aluminum

\*\* 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.