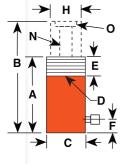


Center Hole CYLINDERS RH SERIES

10-100 Ton

Single-Acting, Spring-Return

- Interchangeable piston head inserts 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.



Cyl. Cap. (tons)	Stroke (mm)	Order No.	Oil Cap. (cm³)	A Re- tracted Height (mm)	B Ex- tended Height (mm)	C Outside Dia. (mm)		E Collar Thread Length (mm)	F Base to Port (mm)	H Piston Rod Dia. (mm)	N Center Hole Dia. (mm)	0 Insert Thread and Size (in.)	Cylinder Effective Area (cm²)	Metric Tons at 700 bar	Weight (kg)
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 9/10-16	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 5/8-8	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	42,5	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.

† RH102, RH108, RH203, RHA306 & RH1003 with plain collar



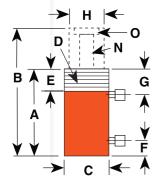


Center HoleCYLINDERS RH SERIES

30-200 Ton

Double-Acting

- Interchangeable piston head inserts provide versatility of application (See page 16).
- Built-in safety feature prevents over-pressurization of the retract circuit.
- Plated piston rod resists wear; superior packings provide high cycle life without leakage.
- · Corrosion-resistant standpipe has "Power Tech" treatment (See page 6).
- Each cylinder has 9796 ^{3/8}" NPTF female half couplers. The 60 ton thru 200 ton models are equipped with removable carrying handles.



Cyl.				Oi		A Re- tracted	B Ex-		D E Collar			H Cylinder Top to	r Piston	O Center Hole	Insert	Mounting Holes (in.) and		linder ective	Met Tons		
Cap.		Stroke		Cap	p.	Height	Height	Dia.	Thread	Length	Port	Port	Dia.	Dia.	Size	Bolt Circle		Area	70	0	Weight
tons) Push	Pull	(mm) 	No.	(cm Push		(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(in.)	(mm)		cnf) Pull	ba Push	r Pull	(kg)
30	15	76,2	RH303	289	167	179,4	255,6	120,7	-	-	25,4	41,3	63,5	32,5	2-12	/ _{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		32,5		/16-20 x 92,1	38,0	21,8	26,8	15,3	20,4
30	20	257,2	RH3010	1.082	672	438,2	695,3	114,3	4 1/2-12	41	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*	1.009	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*	2.181	1.427	458,8	716,0	158,8	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
.00	50	152,4	RH1006*	1.971	1.076	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
.00	45	257,2	RH10010*	3.552	1.556	495,3	752,5	215,9	8 1/2-12	57	63,5	91,7	139,7	79,8	4 1/2-12		138,0	60,8	97,0	42,7	109,0
50	70	127,0	RH1505*	2.475	1.207	311,2**	438,2	215,9		-	37,3	68,3	139,7	65,1			194,1	94,8	136,9	66,8	67,2
50	75	203,2	RH1508*	3.929	2.086	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*	5.307	2.093	408,0	611,2	273,1		-	57,2	81,8	190,5	103,2	6-121	/ ₄ -12 x 198,	1260,9	102,9	183,5	72,4	142,0
			arrying han 19 mm higl		ed inse	rt install	ed.									Alumi	num				







30, 60, 100 Ton Double-Acting Models Feature Threaded Collar