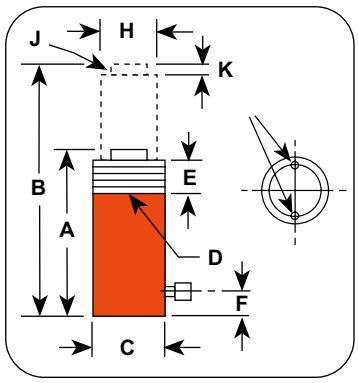
Technical Dimensions

Cylinder Load Caps furnished with "C" Series Cylinders:

4,5 ton cylinders	No. 201375
9 ton cylinders	No. 201362
14 ton cylinders	No. 201362
23 ton cylinders	No. 201412
27 ton cylinders	No. 201412
50 ton cylinders	No. 36161
68 ton cylinders	No. 36161
91 ton cylinders	No. 36161



C10010C used in this lift application.



Ordering Information

Cyl. Cap. Metric Tons (kN)*	Stroke (mm)	Order No.	Oil Cap. (cm^3)	A Retracted Height (mm)	B Extended Height (mm)	C Outside Dia. (mm)	D Collar Thread* (in.)	E Piston Collar Thread Length (mm)	F Base to Port (mm)	H Piston Rod Dia. (mm)	J Piston Rod Int. Thread and Depth* (in.)	K Rod Protrusion (mm)	Bore Dia. (mm)	Cylinder Effective Area (cm^2)	Metric Tons at 700 (bar)	Prod. Wt. (kg)
4,5 (49)	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
9 (98)	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	120,7	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
14 (147)	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
23 (245)	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	165,1	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
27 (294)	209,6	C308C	88	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
50 (539)	50,8	C552C	362	174,6	225,4	127,0	5-12	55,6	34,9	79,4	None	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	None	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	None	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	None	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	None	3,2	95,3	71,2	50,1	35,3
68 (735)	155,6	C756C	1596	314,3	469,9	146,1	5 3/4-12	44,5	31,8	95,3	None	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	None	3,2	114,3	102,6	72,1	49,6
91 (981)	50,8	C1002C	675	219,1	269,9	158,8	6 1/4-12	57,2	41,3	104,8	None	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	None	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	None	3,2	130,2	133,0	93,6	51,3

*UN Threads

Model Shown:

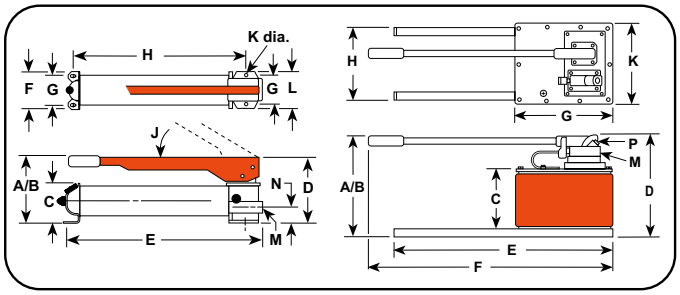
P300, P157, P159D, P460



Features

HEAVY-DUTY STEEL HAND PUMPS HOLD UP TO THE MOST DEMANDING APPLICATIONS.

- Rugged all metal construction for strength and durability that won't burn through in welding environments.
- Heavy-duty, formed metal handle provides rigidity, and reduces operator fatigue with grip.
- Convenient oil fill ports.
- Fill cap seal acts as safety valve to prevent over-pressurizing of reservoir.
- Relief valve inboard of check valve prevents loads from drifting down.
- Large valve knob gives added control for slowly metering loads down.



Foot Pump Conversion Kit



For Use With:	Kit Order No.	Wt. (kg)
P157, P159, P300, P300D	FK159B	2,7

Technical Dimensions

Order No.	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)	G (cm)	H (cm)	J (deg.)	K (cm)	L (cm)	M (cm)	N (cm)	P (cm)
P157 / P159	197	521	123,8	175	578	98,4	76,2	502	39	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P300	210	522	114,3	175	575	215,9	190,5	526	39	7,9	95,3	3/8 NPTF	57,2	—
P460	283	787	171,5	289	610	743	279,4	229	80	241,3	—	3/8 NPTF	—	1/4 NPTF

Ordering Information

For Use With	Speed	Order No.	Volume per Stroke LP (cm^3)	Volume per Stroke HP (cm^3)	Max. Pressure LP (bar)	Max. Pressure HP (bar)	Handle Effort (kg)	Reservoir Oil Cap. (cm^3)	Reservoir Usable Oil Cap. (cm^3)	Oil Port (cm)	Prod. Wt. (kg)
Single-Acting Cylinders	2	P157	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	2	P159	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	11,8
	2	P300	42,6	2,6	22	700	64	5700	5081	3/8 NPTF	25,1
	2	P460	120,5	4,6	22	700	41	9500	7539	3/8 NPTF	24,9
Double-Acting Cylinders*	2	P157D	10,7	2,6	97	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	13,1
	2	P159D	42,6	2,6	22	700	64	2491	2245	3/8 NPTF	12,7
	2	P300D	42,6	2,6	22	700	64	5700	5081	3/8 NPTF	25,9
	2	P460D	120,5	4,6	22	700	41	9500	7539	3/8 NPTF	26,3

* Pump includes 4-Way Valve LP = Low Pressure, HP = High Pressure

Model Shown:

RPS1006, RPS203H





Features

PRECISION-MATCHED CYLINDER AND PUMP SET FOR WIDE RANGE OF APPLICATIONS.

- Four styles of cylinders to choose from.
- Sets feature single or two-speed hydraulic hand pumps.
- Cylinders of various tonnages with long, medium or short stroke.
- Includes necessary fittings, couplers and 1,8 m hose.

OPTIONAL: STORAGE BOX



Storage box for hydraulic cylinder and pump sets. Rugged industrial strength material, strong as steel, never needs painting, won't rust, dent or chip. Weatherproof lid is self sealing and lockable. Molded-in handles, water-tight, one piece bottom and side construction. Strong enough to stand on. Note: Actual product may differ from photo.

Order No.	Dimensions	Wt. (kg)
350722	940 mm L x 533 mm H x 508 mm W	10,4

Ordering Information

Style of Cylinder	Cyl. Cap. (tons.)	Stroke (cm)	Order No.	Retracted Height (cm)	Handle Strokes Required to Fully Extend Cylinders	Cylinder No.	Pump No.	Hose No.	Coupler No.	Pump Speed	Prod. Wt. (kg)
"C" Series	4,5	133,4	RPS55	216	75	C55C	P12	9756E	9798	Single	5,4
	9	54,0	RPS102**	121	32	C102C	P55	9756E	9798	Single	11,8
	9	155,6	RPS106**	248	93	C106C	P55	9756E	9798	Single	14,5
	9	257,2	RPS1010**	349	154	C1010C	P55	9756E	9798	Single	16,1
	14	104,8	RPS154**	200	81	C154C	P55	9756E	9798	Single	13,1
	14	155,6	RPS156**	271	118	C156C	P55	9756E	9798	Single	15,4
	23	158,8	RPS256**	273	219	C256C	P55	9756E	9798	Single	19,3
	23	362,0	RPS2514**	476	285*	C2514C	P159	9756E	9798	Two	28,4
	50	158,8	RPS556**	283	268*	C556C	P159	9756E	9798	Two	37,5
	91	168,3	RPS1006	337	428*	C1006C	P460	9756E	9798	Two	58,3
"Shorty"	24	61,9	RPS302**	117	61*	RSS302	P59	9756E	9798	Two	18,1
	45	60,3	RPS552**	127	89*	RSS502	P59	9756E	9798	Two	22,7
	91	57,2	RPS1002**	140	172*	RSS1002	P59	9756E	9798	Two	36,7
"Center-Hole"	18	76,2	RPS203H**	154	80	RH203	P55	9756E	9798	Single	18,3
Alum.	50	155,6	RPS556A**	273	262*	RA556	P159	9756E	9798	Two	21,3

* Based on 50% of the stroke being made at low-pressure and 50% of the strokes at high pressure.
** Add suffix "B" (example: RPS102B, RPS203HB, etc.) to order set with optional storage box shown above.