



2251 Technical Parkway
 N. Charleston, SC 29406
 Phone: 843-572-5714 Fax: 843-572-7615
 Charlie.fowler@coastalhydraulics.net
 Mobile: 843-259-9921
 Will.Gillette@coastalhydraulics.net
 Mobile: 843-308-3512

Cylinder Plunger Speed (mm/s) =

Pump Oil Flow (cm³/min) x 10

Cylinder Effective Area (cm²) x 60

Hand Pump	5 ton		10 ton		15 ton		25 ton		30 ton		50 ton		75 ton		100 ton	
	No Load	Load	No Load	Load	No Load	Load	No Load	Load	No Load	Load	No Load	Load	No Load	Load	No Load	Load
P-391	3,9	3,9	1,7	1,7	1,2	1,2	0,7	0,7	0,6	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
P-392	17,6	3,9	7,8	1,7	5,5	1,2	3,4	0,7	2,6	0,6	1,6	0,3	1,0	0,2	0,8	0,2
P-80/84	25,3	3,8	11,2	1,7	7,9	1,2	4,9	0,7	3,7	0,6	2,3	0,3	1,5	0,2	1,1	0,2
P-802/842	61,4	3,9	27,1	1,7	19,3	1,2	11,8	0,7	9,0	0,6	5,5	0,3	3,5	0,2	2,8	0,2
P-462/464	197	7,4	87,1	3,3	61,8	2,3	37,9	1,4	29,0	1,1	17,7	0,7	11,4	0,4	8,8	0,3