



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 |