

Cylinder Bore Size	Cylinder Rod DIA	Hydraulic Working Line Pressure (PSI)									Line Pressure
		500	750	1000	1250	1500	2000	2500	3000	5000	
1 1/2	5/8	730	1095	1460	1825	2191	2921	3651	4381	7302	
	1	491	736	982	1227	1473	1964	2454	2945	4909	
2	1	1178	1767	2356	2945	3534	4712	5891	7069	11781	
	1 3/8	828	1243	1657	2071	2485	3313	4142	4970	8284	
2 1/2	1	2062	3093	4123	5154	6185	8247	10308	12370	20617	
	1 3/8	1712	2568	3424	4280	5136	6848	8560	10272	17119	
	1 3/4	1252	1878	2503	3129	3755	5007	6259	7510	12517	
3 1/4	1 3/8	3405	5108	6811	8514	10216	13622	17027	20433	34054	
	1 3/4	2945	4418	5891	7363	8836	11781	14726	17672	29453	
	2	2577	3866	5154	6443	7731	10308	12885	15463	25771	
4	1 3/4	5081	7621	10161	12701	15242	20322	25403	30483	50806	
	2	4712	7069	9425	11781	14137	18850	23562	28274	47124	
	2 1/2	3829	5743	7658	9572	11486	15315	19144	22973	38288	
5	2	8247	12370	16493	20617	24740	32987	41234	49480	82467	
	2 1/2	7363	11045	14726	18408	22089	29453	36816	44179	73631	
	3	6283	9425	12566	15708	18850	25133	31416	37699	62832	
	3 1/2	5007	7510	10014	12517	15021	20028	25035	30042	50069	
6	2 1/2	11683	17524	23366	29207	35048	46731	58414	70097	116828	
	3	10603	15904	21206	26507	31809	42412	53015	63617	106029	
	3 1/2	9327	13990	18653	23317	27980	37307	46633	55960	93266	
	4	7854	11781	15708	19635	23562	31416	39270	47124	78540	
8	3 1/2	20322	30483	40644	50806	60967	81289	101611	121933	203222	
	4	18850	28274	37699	47124	56549	75398	94248	113098	188496	
	4 1/2	17181	25771	34361	42952	51542	68723	85903	103084	171806	
	5	15315	22973	30631	38288	45946	61261	76577	91892	153153	
	5 1/2	13254	19880	26507	33134	39761	53015	66268	79522	132536	
10	4 1/2	31318	46977	62636	78295	93953	125271	156589	187907	313178	
	5	29453	44179	58905	73631	88358	117810	147263	176715	294525	
	5 1/2	27391	41086	54782	68477	82172	109563	136954	164345	273908	
	6	25133	37699	50266	62832	75398	100531	125664	150797	251328	
	7	20028	30042	40055	50069	60083	80111	100139	120166	200277	
12	5 1/2	44670	67004	89339	111674	134009	178679	223348	268018	446696	
	6	42412	63617	84823	106029	127235	169646	212058	254470	424116	
	7	37307	55960	74613	93266	111920	149226	186533	223839	373065	
	8	31416	47124	62832	78540	94248	125664	157080	188496	314160	
14	7	57727	86590	115454	144317	173181	230908	288635	346361	577269	
	8	51836	77755	103673	129591	155509	207346	259182	311018	518364	
	9	45161	67741	90321	112901	135482	180642	225803	270963	451605	
	10	37699	56549	75398	94248	113098	150797	188496	226195	376992	