



## Table 2B - Flow Rate (liter per minute, lpm)

### Car Speed - Meters Per Minute (Mpm)

Jack Piston Diameter (Millimeters)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
60	3	6	10	13	16	19	22	25	29	32	48	63	79	95	111	127	143	158	174	190	206
80	4	8	12	15	19	23	27	31	35	38	58	77	96	115	134	153	173	192	211	230	249
100	5	9	14	18	23	27	32	36	41	46	68	91	114	137	160	182	205	228	251	273	296
120	5	11	16	22	27	33	38	44	49	55	82	109	137	164	191	218	246	273	300	328	355
140	6	12	19	25	31	37	43	50	56	62	93	124	155	186	217	248	279	310	341	372	403
160	8	15	23	30	38	46	53	61	69	76	114	152	190	228	266	305	343	381	419	457	495
180	8	16	24	32	41	49	57	65	73	81	122	162	203	243	284	324	365	406	446	487	527
200	10	19	29	39	48	58	68	78	87	97	145	194	242	291	339	388	436	485	533	582	630
220	10	21	31	41	51	62	72	82	92	103	154	205	256	308	359	410	462	513	564	615	667
240	13	25	38	51	63	76	89	101	114	127	190	253	317	380	443	507	570	633	697	760	823
260	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	225	300	374	449	524	599	674	749	824	899	974
280	15	31	46	61	77	92	107	123	138	153	230	307	383	460	536	613	690	766	843	920	996
300	18	36	55	73	91	109	128	146	164	182	274	365	456	547	639	730	821	912	1003	1095	1186
320	22	45	67	89	122	134	156	178	201	223	335	446	558	669	781	892	1004	1115	1227	1338	1450
340	25	50	74	99	124	149	174	199	223	248	372	497	621	745	869	993	1117	1241	1365	1490	1614
360	29	57	86	114	143	171	200	228	257	285	428	570	713	855	998	1140	1283	1425	1568	1710	1853
380	32	65	97	130	162	195	227	259	292	324	486	649	811	973	1135	1297	1459	1621	1783	1946	2108
400	37	73	110	146	183	220	256	293	329	366	549	732	915	1098	1281	1464	1647	1830	2013	2196	2379

**NOTE:** Flow rate (liters per minute, lpm) = car speed (meters per minute, Mpm) x displacement (liters per meter, lpM)  
 Displacement (liters per meter, lpM) = 0.0007854 x (piston O. D. in mm)<sup>2</sup>

