



1405 WEBSTER AVENUE • FORT COLLINS, CO 80524
 PHONE: (970) 482-5663 • FAX: (970) 482-5530

Carburetor Size Estimation Chart

The table below assumes 100% efficiency. Every application is unique and this chart has been provided only as a reference.

MAX RPM C.I.	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	Liters
100	145	159	174	188	203	217	231	246	260	1.6
110	159	175	191	207	223	239	255	271	286	1.8
120	174	191	208	226	243	260	278	295	313	2.0
130	188	207	226	245	263	282	301	320	339	2.1
140	203	223	243	263	284	304	324	344	365	2.3
150	217	239	260	282	304	326	347	369	391	2.5
160	231	255	278	301	324	347	370	394	417	2.6
170	246	271	295	320	344	369	394	418	443	2.8
180	260	286	313	339	365	391	417	443	469	2.9
190	275	302	330	357	385	412	440	467	495	3.1
200	289	318	347	376	405	434	463	492	521	3.3
210	304	334	365	395	425	456	486	516	547	3.4
220	318	350	382	414	446	477	509	541	573	3.6
230	333	366	399	433	466	499	532	566	599	3.8
240	347	382	417	451	486	521	556	590	625	3.9
250	362	398	434	470	506	543	579	615	651	4.1
260	376	414	451	489	527	564	602	639	677	4.3
270	391	430	469	508	547	586	625	664	703	4.4
280	405	446	486	527	567	608	648	689	729	4.6
290	420	462	503	545	587	629	671	713	755	4.8
300	434	477	521	564	608	651	694	738	781	4.9
310	448	493	538	583	628	673	718	762	807	5.1
320	463	509	556	602	648	694	741	787	833	5.2
330	477	525	573	621	668	716	764	812	859	5.4
340	492	541	590	639	689	738	787	836	885	5.6
350	506	557	608	658	709	760	810	861	911	5.7
360	521	573	625	677	729	781	833	885	938	5.9
370	535	589	642	696	749	803	856	910	964	6.1
380	550	605	660	715	770	825	880	935	990	6.2
390	564	621	677	734	790	846	903	959	1016	6.4
400	579	637	694	752	810	868	926	984	1042	6.6
410	593	652	712	771	830	890	949	1008	1068	6.7
420	608	668	729	790	851	911	972	1033	1094	6.9
430	622	684	747	809	871	933	995	1058	1120	7.0
440	637	700	764	828	891	955	1019	1082	1146	7.2
450	651	716	781	846	911	977	1042	1107	1172	7.4
460	666	732	799	865	932	998	1065	1131	1198	7.5



1405 WEBSTER AVENUE • FORT COLLINS, CO 80524
 PHONE: (970) 482-5663 • FAX: (970) 482-5530

MAX RPM	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
C.I.										Liters
470	680	748	816	884	952	1020	1088	1156	1224	7.7
480	694	764	833	903	972	1042	1111	1181	1250	7.9
490	709	780	851	922	992	1063	1134	1205	1276	8.0
500	723	796	868	940	1013	1085	1157	1230	1302	8.2
510	738	812	885	959	1033	1107	1181	1254	1328	8.4
520	752	828	903	978	1053	1128	1204	1279	1354	8.5
530	767	843	920	997	1073	1150	1227	1304	1380	8.7
540	781	859	938	1016	1094	1172	1250	1328	1406	8.8
550	796	875	955	1034	1114	1194	1273	1353	1432	9.0
560	810	891	972	1053	1134	1215	1296	1377	1458	9.2
570	825	907	990	1072	1155	1237	1319	1402	1484	9.3
580	839	923	1007	1091	1175	1259	1343	1427	1510	9.5
590	854	939	1024	1110	1195	1280	1366	1451	1536	9.7
600	868	955	1042	1128	1215	1302	1389	1476	1563	9.8