

**TABLE NO. 2**  
**DISCHARGE FROM SMOOTH BORE NOZZLE**  
 Pressures measured by Pitot gage.

Nozzle Pressure PSI	GALLONS PER MINUTE DELIVERED														
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/4
5	4	9	16	26	37	50	66	84	103	125	149	175	203	266	337
6	4	10	18	28	41	55	72	92	113	137	163	192	223	292	369
7	4	11	19	30	44	59	78	99	122	148	176	207	241	315	399
8	5	11	21	32	47	64	84	106	131	158	188	222	257	336	427
9	5	12	22	34	50	67	89	112	139	168	200	235	273	357	452
10	6	13	23	36	53	71	93	118	146	177	211	248	288	376	477
12	6	15	25	40	58	78	102	130	160	194	231	271	315	412	522
14	7	15	27	43	63	84	110	140	173	210	249	293	340	445	564
16	7	16	29	46	67	90	118	150	185	224	267	313	364	475	603
18	7	17	31	49	71	95	125	159	196	237	283	332	386	504	640
20	8	18	33	51	75	101	132	167	206	250	298	350	407	532	674
22	8	19	34	54	79	105	139	175	216	263	313	367	427	557	707
24	8	20	36	56	82	110	145	183	226	275	327	384	446	582	739
26	9	21	37	59	85	115	151	191	235	286	340	400	464	606	769
28	9	21	39	61	89	119	157	198	244	297	353	415	481	629	799
30	10	22	40	63	92	123	162	205	253	307	365	429	498	651	826
32	10	23	41	65	95	127	167	212	261	317	377	443	514	673	854
34	11	23	43	67	98	131	172	218	269	327	389	457	530	693	880
36	11	24	44	69	100	135	177	224	277	336	400	470	546	713	905
38	11	25	45	71	103	138	182	231	285	345	411	483	561	733	930
40	11	26	46	73	106	142	187	237	292	354	422	496	575	752	954
42	11	26	47	74	109	146	192	243	299	363	432	508	589	770	978
44	12	27	49	76	111	149	196	248	306	372	442	520	603	788	1000
46	12	28	50	78	114	152	200	254	313	380	452	531	617	806	1021
48	12	28	51	80	116	156	205	259	320	388	462	543	630	824	1043
50	13	29	52	81	118	159	209	265	326	396	472	554	643	841	1065
52	13	29	53	83	121	162	213	270	333	404	481	565	656	857	1087
54	13	30	54	84	123	165	217	275	339	412	490	576	668	873	1108
56	13	30	56	86	125	168	221	280	345	419	499	586	680	889	1129
58	13	31	56	87	128	171	225	285	351	426	508	596	692	905	1149
60	14	31	57	89	130	174	229	290	357	434	517	607	704	920	1168
62	14	32	58	90	132	177	233	295	363	441	525	617	716	936	1187
64	14	32	59	92	134	180	237	299	369	448	533	627	727	951	1206
66	14	33	60	93	136	182	240	304	375	455	542	636	738	965	1224
68	14	33	60	95	138	185	244	308	381	462	550	646	750	980	1242
70	15	34	61	96	140	188	247	313	386	469	558	655	761	994	1260
72	15	34	62	97	142	191	251	318	391	475	566	665	771	1008	1278
74	15	35	63	99	144	193	254	322	397	482	574	674	782	1023	1296
76	15	35	64	100	146	196	258	326	402	488	582	683	792	1036	1313
78	15	36	65	101	148	198	261	330	407	494	589	692	803	1050	1330

**TABLE NO. 2**  
**DISCHARGE FROM SMOOTH BORE NOZZLE**  
**Pressures measured by Pitot gage.**

Nozzle Pressure PSI	GALLONS PER MINUTE DELIVERED														
	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 5/8	1 3/4	2	2 1/4
80	16	36	66	103	150	201	264	335	413	500	596	700	813	1063	1347
82	16	37	66	104	152	204	268	339	418	507	604	709	823	1076	1364
84	16	37	67	105	154	206	271	343	423	513	611	718	833	1089	1380
86	16	37	68	107	155	208	274	347	428	519	618	726	843	1102	1396
88	16	38	69	108	157	211	277	351	433	525	626	735	853	1115	1412
90	17	39	70	109	159	213	280	355	438	531	633	743	862	1128	1429
92	17	39	70	110	161	215	283	359	443	537	640	751	872	1140	1445
94	17	39	71	111	162	218	286	363	447	543	647	759	881	1152	1460
96	17	40	72	113	164	220	289	367	452	549	654	767	890	1164	1476
98	17	40	73	114	166	223	292	370	456	554	660	775	900	1176	1491
100	18	41	73	115	168	225	295	374	461	560	667	783	909	1189	1506
105	18	42	75	118	172	230	303	383	473	574	683	803	932	1218	1542
110	19	43	77	121	176	236	310	392	484	588	699	822	954	1247	1579
115	19	43	79	123	180	241	317	401	495	600	715	840	975	1275	1615
120	19	44	80	126	183	246	324	410	505	613	730	858	996	1303	1649
125	20	45	82	129	187	251	331	418	516	626	745	876	1016	1329	1683
130	20	46	84	131	191	256	337	427	526	638	760	893	1036	1356	1717
135	21	47	85	134	195	262	343	435	536	650	775	910	1056	1382	1750
140	21	48	87	136	198	266	350	443	546	662	789	927	1076	1407	1780
45	21	49	88	139	202	271	356	450	556	674	803	944	1095	1432	1812
150	22	50	90	141	205	275	362	458	565	686	817	960	1114	1456	1843

**TABLE NO. 3**