

Tabulations based on water at 70° F.																				
		20 INCH SPACING																		
SIZE	PSI	GPM	3 MPH	4 MPH	5 MPH	6 MPH	7 MPH	8 MPH	9 MPH	10 MPH	11 MPH	12 MPH	13 MPH	14 MPH	15 MPH	16 MPH	17 MPH	18 MPH	19 MPH	20 MPH
ORANGE	15	0.061	6.04	4.53	3.62	3.02	2.59	2.26	2.01	1.81	1.65	1.51	1.39	1.29	1.21	1.13	1.07	1.01	0.95	0.91
	20	0.071	7.03	5.27	4.22	3.51	3.01	2.64	2.34	2.11	1.92	1.76	1.62	1.51	1.41	1.32	1.24	1.17	1.11	1.05
	30	0.087	8.61	6.46	5.17	4.31	3.69	3.23	2.87	2.58	2.35	2.15	1.99	1.85	1.72	1.61	1.52	1.44	1.36	1.29
	40	0.100	9.90	7.43	5.94	4.95	4.24	3.71	3.30	2.97	2.70	2.48	2.28	2.12	1.98	1.86	1.75	1.65	1.56	1.49
	50	0.110	10.89	8.17	6.53	5.45	4.67	4.08	3.63	3.27	2.97	2.72	2.51	2.33	2.18	2.04	1.92	1.82	1.72	1.63
	60	0.120	11.88	8.91	7.13	5.94	5.09	4.46	3.96	3.56	3.24	2.97	2.74	2.55	2.38	2.23	2.10	1.98	1.88	1.78
GREEN	75	0.140	13.86	10.40	8.32	6.93	5.94	5.20	4.62	4.16	3.78	3.47	3.20	2.97	2.77	2.60	2.45	2.31	2.19	2.08
	90	0.150	14.85	11.14	8.91	7.43	6.36	5.57	4.95	4.46	4.05	3.71	3.43	3.18	2.97	2.78	2.62	2.48	2.34	2.23
	15	0.090	8.91	6.68	5.35	4.46	3.82	3.34	2.97	2.67	2.43	2.23	2.06	1.91	1.78	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34
	20	0.110	10.89	8.17	6.53	5.45	4.67	4.08	3.63	3.27	2.97	2.72	2.51	2.33	2.18	2.04	1.92	1.82	1.72	1.63
	30	0.130	12.87	9.65	7.72	6.44	5.52	4.83	4.29	3.86	3.51	3.22	2.97	2.76	2.57	2.41	2.27	2.15	2.03	1.93
	40	0.150	14.85	11.14	8.91	7.43	6.36	5.57	4.95	4.46	4.05	3.71	3.43	3.18	2.97	2.78	2.62	2.48	2.34	2.23
YELLOW	50	0.170	16.83	12.62	10.10	8.42	7.21	6.31	5.61	5.05	4.59	4.21	3.88	3.61	3.37	3.16	2.97	2.81	2.66	2.52
	60	0.180	17.82	13.37	10.69	8.91	7.64	6.68	5.94	5.35	4.86	4.46	4.11	3.82	3.56	3.34	3.14	2.97	2.81	2.67
	75	0.210	20.79	15.59	12.47	10.40	8.91	7.80	6.93	6.24	5.67	5.20	4.80	4.46	4.16	3.90	3.67	3.47	3.28	3.12
	90	0.230	22.77	17.08	13.66	11.39	9.76	8.54	7.59	6.83	6.21	5.69	5.25	4.88	4.55	4.27	4.02	3.80	3.60	3.42
	15	0.120	11.88	8.91	7.13	5.94	5.09	4.46	3.96	3.56	3.24	2.97	2.74	2.55	2.38	2.23	2.10	1.98	1.88	1.78
	20	0.140	13.86	10.40	8.32	6.93	5.94	5.20	4.62	4.16	3.78	3.47	3.20	2.97	2.77	2.60	2.45	2.31	2.19	2.08
VIOLET	30	0.170	16.83	12.62	10.10	8.42	7.48	6.31	5.61	5.05	4.59	4.21	3.88	3.61	3.37	3.16	2.97	2.81	2.66	2.52
	40	0.200	19.80	14.85	11.88	9.90	8.49	7.43	6.60	5.94	5.40	4.95	4.54	4.24	3.96	3.71	3.49	3.30	3.13	2.97
	50	0.220	21.78	16.34	13.07	10.89	9.33	8.17	7.26	6.53	5.94	5.45	5.03	4.67	4.35	4.08	3.84	3.63	3.44	3.27
	60	0.240	23.76	17.82	14.26	11.88	10.18	8.91	7.92	7.13	6.48	5.94	5.48	5.09	4.75	4.46	4.19	3.96	3.75	3.56
	75	0.270	26.73	20.05	16.04	13.37	11.46	10.02	8.91	8.02	7.29	6.68	6.17	5.73	5.35	5.01	4.72	4.46	4.22	4.01
	90	0.300	29.70	22.28	17.82	14.85	12.73	11.14	9.90	8.91	8.10	7.43	6.85	6.36	5.94	5.57	5.24	4.95	4.69	4.46
MAROON	15	0.150	14.85	11.14	8.91	7.43	6.36	5.57	4.95	4.46	4.05	3.71	3.43	3.18	2.97	2.78	2.62	2.48	2.34	2.23
	20	0.180	17.82	13.37	10.69	8.91	7.64	6.68	5.94	5.35	4.86	4.46	4.11	3.82	3.56	3.34	3.14	2.97	2.81	2.67
	30	0.220	21.78	16.34	13.07	10.89	9.33	8.17	7.26	6.53	5.94	5.45	5.03	4.67	4.36	4.08	3.84	3.63	3.44	3.27
	40	0.250	24.75	18.56	14.85	12.38	10.61	9.28	8.25	7.43	6.75	6.19	5.71	5.30	4.95	4.64	4.37	4.13	3.91	3.71
	50	0.280	27.72	20.79	16.63	13.86	11.88	10.40	9.24	8.32	7.56	6.93	6.40	5.94	5.54	5.20	4.89	4.62	4.38	4.16
	60	0.310	30.69	23.02	18.41	15.35	13.15	11.51	10.23	9.21	8.37	7.67	7.08	6.58	6.14	5.75	5.42	5.12	4.85	4.60
BLUE	75	0.340	33.66	25.25	20.20	16.83	14.43	12.62	11.22	10.10	9.18	8.42	7.77	7.21	6.73	6.31	5.94	5.61	5.31	5.05
	90	0.380	37.62	28.22	22.57	18.81	16.12	14.11	12.54	11.29	10.26	9.41	8.68	8.06	7.52	7.05	6.64	6.27	5.94	5.64
	15	0.180	17.82	13.37	10.69	8.91	7.64	6.68	5.94	5.35	4.86	4.46	4.11	3.82	3.56	3.34	3.14	2.97	2.81	2.67
	20	0.210	20.79	15.59	12.47	10.40	8.91	7.80	6.93	6.24	5.67	5.20	4.80	4.46	4.16	3.90	3.67	3.47	3.28	3.12
	30	0.260	25.74	19.31	15.44	12.87	11.03	9.65	8.58	7.72	7.02	6.44	5.94	5.52	5.15	4.83	4.54	4.29	4.06	3.86
	40	0.300	29.70	22.28	17.82	14.85	12.73	11.14	9.90	8.91	8.10	7.43	6.85	6.36	5.94	5.57	5.24	4.95	4.69	4.46
VIOLET	50	0.340	33.66	25.25	20.20	16.83	14.43	12.62	11.22	10.10	9.18	8.42	7.77	7.21	6.73	6.31	5.94	5.61	5.31	5.05
	60	0.370	36.63	27.47	21.98	18.32	15.70	13.74	12.21	10.99	9.99	9.16	8.45	7.85	7.33	6.87	6.46	6.11	5.78	5.49
	75	0.410	40.59	30.44	24.35	20.30	17.40	15.22	13.53	12.18	11.07	10.15	9.37	8.70	8.12	7.61	7.16	6.77	6.41	6.09
	90	0.450	44.55	33.41	26.73	22.28	19.09	16.71	14.85	13.37	12.15	11.14	10.28	9.55	8.91	8.35	7.86	7.43	7.03	6.68
	15	0.210	20.79	15.59	12.47	10.40	8.91	7.80	6.93	6.24	5.67	5.20	4.80	4.46	4.16	3.90	3.67	3.47	3.28	3.12
	20	0.250	24.75	18.56	14.85	12.38	10.61	9.28	8.25	7.43	6.75	6.19	5.71	5.30	4.95	4.64	4.37	4.13	3.91	3.71
MAROON	30	0.300	29.70	22.28	17.82	14.85	12.73	11.14	9.90	8.91	8.10	7.43	6.85	6.36	5.94	5.57	5.24	4.95	4.69	4.46
	40	0.350	34.65	25.99	20.79	17.33	14.85	12.99	11.55	10.40	9.45	8.66	8.00	7.43	6.93	6.50	6.11	5.78	5.47	5.20
	50	0.390	38.61	28.96	23.17	19.31	16.55	14.48	12.87	11.58	10.53	9.65	8.91	8.27	7.72	7.24	6.81	6.44	6.10	5.79
	60	0.430	42.57	31.93	25.54	21.29	18.24	15.96	14.19	12.77	11.61	10.64	9.82	9.12	8.51	7.98	7.51	7.10	6.72	6.39
	75	0.480	47.52	35.64	28.51	23.76	20.37	17.82	15.84	14.26	12.96	11.88	10.97	10.18	9.50	8.91	8.39	7.92	7.50	7.13
	90	0.530	52.47	39.35	31.48	26.24	22.49	19.68	17.49	15.74	14.31	13.12	12.11	11.24	10.49	9.84	9.26	8.75	8.28	7.87
RED	15	0.240	23.76	17.82	14.26	11.88	10.18	8.91	7.92	7.13	6.48	5.94	5.48	5.05	4.75	4.46	4.19	3.96	3.75	3.56
	20	0.280	27.72	20.79	16.63	13.86	11.88	10.40	9.24	8.32	7.56	6.93	6.40	5.94	5.54	5.20	4.89	4.62	4.35	4.16
	30	0.350	34.65	25.99	20.79	17.33	14.85	12.99	11.55	10.40	9.45	8.66	8.00	7.43	6.93	6.50	6.11	5.78	5.47	5.20
	40	0.400	39.60	29.70	23.76	19.80	16.97	14.85	13.20	11.88	10.80	9.90	9.14	8.49	7.92	7.43	6.99	6.60	6.25	5.94
	50	0.450	44.55	33.41	26.73	22.28	19.09	16.71	14.85	13.37	12.15	11.14	10.28	9.55	8.91	8.35	7.86	7.43	7.03	6.68
	60	0.490	48.51	36.38	29.11	24.26	20.79	18.19	16.17	14.55	13.23	12.13	11.19	10.40	9.70	9.10	8.56	8.09	7.66	7.28
BROWN	75	0.550	54.45	40.84	32.67	27.23	23.34	20.42	18.15	16.34	14.85	13.61	12.57	11.67	10.89	10.21	9.61	9.08	8.60	8.17
	90	0.600	59.40	44.55	35.64	29.70	25.46	22.28	19.80	17.82	16.20	14.85	13.71	12.73	11.88	11.14	10.48	9.90	9.38	8.91
	15	0.310	30.69	23.02	18.41	15.35	13.15	11.51	10.23	9.21	8.37	7.67	7.08	6.58	6.14	5.75	5.42	5.12	4.85	4.60
	20	0.350	34.65	25.99	20.79	17.33	14.85	12.99	11.55	10.40	9.45	8.66	8.00	7.43	6.93	6.50	6.11	5.78	5.47	5.20
	30	0.430	42.57	31.93	25.54	21.29	18.24	15.96	14.19	12.77	11.61	10.64	9.82	9.12	8.51	7.98	7.51	7.10	6.72	6.39
	40	0.500	49.50	37.13	29.70	24.75	21.21	18.56	16.50	14.85	13.50	12.38	11.42	10.61	9.90	9.28	8.74	8.25	7.82	7.43
GRAY	50	0.560	55.44	41.58	33.26	27.72	23.26	20.79	18.48	16.63	15.12	13.86	12.79	11.88	11.09	10.40	9.78	9.24	8.75	8.32
	60	0.610	60.39	45.29	36.23	30.20	25.88	22.65	20.13	18.12	16.47	15.10	13.94	12.94	12.08	11.32	10.66	10.07	9.54	9.06
	75	0.680	67.32	50.49	40.39	33.66	28.85	25.25	22.44	20.20	18.36	16.83	15.54	14.43	13.46	12.62	11.88	11.22	10.63	10.10
	90	0.750	74.25	55.69	44.55	37.13	31.82	27.84	24.75	22.28	20.25	18.								