



Discharge Table For 36" Montana Flume

770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Document: MON36-D-T Rev.: 1 Date: May 11, 2001 By: Jon Wachter

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36			
0.04	0.48			
0.05	0.60			
0.06	0.72			
0.07	0.84			
0.08	0.96			
0.09	1.08			
0.10	1.20			
0.11	1.32			
0.12	1.44			
0.13	1.56			
0.14	1.68			
0.15	1.80			
0.16	1.92			
0.17	2.04			
0.18	2.16			
0.19	2.28			
0.20	2.40	0.96	433.1	0.624
0.21	2.52	1.04	467.5	0.673
0.22	2.64	1.12	502.8	0.724
0.23	2.76	1.20	539.1	0.776
0.24	2.88	1.28	576.2	0.830
0.25	3.00	1.37	614.3	0.885
0.26	3.12	1.46	653.2	0.941
0.27	3.24	1.54	692.9	0.998
0.28	3.36	1.63	733.5	1.056
0.29	3.48	1.73	775	1.116
0.30	3.60	1.82	817	1.177
0.31	3.72	1.92	860	1.239
0.32	3.84	2.01	904	1.302
0.33	3.96	2.11	949	1.366
0.34	4.08	2.22	994	1.432
0.35	4.20	2.32	1040	1.498
0.36	4.32	2.42	1087	1.566
0.37	4.44	2.53	1135	1.634
0.38	4.56	2.64	1183	1.704
0.39	4.68	2.75	1233	1.775
0.40	4.80	2.86	1282	1.847
0.41	4.92	2.97	1333	1.920
0.42	5.04	3.08	1384	1.993
0.43	5.16	3.20	1436	2.068
0.44	5.28	3.32	1489	2.144
0.45	5.40	3.44	1542	2.221
0.46	5.52	3.56	1596	2.299
0.47	5.64	3.68	1651	2.377
0.48	5.76	3.80	1706	2.457
0.49	5.88	3.93	1762	2.538
0.50	6.00	4.05	1819	2.619

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	4.18	1876	2.702
0.52	6.24	4.31	1934	2.785
0.53	6.36	4.44	1993	2.869
0.54	6.48	4.57	2052	2.955
0.55	6.60	4.71	2112	3.041
0.56	6.72	4.84	2172	3.128
0.57	6.84	4.98	2233	3.216
0.58	6.96	5.11	2295	3.305
0.59	7.08	5.25	2357	3.394
0.60	7.20	5.39	2420	3.485
0.61	7.32	5.53	2483	3.576
0.62	7.44	5.68	2547	3.668
0.63	7.56	5.82	2612	3.762
0.64	7.68	5.97	2677	3.855
0.65	7.80	6.11	2743	3.950
0.66	7.92	6.26	2809	4.046
0.67	8.04	6.41	2876	4.142
0.68	8.16	6.56	2944	4.239
0.69	8.28	6.71	3012	4.337
0.70	8.40	6.86	3081	4.436
0.71	8.52	7.02	3150	4.536
0.72	8.64	7.17	3220	4.636
0.73	8.76	7.33	3290	4.738
0.74	8.88	7.49	3361	4.840
0.75	9.00	7.65	3432	4.943
0.76	9.12	7.81	3504	5.046
0.77	9.24	7.97	3577	5.150
0.78	9.36	8.13	3650	5.256
0.79	9.48	8.30	3723	5.362
0.80	9.60	8.46	3797	5.468
0.81	9.72	8.63	3872	5.576
0.82	9.84	8.79	3947	5.684
0.83	9.96	8.96	4023	5.793
0.84	10.08	9.13	4099	5.902
0.85	10.20	9.30	4175	6.013
0.86	10.32	9.48	4253	6.124
0.87	10.44	9.65	4330	6.236
0.88	10.56	9.82	4408	6.348
0.89	10.68	10.00	4487	6.462
0.90	10.80	10.17	4566	6.576
0.91	10.92	10.35	4646	6.691
0.92	11.04	10.53	4726	6.806
0.93	11.16	10.71	4807	6.922
0.94	11.28	10.89	4888	7.039
0.95	11.40	11.07	4970	7.157
0.96	11.52	11.26	5052	7.275
0.97	11.64	11.44	5135	7.394
0.98	11.76	11.63	5218	7.514
0.99	11.88	11.81	5301	7.634
1.00	12.00	12.00	5386	7.756



Discharge Table For 36" Montana Flume

770.664.6513 (V) 770.664.6906 (F)

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.01	12.12	12.19	5470	7.877
1.02	12.24	12.38	5555	8.000
1.03	12.36	12.57	5641	8.123
1.04	12.48	12.76	5727	8.247
1.05	12.60	12.95	5813	8.371
1.06	12.72	13.15	5900	8.497
1.07	12.84	13.34	5988	8.623
1.08	12.96	13.54	6075	8.749
1.09	13.08	13.73	6164	8.876
1.10	13.20	13.93	6253	9.004
1.11	13.32	14.13	6342	9.133
1.12	13.44	14.33	6432	9.262
1.13	13.56	14.53	6522	9.392
1.14	13.68	14.73	6612	9.522
1.15	13.80	14.94	6703	9.653
1.16	13.92	15.14	6795	9.785
1.17	14.04	15.35	6887	9.917
1.18	14.16	15.55	6979	10.051
1.19	14.28	15.76	7072	10.184
1.20	14.40	15.97	7165	10.319
1.21	14.52	16.17	7259	10.454
1.22	14.64	16.38	7353	10.589
1.23	14.76	16.60	7448	10.725
1.24	14.88	16.81	7543	10.862
1.25	15.00	17.02	7638	11.000
1.26	15.12	17.23	7734	11.138
1.27	15.24	17.45	7831	11.277
1.28	15.36	17.66	7927	11.416
1.29	15.48	17.88	8025	11.556
1.30	15.60	18.10	8122	11.697
1.31	15.72	18.32	8220	11.838
1.32	15.84	18.54	8319	11.980
1.33	15.96	18.76	8418	12.122
1.34	16.08	18.98	8517	12.265
1.35	16.20	19.20	8617	12.409
1.36	16.32	19.42	8717	12.553
1.37	16.44	19.65	8818	12.698
1.38	16.56	19.87	8919	12.843
1.39	16.68	20.10	9020	12.989
1.40	16.80	20.33	9122	13.136
1.41	16.92	20.55	9224	13.283
1.42	17.04	20.78	9327	13.431
1.43	17.16	21.01	9430	13.580
1.44	17.28	21.24	9533	13.729
1.45	17.40	21.47	9637	13.878
1.46	17.52	21.71	9742	14.028
1.47	17.64	21.94	9846	14.179
1.48	17.76	22.17	9951	14.331
1.49	17.88	22.41	10057	14.482
1.50	18.00	22.64	10163	14.635

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.51	18.12	22.88	10269	14.788
1.52	18.24	23.12	10376	14.942
1.53	18.36	23.36	10483	15.096
1.54	18.48	23.60	10590	15.251
1.55	18.60	23.84	10698	15.406
1.56	18.72	24.08	10807	15.562
1.57	18.84	24.32	10915	15.719
1.58	18.96	24.56	11024	15.876
1.59	19.08	24.81	11134	16.033
1.60	19.20	25.05	11244	16.192
1.61	19.32	25.30	11354	16.350
1.62	19.44	25.54	11465	16.510
1.63	19.56	25.79	11576	16.670
1.64	19.68	26.04	11687	16.830
1.65	19.80	26.29	11799	16.991
1.66	19.92	26.54	11911	17.152
1.67	20.04	26.79	12023	17.315
1.68	20.16	27.04	12136	17.477
1.69	20.28	27.29	12250	17.640
1.70	20.40	27.55	12363	17.804
1.71	20.52	27.80	12478	17.968
1.72	20.64	28.06	12592	18.133
1.73	20.76	28.31	12707	18.299
1.74	20.88	28.57	12822	18.465
1.75	21.00	28.83	12938	18.631
1.76	21.12	29.09	13054	18.798
1.77	21.24	29.34	13170	18.966
1.78	21.36	29.60	13287	19.134
1.79	21.48	29.87	13404	19.302
1.80	21.60	30.13	13521	19.471
1.81	21.72	30.39	13639	19.641
1.82	21.84	30.65	13757	19.811
1.83	21.96	30.92	13876	19.982
1.84	22.08	31.18	13995	20.153
1.85	22.20	31.45	14114	20.325
1.86	22.32	31.72	14234	20.497
1.87	22.44	31.98	14354	20.670
1.88	22.56	32.25	14474	20.844
1.89	22.68	32.52	14595	21.018
1.90	22.80	32.79	14716	21.192
1.91	22.92	33.06	14838	21.367
1.92	23.04	33.33	14959	21.542
1.93	23.16	33.60	15082	21.718
1.94	23.28	33.88	15204	21.895
1.95	23.40	34.15	15327	22.072
1.96	23.52	34.43	15450	22.249
1.97	23.64	34.70	15574	22.427
1.98	23.76	34.98	15698	22.606
1.99	23.88	35.25	15822	22.785
2.00	24.00	35.53	15947	22.965



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Discharge Table For 36" Montana Flume

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
2.01	24.12	35.81	16072	23.145
2.02	24.24	36.09	16197	23.325
2.03	24.36	36.37	16323	23.506
2.04	24.48	36.65	16449	23.688
2.05	24.60	36.93	16576	23.870
2.06	24.72	37.22	16703	24.053
2.07	24.84	37.50	16830	24.236
2.08	24.96	37.78	16957	24.419
2.09	25.08	38.07	17085	24.603
2.10	25.20	38.35	17213	24.788
2.11	25.32	38.64	17342	24.973
2.12	25.44	38.93	17471	25.159
2.13	25.56	39.22	17600	25.345
2.14	25.68	39.50	17729	25.532
2.15	25.80	39.79	17859	25.719
2.16	25.92	40.08	17990	25.906
2.17	26.04	40.37	18120	26.094
2.18	26.16	40.67	18251	26.283
2.19	26.28	40.96	18382	26.472
2.20	26.40	41.25	18514	26.661
2.21	26.52	41.55	18646	26.851
2.22	26.64	41.84	18778	27.042
2.23	26.76	42.14	18911	27.233
2.24	26.88	42.43	19044	27.425
2.25	27.00	42.73	19177	27.617
2.26	27.12	43.03	19311	27.809
2.27	27.24	43.33	19445	28.002
2.28	27.36	43.63	19579	28.195
2.29	27.48	43.93	19714	28.389
2.30	27.60	44.23	19849	28.584
2.31	27.72	44.53	19984	28.779
2.32	27.84	44.83	20120	28.974
2.33	27.96	45.13	20256	29.170
2.34	28.08	45.44	20392	29.366
2.35	28.20	45.74	20529	29.563
2.36	28.32	46.05	20666	29.760
2.37	28.44	46.35	20803	29.958
2.38	28.56	46.66	20941	30.156
2.39	28.68	46.97	21079	30.355
2.40	28.80	47.27	21217	30.554
2.41	28.92	47.58	21356	30.753
2.42	29.04	47.89	21495	30.953
2.43	29.16	48.20	21634	31.154
2.44	29.28	48.51	21773	31.355
2.45	29.40	48.83	21913	31.557
2.46	29.52	49.14	22054	31.758
2.47	29.64	49.45	22194	31.961
2.48	29.76	49.77	22335	32.164
2.49	29.88	50.08	22476	32.367
2.50	30.00	50.40	22618	32.571