

10M RATIOS, SPEED AND HP CHART

Within each square,
the numbers shown are

Ratio 4.456
RPM 22
HP .79

4.456	4.110	3.800	3.519	3.263	3.029	2.814	2.618	2.436	2.267	2.111	1.966	1.829	1.702	1.584	1.471	1.366	1.266	1.173	1.084	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	24	26	28	31	33	36	38	41	44	47	51	55	59	63	68	73	79	85	92	100	100
.79	.85	.92	.99	1.05	1.12	1.18	1.24	1.30	1.40	1.45	1.50	1.53	1.57	1.60	1.62	1.64	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
4.110	3.791	3.505	3.246	3.008	2.794	2.595	2.414	2.247	2.091	1.947	1.813	1.687	1.570	1.461	1.359	1.260	1.168	1.082	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	26	29	31	33	36	39	41	45	48	51	55	59	64	68	74	79	86	92	100	100	100
.85	.93	.99	1.07	1.14	1.21	1.28	1.34	1.40	1.46	1.52	1.57	1.62	1.66	1.70	1.74	1.76	1.78	1.80	1.80	1.80	1.80
3.800	3.505	3.240	3.000	2.781	2.583	2.400	2.232	2.077	1.933	1.800	1.676	1.560	1.452	1.350	1.254	1.165	1.079	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	29	31	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64	69	74	80	86	93	100	108	117	127
.92	1.00	1.08	1.16	1.23	1.31	1.38	1.45	1.52	1.58	1.64	1.70	1.75	1.80	1.84	1.88	1.90	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
3.519	3.246	3.000	2.778	2.576	2.392	2.222	2.067	1.923	1.790	1.667	1.552	1.445	1.344	1.250	1.162	1.079	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	31	33	36	39	42	45	48	52	56	60	64	69	74	80	86	93	100	108	117	127	137
.99	1.08	1.16	1.25	1.33	1.41	1.49	1.57	1.64	1.71	1.77	1.83	1.89	1.94	1.99	2.03	2.06	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
3.263	3.008	2.781	2.576	2.387	2.217	2.059	1.916	1.783	1.659	1.545	1.439	1.339	1.246	1.159	1.077	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	33	36	39	42	45	49	52	56	60	65	69	75	80	86	93	100	108	116	126	137	147
1.07	1.17	1.26	1.35	1.44	1.52	1.61	1.69	1.77	1.84	1.91	1.98	2.04	2.10	2.15	2.19	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
3.029	2.794	2.583	2.392	2.217	2.059	1.913	1.779	1.656	1.541	1.435	1.336	1.244	1.157	1.077	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	36	39	42	45	49	52	56	60	65	70	75	80	86	93	100	108	116	125	136	147	157
1.16	1.26	1.35	1.45	1.55	1.64	1.73	1.82	1.91	1.99	2.06	2.13	2.20	2.26	2.31	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
2.814	2.595	2.399	2.222	2.059	1.913	1.777	1.653	1.538	1.432	1.333	1.241	1.155	1.075	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	39	42	45	49	52	56	60	65	70	75	81	87	93	100	108	116	125	135	146	158	168
1.25	1.35	1.46	1.56	1.67	1.77	1.86	1.96	2.05	2.14	2.22	2.30	2.37	2.43	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
2.618	2.414	2.232	2.067	1.916	1.779	1.653	1.538	1.432	1.332	1.240	1.155	1.075	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	41	45	48	52	56	60	65	70	75	81	87	93	100	108	116	125	134	145	157	170	180
1.34	1.45	1.57	1.68	1.79	1.90	2.00	2.11	2.21	2.30	2.39	2.47	2.55	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
2.436	2.247	2.077	1.923	1.785	1.656	1.533	1.431	1.332	1.239	1.154	1.074	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	45	48	52	56	60	65	70	75	81	87	93	100	108	116	124	134	145	156	167	183	193
1.44	1.56	1.68	1.80	1.92	2.04	2.15	2.27	2.37	2.47	2.56	2.65	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
2.267	2.091	1.933	1.790	1.659	1.541	1.432	1.332	1.239	1.153	1.074	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	48	52	56	60	65	70	75	81	87	93	100	107	116	124	134	144	155	168	181	197	207
1.55	1.68	1.81	1.94	2.07	2.19	2.31	2.43	2.55	2.65	2.76	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
2.111	1.947	1.800	1.667	1.545	1.435	1.333	1.240	1.154	1.074	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	51	56	60	65	70	75	81	87	93	100	107	115	124	133	143	154	166	178	190	211	221
1.66	1.80	1.94	2.08	2.22	2.36	2.49	2.62	2.74	2.85	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
1.966	1.813	1.676	1.552	1.439	1.336	1.241	1.155	1.074	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	55	60	64	69	75	81	87	93	100	107	115	124	133	143	154	166	178	193	209	227	244
1.78	1.84	2.09	2.24	2.38	2.53	2.67	2.81	2.94	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
1.829	1.687	1.560	1.445	1.339	1.244	1.155	1.075	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	59	64	69	75	80	87	93	100	107	115	124	133	143	154	166	178	192	208	225	244	261
1.92	2.08	2.24	2.40	2.56	2.72	2.87	3.02	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
1.702	1.570	1.452	1.344	1.246	1.157	1.075	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	64	69	74	80	86	93	100	108	116	124	133	143	154	165	178	192	207	223	241	262	282
2.06	2.23	2.41	2.58	2.75	2.92	3.08	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
1.584	1.461	1.350	1.251	1.159	1.077	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	68	74	80	86	93	100	108	116	124	133	143	154	165	178	191	206	222	240	260	281	302
2.21	2.40	2.59	2.78	2.96	3.14	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
1.471	1.357	1.254	1.162	1.077	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	74	80	86	93	100	108	116	124	134	144	154	166	178	191	206	222	239	258	279	303	328
2.38	2.59	2.78	2.99	3.19	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
1.366	1.260	1.165	1.079	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	79	86	93	100	108	116	125	134	144	154	166	178	192	206	222	239	258	278	301	326	351
2.57	2.78	3.00	3.22	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
1.266	1.168	1.080	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	86	93	100	108	116	125	134	144	155	167	179	192	207	222	239	258	27				