30M RATIOS, SPEED AND HP CHART

Within each square, the numbers shown are

Ratio 4.000 RPM 25 HP 2.15

4.000	3.714	3.454	3.218	3.000	2.800	2.616	2.444	2.286	2.138	2.000	1.871	1.750	1.637	1.529	1.429	1.333	1.243	1.158	1.077	1.000
25	27	29	31	33	1 36	1 38	1 41	1 44	1 47	1 50	1 53	1 57	1 61	1 65	1 70	1 75	1 81	1 86	1 93	1 100
2.15 3.714	2.31 3.448	2.47 3.207	2.63 2.988	2.79	2.94	3.09 2.429	2.269	3.38 2.123	3.51 1.985	3.69 1.857	3.75 1.737	3.85 1.625	3.96 1.520	1.420	1.326	1.238	4.23 1.154	4.27 1.075	4.29 1.000	4.30 1.077
27	29	31	33	36	38	1 41	1 44	1 47	1 50	1 54	1 58	1 62	1 68	1 70	1 75	1 81	1 87	1 93	1 100	108
2.31 3.454	2.49 3.207	2.68	2.84	3.00 2.591	3.17 2.418	3.33 2.259	3.49 2.110	1.974	3.78 1.846	3.92	1.616	1.511	4.25 1.413	1.320	1.234	4.50 1.151	4.55 1.073	4.60 1.000	4.62	4.62
29 2.49	31 2.64	34 2.86	36	38	41	44	47	51	54	1 58	62	66	71	76	81	87	93	100	1.075 108	1.158 116
3.218	2.988	2.779	3.05 2.589	3.23 2.414	3.41 2.253	3.58 2.105	3.75 1.966	3.91 1.839	1.720	4.21 1.609	4.34 1.505	1.408	4.58 1.317	1.230	4.76 1.149	1.073	1.000	4.94	4.94	4.94
1 31 2.67	1 33 2.87	36 3.07	39 3.27	41 3.47	44	47	51	54	58	62	66	71	1 76	1 81	1 87	93	1 100	1.073 107	1.154 115	1.234 124
3.000	2.785	2.591	2.414	2.250	3.66 2.100	3.84 1.962	1.833	4.20 1.715	1.604	4.52 1.500	4.65 1.403	4.79 1.312	4.91 1.227	5.02 1.147	5.11	5.19 1.000	5.27	5.27	5.27	5.27
1 33 2.86	36 3.08	38 3.30	1 41 3.51	1 44 3.72	48	51	55	58	62	67	71	76	1 82	1 87	1 93	100	1.070 107	1.151 115	1.238 124	1.333
2.800	2.600	2.418	2.253	2.100	3.92 1.960	4.12 1.831	4.32 1.711	1.600	4.68 1.497	4.85 1.400	4.99 1.310	5.13 1.225	5.27 1.146	5.38 1.070	5.48 1.000	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58
1 36 3.06	38 3.30	41 3.53	1 44 3.76	1 48 3.99	51	55 1 40	59 4.60	63	67	72	76	1 82	1 87	1 93	100	1.070 107	1.149 115	1.234	1.326 133	1.429 143
2.616	2.429	2.259	2.105	1.962	1.831	4.42 1.711	4.63 1.598	4.83 1.493	5.00 1.398	5.18 1.308	5.35 1.224	5.50 1.144	5.65 1.070	1.000	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88
38 3.28	1 41 3.53	1 44 3.78	1 47 4.03	51	55 4.50	1 59	63	67 6.45	72 5 07	76	1 82	87	93	100	1.070 107	1.147 115	1.230 123	1.320 132	1.420 142	1.529 153
2.444	2.269	2.110	4.03 1.966	1.833	4.50 1.711	1.598	4.95 1.493	5.15 1.397	5.37 1.306	5.56 1.222	5.72 1.143	5.88 1.069	6.05 1.000	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18
1 41 3.51	1 44 3.78	1 48 4.05	51 4.31	1 55 4.57	1 59 4.82	63	67	72 72	77	1 82	87	94	100	1.070 107	1.146 115	1.227 123	1.317 132	1.413 141	1.520 152	1.637 164
2.286	2.122	1.974	1.839	1.715	1.600	5.06 1.495	5.30 1.397	5.53 1.306	5.73 1.222	5.94 1.143	6.13 1.069	1.000	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48
44 3.75	47 4.05	51 4.32	54 4.61	58 4.89	63 5.15	67 5.41	1 72 5.67	77	82 6.14	87 6.25	94	100	1.069	1.144	1.225 123	1.312 131	1.408 141	1.511 151	1.625 163	1.750 175
2.138	1.985	1.846	1.720	1.604	1.497	1.398	1.306	5.91 1.222	1.143	6.35 1.069	1.000	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75	6.75
47 4.01	50 4.32	1 54 4.62	58 4.93	62 5.22	67 5.49	72 5.79	77 6.06	82	87 87	94	100	1.069	1.143	1.224 122	1.310 131	1.403 140	1.505 151	1.616 162	1.737 174	1.871 187
2.000	1.857	1.727	1.609	1.500	1.400	1.308	1.222	6.32 1.143	6.79 1.069	7.02 1.000	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02	7.02
50 4.02	54 4.62	58 4.94	62 5.27	67 5.58	72 5.88	76 6.18	1 82 6.48	1 87 6.75	94 7.02	1 100 7.27	1.069 107 7.27	1.143	1.222	1.308	1.400	1.500	1.609 161	1.727 173	1.857 186	2.000 200
1.871	1.737	1.616	1.505	1.403	1.310	1.224	1.143	1.069	1.000	1	1	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27	7.27
53 4.59	58 4.94	62 5.27	66 5.62	71 5.96	76 6.28	1 82 6.60	87 6.91	1 94 7.21	1 1,00 7.49	1.069	1.143	1.222	1.306	1.398	1.497 150	1.604 160	1.720 172	1.846 185	1.985 199	2.138 214
1.750	1.625	1.511	1.408	1.312	1.225	1.144	1.069	1.000	1	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49	7.49 1	7.49 1	7,49
57 4.91	62 5.28	66 5.64	71 6.01	76 6.37	82 6.71	1 87 7.06	1 94 7.34	1 100 7.70	1.069 107 7.70	1.143 114 7.70	1.222	1.306	1.397	1.495	1.600 160	1.715 171	1.839 184	1.974 197	2.122 212	2.286 229
1.637	1.520	1.413	1.317	1.227	1.146	1.070	1.000	1	-1	1	7.70	7.70	7.70	7.70	7.70 1	7.70	7.70	7.70	7.70 1	7.70
61 5.25	68 5.65	71 6.03	76 6.42	82 6.81	87 7.18	93 7.54	1 100 7.91	1.069 107 7.91	1.143 114 7.91	1.222 122 7.91	1.306 131 7.91	1.397 140	1.493 149	1.598	1.711	1.833 183	1.966 197	2.110 211	2.269 227	2.444 244
1.529	1.420	1.320	1.230	1.147	1.070	1.000	1	1	1	1	1	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91	7.91
65 5.62	70 6.04	76 6.96	81 6.88	87 7.29	93 7.68	100 8.07	1.070 107 8.07	1.144 114 8.07	1.224 122 8.07	1.308 131 8.07	1.398 140 8.07	1.495 150 8.07	1,598	1.711 171	1.831	1.962 196	2.105 211	2.259 226	2.429 243	2.616 262
1.429	1.326	1.234	1.149	1.071	1.000	1.070	1 1.146	1	1	1	1	1	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07	8.07 1
70 6.02	75 6.47	81 6.91	87 7.36	93 7.80	100 8.22	107 8.22	115 8.22	1.225 123 8.22	1.310 131 8.22	1.400 140 8.22	1.497 150 8.22	1.600 160 8.22	1.711 171 8.22	1.831 183 8.22	1.960	2.100	2.253	2.418	2.600 260	2.800 280
1.333	1.238	1.151	1.073	1.000	1.011	1 1,147	1 1.227	1.302	1	1	1	1	1	1	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22	8.22
75 6.43	81 6.94	87 7.40	93 7.88	100 8.36	101 8.36	115 8.36	123 8.36	130 8.36	1,403 140 8.36	1.500 150 8.36	1.604 160 8.36	1.715 172 8.36	1.833 183 8.36	1.962 196	2.100	2.250 225	2.414	2.591 259	2.785 279	3.000 300
1.243	1.154	1.073	1.000	1 1.073	1 1.149	1 1.230	1	11.7	1	1	1	1	1	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36	8.36
81 6.92	87 7.44	93 7.93	100 8.46	107 8.46	115 8.46	123 8.46	1.317 132 8.46	1.408 141 8.46	1.505 151 8.46	1.609 161 8.46	1.720 172 8.46	1.839 184 8.46	1.966 197 8.46	2.105	2.253 225 8.46	2.414 241	2.589 259	2.779	2.988	3.218 322
1.158	1.075	1.000	1 1.073	1 1.151	1 1.234	1.320	1 1,413	1.511	1 1 616	1 1.727	1 1.866	1	1	8.46	1	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46
86 7.41	93 7.98	100 8.54	107 8.54	115 8.54	123 8.54	132 8.54	141 8.54	151 8.54	162 8.54	173 8.54	187 8.54	1.974 197 8.54	2.110 211 8.54	2.259 226 8.54	2.418 242 8.54	2.591 259 8.54	2.779 278 8.54	2.983 298 8.54	3.207	3.454 345 9.54
1.077	1.000	1.075	1.154	1 1.234	1 1.234	1 1.320	1 1,413	1 1.511	1 1.616	1 1.727	1 1.866	1 1.974	1	1	1	_1	1	1	8.54	8.54
93 7.98	100 8.58	108 8.58	115 8.58	123 8.58	123 8.58	132 8.58	141 8.58	151 8.58	162 8.58	173 8.58	187 8.58	1.974 197 8.58	2.110 211 8.58	2.259 226 8.58	2.418 242 8.58	2.591 259 8.58	2.779 278	2.983 298	3.207	3.454 345
1.000	1 1.077	1 1.158	1 1.243	1.333	1 1.429	1 1.529	1 1.687	1 1.750	1 1.871	1 2.000	1 2.138	1 2.286	1 2.444	1 2.616	1	1	8.58	8.58	8.58	8.58
100 8.60	108 8.60	116 8.60	124 8.60	133	143 8.60	153 8.60	164 8.60	175 8.60	187 8.60	200 8.60	214 8.60	229 8.60	2.444 244 8.60	262 8.60	2.800 280 8.60	3.000 300 8.60	3.218 322 8.60	3.484 345 8.60	3.714 371 8.60	4.000 400 8.60
			E		<u></u>							J.00	J.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	8.60