

# Ziggy's Motorworks

## Honda

Engine	Axle	Ratio	Percent	Delta RPM	Tire Inches
40	25	3.75	0.96%	50	0.34
38	24	3.79	1.05%	55	0.37
41	26	3.80	0.41%	21	0.14
39	25	3.85	1.08%	56	0.39
42	27	3.86	0.29%	15	0.10
37	24	3.89	0.90%	47	0.32
40	26	3.90	0.21%	11	0.07
38	25	3.95	1.21%	63	0.43
41	27	3.95	0.10%	5	0.03
42	28	4.00	1.23%	64	0.44
39	26	4.00	0.00%	0	0.00
36	24	4.00	0.00%	0	0.00
40	27	4.05	1.25%	65	0.44
37	25	4.05	0.10%	5	0.04
41	28	4.10	1.07%	56	0.38
38	26	4.11	0.19%	10	0.07
35	24	4.11	0.22%	11	0.08
42	29	4.14	0.69%	36	0.25
39	27	4.15	0.27%	14	0.09
36	25	4.17	0.31%	16	0.11
40	28	4.20	0.80%	42	0.28
37	26	4.22	0.39%	20	0.14
34	24	4.24	0.45%	24	0.16
41	29	4.24	0.20%	11	0.07
38	27	4.26	0.45%	24	0.16
42	30	4.29	0.53%	28	0.19
35	25	4.29	0.00%	0	0.00
39	28	4.31	0.51%	27	0.18
36	26	4.33	0.60%	31	0.21
40	29	4.35	0.38%	20	0.14
33	24	4.36	0.31%	16	0.11
37	27	4.38	0.34%	18	0.12
41	30	4.39	0.27%	14	0.10
34	25	4.41	0.49%	25	0.17
38	28	4.42	0.21%	11	0.07
42	31	4.43	0.17%	9	0.06
35	26	4.46	0.65%	34	0.23

## 3.75 to 5.45

Engine	Axle	Ratio	Percent	Delta RPM	Tire Inches
39	29	4.46	0.10%	5	0.04
40	30	4.50	0.86%	45	0.31
36	27	4.50	0.00%	0	0.00
32	24	4.50	0.00%	0	0.00
41	31	4.54	0.81%	42	0.29
37	28	4.54	0.09%	5	0.03
33	25	4.55	0.11%	6	0.04
42	32	4.57	0.57%	30	0.20
38	29	4.58	0.16%	9	0.06
34	26	4.59	0.20%	11	0.07
39	30	4.62	0.59%	31	0.21
35	27	4.63	0.29%	15	0.10
31	24	4.65	0.36%	19	0.13
40	31	4.65	0.10%	5	0.04
36	28	4.67	0.36%	19	0.13
41	32	4.68	0.35%	18	0.12
32	25	4.69	0.10%	5	0.03
37	29	4.70	0.32%	17	0.12
42	33	4.71	0.25%	13	0.09
33	26	4.73	0.28%	14	0.10
38	30	4.74	0.20%	11	0.07
34	27	4.76	0.59%	31	0.21
39	31	4.77	0.09%	5	0.03
40	32	4.80	0.65%	34	0.23
35	28	4.80	0.00%	0	0.00
30	24	4.80	0.00%	0	0.00
41	33	4.83	0.61%	32	0.22
36	29	4.83	0.08%	4	0.03
31	25	4.84	0.11%	6	0.04
42	34	4.86	0.38%	20	0.14
37	30	4.86	0.16%	8	0.06
32	26	4.88	0.21%	11	0.07
38	31	4.89	0.40%	21	0.14
33	27	4.91	0.29%	15	0.10
39	32	4.92	0.28%	15	0.10
34	28	4.94	0.37%	19	0.13
35	29	4.97	0.00%	0	0.00

Engine	Axle	Ratio	Percent	Delta RPM	Tire Inches
40	33	4.95	0.18%	9	0.06
35	29	4.97	0.43%	23	0.15
41	34	4.98	0.08%	4	0.03
42	35	5.00	0.49%	25	0.17
36	30	5.00	0.00%	0	0.00
37	31	5.03	0.54%	28	0.19
31	26	5.03	0.10%	5	0.04
38	32	5.05	0.40%	21	0.14
32	27	5.06	0.20%	10	0.07
39	33	5.08	0.28%	15	0.10
33	28	5.09	0.28%	14	0.10
40	34	5.10	0.18%	9	0.06
34	29	5.12	0.35%	18	0.12
41	35	5.12	0.08%	4	0.03
42	36	5.14	0.41%	21	0.14
35	30	5.14	0.00%	0	0.00
36	31	5.17	0.46%	24	0.16
37	32	5.19	0.44%	23	0.15
30	26	5.20	0.21%	11	0.07
38	33	5.21	0.20%	11	0.07
31	27	5.23	0.29%	15	0.10
39	34	5.23	0.09%	5	0.03
40	35	5.25	0.37%	19	0.13
32	28	5.25	0.00%	0	0.00
41	36	5.27	0.35%	18	0.12
33	29	5.27	0.08%	4	0.03
34	30	5.29	0.41%	21	0.14
35	31	5.31	0.38%	20	0.14
36	32	5.33	0.36%	19	0.13
37	33	5.35	0.34%	18	0.12
38	34	5.37	0.32%	17	0.11
39	35	5.38	0.30%	16	0.11
40	36	5.40	0.29%	15	0.10
30	27	5.40	0.00%	0	0.00
31	28	5.42	0.36%	19	0.13
32	29	5.44	0.33%	17	0.12
33	30	5.45	0.31%	16	0.11

# Ziggy's Motorworks

## Honda

Engine	Axle	Ratio	Percent	Delta RPM	Tire Inches
40	30	4.50	0.86%	45	0.31
36	27	4.50	0.00%	0	0.00
32	24	4.50	0.00%	0	0.00
41	31	4.54	0.81%	42	0.29
37	28	4.54	0.09%	5	0.03
33	25	4.55	0.11%	6	0.04
42	32	4.57	0.57%	30	0.20
38	29	4.58	0.16%	9	0.06
34	26	4.59	0.20%	11	0.07
39	30	4.62	0.59%	31	0.21
35	27	4.63	0.29%	15	0.10
31	24	4.65	0.36%	19	0.13
40	31	4.65	0.10%	5	0.04
36	28	4.67	0.36%	19	0.13
41	32	4.68	0.35%	18	0.12
32	25	4.69	0.10%	5	0.03
37	29	4.70	0.32%	17	0.12
42	33	4.71	0.25%	13	0.09
33	26	4.73	0.28%	14	0.10
38	30	4.74	0.20%	11	0.07
34	27	4.76	0.59%	31	0.21
39	31	4.77	0.09%	5	0.03
40	32	4.80	0.65%	34	0.23
35	28	4.80	0.00%	0	0.00
30	24	4.80	0.00%	0	0.00
41	33	4.83	0.61%	32	0.22
36	29	4.83	0.08%	4	0.03
31	25	4.84	0.11%	6	0.04
42	34	4.86	0.38%	20	0.14
37	30	4.86	0.16%	8	0.06
32	26	4.88	0.21%	11	0.07
38	31	4.89	0.40%	21	0.14
33	27	4.91	0.29%	15	0.10
39	32	4.92	0.28%	15	0.10
34	28	4.94	0.37%	19	0.13
40	33	4.95	0.18%	9	0.06
35	29	4.97	0.43%	23	0.15

## 4.50 to 6.39

Engine	Axle	Ratio	Percent	Delta RPM	Tire Inches
41	34	4.98	0.08%	4	0.03
42	35	5.00	0.49%	25	0.17
36	30	5.00	0.00%	0	0.00
37	31	5.03	0.54%	28	0.19
31	26	5.03	0.10%	5	0.04
38	32	5.05	0.40%	21	0.14
32	27	5.06	0.20%	10	0.07
39	33	5.08	0.28%	15	0.10
33	28	5.09	0.28%	14	0.10
40	34	5.10	0.18%	9	0.06
34	29	5.12	0.35%	18	0.12
41	35	5.12	0.08%	4	0.03
42	36	5.14	0.41%	21	0.14
35	30	5.14	0.00%	0	0.00
36	31	5.17	0.46%	24	0.16
37	32	5.19	0.44%	23	0.15
30	26	5.20	0.21%	11	0.07
38	33	5.21	0.20%	11	0.07
31	27	5.23	0.29%	15	0.10
39	34	5.23	0.09%	5	0.03
40	35	5.25	0.37%	19	0.13
32	28	5.25	0.00%	0	0.00
41	36	5.27	0.35%	18	0.12
33	29	5.27	0.08%	4	0.03
34	30	5.29	0.41%	21	0.14
35	31	5.31	0.38%	20	0.14
36	32	5.33	0.36%	19	0.13
37	33	5.35	0.34%	18	0.12
38	34	5.37	0.32%	17	0.11
39	35	5.38	0.30%	16	0.11
40	36	5.40	0.29%	15	0.10
30	27	5.40	0.00%	0	0.00
31	28	5.42	0.36%	19	0.13
32	29	5.44	0.33%	17	0.12
33	30	5.45	0.31%	16	0.11
34	31	5.47	0.29%	15	0.10
35	32	5.49	0.28%	14	0.10

Engine	Axle	Ratio	Percent	Delta RPM	Tire Inches
36	33	5.50	0.26%	14	0.09
37	34	5.51	0.25%	13	0.09
38	35	5.53	0.23%	12	0.08
39	36	5.54	0.22%	11	0.08
30	28	5.60	1.11%	58	0.39
31	29	5.61	0.23%	12	0.08
32	30	5.63	0.22%	11	0.08
33	31	5.64	0.20%	11	0.07
34	32	5.65	0.19%	10	0.07
35	33	5.66	0.18%	9	0.06
36	34	5.67	0.17%	9	0.06
37	35	5.68	0.16%	8	0.06
38	36	5.68	0.15%	8	0.05
30	29	5.80	2.04%	106	0.72
31	30	5.81	0.11%	6	0.04
32	31	5.81	0.10%	5	0.04
33	32	5.82	0.10%	5	0.03
34	33	5.82	0.09%	5	0.03
35	34	5.83	0.09%	5	0.03
36	35	5.83	0.08%	4	0.03
37	36	5.84	0.08%	4	0.03
35	35	6.00	2.78%	144	0.99
34	34	6.00	0.00%	0	0.00
33	33	6.00	0.00%	0	0.00
32	32	6.00	0.00%	0	0.00
31	31	6.00	0.00%	0	0.00
30	30	6.00	0.00%	0	0.00
35	36	6.17	2.86%	149	1.01
34	35	6.18	0.08%	4	0.03
33	34	6.18	0.09%	5	0.03
32	33	6.19	0.09%	5	0.03
31	32	6.19	0.10%	5	0.03
30	31	6.20	0.10%	5	0.04
34	36	6.35	2.47%	128	0.88
33	35	6.36	0.17%	9	0.06
32	34	6.38	0.18%	9	0.06
31	33	6.39	0.19%	10	0.07