

Line No.	Drive Ratio	Sprocket Combination				1160 RPM DriveR				1750 RPM DriveR									
		DRIVER		DRIVEN		DN RPM	Horsepower			DN RPM	Horsepower			480	536	560	600		
		Teeth	PD (in)	Teeth	PD (in)		20MM	30MM	50MM		85MM	20MM	30MM					50MM	85MM
<b>Multiply Horsepower Listed by Length Correction Factor to Find Horsepower Rating →</b>														<b>0.80</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>		
	1.00	22	2.206	22	2.206	1160	4.13	6.53	—	—	1750	5.62	8.88	—	—	5.98	7.09	7.56	8.35
	1.00	24	2.406	24	2.406	1160	4.71	7.45	—	—	1750	6.40	10.12	—	—	5.67	6.77	7.24	8.03
	1.00	26	2.607	26	2.607	1160	5.28	8.35	—	—	1750	7.17	11.33	—	—	5.35	6.46	6.93	7.72
	1.00	28	2.807	28	2.807	1160	5.84	9.23	16.00	—	1750	7.93	12.52	21.71	—	5.04	6.14	6.61	7.40
	1.00	30	3.008	30	3.008	1160	6.39	10.09	17.49	—	1750	8.66	13.69	23.73	—	4.72	5.83	6.30	7.09
	1.00	32	3.208	32	3.208	1160	6.92	10.94	18.97	—	1750	9.39	14.83	25.71	—	4.41	5.51	5.98	6.77
	1.00	34	3.409	34	3.409	1160	7.45	11.77	20.42	35.54	1750	10.10	15.95	27.66	48.15	--	5.20	5.67	6.46
	1.00	36	3.609	36	3.609	1160	7.97	12.60	21.84	38.02	1750	10.79	17.05	29.57	51.48	--	4.88	5.35	6.14
	1.00	38	3.810	38	3.810	1160	8.48	13.40	23.24	40.47	1750	11.48	18.13	31.44	54.75	--	4.57	5.04	5.83
	1.00	40	4.010	40	4.010	1160	8.99	14.20	24.63	42.88	1750	12.15	19.20	33.29	57.96	--	--	--	5.51
	1.00	44	4.411	44	4.411	1160	9.98	15.76	27.34	47.59	1750	13.47	21.28	36.90	64.24	--	--	--	--
	1.00	48	4.812	48	4.812	1160	10.94	17.29	29.97	52.19	1750	14.74	23.30	40.39	70.33	--	--	--	--
	1.00	56	5.614	56	5.614	1160	12.80	20.22	35.06	61.04	1750	17.19	27.17	47.11	82.01	--	--	--	--
	1.00	64	6.416	64	6.416	1160	14.57	23.03	39.93	69.51	1750	19.52	30.84	53.48	93.12	--	--	--	--
	1.00	72	7.218	72	7.218	1160	16.28	25.72	44.60	77.64	1750	21.74	34.35	59.57	103.71	--	--	--	--
	1.00	80	8.020	80	8.020	1160	17.92	28.31	49.10	85.47	1750	23.87	37.71	65.39	113.84	--	--	--	--
	1.05	38	3.810	40	4.010	1102	8.48	13.40	23.24	40.47	1662	11.48	18.13	31.44	54.75	--	--	4.88	5.67
	1.06	36	3.609	38	3.810	1099	7.97	12.60	21.84	38.02	1658	10.79	17.05	29.57	51.48	--	4.72	5.20	5.98
	1.06	34	3.409	36	3.609	1096	7.45	11.77	20.42	35.54	1653	10.10	15.95	27.66	48.15	--	5.04	5.51	6.30
	1.06	32	3.208	34	3.409	1092	6.92	10.94	18.97	—	1647	9.39	14.83	25.71	—	4.25	5.35	5.83	6.61
	1.07	30	3.008	32	3.208	1088	6.39	10.09	17.49	—	1641	8.66	13.69	23.73	—	4.57	5.67	6.14	6.93
	1.07	28	2.807	30	3.008	1083	5.84	9.23	16.00	—	1633	7.93	12.52	21.71	—	4.88	5.98	6.46	7.24
	1.08	26	2.607	28	2.807	1077	5.28	8.35	—	—	1625	7.17	11.33	—	—	5.20	6.30	6.77	7.56
	1.08	24	2.406	26	2.607	1071	4.71	7.45	—	—	1615	6.40	10.12	—	—	5.51	6.61	7.09	7.87
	1.09	22	2.206	24	2.406	1063	4.13	6.53	—	—	1604	5.62	8.88	—	—	5.83	6.93	7.40	8.19
	1.09	44	4.411	48	4.812	1063	9.98	15.76	27.34	47.59	1604	13.47	21.28	36.90	64.24	--	--	--	--
	1.10	40	4.010	44	4.411	1055	8.99	14.20	24.63	42.88	1591	12.15	19.20	33.29	57.96	--	--	--	5.19
	1.11	36	3.609	40	4.010	1044	7.97	12.60	21.84	38.02	1575	10.79	17.05	29.57	51.48	--	4.56	5.04	5.82
	1.11	72	7.218	80	8.020	1044	16.28	25.72	44.60	77.64	1575	21.74	34.35	59.57	103.71	--	--	--	--
	1.12	34	3.409	38	3.810	1038	7.45	11.77	20.42	35.54	1566	10.10	15.95	27.66	48.15	--	4.88	5.35	6.14
	1.13	32	3.208	36	3.609	1031	6.92	10.94	18.97	—	1556	9.39	14.83	25.71	—	--	5.19	5.67	6.45
	1.13	64	6.416	72	7.218	1031	14.57	23.03	39.93	69.51	1556	19.52	30.84	53.48	93.12	--	--	--	--
	1.13	80	8.020	90	9.023	1031	17.92	28.31	49.10	85.47	1556	23.87	37.71	65.39	113.84	--	--	--	--
	1.13	30	3.008	34	3.409	1024	6.39	10.09	17.49	—	1544	8.66	13.69	23.73	—	4.40	5.51	5.98	6.77
	1.14	28	2.807	32	3.208	1015	5.84	9.23	16.00	—	1531	7.93	12.52	21.71	—	4.72	5.82	6.30	7.08
	1.14	56	5.614	64	6.416	1015	12.80	20.22	35.06	61.04	1531	17.19	27.17	47.11	82.01	--	--	--	--
	1.15	26	2.607	30	3.008	1005	5.28	8.35	—	—	1517	7.17	11.33	—	—	5.04	6.14	6.61	7.40
	1.16	38	3.810	44	4.411	1002	8.48	13.40	23.24	40.47	1511	11.48	18.13	31.44	54.75	--	--	--	5.35
	1.17	24	2.406	28	2.807	994	4.71	7.45	—	—	1500	6.40	10.12	—	—	5.35	6.45	6.93	7.71
	1.17	48	4.812	56	5.614	994	10.94	17.29	29.97	52.19	1500	14.74	23.30	40.39	70.33	--	--	--	--
	1.18	34	3.409	40	4.010	986	7.45	11.77	20.42	35.54	1488	10.10	15.95	27.66	48.15	--	4.71	5.19	5.98
	1.18	22	2.206	26	2.607	982	4.13	6.53	—	—	1481	5.62	8.88	—	—	5.67	6.77	7.24	8.03
	1.19	32	3.208	38	3.810	977	6.92	10.94	18.97	—	1474	9.39	14.83	25.71	—	--	5.03	5.50	6.29
	1.20	30	3.008	36	3.609	967	6.39	10.09	17.49	—	1458	8.66	13.69	23.73	—	4.24	5.35	5.82	6.61
	1.20	40	4.010	48	4.812	967	8.99	14.20	24.63	42.88	1458	12.15	19.20	33.29	57.96	--	--	--	--
	1.21	28	2.807	34	3.409	955	5.84	9.23	16.00	—	1441	7.93	12.52	21.71	—	4.56	5.66	6.13	6.92
	1.22	36	3.609	44	4.411	949	7.97	12.60	21.84	38.02	1432	10.79	17.05	29.57	51.48	--	--	--	5.50
	1.23	26	2.607	32	3.208	942	5.28	8.35	—	—	1422	7.17	11.33	—	—	4.87	5.98	6.45	7.24
	1.25	24	2.406	30	3.008	928	4.71	7.45	—	—	1400	6.40	10.12	—	—	5.19	6.29	6.76	7.55
	1.25	32	3.208	40	4.010	928	6.92	10.94	18.97	—	1400	9.39	14.83	25.71	—	--	4.87	5.34	6.13
<b>Multiply Horsepower Listed by Length Correction Factor to Find Horsepower Rating →</b>														<b>0.80</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>	<b>0.80</b>		

# SELECTION TABLES



CENTER DISTANCE																		Line No.
BELT LENGTH – Length Correction Factor																		
640	720	800	880	960	1040	1120	1200	1224	1280	1440	1600	1760	1800	2000	2200	2400	2600	
0.90	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	
9.13	10.71	12.28	13.86	15.43	17.01	18.58	20.16	20.63	21.73	24.88	28.03	31.18	31.97	35.91	39.84	43.78	47.72	1
8.82	10.39	11.97	13.54	15.12	16.69	18.27	19.84	20.31	21.42	24.57	27.72	30.87	31.65	35.59	39.53	43.46	47.40	2
8.50	10.08	11.65	13.23	14.80	16.38	17.95	19.53	20.00	21.10	24.25	27.40	30.55	31.34	35.28	39.21	43.15	47.09	3
8.19	9.76	11.34	12.91	14.49	16.06	17.64	19.21	19.69	20.79	23.94	27.09	30.24	31.02	34.96	38.90	42.83	46.77	4
7.87	9.45	11.02	12.60	14.17	15.75	17.32	18.90	19.37	20.47	23.62	26.77	29.92	30.71	34.65	38.58	42.52	46.46	5
7.56	9.13	10.71	12.28	13.86	15.43	17.01	18.58	19.06	20.16	23.31	26.46	29.61	30.39	34.33	38.27	42.20	46.14	6
7.24	8.82	10.39	11.97	13.54	15.12	16.69	18.27	18.74	19.84	22.99	26.14	29.29	30.08	34.02	37.95	41.89	45.83	7
6.93	8.50	10.08	11.65	13.23	14.80	16.38	17.95	18.43	19.53	22.68	25.83	28.98	29.76	33.70	37.64	41.57	45.51	8
6.61	8.19	9.76	11.34	12.91	14.49	16.06	17.64	18.11	19.21	22.36	25.51	28.66	29.45	33.39	37.32	41.26	45.20	9
6.30	7.87	9.45	11.02	12.60	14.17	15.75	17.32	17.80	18.90	22.05	25.20	28.35	29.13	33.07	37.01	40.94	44.88	10
5.67	7.24	8.82	10.39	11.97	13.54	15.12	16.69	17.17	18.27	21.42	24.57	27.72	28.50	32.44	36.38	40.31	44.25	11
--	6.61	8.19	9.76	11.34	12.91	14.49	16.06	16.54	17.64	20.79	23.94	27.09	27.87	31.81	35.75	39.69	43.62	12
--	--	6.93	8.50	10.08	11.65	13.23	14.80	15.28	16.38	19.53	22.68	25.83	26.61	30.55	34.49	38.43	42.36	13
--	--	--	7.24	8.82	10.39	11.97	13.54	14.02	15.12	18.27	21.42	24.57	25.35	29.29	33.23	37.17	41.10	14
--	--	--	--	--	9.13	10.71	12.28	12.76	13.86	17.01	20.16	23.31	24.09	28.03	31.97	35.91	39.84	15
--	--	--	--	--	--	9.45	11.02	11.50	12.60	15.75	18.90	22.05	22.83	26.77	30.71	34.65	38.58	16
6.46	8.03	9.61	11.18	12.76	14.33	15.91	17.48	17.95	19.05	22.20	25.35	28.50	29.29	33.23	37.17	41.10	45.04	17
6.77	8.35	9.92	11.50	13.07	14.65	16.22	17.79	18.27	19.37	22.52	25.67	28.82	29.61	33.54	37.48	41.42	45.35	18
7.09	8.66	10.24	11.81	13.39	14.96	16.54	18.11	18.58	19.68	22.83	25.98	29.13	29.92	33.86	37.80	41.73	45.67	19
7.40	8.98	10.55	12.13	13.70	15.28	16.85	18.42	18.90	20.00	23.15	26.30	29.45	30.24	34.17	38.11	42.05	45.98	20
7.72	9.29	10.87	12.44	14.02	15.59	17.17	18.74	19.21	20.31	23.46	26.61	29.76	30.55	34.49	38.43	42.36	46.30	21
8.03	9.61	11.18	12.76	14.33	15.91	17.48	19.05	19.53	20.63	23.78	26.93	30.08	30.87	34.80	38.74	42.68	46.61	22
8.35	9.92	11.50	13.07	14.65	16.22	17.79	19.37	19.84	20.94	24.09	27.24	30.39	31.18	35.12	39.05	42.99	46.93	23
8.66	10.24	11.81	13.39	14.96	16.54	18.11	19.68	20.16	21.26	24.41	27.56	30.71	31.50	35.43	39.37	43.31	47.24	24
8.98	10.55	12.13	13.70	15.28	16.85	18.42	20.00	20.47	21.57	24.72	27.87	31.02	31.81	35.75	39.68	43.62	47.56	25
--	6.93	8.50	10.08	11.65	13.23	14.80	16.38	16.85	17.95	21.10	24.25	27.40	28.19	32.13	36.06	40.00	43.94	26
5.98	7.56	9.13	10.71	12.28	13.86	15.43	17.01	17.48	18.58	21.73	24.88	28.03	28.82	32.76	36.69	40.63	44.57	27
6.61	8.19	9.76	11.34	12.91	14.49	16.06	17.64	18.11	19.21	22.36	25.51	28.66	29.45	33.39	37.32	41.26	45.20	28
--	--	--	--	--	8.49	10.07	11.65	12.12	13.22	16.37	19.52	22.67	23.46	27.40	31.34	35.27	39.21	29
6.93	8.50	10.08	11.65	13.23	14.80	16.38	17.95	18.42	19.53	22.68	25.83	28.98	29.76	33.70	37.64	41.57	45.51	30
7.24	8.82	10.39	11.97	13.54	15.12	16.69	18.27	18.74	19.84	22.99	26.14	29.29	30.08	34.02	37.95	41.89	45.83	31
--	--	--	--	8.18	9.76	11.33	12.91	13.38	14.48	17.63	20.78	23.93	24.72	28.66	32.60	36.53	40.47	32
--	--	--	--	--	--	--	10.22	10.70	11.80	14.95	18.10	21.25	22.04	25.98	29.92	33.85	37.79	33
7.56	9.13	10.71	12.28	13.86	15.43	17.01	18.58	19.05	20.16	23.31	26.46	29.61	30.39	34.33	38.27	42.20	46.14	34
7.87	9.45	11.02	12.60	14.17	15.75	17.32	18.90	19.37	20.47	23.62	26.77	29.92	30.71	34.65	38.58	42.52	46.46	35
--	--	--	7.86	9.44	11.02	12.59	14.17	14.64	15.74	18.89	22.04	25.19	25.98	29.92	33.86	37.79	41.73	36
8.19	9.76	11.34	12.91	14.49	16.06	17.64	19.21	19.68	20.79	23.94	27.09	30.24	31.02	34.96	38.90	42.83	46.77	37
6.13	7.71	9.29	10.86	12.44	14.01	15.59	17.16	17.64	18.74	21.89	25.04	28.19	28.97	32.91	36.85	40.79	44.72	38
8.50	10.08	11.65	13.23	14.80	16.38	17.95	19.53	20.00	21.10	24.25	27.40	30.55	31.34	35.28	39.21	43.15	47.09	39
--	5.97	7.55	9.13	10.70	12.28	13.85	15.43	15.90	17.00	20.15	23.30	26.45	27.24	31.18	35.12	39.05	42.99	40
6.76	8.34	9.92	11.49	13.07	14.64	16.22	17.79	18.27	19.37	22.52	25.67	28.82	29.60	33.54	37.48	41.42	45.35	41
8.82	10.39	11.97	13.54	15.12	16.69	18.27	19.84	20.31	21.42	24.57	27.72	30.87	31.65	35.59	39.53	43.46	47.40	42
7.08	8.66	10.23	11.81	13.38	14.96	16.53	18.11	18.58	19.68	22.83	25.98	29.13	29.92	33.86	37.79	41.73	45.67	43
7.40	8.97	10.55	12.12	13.70	15.27	16.85	18.42	18.90	20.00	23.15	26.30	29.45	30.23	34.17	38.11	42.05	45.98	44
5.66	7.23	8.81	10.39	11.96	13.54	15.11	16.69	17.16	18.26	21.41	24.56	27.71	28.50	32.44	36.38	40.31	44.25	45
7.71	9.29	10.86	12.44	14.01	15.59	17.16	18.74	19.21	20.31	23.46	26.61	29.76	30.55	34.49	38.42	42.36	46.30	46
6.29	7.86	9.44	11.02	12.59	14.17	15.74	17.32	17.79	18.89	22.04	25.19	28.34	29.13	33.07	37.01	40.94	44.88	47
8.03	9.60	11.18	12.75	14.33	15.90	17.48	19.05	19.53	20.63	23.78	26.93	30.08	30.86	34.80	38.74	42.68	46.61	48
8.34	9.92	11.49	13.07	14.64	16.22	17.79	19.37	19.84	20.94	24.09	27.24	30.39	31.18	35.12	39.05	42.99	46.93	49
6.92	8.49	10.07	11.65	13.22	14.80	16.37	17.95	18.42	19.52	22.67	25.82	28.97	29.76	33.70	37.64	41.57	45.51	50
0.90	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10	1.10	1.10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	