



SINGLE REDUCTION RATING TABLES • SERIES 13-21

		Series																
		813				815				818				821				
Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL
5	2500	500	1.25	1.14	144	200	1.87	1.72	216	517	1.98	1.83	231	500	2.93	2.74	345	700
	1800	350	1.06	0.96	172	200	1.62	1.46	263	517	1.70	1.56	281	500	2.51	2.32	418	700
	1200	230	0.83	0.74	198	200	1.32	1.17	316	517	1.40	1.26	339	500	2.10	1.92	517	700
	870	174	0.67	0.59	213	200	1.09	0.96	347	517	1.15	1.03	373	500	1.77	1.60	578	700
	100	20	0.10	0.08	256	200	0.18	0.14	443	517	0.19	0.15	478	500	0.29	0.24	766	700
7.5	2500	333	1.06	0.96	182	419	1.39	1.24	234	517	1.96	1.80	340	473	2.72	2.52	476	494
	1800	233	0.88	0.78	210	419	1.24	1.08	294	517	1.67	1.52	409	473	2.39	2.19	592	494
	1200	156	0.66	0.58	235	419	1.01	0.87	350	517	1.31	1.17	472	473	1.92	1.73	700	494
	870	116	0.53	0.46	248	419	0.83	0.71	383	517	1.06	0.94	508	473	1.58	1.41	763	494
	100	13	0.08	0.06	288	419	0.14	0.10	484	517	0.16	0.13	614	473	0.25	0.20	954	494
10	2500	250	0.89	0.76	197	200	1.14	0.99	250	517	1.64	1.50	377	500	2.45	2.25	567	700
	1800	175	0.72	0.62	228	200	1.02	0.87	313	517	1.37	1.23	442	500	2.09	1.90	682	700
	1200	115	0.55	0.45	257	200	0.83	0.69	372	517	1.05	0.93	500	500	1.64	1.46	788	700
	870	87	0.45	0.38	272	200	0.69	0.56	406	517	0.85	0.74	533	500	1.33	1.17	848	700
	100	10	0.07	0.05	318	200	0.12	0.08	511	517	0.13	0.10	528	500	0.20	0.16	1026	700
15	2500	167	0.66	0.56	211	200	0.86	0.71	268	517	1.21	1.05	398	500	1.83	1.63	618	700
	1800	117	0.56	0.45	244	200	0.77	0.62	334	517	1.03	0.88	473	500	1.56	1.37	738	700
	1200	77	0.43	0.33	274	200	0.64	0.49	396	517	0.80	0.67	540	500	1.23	1.05	846	700
	870	58	0.34	0.27	290	200	0.53	0.40	433	517	0.65	0.53	578	500	1.00	0.84	909	700
	100	7	0.05	0.04	338	200	0.09	0.06	542	517	0.10	0.10	690	500	0.15	0.12	1090	700
20	2500	125	0.53	0.42	216	200	0.71	0.56	282	517	0.98	1.05	419	500	1.46	1.26	635	700
	1800	88	0.44	0.33	248	200	0.64	0.48	349	517	0.81	0.68	487	500	1.24	1.05	756	700
	1200	58	0.33	0.24	275	200	0.53	0.38	411	517	0.63	0.51	547	500	0.98	0.80	865	700
	870	44	0.27	0.20	291	200	0.44	0.31	447	517	0.51	0.40	581	500	0.80	0.64	928	700
	100	5	0.04	0.03	335	200	0.08	0.04	556	517	0.08	0.05	679	500	0.13	0.09	1110	700
25	2500	100	0.45	0.34	217	419	0.61	0.46	287	517	0.80	0.67	419	473	1.19	1.01	636	494
	1800	70	0.38	0.28	251	419	0.54	0.39	353	517	0.67	0.54	483	473	1.01	0.83	746	494
	1200	47	0.29	0.21	280	419	0.45	0.31	414	517	0.51	0.40	539	473	0.78	0.63	844	494
	870	65	0.24	0.16	297	419	0.38	0.25	450	517	0.41	0.32	570	473	0.64	0.50	899	494
	100	4	0.04	0.02	345	419	0.07	0.04	556	517	0.06	0.04	659	473	0.10	0.07	1059	494
30	2500	83	0.39	0.28	217	200	0.52	0.36	275	517	0.70	0.55	412	500	1.04	0.85	642	700
	1800	58	0.32	0.22	251	200	0.47	0.32	343	517	0.60	0.45	487	500	0.90	0.71	763	700
	1200	38	0.25	0.16	281	200	0.40	0.25	406	517	0.48	0.34	555	500	0.71	0.54	872	700
	870	29	0.21	0.13	301	200	0.34	0.20	443	517	0.39	0.27	593	500	0.58	0.43	934	700
	100	3.3	0.04	0.02	345	200	0.07	0.03	555	517	0.07	0.04	705	500	0.10	0.06	1115	700
40	2500	63	0.32	0.21	215	200	0.43	0.28	281	517	0.55	0.42	419	500	0.82	0.63	636	700
	1800	44	0.25	0.17	247	200	0.39	0.24	347	517	0.47	0.34	486	500	0.71	0.52	755	700
	1200	29	0.20	0.12	274	200	0.33	0.19	408	517	0.37	0.25	545	500	0.57	0.40	862	700
	870	22	0.17	0.10	289	200	0.28	0.15	444	517	0.30	0.20	579	500	0.47	0.32	924	700
	100	2.5	0.03	0.01	332	200	0.06	0.02	552	517	0.05	0.03	674	500	0.08	0.04	1102	700
50	2500	50	0.25	0.16	208	200	0.36	0.22	276	517	0.45	0.32	405	500	0.66	0.49	615	700
	1800	35	0.23	0.13	237	200	0.33	0.19	339	517	0.38	0.26	465	500	0.56	0.40	719	700
	1200	23	0.18	0.10	261	200	0.28	0.15	398	517	0.27	0.19	518	500	0.45	0.30	812	700
	870	17	0.14	0.08	274	200	0.24	0.12	432	517	0.24	0.15	548	500	0.37	0.24	864	700
	100	2	0.02	0.01	312	200	0.05	0.02	533	517	0.04	0.02	632	500	0.06	0.03	1016	700
60	2500	42	0.22	0.13	198	200	0.31	0.18	264	517	0.37	0.25	384	500	0.56	0.39	586	700
	1800	29	0.18	0.10	226	200	0.28	0.15	323	517	0.32	0.20	442	500	0.49	0.32	696	700
	1200	19	0.15	0.06	249	200	0.24	0.12	378	517	0.25	0.15	492	500	0.40	0.25	795	700
	870	15	0.12	0.06	263	200	0.21	0.09	410	517	0.21	0.12	520	500	0.33	0.20	851	700
	100	1.7	0.02	0.01	300	200	0.04	0.01	505	517	0.04	0.02	600	500	0.06	0.03	1015	700
80	2500	31	0.14	0.08	163	419	0.22	0.11	220	517	0.25	0.16	314	473	0.36	0.24	476	494
	1800	22	0.12	0.06	183	419	0.20	0.09	269	517	0.21	0.12	356	473	0.30	0.19	547	494
	1200	15	0.10	0.05	201	419	0.18	0.07	314	517	0.16	0.09	392	473	0.24	0.14	609	494
	870	11	0.08	0.04	210	419	0.15	0.06	340	517	0.13	0.07	413	473	0.20	0.11	644	494
	100	1.3	0.01	0.01	237	419	0.03	0.008	418	517	0.02	0.01	470	473	0.03	0.02	743	494
100	2500	25	0.10	0.05	128	419	0.16	0.07	175	517	0.17	0.10	245	473	0.25	0.15	379	494
	1800	17	0.08	0.04	143	419	0.15	0.06	213	517	0.14	0.08	277	473	0.22	0.12	439	494
	1200	12	0.07	0.03	156	419	0.13	0.05	248	517	0.11	0.06	304	473	0.18	0.09	491	494
	870	9	0.06	0.02	164	419	0.11	0.04	268	517	0.09	0.04	319	473	0.15	0.07	521	494
	100	1	0.01	0.003	184	419	0.02	0.005	328	517	0.02	0.01	362	473	0.03	0.01	605	494

NOTE: All torque values listed in inch-pounds. See page 93 for input shaft overhung load (OHL) capacity. At speeds above 1750 RPM, units may become thermally limited. For extended operation, limit input HP to 1750 RPM catalog rating.

SINGLE REDUCTION RATING TABLES • SERIES 24-32



			Series															
			824				826				830				832			
Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL
5	2500	500	4.59	4.33	545	900	5.55	5.24	682	1000	7.73	7.33	923	1518	10.56	10.03	1306	1464
	1800	350	3.89	3.63	653	900	4.80	4.50	836	1000	6.68	6.29	1131	1518	9.14	8.61	1602	1464
	1200	230	3.34	3.08	829	900	4.05	3.78	1042	1000	5.65	5.25	1413	1518	7.69	7.17	1995	1464
	870	174	2.84	2.56	937	900	3.47	3.18	1190	1000	4.95	4.56	1650	1518	6.80	6.28	2349	1464
	100	20	0.49	0.41	1286	900	0.61	0.51	1669	1000	0.92	0.78	2454	1518	1.29	1.10	3571	1464
7.5	2500	333	4.02	3.75	709	1107	4.97	4.66	881	1039	7.15	6.71	1269	1518	9.05	8.53	1612	1464
	1800	233	3.47	3.20	863	1107	4.27	3.95	1068	1039	6.05	5.62	1519	1518	7.84	7.32	1976	1464
	1200	156	2.87	2.61	1053	1107	3.58	3.28	1322	1039	5.21	4.78	1930	1518	6.64	6.11	2469	1464
	870	116	2.40	2.15	1168	1107	3.01	2.72	1477	1039	4.44	4.02	2185	1518	5.76	5.24	2845	1464
	100	13	0.39	0.32	1523	1107	0.50	0.42	1962	1039	0.77	0.64	3003	1518	1.14	0.95	4075	1464
10	2500	250	3.48	3.22	810	900	4.52	4.19	1057	1000	6.34	5.90	1486	1518	8.23	7.70	1941	1464
	1800	175	3.08	2.81	1011	900	3.90	3.58	1287	1000	5.45	5.01	1802	1518	7.03	6.51	2343	1464
	1200	115	2.49	2.23	1200	900	3.20	2.88	1552	1000	4.59	4.14	2232	1518	5.97	5.45	2932	1464
	870	87	2.05	1.81	1311	900	2.65	2.36	1710	1000	3.86	3.44	2493	1518	5.05	4.55	3293	1464
	100	10	0.33	0.26	1646	900	0.43	0.35	2193	1000	0.65	0.53	3312	1518	0.86	0.70	4437	1464
15	2500	167	2.61	2.34	885	900	3.37	3.07	1160	1000	4.86	4.40	1665	1518	6.16	5.60	2118	1464
	1800	117	2.30	2.03	1095	900	2.92	2.62	1414	1000	4.21	3.75	2026	1518	5.23	4.72	2551	1464
	1200	77	1.86	1.60	1291	900	2.32	2.04	1648	1000	3.51	3.06	2473	1518	4.53	3.97	3207	1464
	870	58	1.53	1.29	1406	900	1.90	1.64	1784	1000	2.94	2.52	2742	1518	3.89	3.32	3611	1464
	100	7	0.25	0.19	1749	900	0.30	0.23	2187	1000	0.50	0.38	3573	1518	0.68	0.15	4895	1464
20	2500	125	2.08	1.81	911	900	2.69	2.38	1197	1000	3.72	3.29	1657	1518	4.84	4.31	2170	1464
	1800	88	1.83	1.58	1121	900	2.37	2.05	1477	1000	3.23	2.80	2015	1518	4.19	3.66	2633	1464
	1200	58	1.48	1.22	1316	900	1.91	1.61	1737	1000	2.72	2.29	2467	1518	3.55	3.02	3253	1464
	870	44	1.22	0.99	1430	900	1.58	1.31	1890	1000	2.29	1.89	2739	1518	3.00	2.51	3628	1464
	100	5	0.20	0.17	1768	900	0.26	0.19	2345	1000	0.40	0.28	3584	1518	0.53	0.38	4802	1464
25	2500	100	1.72	1.47	922	1107	2.23	1.92	1211	1039	3.17	2.74	1724	1518	3.98	3.47	2185	1464
	1800	70	1.51	1.25	1124	1107	1.95	1.64	1477	1039	2.77	2.33	2099	1518	3.47	2.96	2658	1464
	1200	47	1.22	0.97	1310	1107	1.56	1.28	1722	1039	2.32	1.90	2551	1518	2.91	2.41	3248	1464
	870	65	1.00	0.78	1418	1107	1.29	1.03	1864	1039	1.96	1.56	2821	1518	2.46	1.99	3603	1464
	100	4	0.17	0.11	1738	1107	0.21	0.15	2286	1039	0.35	0.23	3653	1518	0.43	0.30	4701	1464
30	2500	83	1.48	1.22	921	900	1.90	1.61	1216	1000	2.72	2.29	1729	1518	3.45	2.90	2195	1464
	1800	58	1.32	1.05	1133	900	1.65	1.36	1471	1000	2.38	1.95	2105	1518	3.00	2.45	2651	1464
	1200	38	1.08	0.82	1330	900	1.33	1.06	1705	1000	2.00	1.58	2556	1518	2.60	2.05	3315	1464
	870	29	0.90	0.67	1445	900	1.09	0.85	1840	1000	1.69	1.30	2826	1518	2.24	1.71	3721	1464
	100	3.3	0.16	0.10	1789	900	0.18	0.12	2238	1000	0.31	0.19	3656	1518	0.43	0.27	5007	1464
40	2500	63	1.17	0.91	914	900	1.50	1.19	1203	1000	2.06	1.65	1659	1518	2.67	2.16	2174	1464
	800	44	1.04	0.78	1121	900	1.34	1.03	1479	1000	1.82	1.40	2018	1518	2.35	1.83	2641	1464
	1200	29	0.85	0.61	1312	900	1.09	0.81	1735	1000	1.56	1.14	2464	1518	2.02	1.51	3251	1464
	870	22	0.71	0.49	1424	900	0.91	0.65	1884	1000	1.33	0.94	2731	1518	1.73	1.25	3620	1464
	100	2.5	0.13	0.07	1756	900	0.16	0.09	2328	1000	0.25	0.14	3559	1518	0.33	0.19	4769	1464
50	2500	50	0.95	0.71	891	900	1.21	0.93	1172	1000	1.73	1.32	1663	1518	2.15	1.67	2110	1464
	1800	35	0.85	0.60	1084	900	1.08	0.79	1426	1000	1.54	1.13	2026	1518	1.91	1.43	2568	1464
	200	23	0.70	0.47	1261	900	0.88	0.62	1659	1000	1.31	0.91	2456	1518	1.63	1.16	3130	1464
	870	17	0.58	0.38	1364	900	0.73	0.50	1794	1000	1.12	0.75	2714	1518	1.40	0.96	3467	1464
	100	2	0.11	0.05	1667	900	0.13	0.07	2193	1000	0.22	0.11	3505	1518	0.27	0.14	4510	1464
60	2500	42	0.77	0.56	847	900	1.00	0.74	1114	1000	1.43	1.05	1580	1518	1.76	1.32	2001	1464
	1800	29	0.67	0.47	1007	900	0.88	0.62	1345	1000	1.28	0.89	1924	1518	1.57	1.13	2437	1464
	1200	19	0.55	0.36	1152	900	0.72	0.48	1556	1000	1.10	0.72	2332	1518	1.35	0.91	2951	1464
	870	15	0.45	0.28	1235	900	0.60	0.39	1678	1000	0.95	0.59	2576	1518	1.15	0.75	3258	1464
	100	1.7	0.08	0.04	1477	900	0.11	0.05	2036	1000	0.19	0.09	3327	1518	0.23	0.11	4201	1464
80	2500	31	0.52	0.35	701	1107	0.66	0.46	919	1039	0.97	0.67	1352	1518	1.12	0.80	1605	1464
	1800	22	0.46	0.29	830	1107	0.58	0.38	1092	1039	0.90	0.59	1684	1518	1.03	0.70	2000	1464
	1200	15	0.37	0.22	946	1107	0.47	0.30	1247	1039	0.76	0.46	1996	1518	0.87	0.55	2371	1464
	870	11	0.31	0.18	1011	1107	0.39	0.23	1335	1039	0.65	0.38	2179	1518	0.74	0.45	2590	1464
	100	1.3	0.06	0.02	1202	1107	0.07	0.03	1593	1039	0.13	0.05	2731	1518	0.14	0.06	3246	1464
100	2500	25	0.35	0.22	551	1107	0.44	0.29	721	1039	0.66	0.42	1069	1518	0.75	0.50	1268	1464
	1800	17	0.31	0.18	648	1107	0.39	0.24	851	1039	0.60	0.37	1321	1518	0.69	0.44	1567	1464
	1200	12	0.25	0.14	735	1107	0.31	0.18	966	1039	0.51	0.29	1554	1518	0.58	0.34	1846	1464
	870	9	0.21	0.11	784	1107	0.26	0.14	1032	1039	0.44	0.23	1691	1518	0.50	0.28	2009	1464
	100	1	0.04	0.06	926	1107	0.05	0.02	1222	1039	0.09	0.03	2100	1518	0.10	0.04	2496	1464

IN THIS CATALOGUE

- _____ RPM = Revolutions Per Minute
- _____ HP = Horsepower
- _____ TQ = Torque In (lb.in.)
- _____ OHL = Overhung Load In Pounds At Centreline
Of Output Shaft With No Thrust Load.
- _____ TL = Thrust Load (lbs.) - Output Shaft

NOTE: All torque values listed in inch-pounds. See page 93 for input shaft overhung load (OHL) capacity. At speeds above 1750 RPM, units may become thermally limited. For extended operation, limit input HP to 1750 RPM catalog rating.



SINGLE REDUCTION RATING TABLES • SERIES 42-600

			Series											
			842				852				8600			
Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL
5	2500	500	18.00	17.18	2237	2018	32.65	31.28	4040	2193	40.65	39.02	4917	3237
	1800	350	15.55	14.75	2742	2204	28.17	26.85	4953	2384	35.04	33.49	6028	3538
	1200	230	13.21	12.41	3451	2265	23.90	22.59	6233	2591	29.70	28.17	7585	3723
	870	174	11.63	10.83	4051	2265	21.21	19.89	7382	2750	26.34	24.81	8984	3723
	100	20	2.52	2.16	7043	2265	5.49	4.77	14009	2752	6.70	5.85	18412	3723
7.5	2500	333	16.26	15.43	2915	2265	27.78	26.44	4997	2752	34.04	32.46	6134	3723
	1800	233	14.06	13.24	3574	2265	24.01	22.69	6125	2752	23.39	27.85	7520	3723
	1200	156	11.74	10.92	4411	2265	20.41	19.09	7709	2752	24.96	23.43	9493	3723
	870	116	10.55	9.72	5279	2265	17.88	16.56	8995	2752	21.42	19.93	10825	3723
	100	13	2.10	1.77	8371	2265	4.08	3.46	16323	2752	5.31	4.53	21388	3723
10	2500	250	14.89	14.02	3534	2265	22.41	21.07	5309	2752	27.74	26.15	6591	3723
	1800	175	12.90	12.04	4332	2265	19.40	18.08	6508	2752	23.99	22.44	8080	3723
	1200	115	10.92	10.05	5413	2265	16.54	15.21	8190	2752	20.43	18.88	10168	3723
	870	87	9.57	8.72	6311	2265	14.55	13.23	9578	2752	17.68	16.16	11703	3723
	100	10	1.79	1.49	9358	2265	3.34	2.72	17142	2752	4.37	3.59	22615	3723
15	2500	167	10.69	9.83	3714	2265	16.50	15.13	5720	2752	20.31	18.70	7068	3723
	1800	117	9.30	8.43	4553	2265	14.34	12.98	7012	2752	17.62	16.05	8664	3723
	1200	77	7.92	7.04	5688	2265	12.29	10.93	8824	2752	15.08	13.50	10904	3723
	870	58	6.98	6.11	6637	2265	10.89	9.52	10341	2752	13.16	11.60	12597	3723
	100	7	1.35	1.04	9862	2265	2.57	1.93	18228	2752	3.33	2.54	23987	3723
20	2500	125	8.69	7.83	3948	2265	12.98	11.61	5852	2752	16.03	14.42	7270	3723
	1800	88	7.59	6.72	4840	2265	11.32	9.96	7174	2752	13.96	12.38	8912	3723
	1200	58	6.49	5.62	6050	2265	9.75	8.38	9028	2752	12.00	10.41	11215	3723
	870	44	5.69	4.83	6992	2265	8.68	7.31	10587	2752	10.54	8.97	12985	3723
	100	5	1.10	0.80	10136	2265	2.10	1.47	18561	2752	2.73	1.94	2498	3723
25	2500	100	7.13	6.31	3974	2265	10.71	9.35	5891	2752	13.21	11.62	7318	3723
	1800	70	6.24	5.41	4872	2265	9.38	8.02	7221	2752	11.54	9.97	8971	3723
	1200	47	5.35	4.52	6082	2265	8.12	6.75	9088	2752	9.97	8.39	11290	3723
	870	65	4.66	3.85	6972	2265	7.26	5.89	10660	2752	8.79	7.23	13080	3723
	100	4	0.90	0.63	9898	2265	1.81	1.18	18641	2752	2.35	1.56	24605	3723
30	2500	83	5.94	5.09	3850	2265	9.16	7.81	5902	2752	11.24	9.65	7294	3723
	1800	58	5.23	4.37	4720	2265	8.04	6.70	7235	2752	9.84	8.28	8941	3723
	1200	38	4.52	3.65	5899	2265	7.00	5.64	9104	2752	8.54	6.97	11252	3723
	870	29	4.01	3.16	6857	2265	6.28	4.92	10681	2752	7.56	6.00	13032	3723
	100	3.3	0.84	0.53	10092	2265	1.61	0.99	18653	2752	2.08	1.30	24551	3723
40	2500	63	4.75	3.92	3954	2265	7.12	5.79	5840	2752	8.76	7.20	7255	3723
	1800	44	4.20	3.37	4847	2265	6.29	4.71	7159	2752	7.71	6.18	8894	3723
	1200	29	3.66	2.81	6059	2265	5.52	4.18	9009	2752	6.74	5.20	11193	3723
	870	22	3.24	2.41	6986	2265	4.99	3.65	10571	2752	6.02	4.48	12977	3723
	100	2.5	0.68	0.40	10067	2265	1.34	0.73	18434	2752	1.74	0.97	24333	3723
50	2500	50	3.82	3.05	3837	2265	5.78	4.50	5669	2752	7.10	5.59	7044	3723
	1800	35	3.39	2.61	4704	2265	5.14	3.86	6950	2752	6.28	4.80	8635	3723
	1200	23	2.97	2.18	5870	2265	4.54	3.25	8746	2752	5.53	4.04	10866	3723
	870	17	2.62	1.86	6717	2265	4.14	2.83	10263	2752	4.97	3.48	12601	3723
	100	2	0.56	0.30	9497	2265	1.16	0.57	17886	2752	1.49	0.75	23609	3723
60	2500	42	3.12	2.41	3639	2265	4.78	3.56	5383	2752	5.83	4.40	6653	3723
	1800	29	2.70	2.00	4322	2265	4.27	3.06	6598	2752	5.18	3.78	815	3723
	1200	20	2.44	1.72	5555	2265	3.80	2.57	8304	2752	4.59	3.18	10263	3723
	870	15	2.16	1.46	6326	2265	3.48	2.24	9744	2752	4.14	2.74	11894	3723
	100	1.7	0.46	0.23	8828	2265	1.01	0.45	16976	2752	1.30	0.59	22346	3723
80	2500	31	2.02	1.49	2995	2265	3.23	2.22	4469	2752	4.13	2.93	5926	3723
	1800	22	1.79	1.26	3620	2265	2.91	1.90	5478	2752	3.70	2.52	7264	3723
	1200	15	1.59	1.05	4519	2265	2.62	1.60	6894	2752	3.32	2.12	9142	3723
	870	11	1.39	0.88	5068	2265	2.42	1.40	8090	2752	3.04	1.84	10679	3723
	100	1.3	0.29	0.14	6804	2265	0.74	0.28	14089	2752	0.95	0.38	19249	3723
100	2500	25	1.34	0.93	2351	2265	2.29	1.50	3790	2752	2.85	1.91	4802	3723
	1800	17	1.20	0.79	2852	2265	2.07	1.29	4646	2752	2.57	1.64	5886	3723
	1200	12	1.06	0.66	3527	2265	1.82	1.05	5663	2752	2.32	1.38	7408	3723
	870	9	0.93	0.54	3937	2265	1.75	0.95	6879	2752	2.15	1.20	8674	3723
	100	1	0.20	0.08	5219	2265	0.52	0.18	11331	2752	0.69	0.24	15389	3723

NOTE: All torque values listed in inch-pounds. See page 93 for input shaft overhung load (OHL) capacity. At speeds above 1750 RPM, units may become thermally limited. For extended operation, limit input HP to 1750 RPM catalog rating.

SINGLE REDUCTION RATING TABLES • SERIES 700-1000



		Series												
		8700				8800				81000				
Ratio	Input RPM	Output RPM	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL	Input HP	Output HP	Output TQ	OHL
5	1800	350	51.17	49.12	9062	6209	66.88	64.31	11866	7761	104.65	100.92	18619	11028
	1200	230	43.35	41.32	11404	6209	56.62	54.11	14932	7761	88.50	84.91	23431	11028
	870	174	38.43	36.39	13506	6209	50.16	47.65	17685	7761	78.33	74.77	27750	11028
	100	20	9.25	8.18	26416	6209	13.93	12.42	36447	7761	22.12	19.80	63935	11028
7.5	1800	233	41.55	39.68	10572	6209	54.37	52.05	13867	7761	84.41	81.11	21413	11028
	1200	156	35.25	33.39	13304	6209	46.09	43.80	17451	7761	71.47	68.24	26947	11028
	870	116	30.76	28.92	15499	6209	40.87	38.57	20668	7761	63.32	60.10	31914	11028
	100	13	6.97	6.09	28388	6209	9.72	8.54	39793	7761	16.55	14.66	67727	11028
10	1800	175	35.74	33.88	11893	6209	43.32	41.16	14447	7761	67.18	64.01	22466	11028
	1200	115	30.37	28.51	14967	6209	36.77	34.63	18181	7761	56.89	53.85	28273	11028
	870	87	26.47	24.63	17391	6209	32.65	30.50	21532	7761	50.46	47.43	33484	11028
	100	10	6.15	5.26	32282	6209	7.96	6.83	41958	7761	13.68	11.84	72712	11028
15	1800	117	25.98	24.29	12827	6209	33.82	31.75	16766	7761	52.79	49.83	26308	11028
	1200	77	22.14	20.44	16143	6209	28.79	26.72	21099	7761	44.86	41.92	33107	11028
	870	58	19.58	17.88	18991	6209	25.30	23.23	24672	7761	39.88	36.92	39209	11028
	100	7	4.16	3.44	31744	6209	5.75	4.82	44195	7761	9.50	8.37	77295	11028
20	1800	88	19.92	18.20	13431	6209	25.93	23.82	17575	7761	40.43	37.39	27597	11028
	1200	58	17.05	15.31	16903	6209	22.16	20.04	22118	7761	34.48	31.46	34730	11028
	870	44	15.13	13.39	19880	6209	19.51	17.39	25815	7761	30.75	27.71	41131	11028
	100	5	3.35	2.60	33520	6209	4.63	3.62	46792	7761	8.01	6.35	82011	11028
25	1800	70	16.91	15.26	13462	6209	21.94	19.93	17578	7761	34.20	31.31	27618	11028
	1200	47	14.06	12.44	16417	6209	18.79	16.77	22122	7761	29.22	26.35	34756	11028
	870	65	12.91	11.23	19931	6209	16.65	14.62	25946	7761	26.10	23.20	41163	11028
	100	4	2.82	2.12	32790	6209	3.86	2.94	45421	7761	6.70	5.18	79871	11028
30	1800	58	14.11	12.58	13356	6209	19.83	16.16	17166	7761	28.53	25.83	27433	11028
	1200	38	11.91	10.38	16491	6209	14.99	13.26	21058	7761	24.44	21.73	34523	11028
	870	29	10.79	9.23	19725	6209	13.67	11.89	25398	7761	21.27	18.62	39769	11028
	100	3.3	2.30	1.68	31233	6209	2.94	2.21	41088	7761	5.49	4.12	76598	11028
40	1800	44	10.88	9.31	13399	6209	14.08	12.16	17507	7761	21.82	19.08	27471	11028
	1200	29	9.18	7.62	16416	6209	12.17	10.23	22032	7761	18.80	16.05	34571	11028
	870	22	8.45	6.85	19828	6209	10.88	8.93	25875	7761	16.91	14.14	40943	11028
	100	2.5	1.94	1.28	32194	6209	2.64	1.77	44687	7761	4.54	3.11	78246	11028
50	1800	35	8.74	7.23	13011	6209	11.32	9.46	17028	7761	17.48	14.84	26703	11028
	1200	23	7.43	5.93	15966	6209	9.84	7.96	21429	7761	15.13	12.48	33605	11028
	870	17	6.86	5.32	19250	6209	8.84	6.95	25166	7761	13.21	10.62	38444	11028
	100	2	1.62	0.99	31109	6209	2.22	1.38	43469	7761	3.79	2.41	75935	11028
60	1800	29	7.00	5.66	12220	6209	9.05	7.40	15982	7761	13.98	11.62	25107	11028
	1200	19	6.03	4.69	15143	6209	7.63	6.01	19430	7761	12.15	9.78	31597	11028
	870	15	5.51	4.15	18014	6209	7.13	5.45	23663	7761	10.76	8.42	36566	11028
	100	1.7	1.27	0.74	28131	6209	1.75	1.04	39244	7761	3.01	1.83	69119	11028
70	1800	22	5.74	4.48	11300	6209	7.37	5.85	14743	7761	11.43	9.22	23235	11028
	1200	15	4.96	3.71	13979	6209	6.24	4.76	17921	7761	9.98	7.76	29240	11028
	870	11	4.57	3.29	16676	6209	5.85	4.31	21829	7761	8.46	6.66	33736	11028
	100	1.3	1.09	0.60	26222	6209	1.48	0.82	36215	7761	2.59	1.46	64584	11028

NOTE: All torque values listed in inch-pounds. See page 93 for input shaft overhung load (OHL) capacity. At speeds above 1750 RPM, units may become thermally limited. For extended operation, limit input HP to 1750 RPM catalog rating.

IN THIS CATALOGUE

RPM = Revolutions Per Minute

HP = Horsepower

TQ = Torque In (lb.in.)

OHL = Overhung Load In Pounds At Centreline Of Output Shaft With No Thrust Load.

TL = Thrust Load (lbs.) - Output Shaft