

# Hitachi Nico Transmission Co., Ltd.

## Pleasure Craft Marine Gear Ratings

### Model MGN Series (Vertical Offset Type)

Model	SAE Hsg.	Standard Ratios	Input Rating						Max. Speed min <sup>-1</sup>
			2800 min <sup>-1</sup>		3000 min <sup>-1</sup>		3300 min <sup>-1</sup>		
			kW	HP	kW	HP	kW	HP	
MGN 10	5	1.34, 2.04, 2.57, 2.95	44	59	47	63	52	70	3500
			2300 min <sup>-1</sup>		2800 min <sup>-1</sup>		3000 min <sup>-1</sup>		
MGN 30	2, 3	1.93, 2.43, 3.16, 3.65	88	118	107	143	114	153	3500
MGN 35	2, 3	1.93, 2.54, 3.05, 3.47	135	181	164	220	176	236	3300
MGN 40E	2, 3	1.57, 1.94, 2.33	209	280	254	340	272	365	3300
		2.91	202	271	246	330	263	353	
		3.45	177	237	215	288	231	310	
MGN 46E	1, 2, 3	1.53, 1.97, 2.58	251	337	305	409	327	439	3300
		3.05	238	319	290	389	310	416	
		3.53	205	275	250	335	267	358	
MGN 46BL	1, 2, 3	3.90	244	327	296	397	318	426	3300
		4.42	233	312	283	380	304	408	
MGN 47BL	1, 2, 3	5.00	248	333	302	405	323	433	3300
		5.55	239	320	292	392	313	420	
		6.00	234	314	284	381	305	409	
			2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		2500 min <sup>-1</sup>		
MGN 56BL	0, 1, 2	4.04, 4.48	341	457	374	502	406	544	2800
MGN 57BL	0, 1	5.08	336	451	368	493	400	536	2800
		5.50	333	447	365	489	397	532	
		5.91	309	414	338	453	368	493	
MGN 76E	0, 1	1.53, 1.97, 2.44, 2.93	481	645	527	707	573	768	2600
		3.54	440	590	481	645	523	701	
MGN 76L	0, 1	2.53, 3.03, 3.48	479	642	524	703	570	764	2600
		4.00	462	620	506	679	541	725	
		4.50	410	550	449	602	488	654	
MGN 80B	0, 1	1.68, 2.03, 2.55, 2.96, 3.31, 3.48	631	846	690	925	750	1005	2600
MGN 80E	0, 1	1.55, 1.77	686	920	751	1007	817	1094	2600
		1.97	686	920	697	934	758	1016	
		2.59	657	881	645	864	701	939	
		3.04	616	826	609	816	688	922	
		3.41	591	793	583	781	634	850	
			1900 min <sup>-1</sup>		2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		
MGN 86E	0, 1	2.06, 2.44, 2.93	699	937	772	1035	846	1134	2350
		3.40	678	909	749	1004	821	1101	
MGN 86EL	0, 1	3.48, 3.93	702	941	776	1041	849	1139	2350
		4.48, 5.03	678	909	749	1004	821	1101	
			2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		2500 min <sup>-1</sup>		
MGN 123	1, 2, 3	1.52, 1.97, 2.57	281	377	308	413	334	448	3300
		3.08	264	354	289	388	314	421	
		3.46	247	331	271	363	294	394	
MGN 133-A	0, 1, 2	1.65, 2.00, 2.48	466	624	510	683	555	746	2800
		2.92	462	619	506	678	549	736	
		3.25	417	559	457	612	496	665	
		3.43	388	520	425	570	462	619	
MGN 153	0, 1, 2	1.65, 2.00, 2.48, 2.92, 3.25, 3.43	428	574	468	628	509	683	2800
MGN 173	0, 1	1.53, 1.97	520	697	570	764	620	831	2600
		2.44	511	685	560	751	608	815	
		2.93	482	646	527	707	574	770	
		3.54	441	591	483	648	526	705	
			1900 min <sup>-1</sup>		2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		
MGN 253	1	1.11, 1.49, 1.72, 1.97	912	1223	1007	1350	1104	1480	2500
		2.54	739	991	816	1094	895	1200	
		2.92	647	868	717	961	783	1050	
MGN 293B	0, 1	1.07, 1.50, 1.66, 1.74, 1.97, 2.04	1200	1608	1326	1777	1452	1946	2500
		2.45	1109	1486	1226	1643	1343	1800	
		2.82	955	1280	1056	1415	1156	1549	
MGN 294B	0, 1	2.46, 3.03	1208	1619	1335	1789	1462	1959	2500
		3.48	1208	1619	1335	1789	1462	1959	
		3.93	1099	1473	1214	1627	1330	1782	
		4.43	968	1297	1070	1434	1172	1570	
MGN 335E	0	3.30, 4.11, 4.68, 4.72	1194	1601	1320	1770	1446	1939	2300
		5.21	998	1338	1103	1479	1208	1620	
		6.05	894	1199	988	1325	1082	1451	

# Hitachi Nico Transmission Co., Ltd.

## Pleasure Craft Marine Gear Ratings

### Model MGN Series (Vertical Offset Type)

Model	SAE Hsg.	Standard Ratios	Input Rating						Max. Speed min <sup>-1</sup>
			1900 min <sup>-1</sup>		2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		
			kW	HP	kW	HP	kW	HP	
MGN 353B	0	1.15, 1.33, 1.53, 1.73	1294	1734	1430	1916	1566	2098	2500
		2.03	1294	1734	1430	1916	1566	2098	
		2.32	1294	1734	1430	1916	1566	2098	
		2.44	1294	1734	1430	1916	1566	2098	
		2.72	1214	1627	1342	1798	1470	1970	
MGN 433E	00, 0	1.18, 1.53, 1.71, 2.06	1470	1971	1625	2179	1780	2387	2500
MGN 433G	0, 1	1.18, 1.53, 1.73, 2.06	1530	2052	1691	2268	1852	2484	2500
		2.52	1484	1990	1640	2199	1797	2410	
			1800 min <sup>-1</sup>		1900 min <sup>-1</sup>		2400 min <sup>-1</sup>		
MGN 453A	00, 0	1.18, 1.54, 2.06, 2.52	1904	2553	2010	2695	2222	2980	2100
		2.92	1857	2490	1960	2628	2166	2905	
		3.25	1651	2214	1744	2337	1926	2583	
		3.43	1536	2060	1621	2174	1791	2402	
MGN 493A	00, 0	1.16, 2.08, 1.52, 2.47	2413	3236	2587	3469	2858	3833	2100
		2.96	2355	3158	2486	3334	2747	3684	
MGN 532	0	1.45, 1.57, 1.70, 1.84, 2.00	2582	3462	2725	3654	3012	4039	2100
		2.36	2423	3249	2557	3429	2827	3791	
		2.50	2277	3053	2404	3224	2657	3563	
MGN 533	---	2.60, 2.79	2582	3462	2725	3654	3012	4039	2100
		3.00, 3.24	2423	3249	2557	3429	2827	3791	
		3.50	2277	3053	2404	3224	2657	3563	
			1500 min <sup>-1</sup>		1800 min <sup>-1</sup>		2000 min <sup>-1</sup>		
MGN 632	---	1.49, 1.68, 1.83, 2.00, 2.29, 2.52	2790	3741	3348	4490	3720	4989	2000
MGN 633	---	2.64, 2.85, 3.09, 3.37, 3.52	2790	3741	3348	4490	3720	4989	2000
MGN 732	---	1.46, 1.68, 1.84, 2.03, 2.25, 2.50	3453	4630	4143	5556	4604	6174	2000
MGN 733	---	2.66, 2.90, 3.03, 3.33, 3.50	3453	4630	4143	5556	4604	6174	2000
			1200 min <sup>-1</sup>		1500 min <sup>-1</sup>		1800 min <sup>-1</sup>		
MGN 832	---	1.45, 1.72, 1.88, 2.06, 2.27, 2.50	3521	4722	4402	5903	5281	7082	1800

# Hitachi Nico Transmission Co., Ltd.

## Pleasure Craft Marine Gear Ratings

### Model MGNV Series (Down Angle Type)

Model	SAE Hsg.	Standard Ratios	Input Rating						Max. Speed min <sup>-1</sup>
			2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		2500 min <sup>-1</sup>		
			kW	HP	kW	HP	kW	HP	
MGNV 123	3	1.53	345	462	378	507	411	551	3300
		2.03	332	445	363	487	395	529	
		2.46	322	432	353	473	384	515	
		2.96	290	389	317	425	345	462	
MGNV 133	1	1.57, 1.97, 2.48, 2.96	433	580	474	635	515	690	2800
MGNV 172E	0, 1	1.56, 1.78, 2.03, 2.37	591	793	648	869	732	982	2600
MGNV 172EC	---	1.56, 1.78, 2.03, 2.37	591	793	648	869	732	982	2600
			1900 min <sup>-1</sup>		2100 min <sup>-1</sup>		2300 min <sup>-1</sup>		
MGNV 253	1	1.51, 1.73, 2.07, 2.44	912	1223	1007	1350	1104	1480	2500
MGNV 253C	---	2.58	862	1156	953	1278	1044	1400	
		2.95	647	868	715	959	783	1050	
MGNV 293B	0, 1	1.29	1112	1490	1229	1647	1346	1804	2500
		1.51	1082	1450	1196	1603	1310	1755	
		1.74	1158	1552	1281	1717	1403	1880	
		2.03	1158	1552	1242	1664	1323	1773	
		2.48	1082	1450	1196	1603	1310	1755	
		2.80	954	1278	1055	1414	1156	1549	
MGNV 293BC	---	1.29, 1.51, 1.74, 2.03, 2.48	1082	1450	1196	1603	1310	1755	2500
		2.80	954	1278	1055	1414	1156	1549	
MGNV 353B	0	1.55, 1.72, 2.09, 2.42	1294	1734	1430	1916	1566	2098	2500
		2.73	1229	1647	1358	1820	1487	1993	
MGNV 353BC	---	1.55, 1.72, 2.09, 2.42	1294	1734	1430	1916	1566	2098	2500
		2.73	1229	1647	1358	1820	1461	1958	
			1800 min <sup>-1</sup>		1900 min <sup>-1</sup>		2100 min <sup>-1</sup>		
MGNV 453A	00, 0	1.48, 1.97, 2.50	1904	2553	2010	2695	2222	2980	2100
MGNV 453AC	---	2.79	1891	2536	1996	2677	2206	2958	
		2.93	1847	2477	1949	2614	2154	2889	
MGNV 493A	00, 0	1.49, 2.08, 2.44	2413	3236	2587	3469	2858	3833	2100
MGNV 493AC	---	2.93	2334	3130	2464	3304	2724	3653	