

Resistance Results

Speed [knt]	Power [MW]	Resistance (kN)
0	0,00	0,0
1	0,00	1,1
2	0,01	4,1
3	0,03	8,7
4	0,06	15,0
5	0,11	22,9
6	0,19	32,3
7	0,29	43,2
8	0,43	55,7
9	0,60	69,9
10	0,82	85,9
11	1,10	104,3
12	1,44	125,3
13	1,86	149,8
14	2,39	178,1
15	3,03	211,3
16	3,82	249,4
17	4,75	291,7
18	5,92	343,8
19	7,45	410,0
20	9,23	482,6
21	10,99	547,1
22	12,65	601,2
23	14,42	655,3
24	16,59	722,3
25	19,43	812,4
26	23,22	933,4
27	28,88	1118,1
28	36,94	1378,6
29	45,52	1640,5
30	54,65	1903,8

Table A1: Holtrop Monohull Tool results.

speed (kts)	Fn (LWL)	Holtrop resistance (kN)	Holtrop power (kW)
5,0	0,08	22	57
5,6	0,09	28	80
6,3	0,10	34	108
6,9	0,10	40	143
7,5	0,11	48	184
8,1	0,12	56	232
8,8	0,13	64	289
9,4	0,14	74	355
10,0	0,15	84	432
10,6	0,16	96	522
11,3	0,17	108	627
11,9	0,18	123	750
12,5	0,19	139	893
13,1	0,20	157	1061
13,8	0,21	178	1258
14,4	0,22	201	1488
15,0	0,23	228	1759
15,6	0,24	257	2069
16,3	0,25	289	2416
16,9	0,26	324	2811
17,5	0,27	365	3288
18,1	0,28	416	3880
18,8	0,29	477	4596
19,4	0,29	542	5400
20,0	0,30	605	6223
20,6	0,31	660	7003
21,3	0,32	706	7723
21,9	0,33	748	8414
22,5	0,34	790	9139
23,1	0,35	838	9968
23,8	0,36	898	10968
24,4	0,37	973	12203
25,0	0,38	1068	13735
25,6	0,39	1185	15625
26,3	0,40	1328	17935
26,9	0,41	1590	21989
27,5	0,42	1873	26499
28,1	0,43	2156	31198
28,8	0,44	2440	36087
29,4	0,45	2724	41165
30,0	0,46	3009	46434

Table A2: Maxsurf results.