

	Item	Value	Units	Savitsky Pre-planin α	Holtrop	Compton	Fung	Slender body
1	LWL	14,779	m	14,779	14,779 (low)	14,779 (low)	14,779	--
2	Beam	4,241	m	4,241	4,241 (high)	4,241 (high)	4,241	--
3	Draft	0,947	m	--	0,947 (low)	0,947	0,947	--
4	Displaced volume	22,647	m ³	22,647	22,647	22,647 (high)	22,647	--
5	Wetted area	55,703	m ²	55,703	55,703	55,703	55,703	55,703
6	Prismatic coeff. (Cp)	0,679		--	0,679	--	0,679	--
7	Waterpl. area coeff. (Cwp)	0,798		--	0,798	--	--	--
8	1/2 angle of entrance	23,2	deg.	23,2	23,2	--	23,2	--
9	LCG from midships (+ve for'd)	-0,649	m	--	-0,649	-0,649	--	--
10	Transom area	0,943	m ²	0,943	0,943	--	0,943	--
11	Transom w/ beam	4,093	m	--	--	--	4,093	--
12	Transom draft	0,4	m	--	--	--	0,4	--
13	Max sectional area	2,256	m ²	2,256	--	--	2,256	--
14	Bulb transverse area	0	m ²	--	0	--	0	--
15	Bulb height from keel	0	m	--	0	--	--	--
16	Draft at FP	0,9	m	--	0,9	--	--	--
17	Deadrise at 50% LWL	19,3	deg.	--	--	--	--	--
18	Hard chine or Round bilge	Hard chine		--	--	Hard chine	--	--
19								
20	Frontal Area	0	m ²					
21	Headwind	0	kn					
22	Drag Coefficient	0						
23	Air density	0,001	tonne/m ³					
24	Appendage Area	0	m ²					
25	Nominal App. length	0	m					
26	Appendage Factor	1						
27								
28	Correlation allow.	0,0004			Calculated by method	0,0004	Fixed at 0.0005	0,0004
29	Kinematic viscosity	0,000001139	m ² /s					
30	Water Density	1	tonne/m ³					

	Speed (kn)	Froude No. LWL	Froude No. Vol.	Savitsky Pre-planin g Resist. (kN)	Savitsky Pre-planin g Power (kW)	Holtrop Resist. (kN)	Holtrop Power (kW)	Compton Resist. (kN)	Compton Power (kW)	Fung Resist. (kN)	Fung Power (kW)	Slender body Resist. (kN)	Slender body Power (kW)
1	5,000	0,214	0,488	--	--	1,2	3,202	1,0	2,562	1,4	3,682	7,7	19,902
2	5,275	0,225	0,515	--	--	1,4	3,747	1,1	3,090	1,7	4,538	7,5	20,362
3	5,550	0,237	0,542	--	--	1,5	4,367	1,3	3,695	1,9	5,499	8,3	23,666
4	5,825	0,249	0,569	--	--	1,7	5,066	1,5	4,383	2,2	6,535	8,6	25,834
5	6,100	0,261	0,596	--	--	1,9	5,849	1,7	5,233	2,5	7,718	8,3	25,914
6	6,375	0,272	0,623	--	--	2,1	6,752	1,9	6,209	2,8	9,096	8,3	27,233
7	6,650	0,284	0,649	--	--	2,3	7,841	2,1	7,316	3,1	10,629	9,1	30,986
8	6,925	0,296	0,676	--	--	2,6	9,166	2,4	8,566	3,4	12,287	10,0	35,514
9	7,200	0,308	0,703	--	--	2,9	10,695	2,8	10,215	3,8	14,092	10,5	38,794
10	7,475	0,319	0,730	--	--	3,2	12,312	3,2	12,233	4,2	16,056	10,5	40,246
11	7,750	0,331	0,757	--	--	3,5	13,917	3,6	14,530	4,6	18,157	10,1	40,448
12	8,025	0,343	0,784	--	--	3,8	15,517	4,1	17,128	4,9	20,381	9,8	40,597
13	8,300	0,355	0,811	--	--	4,0	17,217	4,5	19,151	5,3	22,791	9,8	41,657
14	8,575	0,366	0,837	--	--	4,3	19,186	4,5	19,835	5,8	25,534	10,0	44,331
15	8,850	0,378	0,864	--	--	4,7	21,529	4,5	20,395	6,3	28,812	10,7	48,803
16	9,125	0,390	0,891	--	--	5,2	24,489	4,4	20,812	7,0	32,838	11,7	54,963
17	9,400	0,402	0,918	--	--	5,9	28,374	4,5	22,000	7,8	37,803	12,9	62,523
18	9,675	0,413	0,945	--	--	6,7	33,537	5,9	29,305	8,8	43,840	14,3	71,083
19	9,950	0,425	0,972	--	--	7,6	38,947	7,4	37,660	10,0	51,008	15,7	80,290
20	10,225	0,437	0,999	--	--	8,5	44,604	9,0	47,148	11,3	59,267	17,1	89,957
21	10,500	0,449	1,025	13,0	70,182	9,4	50,506	10,7	57,855	12,7	68,471	18,4	99,655
22	10,775	0,460	1,052	14,4	79,749	10,2	56,652	11,8	65,325	14,1	78,386	19,7	109,319
23	11,050	0,472	1,079	15,8	89,718	11,1	63,042	12,8	72,861	15,6	88,718	20,9	118,803
24	11,325	0,484	1,106	17,1	99,482	12,0	69,672	13,9	81,029	17,0	99,154	22,0	128,090
25	11,600	0,496	1,133	18,0	107,486	12,8	76,542	15,1	89,863	18,3	109,40	23,0	137,122
26	11,875	0,507	1,160	18,9	115,762	13,7	83,650	15,9	97,213	19,5	119,25	23,9	145,723
27	12,150	0,519	1,187	19,9	124,312	14,6	90,993	16,6	103,632	20,6	128,52	24,7	154,171
28	12,425	0,531	1,213	20,6	131,561	15,4	98,571	17,3	110,305	21,5	137,13	25,4	162,366
29	12,700	0,543	1,240	21,0	137,421	16,3	106,381	17,9	117,233	22,2	145,05	26,0	170,161
30	12,975	0,554	1,267	21,5	143,417	17,1	114,185	18,6	123,988	22,8	152,33	26,7	178,082
31	13,250	0,566	1,294	21,9	149,549	17,8	121,408	19,1	130,190	23,3	159,01	27,2	185,501
32	13,525	0,578	1,321	22,3	155,457	18,4	128,238	19,6	136,500	23,7	165,18	27,8	193,088
33	13,800	0,590	1,348	22,7	161,385	19,0	134,681	20,1	142,910	24,1	170,93	28,2	200,385
34	14,075	0,601	1,375	23,1	167,431	19,4	140,761	--	--	24,4	176,34	28,7	207,732
35	14,350	0,613	1,402	23,5	173,578	19,8	146,512	--	--	24,6	181,50	29,1	214,894
36	14,625	0,625	1,428	23,9	179,510	20,2	151,972	--	--	24,8	186,47	29,6	222,337
37	14,900	0,637	1,455	24,2	185,549	20,5	157,184	--	--	25,0	191,32	29,9	229,504
38	15,175	0,648	1,482	24,6	191,696	20,8	162,306	--	--	25,1	196,10	30,3	236,655
39	15,450	0,660	1,509	24,9	197,853	21,1	168,007	--	--	25,3	200,86	30,7	244,260
40	15,725	0,672	1,536	25,2	203,913	21,5	173,668	--	--	25,4	205,64	31,1	251,500
41	16,000	0,684	1,563	25,5	210,073	21,8	179,325	--	--	25,6	210,45	31,5	258,940









