

## Resistance calculations.

### *Delft Series ('98).*

Resistance according to Delft Series ('98)							
Speed	Speed	Froude number	Frictional resistance	Residual resistance	Total resistance	Effective power	
kn	m/sec		kN	kN	kN	kW	
0,00	0,00	0,000	0,0000	0,2148	0,2148	0,00	
1,00	0,51	0,062	0,0110	0,0338	0,0447	0,02	
2,00	1,03	0,125	0,0384	0,0000	0,0384	0,04	
3,00	1,54	0,187	0,0802	0,0000	0,0802	0,12	
4,00	2,06	0,249	0,1354	0,0000	0,1354	0,28	
5,00	2,57	0,312	0,2036	0,0000	0,2036	0,52	
6,00	3,09	0,374	0,2841	0,0000	0,2841	0,88	
7,00	3,60	0,436	0,3767	0,0334	0,4101	1,48	
8,00	4,12	0,499	0,4812	5,5239	6,0051	24,71	
9,00	4,63	0,561	0,5972	7,7390	8,3363	38,60	

### *John Winters (KAPER).*

Resistance according to John Winters (KAPER)					
Speed	Speed	Froude number	Frictional resistance	Residual resistance	Total resistance
kn	m/sec		kN	kN	kN
0,00	0,000	0,000	0,0000	0,0000	0,0000
1,00	0,514	0,062	0,0102	0,0000	0,0102
2,00	1,029	0,125	0,0360	0,0000	0,0360
3,00	1,543	0,187	0,0753	0,0000	0,0753
4,00	2,058	0,249	0,1273	0,0000	0,1273
5,00	2,572	0,312	0,1916	0,0000	0,1916
6,00	3,087	0,374	0,2676	0,1253	0,3929

