

Sloop "Zjoske"

Trim-en stabiliteitsberekening

09-08-1994 17:24

Conditie : Varend met en 100% store

Omschrijving	Gewicht ton	Zhoogte m	Zlengte m	Zbreedte m	VrVlstof tonm
Leeg schip	8.907	1.691	4.704	0.000	0.000
Drinkwatertank SB	0.119	1.394	4.900	0.660	0.006
Drinkwatertank BB	0.119	1.394	4.899	-0.760	0.006
Brandstoftank Midden	0.164	2.046	1.500	0.000	0.009
Ballast voor	0.100	1.750	9.200	0.000	0.000
TOTAAL	9.408	1.690	4.701	-0.001	0.021

Carenewaarden

Volume =	9.408 m ³	ETM =	0.081 tonm/cm
Wl zwaartepunt =	4.523 m	Ton/cm inzinking =	0.191 ton/cm
Soortelijk gewicht =	1.000 ton/m ³	Lengte loodlijnen =	10.500 m

Dwarsstabiliteit

KM dwars =	2.557 m		
Gewichtszwaartepunt KG =	1.690 m	KG' =	1.692 m
GM vast =	0.867 m		
GG' correctie =	0.021 / 9.408 =	0.002 m	
Metacentrum G'M gecorrigeerd =	0.865 m		

Trimligging en diepgangen

Gemiddelde Diepgang =	1.845 m	Diepgang achter =	1.865 m
Trim =	-0.040 m	Diepgang voor =	1.825 m

De stabiliteitswaarden gelden voor de opgegeven trimligging.

Sloop "Zjoske"

Trim-en stabiliteitsberekening

09-08-1994 17:25

Conditie : Varend met en 100% store

Statische arm dynamische weg, berekend met vrije vertrimming :

Hoek(SB) graden	Diepgang m	Trim m	KNsin@ m	KG'sin@ m	GBcos@ m	G'Nsin@ m	Dyn.weg mrad
0.00	1.845	-0.040	0.000	0.000	-0.001	0.001	0.000
5.00	1.841	-0.037	0.223	0.147	-0.001	0.077	0.003
10.00	1.829	-0.028	0.449	0.294	-0.001	0.156	0.014
20.00	1.784	0.017	0.891	0.579	-0.001	0.313	0.055
30.00	1.712	0.107	1.300	0.846	-0.001	0.455	0.122
40.00	1.596	0.247	1.661	1.088	-0.001	0.575	0.213
50.00	1.428	0.415	1.934	1.296	-0.001	0.638	0.319
60.00	1.166	0.637	2.118	1.465	-0.001	0.653	0.432
70.00	0.686	0.988	2.237	1.590	0.000	0.647	0.546
85.00	-3.537	4.073	2.266	1.686	0.000	0.580	0.709
105.00	4.011	-1.108	1.984	1.635	0.000	0.349	0.872
120.00	3.053	-0.346	1.613	1.465	0.001	0.147	0.937
130.00	2.814	-0.127	1.307	1.296	0.001	0.010	0.951
140.00	2.674	0.011	0.971	1.088	0.001	-0.118	0.941
150.00	2.587	0.101	0.628	0.846	0.001	-0.220	0.912

Opening ingang komt te water bij 108.99 graden

Maximum G'N sin(@) is 0.653 m bij 61.87 graden.
 Statische hellingshoek is -0.085 graden.

Maximum $G'N \sin(\theta)$ is 0.653 m bij 61.87 graden.
Statische hellingshoek is -0.085 graden.

