

Ontwerp hydrostatica rapport

Phi

Ontwerper

Gemaakt door

Opmerking

Bestandsnaam

Phi1.fbm

Ontwerp lengte	65,000 (m)	Grootspant locatie	32,500 (m)
Lengte over alles	65,184 (m)	Relatieve dichtheid water	1,0250
Ontwerp breedte	8,900 (m)	Gemiddelde huiddikte	0,0000 (m)
Maximale breedte	9,708 (m)	Appendage coëfficiënt	1,0000
Ontwerp diepgang	2,700 (m)		

Volume eigenschappen		Waterlijn eigenschappen	
Gemald volume	945,27 (m ³)	Lengte op de waterlijn	64,815 (m)
Totale waterverplaatsing	945,27 (m ³)	Breedte op de waterlijn	9,192 (m)
Waterverplaatsing	968,90 (tonnes)	Intrede hoek	65,864 (Degr.)
Blok coëfficiënt	0,6052	Waterlijn oppervlak	457,39 (m ²)
Prismatische coëfficiënt	0,5780	Waterlijn coëfficiënt	0,7907
Vert. prismatische coëfficiënt	0,7654	Waterlijn zwaartepunt	31,130 (m)
Nat oppervlak	606,36 (m ²)	Dwars traagheidsmoment	2338,9 (m ⁴)
Drukingspunt in langsrichting	31,146 (m)	Langs traagheidsmoment	119030 (m ⁴)
Drukingspunt in langsrichting	-2,089 ‰		
Drukingspunt in hoogte	1,386 (m)		

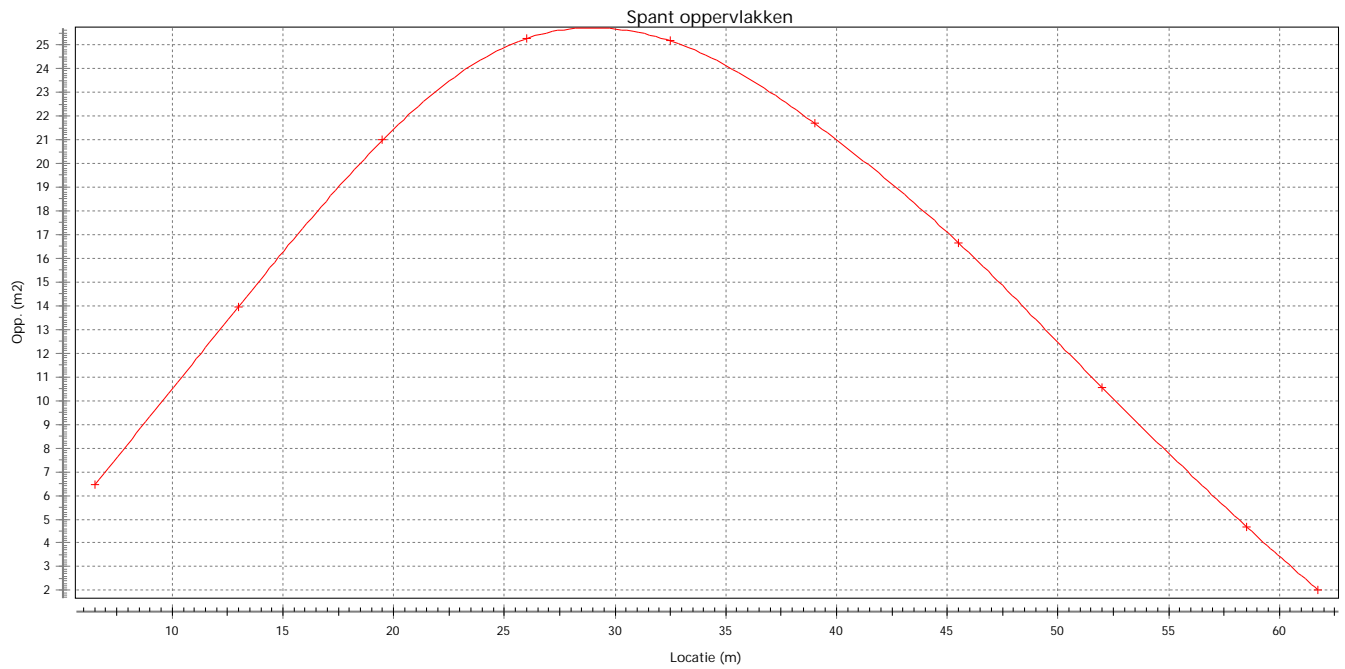
Grootspant eigenschappen		Aanvangsstabiliteit	
Grootspant oppervlak	25,16 (m ²)	Dwars metacenter hoogte	3,861 (m)
Grootspant coefficient	1,0471	Langs metacenter hoogte	127,31 (m)

Lateraal vlak	
Lateraal oppervlak	166,27 (m ²)
Aangrijpingspunt in lengte	31,917 (m)
Aangrijpingspunt in hoogte	1,185 (m)

De volgende laag eigenschappen zijn berekend voor beide zijden van het schip

Locatie	Opp. (m ²)	Dikte (m)	Gewicht (tonnes)	LCG (m)	TCG (m)	VCG (m)
Laag 0	1311,13	0,000	0,00	34,459	0,000 (CL)	3,256

Spant oppervlakken									
Locatie (m)	Opp. (m ²)	Locatie (m)	Opp. (m ²)	Locatie (m)	Opp. (m ²)	Locatie (m)	Opp. (m ²)	Locatie (m)	Opp. (m ²)
6,500	6,44	19,500	20,98	32,500	25,16	45,500	16,66	58,500	4,70
13,000	13,96	26,000	25,27	39,000	21,69	52,000	10,54	61,750	2,02



Noot 1: Diepgang (en alle andere hoogtes) wordt gemeten boven de basislijn op $Z = 0,000$

Noot 2: Alle berekende coëfficiënten zijn gebaseerd op project lengte, breedte en diepgang