

Ontwerp hydrostatica rapport

Ontwerper

Gemaakt door

Opmerking

Bestandsnaam mantaa3.fbm

Ontwerp lengte	65,000 (m)	Grootspant locatie	32,500 (m)
Lengte over alles	65,264 (m)	Relatieve dichtheid water	1,0250
Ontwerp breedte	8,900 (m)	Gemiddelde huiddikte	0,0000 (m)
Maximale breedte	7,842 (m)	Appendage coëfficiënt	1,0000
Ontwerp diepgang	3,300 (m)		

Volume eigenschappen		Waterlijn eigenschappen	
Gemald volume	956,62 (m ³)	Lengte op de waterlijn	65,129 (m)
Totale waterverplaatsing	956,62 (m ³)	Breedte op de waterlijn	7,839 (m)
Waterverplaatsing	980,53 (tonnes)	Intrede hoek	4,135 (Degr.)
Blok coëfficiënt	0,5011	Waterlijn oppervlak	420,94 (m ²)
Prismatische coëfficiënt	0,5876	Waterlijn coëfficiënt	0,7276
Vert. prismatische coëfficiënt	0,6887	Waterlijn zwaartepunt	30,472 (m)
Nat oppervlak	603,83 (m ²)	Dwars traagheidsmoment	1766,6 (m ⁴)
Drukkingspunt in langsrichting	30,375 (m)	Langs traagheidsmoment	113834 (m ⁴)
Drukkingspunt in langsrichting	-3,263 ‰		
Drukkingspunt in hoogte	1,894 (m)		

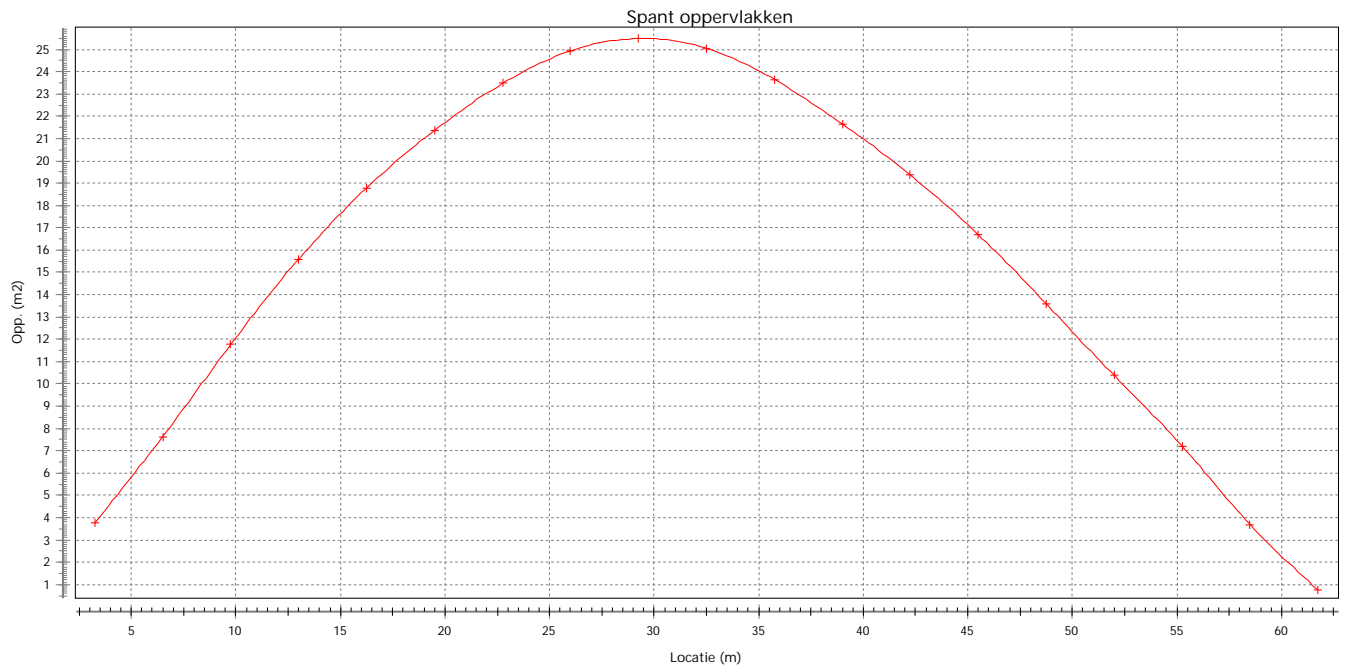
Grootspant eigenschappen		Aanvangsstabiliteit	
Grootspant oppervlak	25,05 (m ²)	Dwars metacenter hoogte	3,741 (m)
Grootspant coefficient	0,8528	Langs metacenter hoogte	120,89 (m)

Lateraal vlak	
Lateraal oppervlak	175,48 (m ²)
Aangrijpingspunt in lengte	31,330 (m)
Aangrijpingspunt in hoogte	1,709 (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	1147,91	0,000	0,00	33,518	0,000 (CL)	3,220

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)
3,250	3,77	16,250	18,79	29,250	25,49	42,250	19,37	55,250	7,21
6,500	7,63	19,500	21,37	32,500	25,05	45,500	16,70	58,500	3,68
9,750	11,76	22,750	23,48	35,750	23,65	48,750	13,59	61,750	0,76
13,000	15,60	26,000	24,93	39,000	21,65	52,000	10,37		



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