

CALCUL DES SURFACES INTÉRIEURES DU RÉSERVOIR

Dossier no: 2532-14
 Sujet: Calcul des surfaces intérieures
 Nom du navire: NGCC "AMUNDSEN"
 Effectué par: P.B. Date: 2014/04/01
 Vérifié par: G.D. Date: 2014/04/08
 Approuvé par: G.D. Date: 2014/04/17

Document de référence: 221-H-17 rev. A Helicopter Fuel & F.W. Tanks & Cofferdams FRS 0-30

Réservoir #: 305
 Nom réservoir: Potable Water Tank Port
 Unité de travail: pi
 Couple avant: 27
 Couple arrière: 13
 Position trans. (centre): 9 pi
 Position trans. (extérieur): Bordé
 Pont en dessous: 19,5' Flat
 Pont au-dessus: Pont principal
 Espacement des couples (pi): 1,33
 Longueur du réservoir (pi): (L) 18,67

Calcul de l'aire: Surface cloisons
 (ASAv+ASAr)*N
 Surface côtés
 Pm*L
 Surface structure
 2*LM*(HA+LS)/12

N°	DESCRIPTION	Surface cloisons		Surface côtés			Structure			Quantité	Aire	NOTES
		Aire section avant	Aire section arrière	Périmètre section avant	Périmètre section arrière	Périmètre moyen	Hauteur âme	Largeur semelle	Longueur membrure			
		(ASAv) [pi²]	(ASAr) [pi²]	(PSAv) [pi]	(PSAr) [pi]	(Pm) [pi]	(HA) [po]	(LS) [po]	(LM) [pi]			
1,0	Enveloppe			53,26	45,17	49,22			18,67	1	918,68	
2,0	Surface cloison CP 27	146,88								1	146,88	
3,0	Surface cloison 13		113,97							1	113,97	
4,0	COR 6"x3 1/2"x3/8"(raidisseur sous le pont principal)						6,00	3,50	18,50	12	351,50	Seul le CP18 n'en a pas
4,1	Hiloiré âme 18"x3/8", semelle 6"x3/4"						18,00	6,00	18,67	1	74,67	
4,2	COR 3 1/2"x2 1/2"x5/16" (cloison longitudinale)						3,50	2,50	6,65	12	79,80	Seul le CP18 n'en a pas
5,0	CP 14,16 & 17											
5,1	COR 9"x4"x5/8" (bordé)						9,00	4,00	7,00	3	45,50	
6,0	CP 15											
6,1	Porque âme	62,48								1	62,48	
6,2	Semelle BP 8"x3/4"						8,00		10,66	1	14,21	
6,3	BP 5"x1/2"						5,00		1,50	1	1,25	
7,0	CP 18											
7,1	Porque âme	103,72								1	103,72	
7,2	Semelle BP 8"x3/4"							8,00	11,26	1	15,01	
7,3	Semelle BP 6"x1/2"							6,00	9,70	1	9,70	
7,4	BP 4"x1/2"						4,00		8,84	1	5,89	
7,5	BP 5"x1/2"						5,00		1,50	1	1,25	

[illegible]