



Pêches et Océans
Canada
Garde côtière
Coast Guard

N.G.C.C. AMUNDSEN

BRISE-GLACE TYPE 1200
CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Conçu:	Dessiné: I.T.G.	Titre: CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS	
Vérifié:	Appr.:	Dossier: COQUE 222	Rév.: D
Direction/Division:	GC/ST/SN	Éch.: AUCUNE	Date rév.: NOV. 2006
Toute modification doit être rapportée à:	Informations Techniques et Graphiques	Dessin: 222-H-146	Feuille: 1/5

PRINCIPAL DIMENSIONS

LENGTH OVERALL	98.33m [322'-7 1/4"]
LENGTH B.P.	87.93m [288'-6"]
BREADTH MOULDED (MAIN DECK)	19.51m [64'-0"]
DEPTH MOULDED (MAIN DECK)	8.08m [26'-6"]
DEPTH MOULDED (UPPER DECK)	10.82m [35'-6"]

PLAN TEL QUE CONSTRUIT PAR

CHANTIERS VERREAULT

146, rue Principale
Les Mûchins
Québec, Canada G0J 1T0
Tel: (418) 729-3366
http://www.groupeverreault.com

DESSINÉ PAR:

MANUEL AUDET

VÉRIFIÉ PAR:

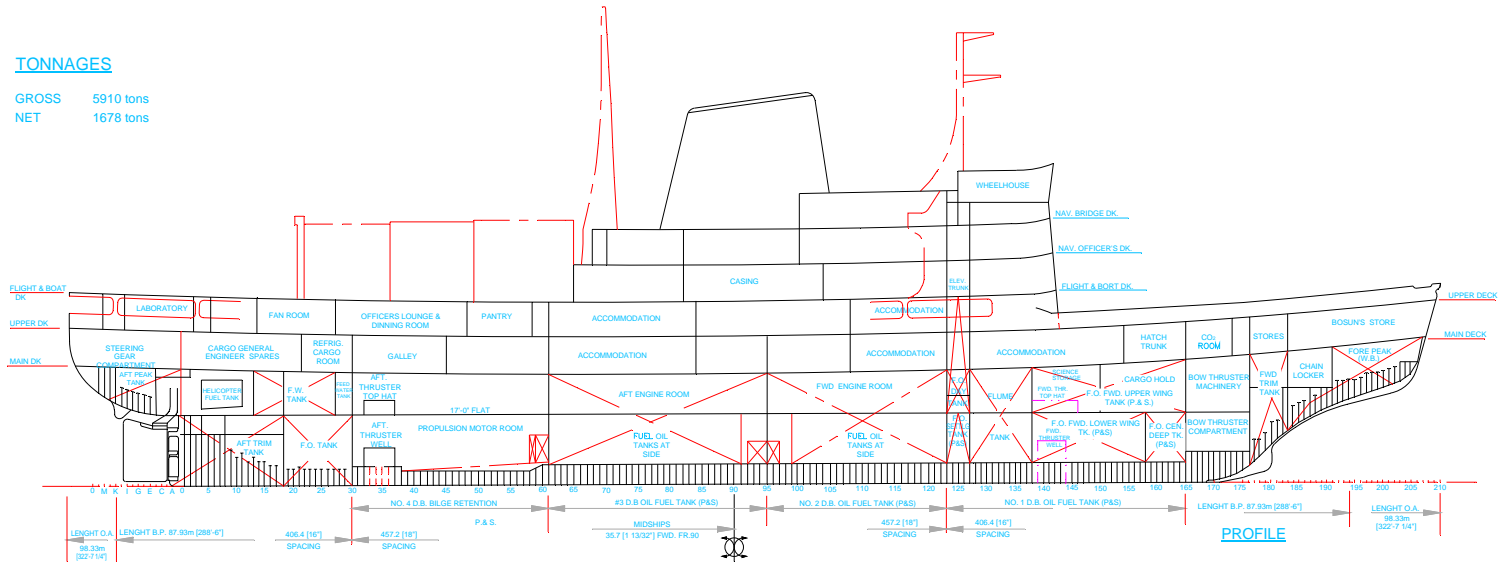
ELVIS POULIN

DATE:

27 AOÛT 2003

TONNAGES

GROSS	5910 tons
NET	1678 tons



ÉLÉVATION



Pêches et Océans
Canada
Garde côtière

Fisheries and Oceans
Canada
Coast Guard

N.G.C.C. AMUNDSEN

BRISE-GLACE TYPE 1200
CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Conçu:	Dessiné: I.T.G.	Titre: CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS	
Vérifié:	Appr.:	Dossier: COQUE 222	Rév.: D
Direction/Division: GC/ST/SN		Éch.: AUCUNE	Date rév.: NOV. 2006
Toute modification doit être rapportée à: Informations Techniques et Graphiques		Dessin: 222-H-146	Feuille: 2/5

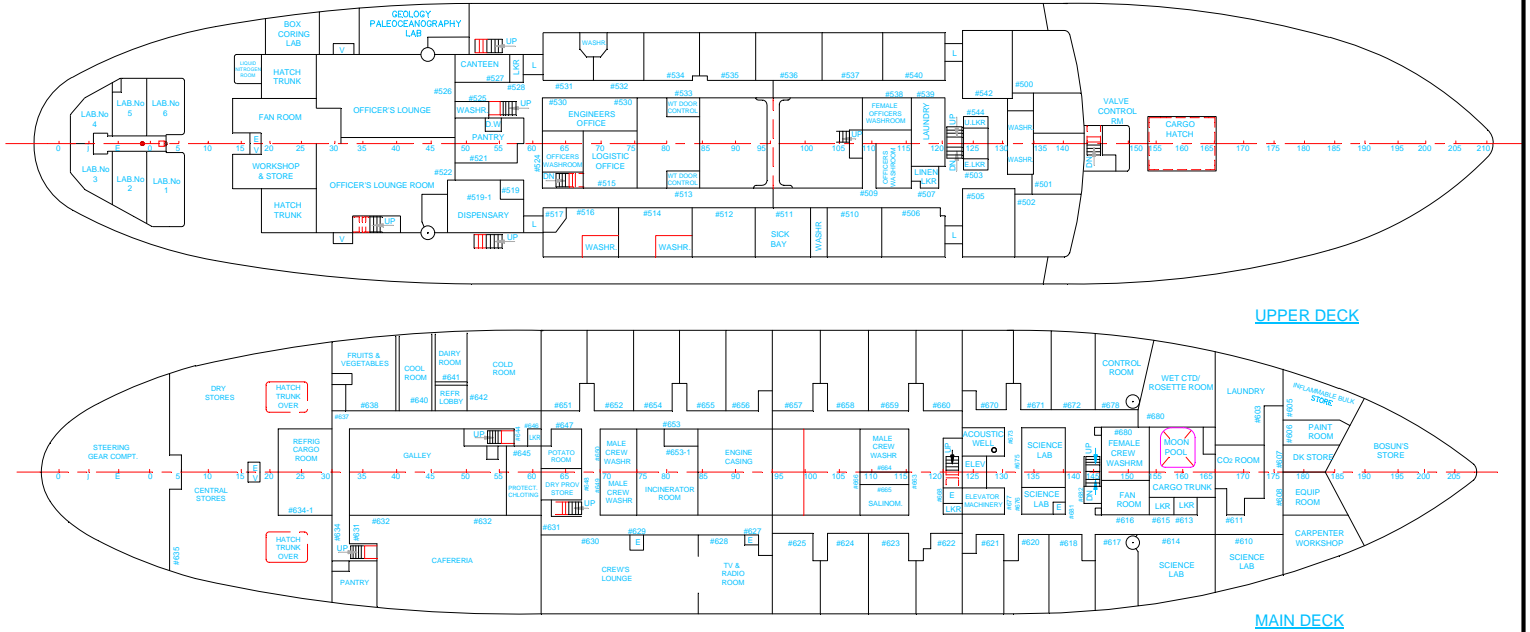
PRINCIPAL DIMENSIONS

LENGTH OVERALL	98.33m [322'-7 1/4"]
LENGTH B.P.	87.93m [288'-6"]
BREADTH MOULDED (MAIN DECK)	19.51m [64'-0"]
DEPTH MOULDED (MAIN DECK)	8.08m [26'-6"]
DEPTH MOULDED (UPPER DECK)	10.82m [35'-6"]

PLAN TEL QUE CONSTRUIT PAR



DESSINÉ PAR:	MANUEL AUDET
VÉRIFIÉ PAR:	ELVIS POULIN
DATE:	27 AOÛT 2003



PONT SUPÉRIEUR - PONT PRINCIPAL



Pêches et Océans
Canada
Garde côtière

Fisheries and Oceans
Canada
Coast Guard

N.G.C.C. AMUNDSEN

BRISE-GLACE TYPE 1200
CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Conçu:	Dessiné: I.T.G.	Titre: CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS	
Vérifié:	Appr.:	Dossier: COQUE 222	Rév.: D
Direction/Division:	GC/ST/SN	Éch.: AUCUNE	Date rév.: NOV. 2006
Toute modification doit être rapportée à:	Informations Techniques et Graphiques	Dessin: 222-H-146	Feuille: 3/5

PLAN TEL QUE CONSTRUIT PAR



DESSINÉ PAR:	MANUEL AUDET
VÉRIFIÉ PAR:	ELVIS POULIN
DATE:	27 AOÛT 2003

PRINCIPAL DIMENSIONS

LENGTH OVERALL	98.33m [322'-7 1/4"]
LENGTH B.P.	87.93m [288'-6"]
BREADTH MOULDED (MAIN DECK)	19.51m [64'-0"]
DEPTH MOULDED (MAIN DECK)	8.08m [26'-6"]
DEPTH MOULDED (UPPER DECK)	10.82m [35'-6"]

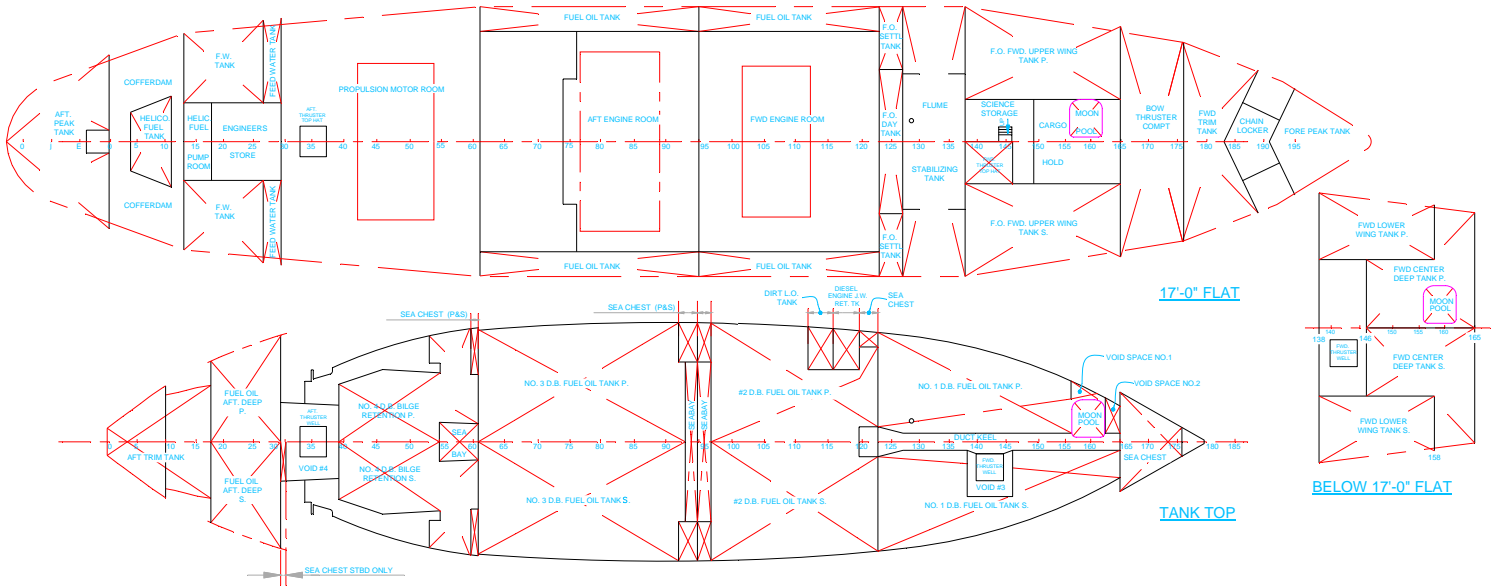


PLATE-FORME 17'0" - DESSUS DU DOUBLE-FOND



Pêches et Océans
Canada
Garde côtière

Fisheries and Oceans
Canada
Coast Guard

N.G.C.C. AMUNDSEN

BRISE-GLACE TYPE 1200
CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Conçu:	Dessiné: I.T.G.	Titre: CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS	
Vérifié:	Appr.:	Dossier: COQUE 222	Rév.: D
Direction/Division: GC/ST/SN		Éch.: AUCUNE	Date rév.: NOV. 2006
Toute modification doit être rapportée à: Informations Techniques et Graphiques		Dessin: 222-H-146	Feuille: 4/5

TANK CAPACITIES

FUEL OIL				
COMPARTMENT	FRAMES	CAPACITY M ³	V.G.G. ABOVE BASE (IN)	L.C.G. FROM C.L. (IN)
NO. 1 D.B FUEL OIL P.	123-165	76.99	0.90	20.88 F
NO. 1 D.B FUEL OIL S.	123-165	84.40	0.92	21.85 F
NO. 2 D.B FUEL OIL P.	97-123	101.55	0.86	8.78 F
NO. 2 D.B FUEL OIL S.	97-123	112.00	0.88	9.07 F
NO. 3 D.B FUEL OIL P.	61-93	140.13	0.88	5.96 A
NO. 3 D.B FUEL OIL S.	61-93	140.13	0.88	5.96 A
F.O. CENTRE FWD. DEEP P.	146-165	99.64	3.45	27.99 F
F.O. CENTRE FWD. DEEP S.	146-165	139.92	3.58	28.47 F
FUEL OIL DAY	123-127	42.53	6.64	15.90 F
FUEL OIL SETTUNG P.	123-127	70.11	4.39	15.90 F
FUEL OIL SETTUNG S.	123-127	70.11	4.39	15.90 F
F.O. FWD LOWER WING P.	138-158	57.83	3.73	24.46 F
F.O. FWD LOWER WING S.	138-158	57.83	3.73	24.46 F
F.O. FWD UPPER WING P. (FULL)	138-165	192.75	6.89	26.19 F
" (OPERATIONAL)	138-165	86.30	6.00	26.23 F
F.O. FWD UPPER WING S. (FULL)	138-165	202.06	7.03	26.51 F
" (OPERATIONAL)	138-165	87.26	6.02	26.27 F
FUEL OIL AFT. DEEP P.	18-30	104.27	3.19	29.70 A
FUEL OIL AFT. DEEP S.	18-30	104.27	3.19	29.70 A
FUEL OIL FWD E.R. WING P.	95-123	107.39	5.37	9.03 F
FUEL OIL FWD E.R. WING S.	95-123	107.39	5.37	9.03 F
FUEL OIL AFT E.R. WING P.	61-95	134.19	5.23	5.83 A
FUEL OIL AFT E.R. WING S.	61-95	134.19	5.23	5.83 A
HELICOPTER FUEL	4-11	28.00	6.75	36.47 A
LUB OIL				
FWD ENGINE ROOM INNER	114-123	10.65	6.40	11.35 F
FWD ENGINE ROOM OUTER	114-123	10.65	6.40	11.35 F
PROPULSION MOTOR ROOM	30-33	3.72	6.47	26.29 A
FRESH WATER				
FEED WATER P.	27-30	16.40	7.16	28.04 A
FEED WATER S.	27-30	16.40	7.16	28.04 A
FRESH WATER P.	13-27	68.76	7.21	31.12 A
FRESH WATER S.	13-27	68.76	7.21	31.12 A
WATER BALLAST (S.W.)				
FORE PEAK W.B.	163-FWD ENG	112.28	8.29	43.92 F
AFT PEAK W.B.	AFT END-0	101.29	7.53	42.31 A
FWD TRIM W.B.	176-183	181.80	7.26	38.38 F
AFT TRIM W.B.	0-18	113.47	3.38	34.96 A
FLUME TANKS (S.W.)				
FLUME UPPER FULL	127-138	275.49	3.40	18.97 F
FLUME UPPER WORKING LEVEL	127-138	132.00	2.41	18.97 F
FLUME LOWER FULL	127-138	267.69	6.80	18.96 F
FLUME LOWER WORKING LEVEL	127-138	187.98	6.35	18.96 F
FLUME TANKS (F.O.)				
FLUME UPPER FULL	127-138	261.72	3.40	18.97 F
FLUME UPPER WORKING LEVEL	127-138	125.40	2.41	18.97 F
FLUME LOWER FULL	127-138	254.31	6.80	18.96 F
FLUME LOWER WORKING LEVEL	127-138	178.58	6.35	18.96 F

ENGINEERS TANKS CAPACITIES

TANK	FRAMES	LOCATION	CAPACITY M ³
BOILER F.O.	84-87	ENG. ROOM CASING	3.04
PURIFIER L.O. PORT	109-112	17'-0" FLAT FWD ENG. ROOM	3.04
SLUDGE	107-115	TANK TOP FWD ENG. ROOM	1.82
BOILER FEED	95-100	17'-0" FLAT FWD ENG. ROOM	1.64
HELICOPTER FUEL SUMP	13-16	17'-0" FLAT HELIC. PUMP. ROOM	0.14
LUB OIL	103-104	17'-0" FLAT FWD ENG. ROOM	0.23
LUB OIL	104-105	" " "	0.23
LUB OIL	83-84	" " AFT ENG. ROOM	1.60
EMERGY. GENERATOR F.O.	72-76	NAV. BRIDGE DECK	3.8
GREY WATER RETENTION	142-144	FTR PORT	0.54
PROP MOTOR L.O. CIRC.	40-43	PROP MOTOR ROOM TANK TOP	0.45
HOT F.W. HEADER	102-104	INSIDE FUNNEL	3x100GAL
DIRTY LUB OIL	112-116	FWD ENG. ROOM D.B.	4.77
DIESEL ENGINE J.W. RET.	116-120	" " "	4.55
4 D.B. BILGE RETENTION P.	39-61	PROP. MOTOR ROOM D.B.	47.67
4 D.B. BILGE RETENTION S.	39-61	" " "	47.67

* FUEL OIL & LUB OIL CAPACITIES GIVEN AT 95% FULL
SALT WATER & FRESH WATER GIVEN AT 100% FULL

VOID SPACE NO.1 CAPACITY = 1.28 M³
VOID SPACE NO.2 CAPACITY = 2.43 M³
VOID SPACE NO.3 CAPACITY = 2.72 M³
VOID SPACE NO.4 CAPACITY = 7.77 M³

PRINCIPAL DIMENSIONS

LENGTH OVERALL	98.33m [322'-7 1/4"]
LENGTH B.P.	87.93m [288'-6"]
BREADTH MOULDED (MAIN DECK)	19.51m [64'-0"]
DEPTH MOULDED (MAIN DECK)	8.08m [26'-6"]
DEPTH MOULDED (UPPER DECK)	10.82m [35'-6"]

TONNAGES

GROSS	5910 tons
NET	1678 tons

PLAN TEL QUE CONSTRUIT PAR



CHANTIERS VERREAULT

146, rue Principale
Les Méchins
Québec, Canada G0J 1T0
Tel: (418) 729-3366
<http://www.groupeverreault.com>

DESSINÉ PAR : MANUEL AUDET

VÉRIFIÉ PAR : ELVIS POULIN

DATE : 27 AOUT 2003

TABLEAU DES CAPACITÉS



Pêches et Océans
Canada
Garde côtière

Fisheries and Oceans
Canada
Coast Guard

N.G.C.C. AMUNDSEN

BRISE-GLACE TYPE 1200
CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Conçu:

Dessiné: I.T.G.

Titre:

CAPACITÉ DES RÉSERVOIRS

Vérifié:

Appr.:

Dossier:

COQUE 222

Rév.: D

Direction/Division:

GC/ST/SN

Éch.:

AUCUNE

Date rév.: NOV. 2006

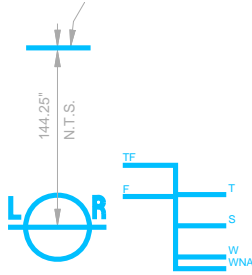
Toute modification
doit être rapportée à:

Informations Techniques
et Graphiques

Dessin: 222-H-146

Feuille: 5/5

TOP EDGE OF STEEL DECK PLATE
UPPER DECK AT SIDE



LIGHTSHIP DISPLACEMENT 5360 TONS
MEAN DRAFT 16'-10" (S.W.)

IN SALT WATER					IN FRESH WATER				
DRAFT FEET-IN TO U.S. OF KEEL	DISPLACEMENT S.W. L. TONS	DEADWEIGHT IN S.W. L. TONS	TONS PER INCH S.W.	MOMENT TO CHANGE TRIM 1" S.W.	MOMENT TO CHANGE TRIM 1" F.W.	TONS PER INCH F.W.	DEADWEIGHT IN F.W. L. TONS	DISPLACEMENT F.W. L. TONS	DRAFT FEET IN TO U.S. OF KEEL
24	8500	3000	38.00	750	750	37.50	3000	8500	24
23	8000	2500	37.50	700	700	36.50	2500	8000	23
22	7500	2000	36.50	650	650	35.50	2000	7500	22
21	7000	1500	36.00	600	600	34.50	1500	7000	21
20	6500	1000	35.50	550	550	33.50	1000	6500	20
19	6000	500	34.50	500	500	32.50	500	6000	19
18	5500	0	33.50	500	500	32.00	0	5500	18
17	5000		33.00	500	500	31.50		5000	17
16			32.50						16

TABLEAU DES TIRANTS D'EAU