



BILL OF MATERIAL LISTE DE MATÉRIEL			
MRQ	QTY	DESCRIPTION	WEIGHT
MQE	QTÉ	DESCRIPTION	MASSE
M001	24	ANCHORS/ANCRAGES 25# (117)	105.6
B006	4	BASE ASS./ASS. BASE	249.6
V010	4	L-76x76x9.5x3038	139.2
V012	4	L-76x76x9.5x3038	134.4
V015	4	L-102x102x12.7x3038	240.0
V017	8	L-127x127x15.9x3038	749.6
X022	80	L-76x76x7.9x1450	1016.0
X023	3	FB-6.4x51x1525	12.0
X027	3	L-76x76x7.9x1525	40.2
X029	27	L-76x76x7.9x925	218.7
H030	9	L-76x76x7.9x925	72.9
H031	1	L-127x127x7.9x1049	16.6
H032	3	L-127x127x7.9x1049	49.8
P033	1	L-76x76x7.9x549	5.2
P034	1	L-76x76x7.9x1199	11.3
P035	1	L-76x76x7.9x1500	14.1
P036	1	L-76x76x7.9x2132	20.1
P045	1	L-76x76x7.9x909	8.6
P046	1	L-152x89x7.9x644	9.7
P047	1	L-76x76x7.9x909	8.6
P048	1	L-76x76x7.9x1033	9.7
P049	2	L-76x76x7.9x755	14.2
P050	1	L-51x51x6.4x1082	5.3
P051	1	L-51x51x6.4x1082	5.3
P052	1	L-51x51x6.4x644	3.2
P053	1	L-102x76x7.9x1499	16.6
P054	1	L-51x51x6.4x1179	5.8
P056	1	FB-6.4x102x2122	11.1
P057	2	FB-6.4x102x1179	12.4
P058	1	FB-6.4x102x539	2.8
P059	1	FB-6.4x51x2122	5.6
P060	1	FB-6.4x51x1179	3.1
P061	1	FB-6.4x51x644	1.7
P062	1	FB-6.4x51x539	1.4
P069	2	FB-9.5x127x270	4.2
P070	2	L-51x51x6.4x1139	11.2
P071	1	L-51x51x6.4x385	1.9
P072	3	L-51x51x6.4x385	5.7
P073	1	L-76x76x7.9x385	3.6
P074	1	PL-3.2x170x330	1.4
P075	2	PL-6.35x385x419	16.6
P076	1	PL-6.4x400x565	11.7
P077	1	PL-4.8x356#	3.9
P078	2	FB-6.4x64x64	0.4
R079	2	W-150x22x1952	90.0
E081	9	FB-6.4x51x259	8.1
E082	9	FB-6.4x51x508	11.7
M083	9	FB-6.4x51x377	9.0
E084	1	FB-6.4x51x315	0.8
E086	8	FB-6.4x51x259	5.6
E087	1	LADDER/ÉCHELLEx2915	31.7
E088	4	LADDER/ÉCHELLEx3035	129.2
P090	1	GRATING/CAIL. 548x1173	28.8
P091	1	GRATING/CAIL. 608x2110	57.5
E096	1	L-127x89x7.9x414	10.9
M100	16	FB-9.5x152x446	72.0
M101	6	FB-9.5x254x335	39.6
M102	7	FB-9.5x305x662	95.2
M103	16	FB-9.5x305x600	227.2
M104	8	FB-9.5x305x600	113.6
M105	24	FB-9.5x305x600	340.8
M106	8	FB-12.7x305x600	145.6
M107	8	FB-12.7x305x600	145.6
M108	1	PL-9.5x415x662	18.0
M119	1	FB-6.4x51x370	1.3
M120	1	GATE/BARRIÈRE	11.8
M121	1	PIN/TIGE 12.7#x370	0.2
M122	1	SPRING/RESSORT	0.05
E123	10	FB-9.5x51x390	-
E124	8	FIXATION POUR BOITE	-
E125	2	FIXATION POUR CAPTEUR	-
A5	5	D-RING "SALA" #2101636	2.5
B5	1	LATCH/LOUQUET "STANLEY" #76-3827	0.25
	4	S.S. BOLTS/BOLONS INOXYDABLES 3/16" X 3/4" WITH/AVEC NUTS & WASH./ÉCROUS & ROND.	-
	775	BOLTS/BOLONS 3/4" X 2"	210.9
	258	BOLTS/BOLONS 3/4" X 2 1/4"	74.6
	164	BOLTS/BOLONS 3/4" X 2 1/2"	49.9
	2	BOLTS/BOLONS 3/4" X 2 3/4"	0.6
	1199	LOCK W./R. DE BLOCAGE 3/4"	35.6
	4	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" X 15.9	0.4
	16	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" X 12.7	1.7
	16	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" X 9.5	1.7
	2	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" X 7.9	0.2
	4	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" X 6.4	0.4
	16	R. FILLS/ESPACEURS 3/4" X 3.2	1.7
	144	BOLTS/BOLONS 1/2" X 1 1/2"	13.0
	33	BOLTS/BOLONS 1/2" X 1 3/4"	3.2
	5	BOLTS/BOLONS 1/2" X 2"	0.5
	3	BOLTS/BOLONS 1/2" X 2 3/4"	0.4
	185	LOCK W./R. DE BLOCAGE 1/2"	1.8
	4	R. FILLS/ESPACEURS 1/2" X 7.9	0.2
	20	CLIPS/ATTACHES TYPE "D-19"	0.5
	20	BOLTS/BOLONS 5/16" X 2 1/2"	0.5
TOTAL WEIGHT / MASSE TOTALE :			5275.8 kg

Pêches et Océans / Fisheries and Oceans Canada
Garde côtière / Coast Guard

Services techniques
 Systèmes électroniques et informatiques
 Informations techniques et graphiques
 101 Bd. Champlain (4601 18)
 Québec (Québec) G1K 7Y7

NOTES

- L'ÉCHELLE DOIT ÊTRE MUNIE D'UN RAIL DE SÉCURITÉ "COUGAR" DE TRYLON (OU UN ÉQUIVALENT APPROUVÉ PAR LA GCC) AVEC TOUTE LA QUINCAILLERIE REQUISE POUR SON INSTALLATION.
- NUANCE D'ACIER: (CSA G40.20/G40.21) TOUTS LES ÉLÉMENTS DE BLOCAGE SELON ASME B18.21.1 LES CORNIÈRES: 350 MPa LES PROFILS W: 350 MPa
- TOUS LES BOULONS SELON ASTM A-325, TYPE 1.
- TOUTES LES RONDELLES DE BLOCAGE SELON ASME B18.21.1
- TOUS LES ESPACEURS ANNULAIRES SELON ANSI B18.22.1
- TOUTES LES SOUDURES SELON CSA W59 (ÉLECTRODES E49XX)
- TOUTES LES PIÈCES D'ACIER, INCLUANT LES BOULONS ET LA QUINCAILLERIE, DOIVENT ÊTRE GALVANISÉES APRÈS FABRICATION PAR « TREMPAGE À CHAUD » SELON LA NORME ASTM A123. (600g/m²)
- LONGUEUR DES BOULONS: 2" LG POUR BOULON 3/4" S.I.C. 1 1/2" LG POUR BOULON 1/2" S.I.C.
- TOUTES LES QUANTITÉS DE BOULON INCLUENT UN SURPLUS DE 5 %.
- THE LADDER SHOULD BE EQUIPPED WITH A SAFETY RAIL TRYLON "COUGAR" (OR EQUIVALENT APPROVED BY CGC) WITH ALL HARDWARE REQUIRED FOR MOUNTING.
- STEEL GRADE: (CSA G40.20/G40.21) ALL MEMBERS 300 MPa EXCEPT FOR: ANGLES: 350 MPa W SHAPE: 350 MPa
- ALL BOLTS ACCORDING TO ASTM A-325, TYPE 1.
- ALL LOCK WASHERS ACCORDING TO ASME B18.21.1
- ALL RING FILLS ACCORDING TO ANSI B18.22.1
- ALL WELDS ACCORDING TO CSA W59 (E49XX ELECTRODES)
- STEEL, INCLUDING BOLTS AND HARDWARE, SHALL BE HOT DIP GALVANIZED AFTER FABRICATION IN ACCORDANCE TO ASTM A123. (600g/m²)
- BOLT LENGTH: 2" LG FOR 3/4" BOLT. U.N. 1 1/2" LG FOR 1/2" BOLT. U.N.
- ALL BOLT QUANTITIES INCLUDE 5 % EXTRA.

REV.	DESCRIPTION	Par/By	Date
REV. GÉNÉRALE SELON CSA S37-18/	GENERAL REVIEW AS PER CSA S37-18	CIMA+	2019.11.25
MAJ PIÈCE 2101630 POUR 2101636		J.D.	2018-09
MISE À JOUR		SLJ	201.02.12

TOUR D'ACIER À CLAIRE-VOIE
 TOUR DE 3,05m (10pi) @ 24,42m (80pi)

TOUR DE 15,27m (50pi)
 PLAN DE MONTAGE

Conçu par: P-C.GAGNON, ing. Date: 2003/05/30
 Dessiné par: MICHEL VACHON Date: 2006/02/06
 Vérifié par: MICHEL VACHON Date: 2006/02/06
 Approuvé par: Date: No. dossier: Échelle: 1 = 40
 No. dessin: No. feuille: 08990 SM-09