

Annexe B: Informations sur les bouées

Table des matières

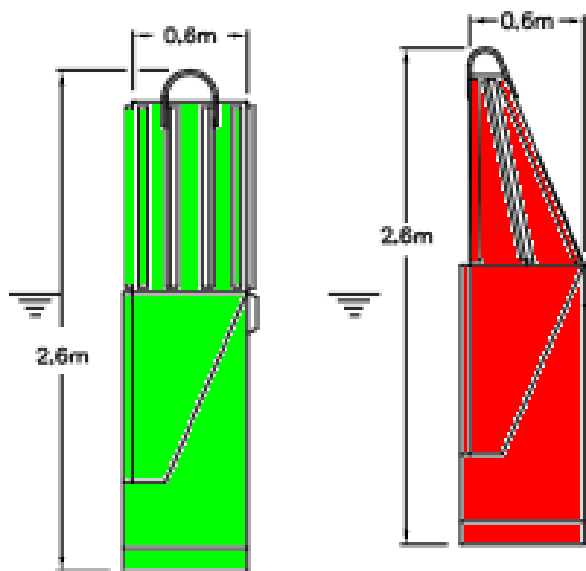
Bouées en acier	3
Bouées de rivière en acier de type 'Mackenzie' 0,6m (FA-2012 plate/ FA-2013 conique).....	3
Espar court en acier 0,6m (FA-3006 plate/ FA-3006 conique)	4
Espar long en acier 0,6m (FA-3006 plate/ FA-3006 conique)	5
Espar en acier pour la glace 0,7m (FA-3003 plate/ FA-3004 conique)	6
Espar en acier « électrique » 0,8 m (bouée Richelieu)	7
Espar en acier pour la glace 1,0 m (FA-3002 plate / FA-3001 conique)	8
Bouée de marquage en acier 1,2 m (FA-2004 plate/ FA-2003 conique)	9
Bouée de rivière en acier 0,9 m (FA-2009 plate / FA-2008 conique)	10
Bouée de rivière en acier 1,2 m (FA-2011 plate/ FA-2010 conique)	11
Bouée en acier à pilier 1,4 m (FA-1001)	12
Bouée en acier à pilier érigé 1,4 m (FA-1002)	13
Bouée disque en acier 1,5 m (FA-1019).....	14
Bouée côtières en acier 1,6 m (FA-2005 plate/ FA-2006 conique)	15
Bouées en plastique	16
Bouée de marquage en plastique (GD1 1.22 plate/conique)	16
Espar en plastique de petite taille (Meritaito VEP 2.0).....	17
Espar en plastique de petite taille (Meritaito VPU 225/355).....	18
Bouée en plastique à pilier (Mobilis BC1242)	19
Bouée en plastique à pilier (Mobilis FB1242)	20
Bouée de rivière en plastique (Mobilis Trackless).....	21
Bouée en plastique à pilier (Mobilis Jet 2000)	22
Bouée ponton en plastique (Roylan B4872)	23
Bouée de marquage en plastique (Roylan B1428SW)	24
Espar en plastique (Roylan B961R).....	25
Espar en plastique pour la glace (Sabik SVV-500)	26
Espar en plastique (Tideland SB23)	27
Bouée de marquage en plastique (Tideland WB-068).....	28
Espar en plastique de type 'ORT' (Tideland SB30).....	29

Bouée de marquage en plastique (Tideland SB40).....	30
Bouée de marquage en plastique (Tideland SB75).....	31
Bouée de marquage en plastique (Tideland DM390).....	32
Bouée de marquage en plastique (Go Deep GDI 0.25).....	33
Bouée en plastique pour fort courant (Tideland SB104)	34
Bouée en plastique à pilier de taille moyenne (Tideland SB98).....	35
Espar en plastique de grande taille (Tideland SB60)	36
Bouée en plastique à pilier de taille moyenne (Tideland SB1500).....	37
Bouée en plastique à pilier de grande taille (Tideland SB138)	38
Bouée en plastique à pilier de grande taille (Tideland SB285)	39
Bouée en mousse de plastique de petite taille (Gilman 5CFR)	40
Bouée en plastique à pilier de taille moyenne (Gilman 5x9)	41
Espar 0.6 m. en plastique de conçu par la GCC ('Charlottetown')	42
Bouées côtières/portuaires en plastique de taille moyenne.....	43

Bouées en acier

Bouées de rivière en acier de type 'Mackenzie' 0,6m (FA-2012 plate/ FA-2013 conique)

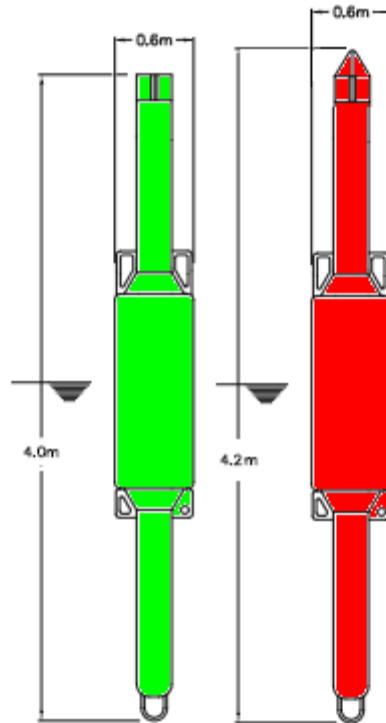
Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conique)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,6	0,6
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,6	2,6
Poids de la bouée	kg	159	122
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'œillet de manutention	-	1	1
Nombre minimum d'anneaux d'amarrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	4/ 61*	4/ 61*
Chaîne typique	mm	14*	14*
Courant maximal	kt	4,5	4,5
Charge maximale pratique de l'anneau de levage	kg	1586	1586
Diamètre interne minimal de l'anneau de levage	mm	60	60
Diamètre interne minimal de l'anneau d'amarrage	mm	20	20
Masse typique du contrepois	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	600	600



*- Signifie la profondeur d'eau atteignable avec l'utilisation de la chaîne, utilise avec un rapport 2:1 en régime caténaire)

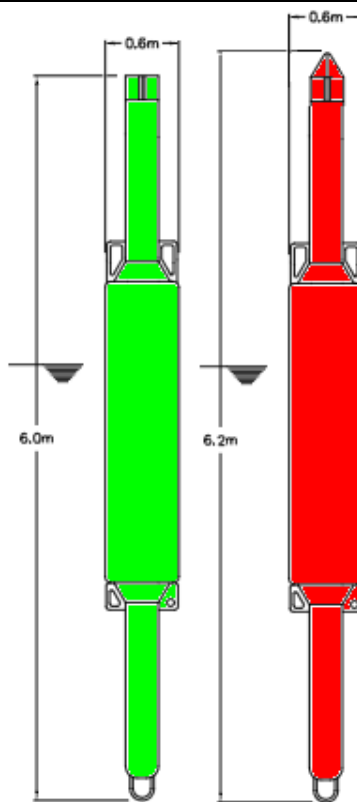
Espar court en acier 0,6m (FA-3006 plate/ FA-3006 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,6	0,6
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,0	4,2
Poids de la bouée	kg	335	335
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	2	2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	5/ 13*	5/ 13*
Chaîne typique utilisée	mm	20*	20*
Courant maximal	kt	5	5
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	3000	3000
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	85	85
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	1600	1600



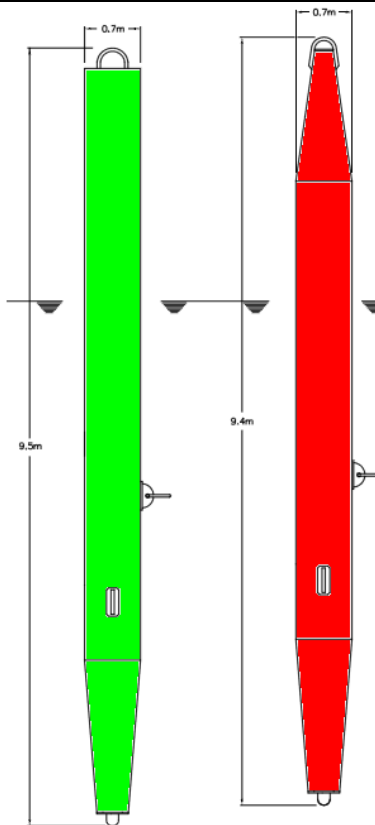
Espar long en acier 0,6m (FA-3006 plate/ FA-3006 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conique)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,6	0,6
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	6,0	6,2
Poids de la bouée	kg	549	549
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	2	2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	5/ 26*	5/ 26*
Chaîne typique utilisée	mm	20*	20*
Courant maximal	kt	5	5
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	3000	3000
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	85	85
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepois	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	1600	1600



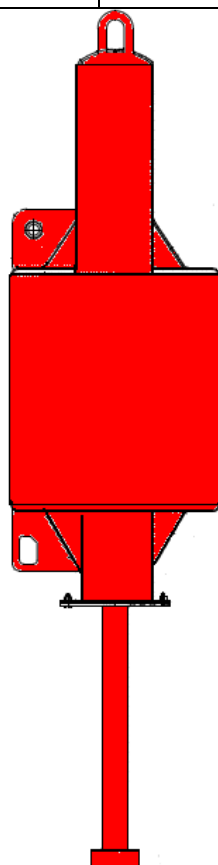
Espar en acier pour la glace 0,7m (FA-3003 plate/ FA-3004 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,7	0,7
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	9,5	9,4
Poids de la bouée	kg	2091	1970
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	9/ 32*	9/ 38*
Chaîne typique utilisée	mm	26*	26*
Courant maximal	kt	3	3
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	5430	5430
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	150	80
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepois	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	2700	2700



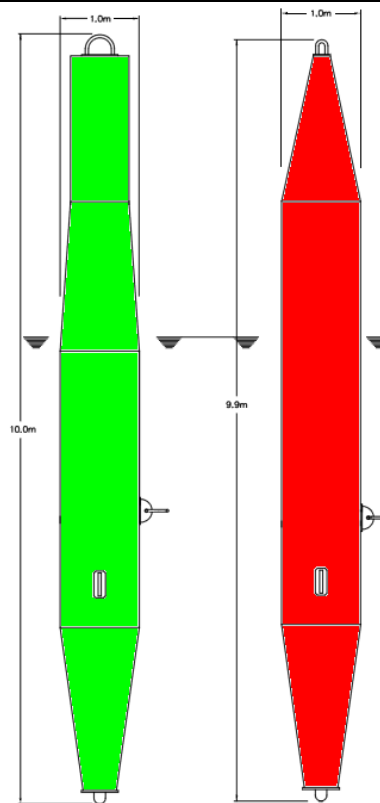
Espar en acier « électrique » 0,8 m (bouée Richelieu)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,8
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	3,04
Poids de la bouée	kg	370
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	6/12*
Chaîne typique utilisée	mm	14*
Courant maximal	kt	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	75
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	363-680



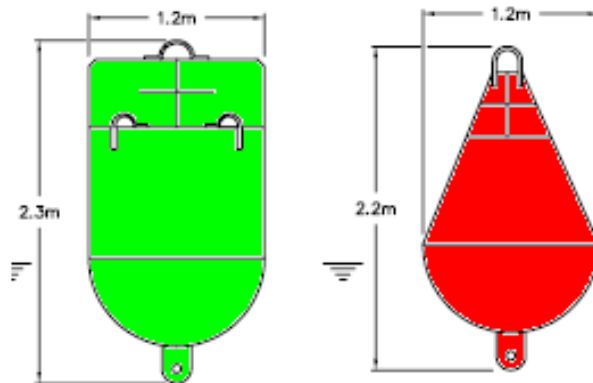
Espar en acier pour la glace 1,0 m (FA-3002 plate / FA-3001 conicale)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,0	1,0
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	10	9,9
Poids de la bouée	kg	3957	3939
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	10/78*	10/75*
Chaîne typique utilisée	mm	26*	26*
Courant maximal	kt	5	5
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	5430	5430
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	150	80
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	3600	3600



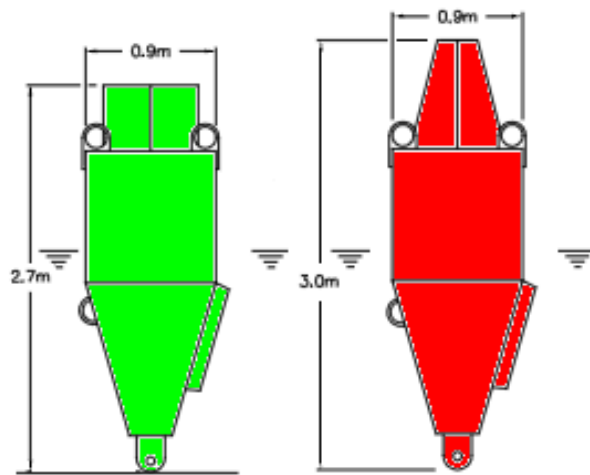
Bouée de marquage en acier 1,2 m (FA-2004 plate/ FA-2003 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,2	1,2
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,3	2,2
Poids de la bouée	kg	444	310
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	4,5 / 58*	4,5 / 58*
Chaîne typique utilisée	mm	20*	20*
Courant maximal	kt	4	4
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	1285	1285
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	150	150
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	1400	1400



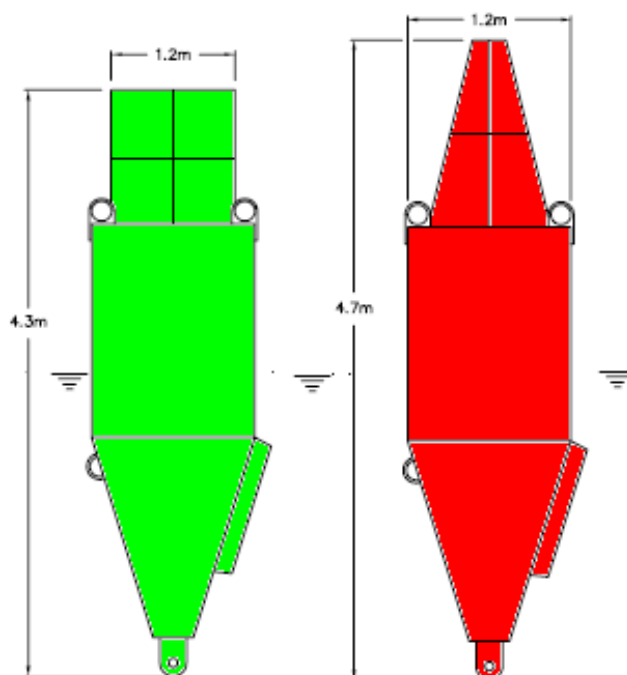
Bouée de rivière en acier 0,9 m (FA-2009 plate / FA-2008 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conique)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,9	0,9
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,7	3,0
Poids de la bouée	kg	530	1087
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	2	2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3 / 17*	3 / 17*
Chaîne typique utilisée	mm	20*	20*
Courant maximal	kt	3	3
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	1590	1590
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	20	20
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	1500	1500



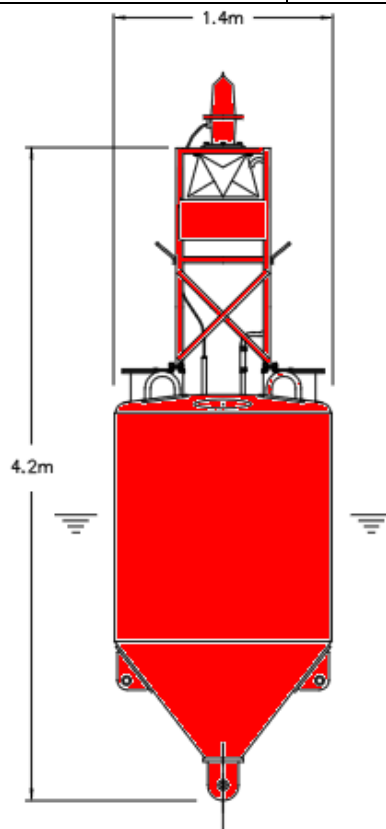
Bouée de rivière en acier 1,2 m (FA-2011 plate/ FA-2010 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,2	1,2
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,3	4,7
Poids de la bouée	kg	1407	1352
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	2	2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3 / 17*	3 / 17*
Chaîne typique utilisée	mm	20*	20*
Courant maximal	kt	3	3
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	1590	1590
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	150	150
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	1500	1500



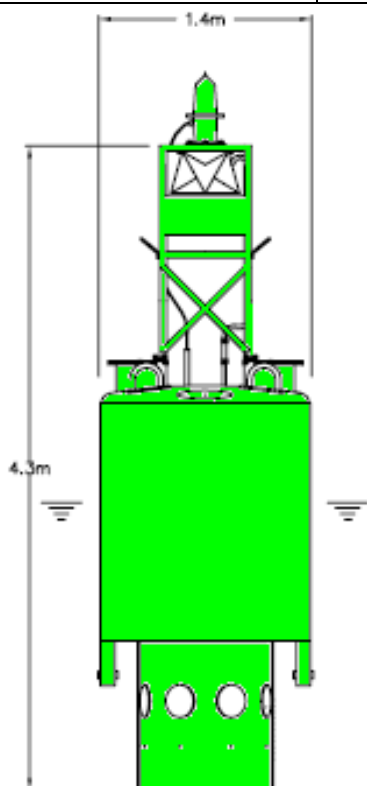
Bouée en acier à pilier 1,4 m (FA-1001)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,4
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,2
Poids de la bouée	kg	1880
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	4 / 77*
Chaîne typique utilisée	mm	20*
Courant maximal	kt	4060
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kn	3
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	150
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	1000
Masse typique du crapaud	kg	1200



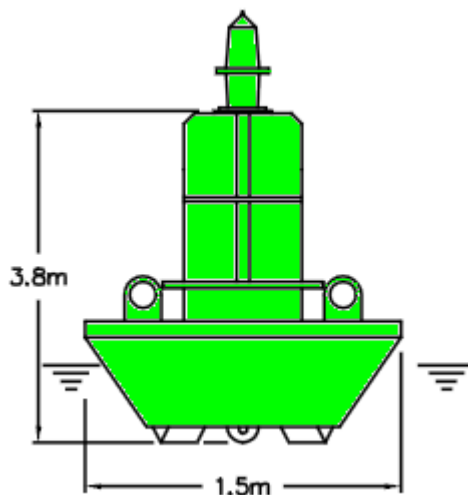
Bouée en acier à pilier érigé 1,4 m (FA-1002)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,4
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,2
Poids de la bouée	kg	1880
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	4 / 77*
Chaîne typique utilisée	mm	20*
Courant maximal	kt	4060
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kn	3
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	150
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	1000
Masse typique du crapaud	kg	1200



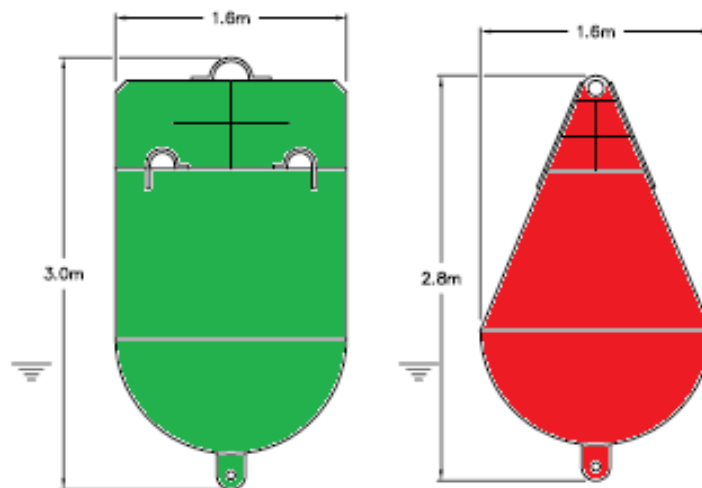
Bouée disque en acier 1,5 m (FA-1019)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,5
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	3,8
Poids de la bouée	kg	264
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	1,2 / 16*
Chaîne typique utilisée	mm	20*
Courant maximal	kt	3
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kn	1830
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	125
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	80
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	500



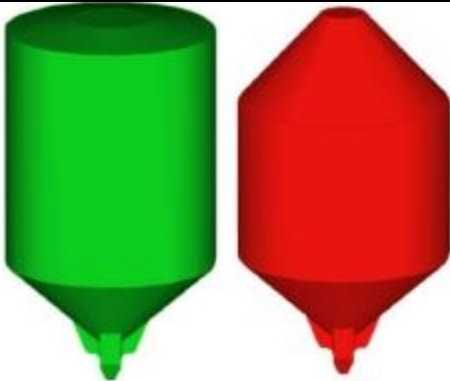
Bouée côtières en acier 1,6 m (FA-2005 plate/ FA-2006 conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,6	1,6
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	3,0	2,8
Poids de la bouée	kg	801	487
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-	-
Chaîne typique utilisée	mm	-	-
Courant maximal	kt	-	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kn	-	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	63	63
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	63
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	-	-



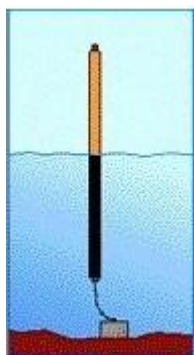
Bouées en plastique

Bouée de marquage en plastique (GD1 1.22 plate/conique)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conicale)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,22	1,22
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,34	2,34
Poids de la bouée	kg	130	130
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	0	0
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-	-
Chaîne typique utilisée	mm	-	-
Courant maximal	kt	-	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kn		
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	43	43
Masse typique du contrepoids	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	-	-
			

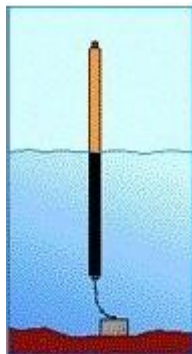
Espar en plastique de petite taille (Meritaito VEP 2.0)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,16/ 0,22
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	3,3
Poids de la bouée	kg	40
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	1,5 – 20,0
Chaîne typique utilisée	mm	corde en polypropylène de 20mm
Courant maximal	kt	4
Poids maximum de lanterne	kg	2,0
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	18
Masse typique du contrepoids	kg	16
Masse typique du crapaud	kg	500



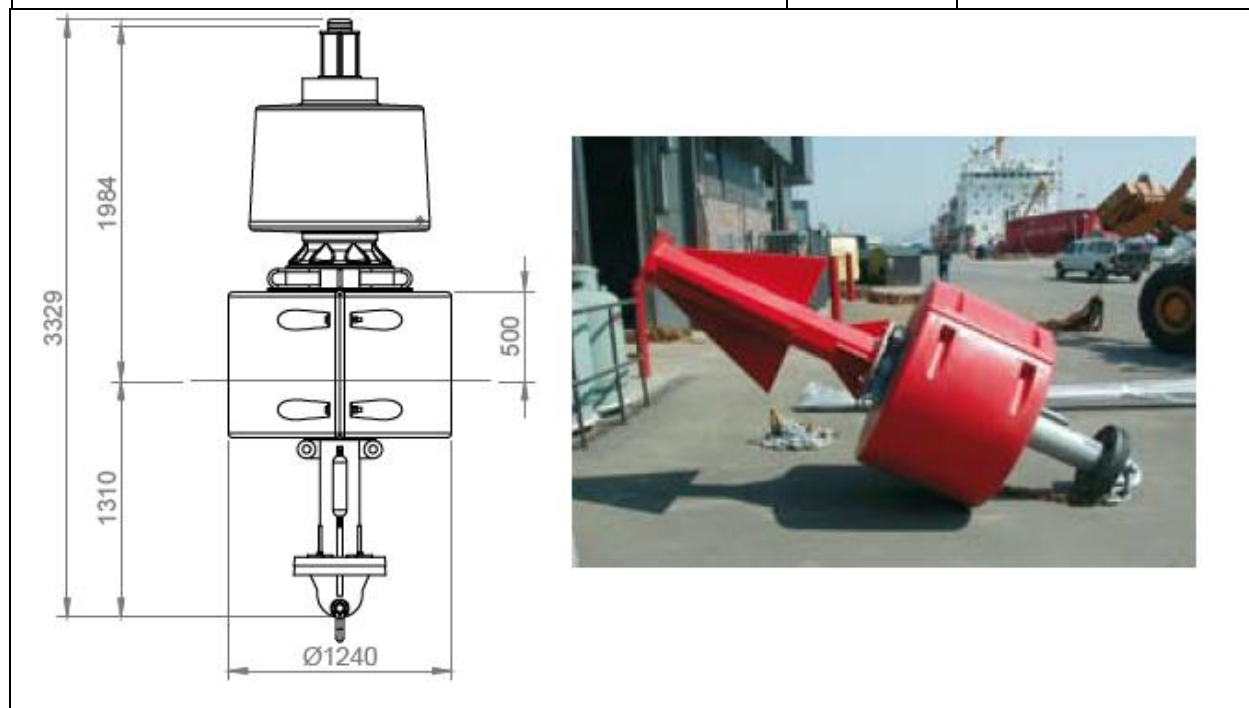
Espar en plastique de petite taille (Meritaito VPU 225/355)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,23
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,0
Poids de la bouée	kg	105
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	2,5 – 50,0
Chaîne typique utilisée	mm	corde en polypropylène de 20mm
Courant maximal	kt	5
Poids maximum de lanterne	kg	10,0
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	18
Masse typique du contrepoids	kg	32
Masse typique du crapaud	kg	1500



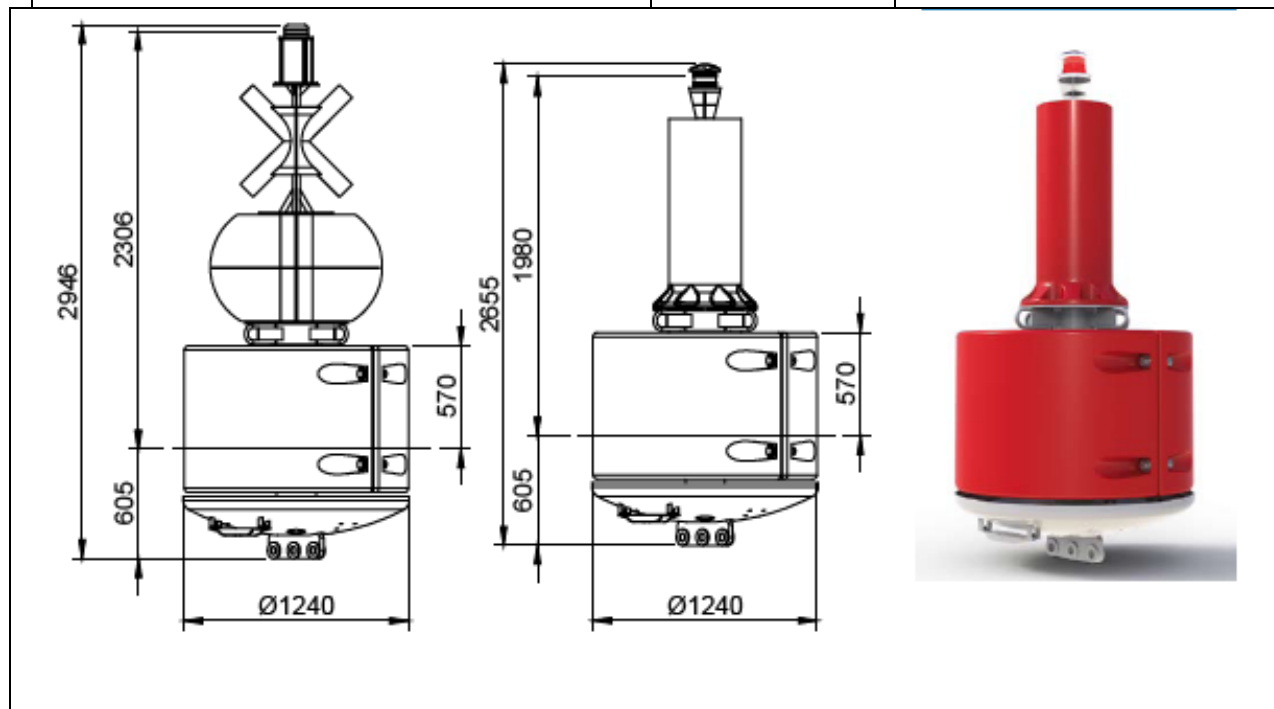
Bouée en plastique à pilier (Mobilis BC1242)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,24
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	3,4
Poids de la bouée	kg	260
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	4
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	14
Courant maximal	kt	0 - 6
Poids maximum de lanterne	kg	20
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	2400
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	75
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	40
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	150



Bouée en plastique à pilier (Mobilis FB1242)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,24
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	3,1
Poids de la bouée	kg	270
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	4
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	3
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	14
Courant maximal	kt	0 - 6
Poids maximum de lanterne	kg	20
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	2400
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	75
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	40
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	150



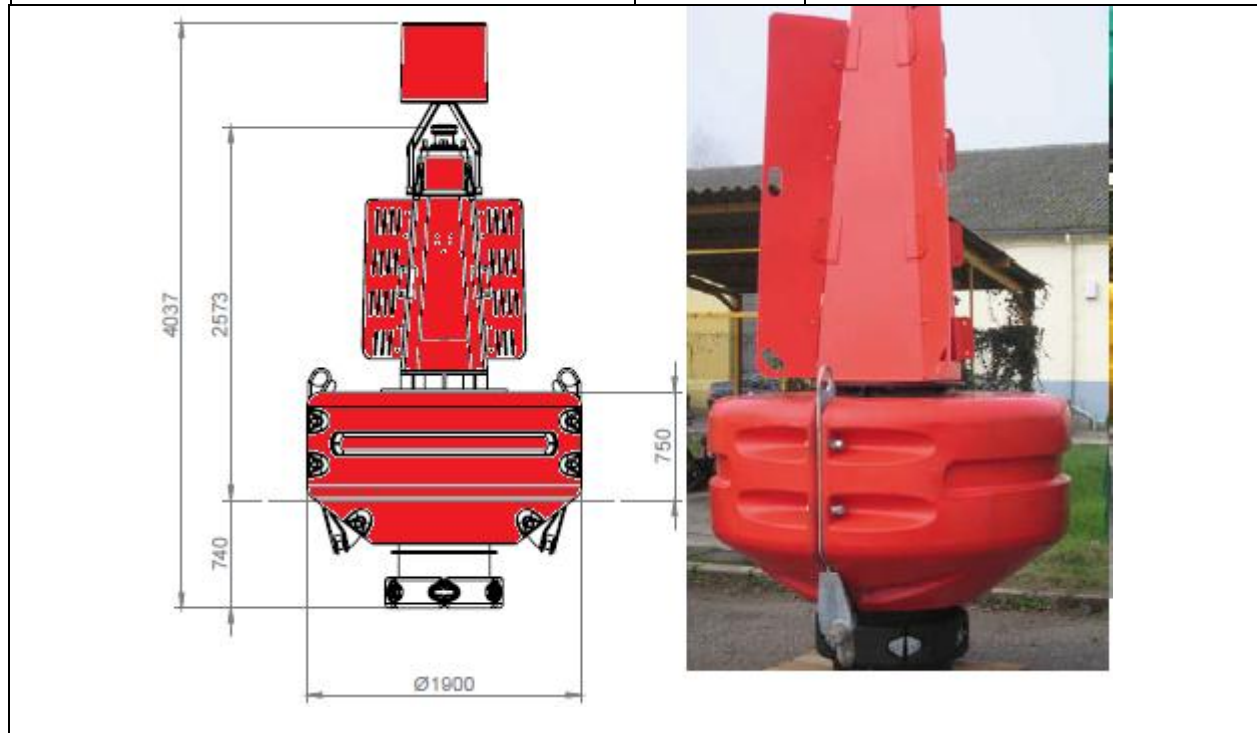
Bouée de rivière en plastique (Mobilis Trackless)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	-
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	-
Poids de la bouée	kg	40
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	6/10
Chaîne typique utilisée	mm	14
Courant maximal	kt	10
Poids maximum de lanterne	kg	15
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	250-2500



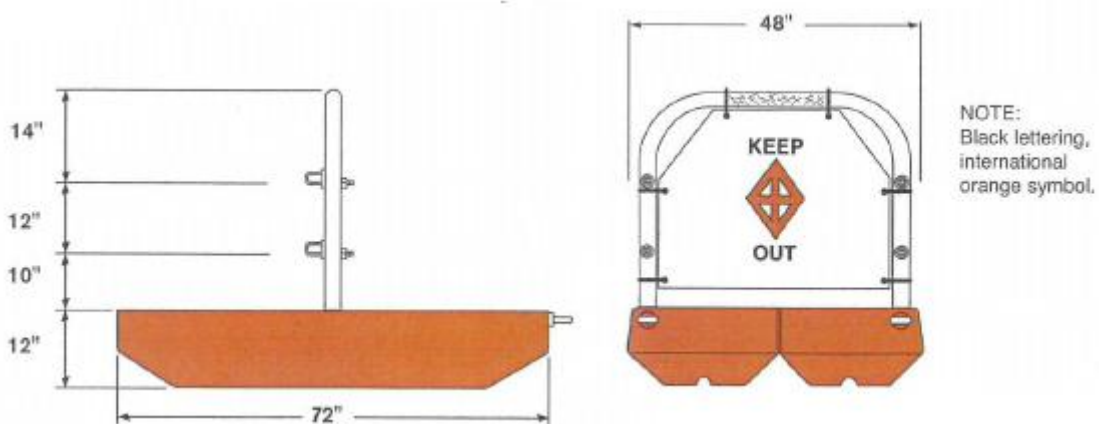
Bouée en plastique à pilier (Mobilis Jet 2000)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	1,90
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,0
Poids de la bouée	kg	2100
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	6/30
Chaîne typique utilisée	mm	32
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	2500



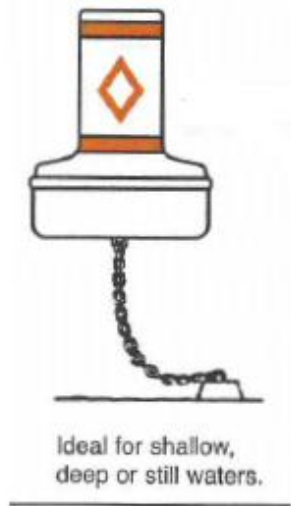
Bouée ponton en plastique (Roylan B4872)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	72 pouces
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	48 pouces
Poids de la bouée	kg	200 livres
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis	-	-
Nombre minimum d'oreille de manutention		
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	-
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	-



Bouée de marquage en plastique (Roylan B1428SW)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	14 pouces
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	30 pouces
Poids de la bouée	kg	105 livres
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis	-	
Nombre minimum d'oreille de manutention		-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	-
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	-



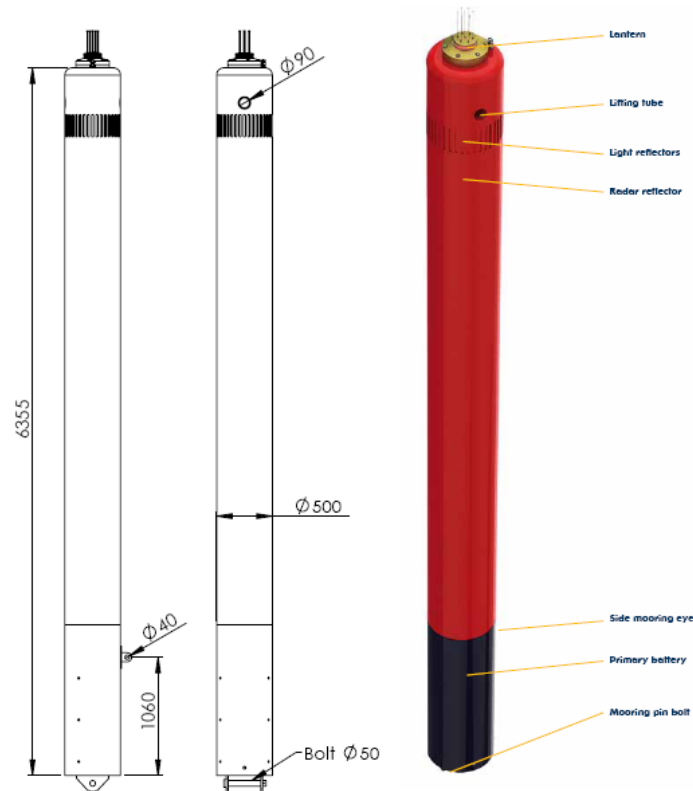
Espar en plastique (Roylan B961R)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	9 pouces
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	60 pouces
Poids de la bouée	kg	49 livres
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis	-	
Nombre minimum d'oreille de manutention		-
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	-
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	-
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	25
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	-



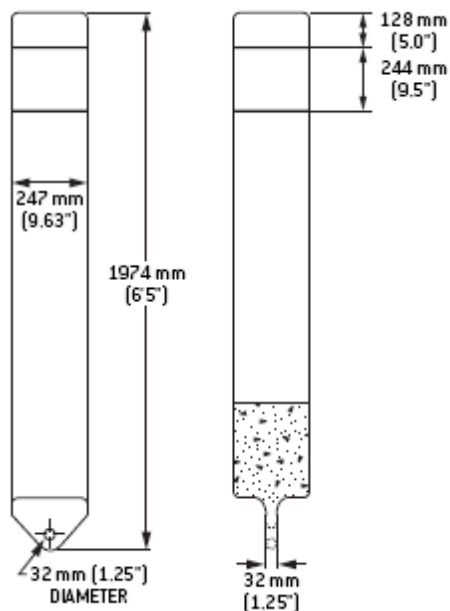
Espar en plastique pour la glace (Sabik SVV-500)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,5
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	6,47
Poids de la bouée (avec lest interne)	kg	430
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	26
Courant maximal	kt	1,5
Poids maximum de lanterne	kg	15-25
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	1,200
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	0,09
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	1133-2266



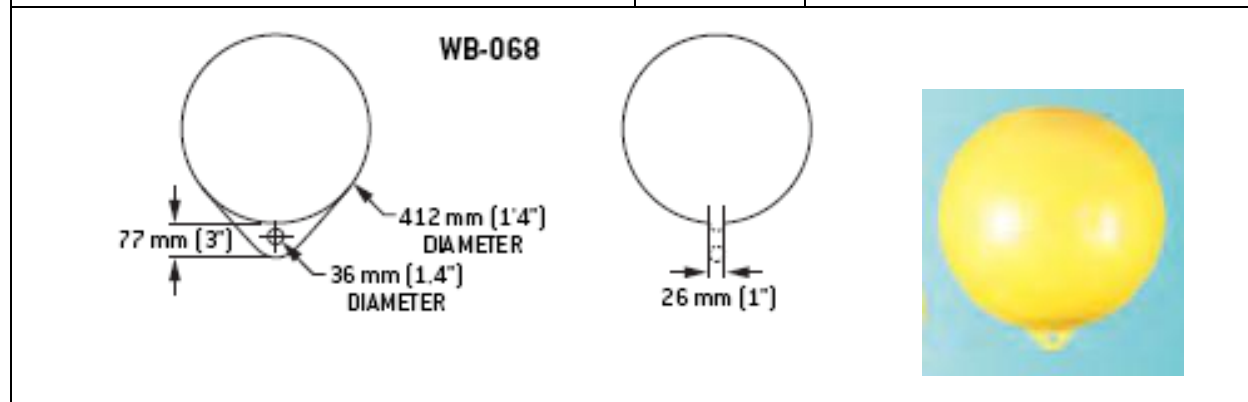
Espar en plastique (Tideland SB23)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,247
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,974
Poids de la bouée	kg	43
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		0
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/8
Chaîne typique utilisée	mm	14
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	32
Masse typique du contrepois	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	500-750



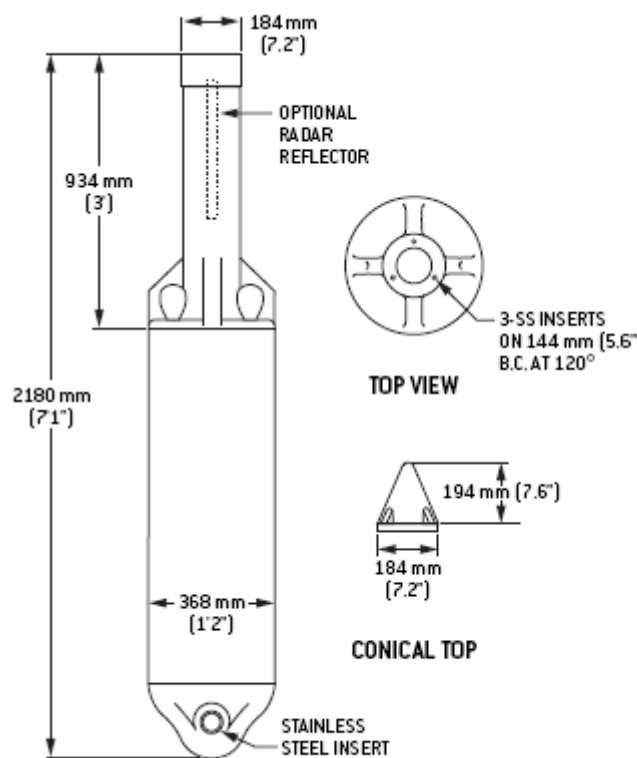
Bouée de marquage en plastique (Tideland WB-068)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,412
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	0,412
Poids de la bouée	kg	1,8
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis	-	
Nombre minimum d'oreille de manutention		0
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	-
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	36
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	-



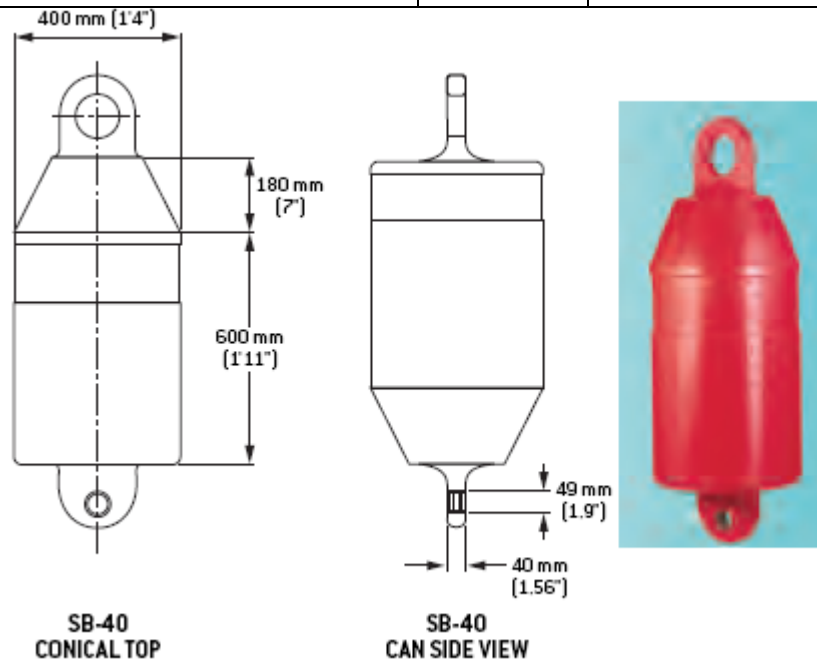
Espar en plastique de type 'ORT' (Tideland SB30)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,368
Diamètre minimal de la coque	m	0,184
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,18
Poids de la bouée	kg	39
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/12
Chaîne typique utilisée	mm	14-20
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	49
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	136-340



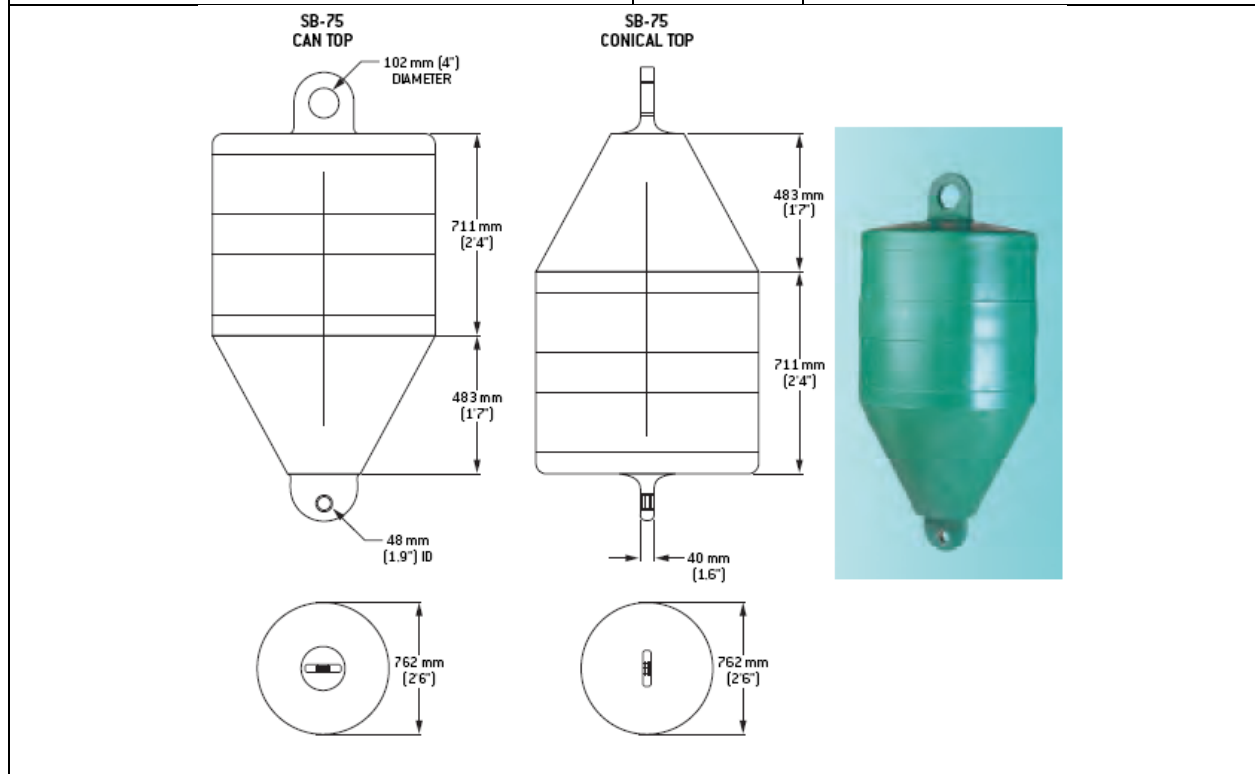
Bouée de marquage en plastique (Tideland SB40)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,400
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,17
Poids de la bouée	kg	10,4
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/12
Chaîne typique utilisée	mm	14
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	49
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	60-136



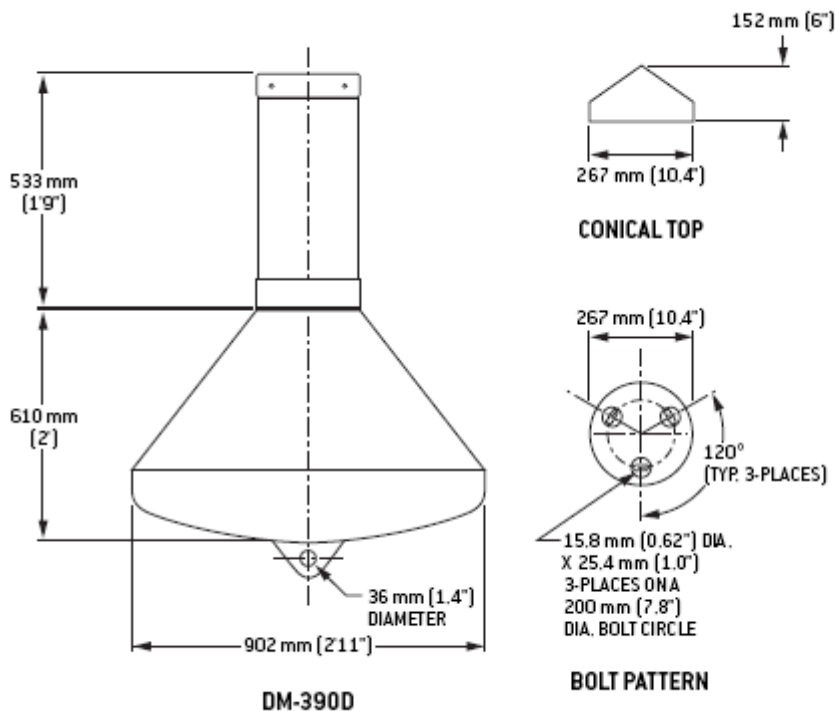
Bouée de marquage en plastique (Tideland SB75)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,747
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,562
Poids de la bouée	kg	34
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	1,5/12,5
Chaîne typique utilisée	mm	14-20
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	48
Masse typique du contrepois	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	40-90



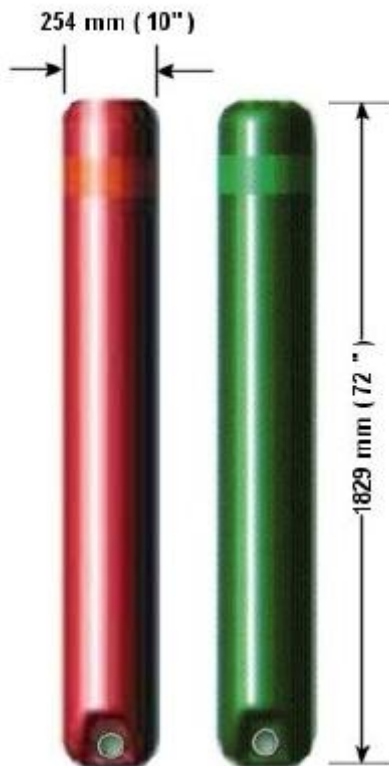
Bouée de marquage en plastique (Tideland DM390)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,747
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,562
Poids de la bouée	kg	34
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	4/12
Chaîne typique utilisée	mm	14
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	5
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	48
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	180-220



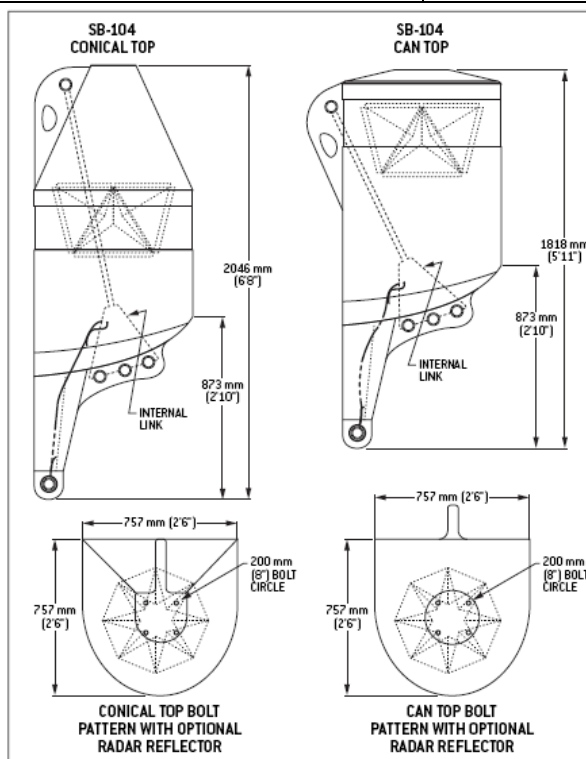
Bouée de marquage en plastique (Go Deep GDI 0.25)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,254
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,83
Poids de la bouée	kg	39
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	0
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	2/ 10
Chaîne typique utilisée	mm	14-20
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	150/350



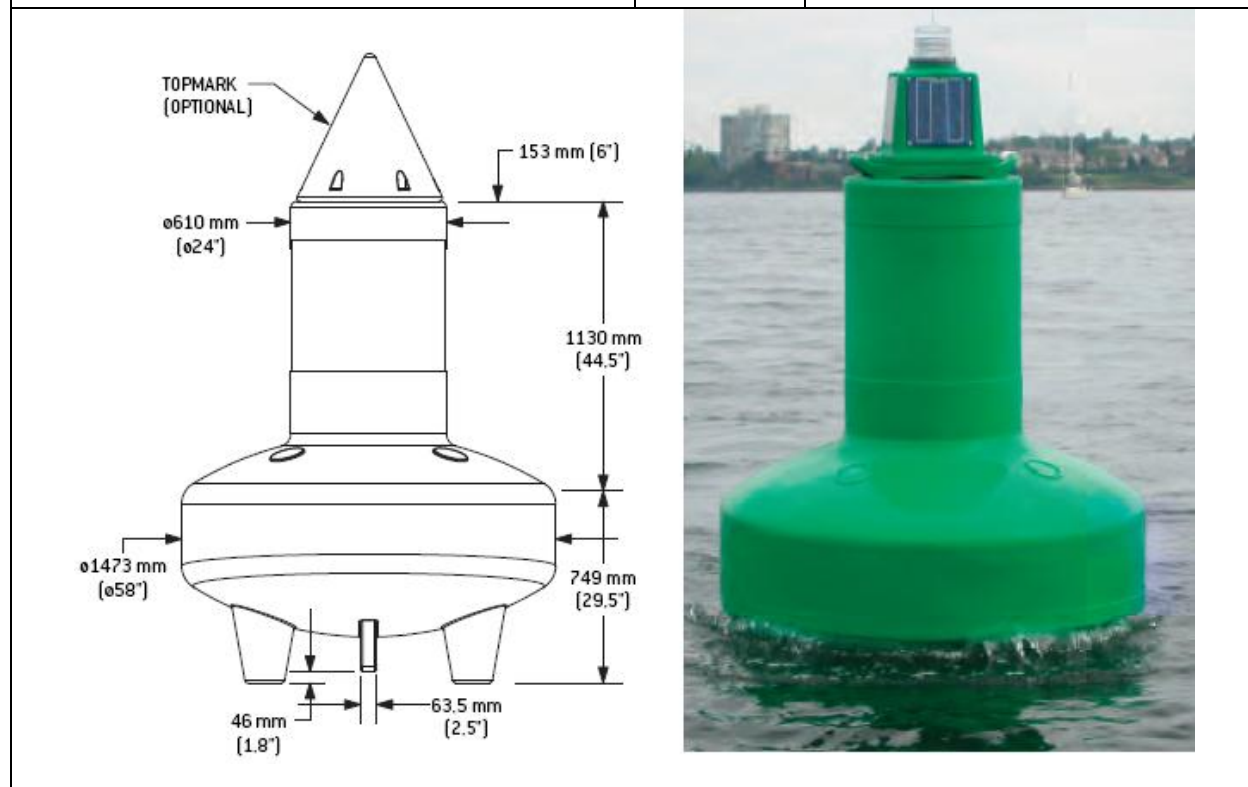
Bouée en plastique pour fort courant (Tideland SB104)

Requis dimensionnelles	unités	valeur (plate)	valeur (conique)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,757	0,757
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,818	2,046
Poids de la bouée	kg	45,4	45,4
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis			
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1
Opérationnel			
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	5	5
Chaîne typique utilisée	mm	20	20
Courant maximal	kt	3	3
Poids maximum de lanterne	kg	-	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-	-
Masse typique du contrepois	kg	-	-
Masse typique du crapaud	kg	1400-1600	1400-1600



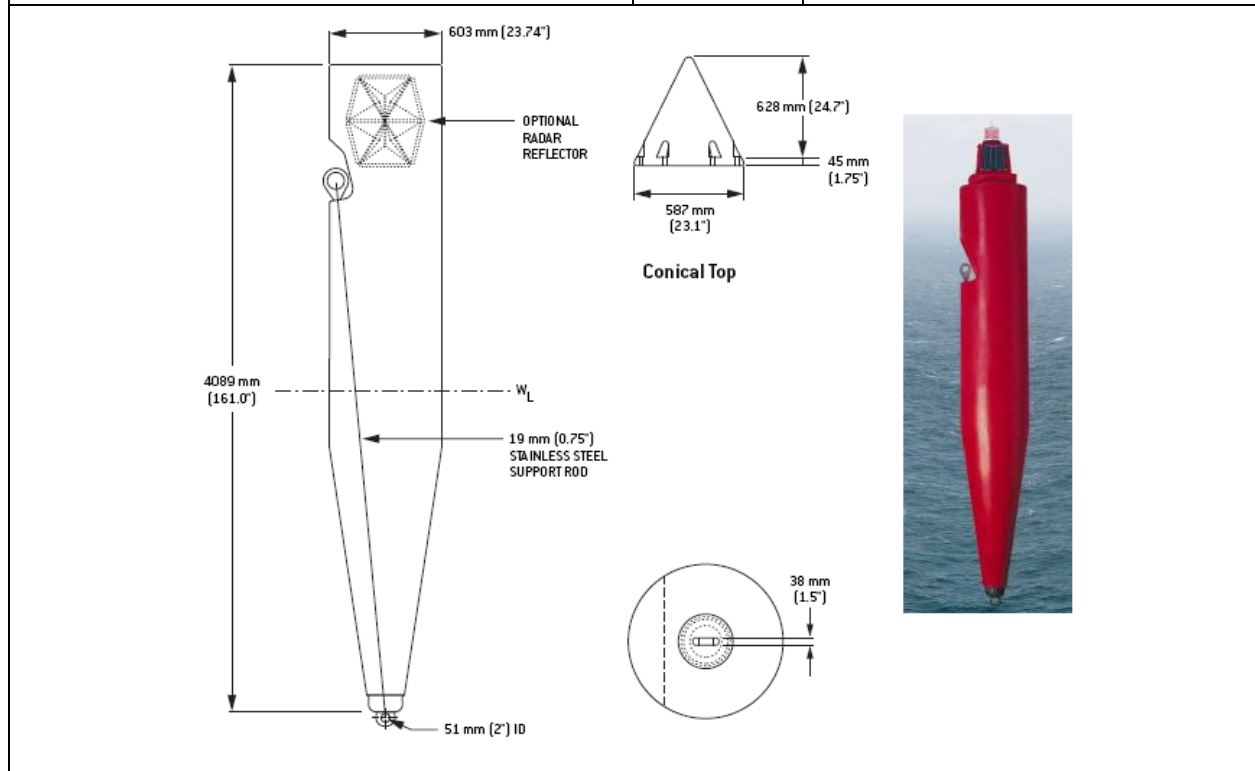
Bouée en plastique à pilier de taille moyenne (Tideland SB98)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,60
Diamètre minimal de la coque	m	1,50
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,9
Poids de la bouée	kg	261
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	2/20
Chaîne typique utilisée	mm	20
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	15
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	840
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	100
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	55
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	1000-3000



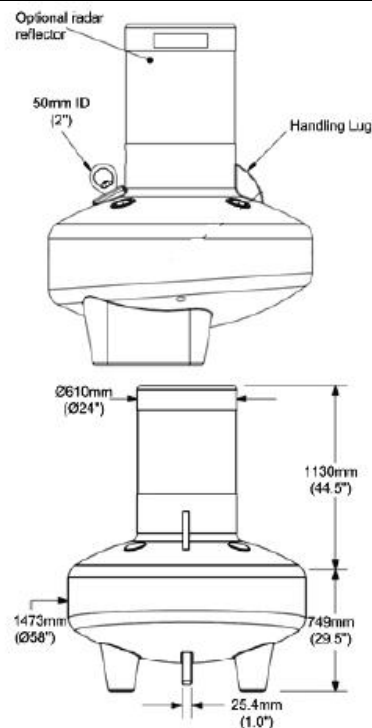
Espar en plastique de grande taille (Tideland SB60)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,60
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,09
Poids de la bouée	kg	95
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/12
Chaîne typique utilisée	mm	14-20
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	15
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	1065-2267



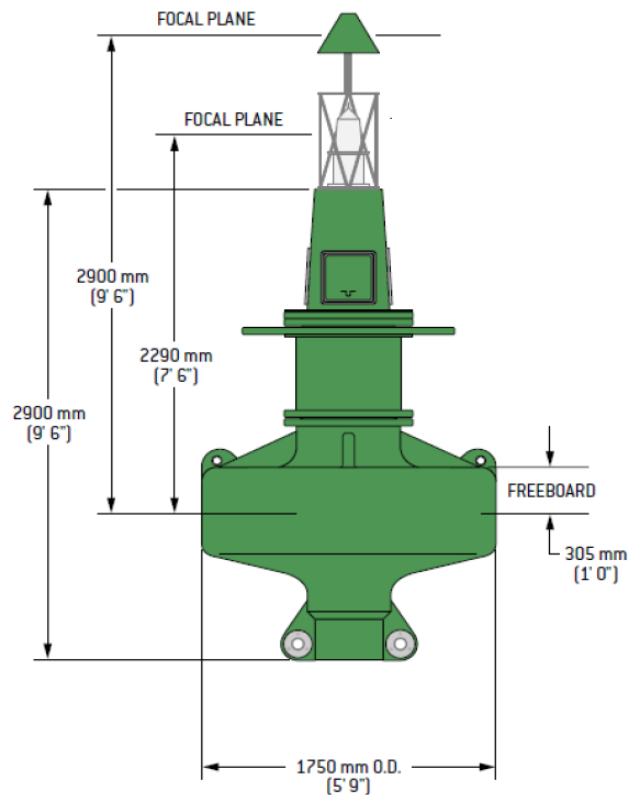
Bouée en plastique à pilier de taille moyenne (Tideland SB1500)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre minimal de la coque (W)	m	0,60
Diamètre maximal de la coque	m	1,50
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,8
Poids de la bouée	kg	235 - 287
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	2/20
Chaîne typique utilisée	mm	20
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	15
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	840
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	100
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	55
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	1000-3000



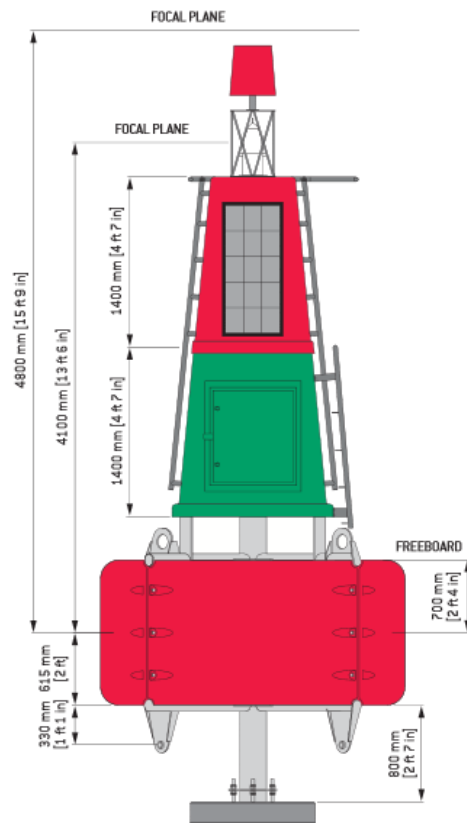
Bouée en plastique à pilier de grande taille (Tideland SB138)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre minimal de la coque (W)	m	-
Diamètre maximal de la coque	m	1,75
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,8
Poids de la bouée	kg	454
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis	-	
Nombre minimum d'oreille de manutention		2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/65
Chaîne typique utilisée	mm	26
Courant maximal	kt	6
Poids maximum de lanterne	kg	20
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	1800



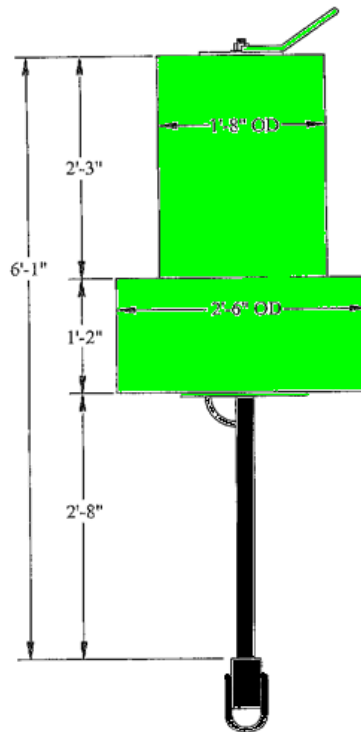
Bouée en plastique à pilier de grande taille (Tideland SB285)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre minimal de la coque (W)	m	-
Diamètre maximal de la coque	m	2,50
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	6,0
Poids de la bouée	kg	2400
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	10/75
Chaîne typique utilisée	mm	26-32
Courant maximal	kt	6
Poids maximum de lanterne	kg	20
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	2000-3000



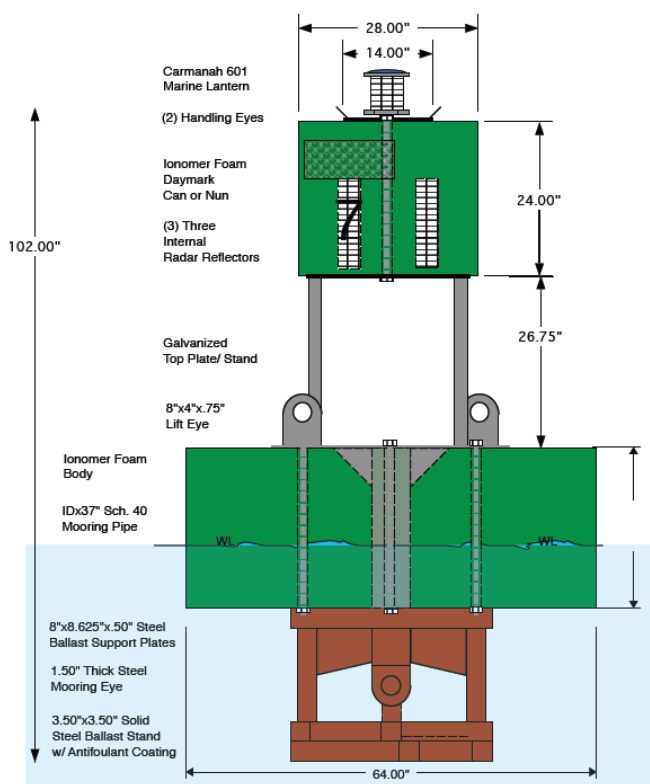
Bouée en mousse de plastique de petite taille (Gilman 5CFR)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre minimal de la coque (W)	m	0,76
Diamètre maximal de la coque	m	0,76
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	1,85
Poids de la bouée	kg	50
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/ 12,5
Chaîne typique utilisée	mm	12
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	-
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	226




Bouée en plastique à pilier de taille moyenne (Gilman 5x9)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre minimal de la coque (W)	m	0,85
Diamètre maximal de la coque	m	1,63
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	2,63
Poids de la bouée	kg	660-670
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	10/ 45
Chaîne typique utilisée	mm	26-32
Courant maximal	kt	-
Poids maximum de lanterne	kg	10
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	-
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	-
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	-
Masse typique du contrepoids	kg	-
Masse typique du crapaud	kg	100



Espar 0.6 m. en plastique de conçu par la GCC ('Charlottetown')

Requis dimensionnelles	unités	valeur (14 pd)	valeur (18 pd)	valeur (21 pd)
Diamètre maximal de la coque (W)	m	0,60	0,60	0,60
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	4,26	5,48	6,40
Poids de la bouée	kg	508	703	850
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous	voir ci-dessous	voir ci-dessous
Équipement requis				
Nombre minimum d'oreille de manutention	-	1	1	1
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	1	1	1
Opérationnel				
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	3/15	4/30	5/40
Chaîne typique utilisée	mm	26-32	26-32	26-32
Courant maximal	kt	1,4	1,4	1,4
Poids maximum de lanterne	kg	15	15	15
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	840	840	840
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	100	100	100
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	55	55	55
Masse typique du contrepoids	kg	-	-	-
Masse typique du crapaud	kg	600/1000	600/1200	800/1800
				

Bouées côtières/portuaires en plastique de taille moyenne

(Remplace le bouée 1,4 M en acier à pilier FA-1001/FA-1002)

Requis dimensionnelles	unités	valeur
Diamètre minimal de la coque (W)	m	-
Diamètre maximal de la coque	m	1.50
Hauteur maximale de la bouée (H)	m	5.5
Poids de la bouée	kg	400-700
Silhouette de la bouée	-	voir ci-dessous
Équipement requis		
Nombre minimum d'oreille de manutention		2
Nombre minimum d'ergot d'ancrage	-	2
Opérationnel		
Profondeur d'eau typique minimum /maximum	m	-
Chaîne typique utilisée	mm	28-32
Courant maximal	kt	4
Poids maximum de lanterne	kg	20
Charge maximum pratique de l'anneau de levage	kg	840
Diamètre interne minimal d'oreille de levage	mm	100
Diamètre interne minimal d'ergot d'ancrage	mm	55
Masse typique du contrepoids	kg	100-250
Masse typique du crapaud	kg	3000-4000

