

FI FMFNT STANDARD

TUBES SANS SOUDURE EN ACIER

PISLA103BEID00200

A.11.12.A1.10

REV F

Page 1 sur 4

SEAMLESS STEEL TUBES

PRINCIPALES UTILISATIONS

Tuyauteries en acier, Classe II et Classe III.

MAIN USES

Class II and Class III steel pipings.

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passagers Militaire Méthanier Rapide Passengers Military Methanier High speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE REFERENCE DOCUMENTS

Sans No document

P265 GH suivant NF EN 10216-2 ST 35.8.1 suivant DIN 17175

ASTM A106 GRB Non verni

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE MATERIAL / TREATMENT SURFACE P265 GH according to NF EN 10216-2 ST 35.8.1 according to DIN 17175

ASTM A106 GRB No varnished

CARACTERISTIQUES CHARACTERISTICS Suivant NF EN 10216-2 According to NF EN 10216-2

COMPOSITION CHIMIQUE MAXIMALE (sur coulée) % Maximum chemical composition (on cast)						
С	Mn	P _{Max}	S	Si		
≤ 0,20	≤ 1,40	0,025	0,020	0,40		

CARACTERISTIQUES MECANIQUES à température ambiante					
Mecanical propertie s					
Rp 0,2 mini	Rm	A mini			
(Mpa)	(Mpa)	(%)			
265	410 à 570	23			

DIMENSIONS ET REFERENCES OBJETS Voir planches 2/4, 3/4 et 4/4

DIMENSIONS AND ITEMS REFERENCES See sheet 2/4, 3/4 and 4/4

MARQUAGE: Suivant NF EN 10216-2 § 12 MARKING: According to NF EN 10216-2 § 12

DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE | FOURNISSEUR / REFERENCE **FOURNISSEUR**

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

- Commande sans recette

Certificat de réception par l'usine (3.1.B ex CCPU) suivant NF EN 10204

- Order without acceptance

Inspection certificate (CCPU) according to NF EN 10 204

- Commande avec recette

La Société de Classification sera précisée sur la commande.

- Order with acceptance

The Classification Society will be specified in the P.O.

MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL

Sans / No agreement

SUPPLIER Non imposé

/ REFERENCE / No imposed

ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS

Non verni No varnished

CONDITIONNING STATUS

ETAT DE CONDITIONNEMENT

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM NF EN 10204 NF EN 10216-2 **DIN 17175** ASTM A106

COLISAGE PACKAGING

Resp. Standardisation **B.ABGUILLERME** Le: 05 - 01 - 2016

Resp. Fonction Technique **B.ABGUILLERME** Le: 05 - 01 - 2016

Rév. F: (L.ANDRE le 05/01/16) Ajouté tube DN10 pour modélisation avec la classe 3Z7320



TUBES SANS SOUDURE EN ACIER

PISLA103BEID00200

A.11.12.A1.10

REV F

Page 2 sur 4

SEAMLESS STEEL TUBES

	Diamètre	*Epaisseur	*Epaisseur	*Epaisseur	Masse	REFERENCE
DN	Extérieur D (mm)	T NF EN 10216-2	T ASTM A106 GR B	T DIN 17175	linéique (kg/m)	OBJET
8	13,5	2.30	2,24		0,62	04401302
10	17,2	2,30	2,2 .		0,856	5000005635
		2,60	2,77		1,23	04402102
15	21,3	3,60	3,73		1,60	04402103
		2,90	2,87		1,70	04402602
20	26,9	4,00	3,91		2,23	04402604
	,	7,1	·		3,47	5000001270
		2,60			1,99	04403302
0.5		3,20	3,38		2,45	04403303
25	33,7	4,50	4,55		3,24	04403305
		7,1			4,36	5000001271
		2,60			2,55	04404202
		3,60	3,56		3,41	04404204
32	42,4	5,00	4,85		4,53	04404205
		6,30	6,35		5,60	04404206
		7,1			6,18	5000001272
		2,60			2,92	04404802
		3,60	3,68		3,99	04404804
40	48,3	5,00	5,08		5,35	04404805
		7,10	7,14		7,20	04404806
				10,15	9,70	SA041243
		2,90			4,09	04406002
		4,00	3,91		5,47	04406004
50	60,3			4,50	6,16	SA039606
	60,3	5,60	5,54		7,48	04406005
				6,30	8,36	04406006
		8,80	8,74		11,10	04406008
	76,1	2,90			5,22	04407602
		4,00		4,00	7,09	04407604
65		5,00		5,00	8,73	04407605
	73	7,11	7,01		11,43	04407606
		10,00	9,53		15,20	04407610
	88,9	3,20		4.00	6,74	04408803
۰,		4,00	5.40	4,00	8,34	04408804
80		5,60	5,49 7,62		11,35	04408805
		7,11	11,13		14,79	04408807 04408810
		3,60	11,10		21,27	04411403
		5,60	6,02		9,79 15,50	04411405
100	114,3	8,80	8,56		22,50	04411408
		0,00	11,13		28,20	04411412
		4,00	,.0	4,00	13,33	04413904
	139.7	5,00		5,00	16,54	04413905
125		6,30	6,55	-,	21,30	04413906
120	141.3	5,55	7,92		26,00	04413908
	171.0		12,70		40,12	04413912
		4,50	, -		18,11	04416804
150	168.3	7,11	7,11		28,16	04416806
		11,00	10,97		42,45	04416810
		6,30	6,35		33,06	04421906
	0.5	8,00	8,18		42,0	04421908
200	219.1	10,00	10,31		52,10	04421910
		12,5	12,70		63,90	04421912
<u> </u>	<u> </u>	.=,5	, -		-0,00	



TUBES SANS SOUDURE EN ACIER

PISLA103BEID00200

A.11.12.A1.10

REV F

Page 3 sur 4

SEAMLESS STEEL TUBES

DN	Diamètr e Extérieu r D (mm)	*Epaisseur T NF EN 10216-2	*Epaisseur T ASTM A106 GR B	*Epaisseur T DIN 17175	Masse linéique (kg/m)	REFERENCE OBJET
		6,30	6,35		41,40	04427306
250	273	10,00	9,27		62,5	04427310
		12,50	12,70		80,60	04427312
		7,10			55,26	04432307
300	323,9	10,00	9,53		75,40	04432310
		12,50	12,70		96,40	04432312
		8,00			68,3	04435508
350	355,6	10,00	9,53		83,00	04435510
		12,50	12,70		106,20	04435512
		8,80			86,00	04440608
400	406,4	10,00	9,53		95,20	04440610
		12,50	12,70		121,90	04440612

 Utiliser préférentiellement la colonne Epaisseur T NF EN 10216-2, les 2 autres colonnes sont là en cas de substitution si nécessaire.

	Diamètr e	*Epaisseur T	*Epaisseur T	*Epaisseur T	Masse linéique	REFERENCE
DN	Extérieu r D (mm)	NF EN 10216-2	ASTM A106 GR B	DIN 17175	(kg / m)	OBJET
15	21,3	4			1,71	SA005090
50	00.0	7,1			9,32	SA005091
50	60,3	8			10,3	SA039375
-	63,5	6,3			8,89	SA039376
65	76,1	7,1			12,1	SA039381
65	73	8			12,8	SA005092
-	95	8			17,2	SA039377
	101,6	5,6			13,3	SA023312
-	101,0	10			22,6	SA005283
100	114,3	10			25,7	SA005093
-	133	8			24,7	SA005106
		5,6			20,6	SA023313
-	152,4	8			28.5	SA005107
		16			53,8	SA005108
-	159	8,0			29,8	SA039378
		10			45,3	SA005115
-	193,7	11			49,6	SA039379
		16			70,1	SA005122
-	203	16			73,8	SA005124
_	244,5	10			57,8	SA005125
	244,0	11			63,3	SA039380
-	258	17			101	SA005127
-	298,5	10			71,1	SA005130
400	406,4	22.2			213	SA034207
450	457	22.2			340	SA034208
500	508	22.2			266	SA034209
550	558.8	22.2			293	SA034210
600	610	25			360	SA034211
650	660	20			313	SA034212

Points de tubes à n'utiliser que pour confection de fourreaux et manchons. Attention : Ces fourreaux devront être vu par la standardisation si l'épaisseur diffère



TUBES SANS SOUDURE EN ACIER

SEAMLESS STEEL TUBES

PISLA103BEID00200

A.11.12.A1.10

REV F

Page 4 sur 4

Tube épaisseur 20 mm pour manchettes sur bordé.

DN	Diamètre Extérieur D (mm)	Epaisseur T (mm)	Masse linéique (kg/m)	REFERENCE OBJET
65	101.6	20	40	SA015852
80	114.3	20	47	SA015853
100	139.7	20	59	SA015854
125	168.3	20	73	4000042412
150	168.3	20	73	SA015855
200	219.1	20	98	SA015856
250	273	20	125	SA015857
300	323.9	20	150	SA015858
	355.6	20	166	\$A015859
350	406.4	20	191	SA015860