

ELEMENT STANDARD

COURBES 90° COURT RAYON A SOUDER

EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. EXTRA-STRONG (XS) SHORT RADIUS 90° STEEL BUTT-WELDING BENDS

(ASTM A 234 GRADE WPB) EXTRA-STRONG Thickness (XS)

B.51.21.A1.15 REV. C

PRINCIPALES UTILISATIONS

MAIN USES

Méthanier CHINOIS (R80)

(R80) CHINESE LNG Tanker

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passagers Militaire Méthanier Rapide

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

Tubes suivant A.11.12.A1.13 Tubes suivant A.11.12.A1.14 REFERENCE DOCUMENTS Pipes as per A.11.12.A1.13 Pipes as per A.11.12.A1.14

Dimensions selon standard fabricant

ASTM A 234 Grade WPB

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE MATERIAL / TREATMENT SURFACE

ASTM A 234 Grade WPB

CARACTERISTIQUES

CHARACTERISTIC

Dimensions as per maker standard

D

Dimensions en mm

NPS (Nominal Pipe Size)	DN (Nominal Diameter)	Diamètre Extérieur (Outside Diameter D	Α	Epaisseur(Thickness) t	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
1	25	33,4	25	4,55	0,13	SA032406
1 1/4	32	42,2	32	4,85	0,23	SA032407
1 1/2	40	48,3	38	5,08	0,30	SA032408
2	50	60,3	51	5,54	0,60	SA032409
2 1/2	65	73	64	7,01	1,15	SA032410
3	80	88,9	76	7,62	1,85	SA032411
4	100	114,3	102	8,56	3,55	SA032412
5	125	141,3	127	9,52	6,20	SA032413
6	150	168,3	152	10,97	10,20	SA032414
8	200	219,1	203	12,70	22,50	SA032415
10	250	273,1	254	12,70	31,15	SA032416
12	300	323,9	305	12,70	49,03	SA032417
14	350	355,6	356	12,70	63,11	SA032418
16	400	406,4	406	12,70	82,63	SA032420
18	450	457	457	12,70	104,87	SA032422
20	500	508	508	12,70	129,54	SA032423
(22)	(550)	(559)	(559)	(12,70)	(157,00)	-
24	600	610	610	12,70	188,41	SA032425
(26)	(650)	(660)	660	(12,70)	(245,10)	-
28	700	711	711	12,70	285,50	SA034412
(30)	(750)	(762)	762	(12,70)	(310,55)	-
32	800	813	813	12,70	359,15	SA034413
(34)	(850)	(864)	864	(12,70)	(394,40)	-
36	900	914	914	12,70	440,15	SA034414
40	1000	1016	1016	12,70	524,65	SA034415

(....) : Emploi à éviter (To be avoid)

DOCUMENT DE	CONTROLE	A DELIVRE	R PAR LE
FOURNISSFUR			

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE **SUPPLIER**

Certificat de réception suivant règlement ABS 2003

Certification of piping component as per ABS rules 2003 (4-6-1/7)

MATERIEL AVEC APPROBATION

MATERIAL WITH APPROVAL Suivant règlement ABS 2003 (4-6-1/7) As per ABS rules 2003 (4-6-1/7)

FOURNISSEUR / REFERENCE

SUPPLIER / REFERENCE Non imposé / No imposed

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM

ASTM A 234

ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS

ETAT DE CONDITIONNEMENT

CONDITIONNING STATUS

COLISAGE PACKAGING

Resp. Standardisation J. BELLANGER Le 30/03/2004

Resp. Fonction Technique

Rev 1 (JP COUEDEL) Ajout DN650 à 1000 (Demande D. THOMAS)

Rév. B et C: Modification du logo + copyright