

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| <div>stxFrance</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE<br/>ELEMENT STANDARD</div>   |  | TE REDUIT EN ACIER FORGE BUTT WELDING<br>FORGED REDUCED STEEL BUTT WELDING TEE   |  | B.52.56.A2.05<br>REV D   |  |
|   |  |  |  | Page 1 sur 3   |  |
| <div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Tuyauterie eau alimentation chaudières<br/>Tuyauteries combustible D A</div>   |  | <div>MAIN USES</div> <div>Boiler feed water diagram<br/>Diesel engine</div>  |  |  |  |
| <div>APPLICABILITE POTENTIELLE</div> <div>NAVIRE</div> <div><div>Passagers</div><div>Militaire</div><div>Méthanier</div><div>Rapide</div></div>   |  | <div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div><div>Passengers</div><div>Military</div><div>LNG Tanker</div><div>High speed craft</div></div>  |  |  |  |
| <div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>ASTM A234WPB /A2B/A E250B<br/>St35.8.1/ DIN EN 10216-2+A2<br/>Non verni</div>   |  | <div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>ASTM A234WPB /A2B/A E250B<br/>St35.8.1/ DIN EN 10216-2+A2<br/><u>No varnished</u></div>   |  |  |  |
| <div>CARACTERISTIQUES</div> <div>- Epaisseurs S :</div> <div>Les épaisseurs spécifiées dans les tableaux ci-après sont celles des tubes standardisés aux CA.<br/>Dans le cas où l'épaisseur d'un té est supérieure à la valeur requise, ce té devra être livré " délardé " par le fournisseur.</div>  |  | <div>CHARACTERISTICS</div> <div>- Thicknesses S :</div> <div>The thicknesses specified in the hereafter table are those of the C.A. standardised tubes.<br/>should a tee be of a thickness superior to the prescribed value it should be " cut to fit " by the supplier before delivery.</div> |  |  |  |
| <div></div>   |  |  |  |  |  |
| <div>DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur</div> <div>/ CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier</div> <div>- <u>Commande sans recette</u><br/>- Certificat de réception par l'usine (3.1, ex CCPU) suivant NF EN 10 204 (01/05)<br/>- Document 3.1 suivant NF EN 10 168 (12/04)<br/><u>Commande avec recette</u><br/>La Société de Classification sera précisé sur la commande, ainsi que la classe d'essai si DNV<br/>CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier<br/><u>Order without acceptance</u><br/>- Factory certificate (CCPU) according to NF EN 10 204 (01/05)<br/>- Document 3.1 as per NF EN 10 168 (12/04)<br/><u>Order with acceptance</u><br/>The Classification Society will be specified in the P.O. and the testing class of DNV is the class Sty</div> |  | <div>FOURNISSEURS / TYPE</div> <div>SUPPLIER / TYPE</div> <div>-</div> <div><div>NORME DE REFERENCE</div><div>REFERENCE NORM</div><div>ASTM A234WPB<br/>DIN EN 10216-2+A2<br/>NF EN 10253-2 et<br/>NF EN10253-4</div></div>  |  | <div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT</div> <div>DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS</div> <div>-</div>   |  |
| <div>Coord. Standardisation :</div> <div>R.GREGOIRE</div> <div>Le : 10 - 04 - 2013</div>  |  | <div>Resp. Fonction Technique :</div> <div>B.ABGUILLERM</div> <div>Le : 10 - 04 - 2013</div>   |  | <div>Rév D : (L.ANDRE 10/04/2013) Ajouté DN300 en 7,1mm d'épaisseur avec réduction DN250, DN200 et DN150</div> |  |

Dimension en mm

| NPS<br>(Nominal Pipe Size) | DN          | d1-d2       | a   | b   | s1    | s2    | Masse<br>Weight<br>(kg) | REFERENCE<br>OBJET |
|----------------------------|-------------|-------------|-----|-----|-------|-------|-------------------------|--------------------|
| 1 1/2x1 1/2x1 1/4          | 40x40x32    | 48,3-42,4   | 57  | 57  | 2,6 * | 2,6 * | 0,4                     | SA038671           |
| 1 1/2x1 1/2x1 1/4          | 40x40x32    | 48,3-42,4   | 57  | 57  | 3,68  | 3,56  | 0,4                     | SA038897           |
| 1 1/2x1 1/2x1 1/4          | 40x40x32    | 48,3-42,4   | 57  | 57  | 7,1   | 3,56  | 0,5                     | SA041726           |
| 2x2x 1 1/4                 | 50x50x32    | 60,3-42,4   | 64  | 57  | 2,9 * | 2,6 * | 0,8                     | SA038672           |
| 2x2x 1 1/4                 | 50x50x32    | 60,3-42,4   | 64  | 57  | 3,91  | 3,56  | 0,8                     | SA038898           |
| 2x2x 1 1/2                 | 50x50x40    | 60,3x48,3   | 64  | 60  | 2,9 * | 2,6 * | 0,9                     | SA038673           |
| 2x2x 1 1/2                 | 50x50x40    | 60,3x48,3   | 64  | 60  | 3,91  | 3,68  | 0,9                     | SA038899           |
| 2x2x 1 1/2                 | 50x50x40    | 60,3x48,3   | 64  | 60  | 6,3   | 7,1   | 1                       | SA041727           |
| 2 1/2 x2 1/2 x2            | 65x65x50    | 76,1-60,3   | 76  | 70  | 2,9 * | 2,9 * | 1,6                     | SA038674           |
| 2 1/2 x2 1/2 x2            | 65x65x50    | 73-60,3     | 76  | 70  | 5,16  | 3,91  | 1,6                     | SA038900           |
| 2 1/2 x2 1/2 x2            | 65x65x50    | 73-60,3     | 76  | 70  | 7,11  | 6,3   | 1,7                     | SA041728           |
| 2 1/2 x2 1/2 x1 1/2        | 65x65x40    | 76,1-48,3   | 76  | 67  | 2,9 * | 2,6 * | 1,5                     | SA038675           |
| 2 1/2 x2 1/2 x1 1/2        | 65x65x40    | 73-48,3     | 76  | 67  | 5,16  | 3,68  | 1,5                     | SA038901           |
| 2 1/2 x2 1/2 x1 1/2        | 65x65x40    | 73-48,3     | 76  | 67  | 7,11  | 7,1   | 1,7                     | SA041729           |
| 3x3x 2 1/2                 | 80x80x65    | 88,9-76,1   | 86  | 83  | 3,2 * | 2,9 * | 2,3                     | SA038676           |
| 3x3x 2 1/2                 | 80x80x65    | 88,9-73     | 86  | 83  | 5,49  | 5,16  | 2,3                     | SA038902           |
| 3x3x 2 1/2                 | 80x80x65    | 88,9-73     | 86  | 83  | 7,11  | 7,11  | 2,5                     | SA041730           |
| 3x3x2                      | 80x80x50    | 88,9-60,3   | 86  | 76  | 3,2 * | 2,9 * | 2,2                     | SA038677           |
| 3x3x2                      | 80x80x50    | 88,9-60,3   | 86  | 76  | 5,49  | 3,91  | 2,2                     | SA038903           |
| 3x3x2                      | 80x80x50    | 88,9-60,3   | 86  | 76  | 7,11  | 6,3   | 2,5                     | SA041731           |
| 4x4x3                      | 100x100x80  | 114,3-88,9  | 105 | 98  | 3,6 * | 3,2 * | 4,8                     | SA038678           |
| 4x4x3                      | 100x100x80  | 114,3-88,9  | 105 | 98  | 6,02  | 5,49  | 4,8                     | SA038904           |
| 4x4x3                      | 100x100x80  | 114,3-88,9  | 105 | 98  | 8,8   | 7,11  | 5,0                     | SA041732           |
| 4x4x2 x1/2                 | 100x100x65  | 114,3-76,1  | 105 | 95  | 3,6 * | 2,9 * | 4,7                     | SA038679           |
| 4x4x2 x1/2                 | 100x100x65  | 114,3-73    | 105 | 95  | 6,02  | 5,16  | 4,7                     | SA038905           |
| 4x4x2 x1/2                 | 100x100x65  | 114,3-73    | 105 | 95  | 8,8   | 7,11  | 5,0                     | SA041733           |
| 5x5x4                      | 125x125x100 | 139,7-114,3 | 124 | 117 | 4 *   | 3,6 * | 6,1                     | SA038680           |
| 5x5x4                      | 125x125x100 | 141,3-114,3 | 124 | 117 | 6,55  | 6,02  | 6,1                     | SA038906           |
| 5x5x3                      | 125x125x80  | 139,7-88,9  | 124 | 111 | 4 *   | 3,2 * | 5,8                     | SA038681           |
| 5x5x3                      | 125x125x80  | 141,3-88,9  | 124 | 111 | 6,55  | 5,49  | 5,8                     | SA038907           |
| 5x5x2 1/2                  | 125x125x65  | 139,7-76,1  | 124 | 108 | 4 *   | 2,9 * | 5                       | SA038682           |
| 5x5x2 1/2                  | 125x125x65  | 141,3-73    | 124 | 108 | 6,55  | 5,16  | 5                       | SA038908           |
| 6x6x5                      | 150x150x125 | 168,3-139,7 | 143 | 137 | 4,5 * | 4 *   | 10,4                    | SA038683           |
| 6x6x5                      | 150x150x125 | 168,3-141,3 | 143 | 137 | 7,11  | 6,55  | 10,4                    | SA038909           |
| 6x6x4                      | 150x150x100 | 168,3-114,3 | 143 | 130 | 4,5 * | 3,6 * | 10                      | SA038684           |
| 6x6x4                      | 150x150x100 | 168,3-114,3 | 143 | 130 | 7,11  | 6,02  | 10                      | SA038910           |

|          |             |              |     |     |       |       |      |                 |
|----------|-------------|--------------|-----|-----|-------|-------|------|-----------------|
| 8x8x6    | 200x200x150 | 219,1-168,3  | 178 | 168 | 6,3 * | 4,5 * | 18,1 | <b>SA038685</b> |
| 8x8x6    | 200x200x150 | 219,1-168,3  | 178 | 168 | 6,35  | 7,11  | 18,1 | <b>SA038911</b> |
| 8x8x5    | 200x200x125 | 219,1-139,7  | 178 | 162 | 6,3 * | 4 *   | 17,5 | <b>SA038686</b> |
| 8x8x5    | 200x200x125 | 219,1-141,3  | 178 | 162 | 8,18  | 6,55  | 17,5 | <b>SA038912</b> |
| 10x10x8  | 250x250x200 | 273-219,1    | 216 | 203 | 6,35  | 6,35  | 31   | <b>SA038687</b> |
| 10x10x6  | 250x250x150 | 273-168,3    | 216 | 194 | 6,3 * | 4,5 * | 30   | <b>SA038688</b> |
| 10x10x6  | 250x250x150 | 273-168,3    | 216 | 194 | 6,35  | 7,11  | 30   | <b>SA038913</b> |
| 12x12x10 | 300x300x250 | 323,9x 273   | 254 | 241 | 7,1   | 6,3   | 44   | <b>SA045835</b> |
| 12x12x8  | 300x300x200 | 323,9x 219,1 | 254 | 229 | 7,1   | 6,3   | 42   | <b>SA045836</b> |
| 12x12x6  | 300x300x150 | 323,9x168,3  | 254 | 219 | 7,1   | 4,5   | 40   | <b>SA045837</b> |

\* Epaisseurs obtenues si nécessaire par délardage