

CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE STANDARD ELEMENTAIRE <i>ELEMENT STANDARD</i>	TUBE SOUDE en acier inoxydable (TP 316L), schedule 10S WELDED STAINLESS STEEL PIPES <i>(TP 316L), schedule 10S</i>				PILWA503BEID10300																																																																																																																																																													
					A.11.20.A5.02	REV D																																																																																																																																																												
PRINCIPALES UTILISATIONS : Tuyauteries en inox (hors cryogénie)																																																																																																																																																																		
APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE																																																																																																																																																																		
Passager	Militaire	Méthanier	Rapide	Passenger	Military	Methanier																																																																																																																																																												
MATIERE : Grade TP 316 L suivant : ASTM A 312 / A 312 M				MATERIAL : Grade TP 316 L as per : ASTM A 312 / A 312 M																																																																																																																																																														
CHARACTERISTIQUES : - Fabrication : Soudure longitudinale sans apport de métal (par rapprochement et forgeage) + martelage du cordon de soudure ou autre méthode équivalente - Dimensions suivant : ASME / ANSI B 36.19 M - Tolérances suivant : ASTM A 530 / A 530 M ou ASTM A 409 / A 409 M (NPS ≥ 14) - Surépaisseur interne du cordon de soudure ≤ 0.15mm Dimensions en mm				CHARACTERISTICS : - Manufacturing: Longitudinal welding without metal addition (by approximation and forging) + hammering of the bead welding or other equivalent method - Dimension: as per : ASME / ANSI B 36.19 M - Allowances as per: ASTM A 530 / A 530 M or ASTM A 409 / A 409 M (NPS ≥ 14)																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>NPS</th> <th>Dia. Ext.</th> <th>Epais.</th> <th>Masse Weight</th> <th>REFERENCE</th> </tr> <tr> <th>NP</th> <th>(Nominal Pipe Size)</th> <th>O.D. at bevel</th> <th>Thick.</th> <th>(Kg/m)</th> <th>OBJET</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>1/4</td><td>13,7</td><td>1,65</td><td>0,55</td><td>3459136</td></tr> <tr><td>10</td><td>3/8</td><td>17,1</td><td>1,65</td><td>0,63</td><td>3459144</td></tr> <tr><td>15</td><td>1/2</td><td>21,3</td><td>2,11</td><td>1</td><td>3459152</td></tr> <tr><td>20</td><td>3/4</td><td>26,7</td><td>2,11</td><td>1,28</td><td>3459160</td></tr> <tr><td>25</td><td>1</td><td>33,4</td><td>2,77</td><td>2,09</td><td>3459179</td></tr> <tr><td>32</td><td>1 1/4</td><td>42,2</td><td>2,77</td><td>2,70</td><td>3459187</td></tr> <tr><td>40</td><td>1 1/2</td><td>48,3</td><td>2,77</td><td>3,11</td><td>3459195</td></tr> <tr><td>50</td><td>2</td><td>60,3</td><td>2,77</td><td>3,93</td><td>3459209</td></tr> <tr><td>65</td><td>2 1/2</td><td>73</td><td>3,05</td><td>5,26</td><td>3459217</td></tr> <tr><td>80</td><td>3</td><td>88,9</td><td>3,05</td><td>6,45</td><td>3459225</td></tr> <tr><td>100</td><td>4</td><td>114,3</td><td>3,05</td><td>8,40</td><td>3459233</td></tr> <tr><td>125</td><td>5</td><td>141,3</td><td>3,40</td><td>11,60</td><td>3459241</td></tr> <tr><td>150</td><td>6</td><td>168,3</td><td>3,40</td><td>13,90</td><td>3459259</td></tr> <tr><td>200</td><td>8</td><td>219,3</td><td>3,76</td><td>20</td><td>3459268</td></tr> <tr><td>250</td><td>10</td><td>273</td><td>4,19</td><td>27,8</td><td>3459276</td></tr> <tr><td>300</td><td>12</td><td>323,9</td><td>4,57</td><td>36</td><td>3459284</td></tr> <tr><td>350</td><td>14</td><td>355,6</td><td>4,78</td><td>41,3</td><td>3459292</td></tr> <tr><td>400</td><td>16</td><td>406,4</td><td>4,78</td><td>47,3</td><td>3459306</td></tr> <tr><td>450</td><td>18</td><td>457,2</td><td>4,78</td><td>53,3</td><td>3459314</td></tr> <tr><td>500</td><td>20</td><td>508</td><td>5,54</td><td>68,6</td><td>3459322</td></tr> <tr><td>600</td><td>24</td><td>609,6</td><td>6,35</td><td>94,5</td><td>3459330</td></tr> <tr><td>700</td><td>28</td><td>711</td><td>7,92</td><td>137,32</td><td>5000020793</td></tr> <tr><td>800</td><td>32</td><td>813</td><td>7,92</td><td>157,25</td><td>5000020794</td></tr> <tr><td>900</td><td>36</td><td>914</td><td>7,92</td><td>176,97</td><td>5000020795</td></tr> </tbody> </table>							DN	NPS	Dia. Ext.	Epais.	Masse Weight	REFERENCE	NP	(Nominal Pipe Size)	O.D. at bevel	Thick.	(Kg/m)	OBJET	8	1/4	13,7	1,65	0,55	3459136	10	3/8	17,1	1,65	0,63	3459144	15	1/2	21,3	2,11	1	3459152	20	3/4	26,7	2,11	1,28	3459160	25	1	33,4	2,77	2,09	3459179	32	1 1/4	42,2	2,77	2,70	3459187	40	1 1/2	48,3	2,77	3,11	3459195	50	2	60,3	2,77	3,93	3459209	65	2 1/2	73	3,05	5,26	3459217	80	3	88,9	3,05	6,45	3459225	100	4	114,3	3,05	8,40	3459233	125	5	141,3	3,40	11,60	3459241	150	6	168,3	3,40	13,90	3459259	200	8	219,3	3,76	20	3459268	250	10	273	4,19	27,8	3459276	300	12	323,9	4,57	36	3459284	350	14	355,6	4,78	41,3	3459292	400	16	406,4	4,78	47,3	3459306	450	18	457,2	4,78	53,3	3459314	500	20	508	5,54	68,6	3459322	600	24	609,6	6,35	94,5	3459330	700	28	711	7,92	137,32	5000020793	800	32	813	7,92	157,25	5000020794	900	36	914	7,92	176,97	5000020795
DN	NPS	Dia. Ext.	Epais.	Masse Weight	REFERENCE																																																																																																																																																													
NP	(Nominal Pipe Size)	O.D. at bevel	Thick.	(Kg/m)	OBJET																																																																																																																																																													
8	1/4	13,7	1,65	0,55	3459136																																																																																																																																																													
10	3/8	17,1	1,65	0,63	3459144																																																																																																																																																													
15	1/2	21,3	2,11	1	3459152																																																																																																																																																													
20	3/4	26,7	2,11	1,28	3459160																																																																																																																																																													
25	1	33,4	2,77	2,09	3459179																																																																																																																																																													
32	1 1/4	42,2	2,77	2,70	3459187																																																																																																																																																													
40	1 1/2	48,3	2,77	3,11	3459195																																																																																																																																																													
50	2	60,3	2,77	3,93	3459209																																																																																																																																																													
65	2 1/2	73	3,05	5,26	3459217																																																																																																																																																													
80	3	88,9	3,05	6,45	3459225																																																																																																																																																													
100	4	114,3	3,05	8,40	3459233																																																																																																																																																													
125	5	141,3	3,40	11,60	3459241																																																																																																																																																													
150	6	168,3	3,40	13,90	3459259																																																																																																																																																													
200	8	219,3	3,76	20	3459268																																																																																																																																																													
250	10	273	4,19	27,8	3459276																																																																																																																																																													
300	12	323,9	4,57	36	3459284																																																																																																																																																													
350	14	355,6	4,78	41,3	3459292																																																																																																																																																													
400	16	406,4	4,78	47,3	3459306																																																																																																																																																													
450	18	457,2	4,78	53,3	3459314																																																																																																																																																													
500	20	508	5,54	68,6	3459322																																																																																																																																																													
600	24	609,6	6,35	94,5	3459330																																																																																																																																																													
700	28	711	7,92	137,32	5000020793																																																																																																																																																													
800	32	813	7,92	157,25	5000020794																																																																																																																																																													
900	36	914	7,92	176,97	5000020795																																																																																																																																																													
MARQUAGE : suivant : ASTM A 312 / 312 M MARKING : as per : ASTM A 312 / 312 M																																																																																																																																																																		
DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur <i>/ CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier</i> - Avec document défini par le B.E.(dans ce cas, le document désiré sera indiqué sur la commande). - With document defined by the design office.(In this case, the required document will be indicated on the order.)				FOURNISSEUR : Non imposé		NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM ASTM A 312 / 312M 1989 ASTM A 409 / A 409 M 1989 ASTM A 530 / A 530 M 1990 ASME / ANSI B 36.19 M 1986																																																																																																																																																												
MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL Suivant spécification technique de commande <i>Following technical specification of command</i>				LISTE DES FOURNISSEURS ET REFERENCES AGREES CAT / SUPPLIER AND REFERENCE LIST CAT REGISTER		ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS - Traitement thermique : Hypertrempe - Traitement de surface : Décapage + passivation - En longueur courante du commerce (3 à 8 m avec 85% de la commande ≥ 5 m)																																																																																																																																																												
Resp. Standardisation : A.SURIN Le : 8 - 11 - 2021		Resp. Fonction Technique : B.ABGUILLERM Le : 8 - 11 - 2021		Rév. D : (L.ANDRE le 15/10/2021) Ajouté DN700 à DN900 AE0000399826-W34																																																																																																																																																														