

### Normes équivalentes internationales

|                  |             |
|------------------|-------------|
| ISO 209:2007     | X2CrNi18-09 |
| NFA              | 304L2       |
| WNR              | 1.4307      |
| DIN              | X2CrNi18-09 |
| Amérique du nord | 304L        |

### Composition nominale suivant ISO 15510:2010

|                |               |   |
|----------------|---------------|---|
| Carbone (C)    | <0,03         | % |
| Silicium (Si)  | <1            | % |
| Manganèse (Mn) | <2            | % |
| Soufre (S)     | <0,03         | % |
| Phosphore (P)  | <0,045        | % |
| Nickel (Ni)    | >8 à <10      | % |
| Chrome (Cr)    | >17,5 à <19,5 | % |
| Fer (Fe)       | Reste         |   |

### Propriétés mécaniques indicatives

|                          |      |                   |
|--------------------------|------|-------------------|
| Rm                       | >550 | N/mm <sup>2</sup> |
| Rp <sub>0,2</sub>        | >175 | N/mm <sup>2</sup> |
| Dureté Brinell           | >190 |                   |
| Allongement à la rupture | >45  | %                 |
| Résilience               | >100 | J/cm <sup>2</sup> |

**Avantages :** Excellente résistance contre la corrosion inter-granulaire  
Bonne aptitude au polissage  
Bonne soudabilité  
Alimentarité

**Applications :** Cuves de stockage  
Canalisations et tuyaux

**Précautions d'usage :** Non recommandé pour les atmosphères polluées / marines

**Autres appellations :** 1.4307 - X2CrNi18-09