

## 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