

### Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007	X2CRNIMO-17-12-2
NFA	316L
WNR	1.4404
DIN	X2CRNIMO-17-12-2
Amérique du nord	316L

### 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)	>10 à <13	%
Chrome (Cr)	>16,5 à <18,5	%
Molybdène (Mo)	>2 à <2,5	%
Fer (Fe)	Reste	

### Propriétés mécaniques indicatives

Rm	>500	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	>200	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	<215	
Allongement à la rupture	>40	%
Résilience	>100	J/cm <sup>2</sup>

- Avantages :**
- Meilleures caractéristiques mécaniques que le 304L
  - Alimentarité
  - Excellente résistance à la corrosion, même dans les milieux agressifs
  - Excellente soudabilité

- Applications :**
- Echangeurs thermiques
  - Pièces pour bateaux (visseries, balcons)
  - Raccords de tuyauterie
  - Pièces en milieu salin (marine, laiterie..)

### Précautions d'usage :

**Autres appellations :** 1.4404 - X2CrNiMo18-10