

**Normes équivalentes internationales**

ISO 209:2007	X4CrNiMo16-5-1
	APX4 QT900
WNR	1.4418
DIN	X4CrNiMo16-5-1
Amérique du nord	

**Composition nominale suivant ISO 15510:2010**

Carbone (C)	<0,06	%
Silicium (Si)	<0,7	%
Manganèse (Mn)	<1,5	%
Soufre (S)	<0,03	%
Phosphore (P)	<0,04	%
Nickel (Ni)	>4 à <6	%
Chrome (Cr)	>15 à <17	%
Molybdène (Mo)	>0,8 à <1,5	%
Fer (Fe)	Reste	

**Propriétés mécaniques indicatives**

Rm	>900	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	>700	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	280 - 340 HB	
Allongement à la rupture	>16	%
Résilience	>32	J/cm <sup>2</sup>

**Avantages :** Excellentes propriétés cryogéniques  
Excellente résistance à la corrosion en milieu agressif  
Polissable + soudable

**Applications :** Automobile  
Construction navale  
Chimie - pétrochimie

**Précautions  
d'usage :**

**Autres appellations :**