

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007	
NFA	
W.Nr	1.3912
DIN	
Amérique du nord	UNS K93600

Composition nominale suivant ISO 15510:2010

Carbone (C)	<0,05	%
Silicium (Si)	<0,4	%
Manganèse (Mn)	<0,5	%
Soufre (S)	<0,004	%
Phosphore (P)	<0,006	%
Nickel (Ni)	>35 à <37	%
Chrome (Cr)	<0,25	%
Fer (Fe)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Rm	575	N/mm ²
Rp _{0,2}	560	N/mm ²
Dureté Brinell	-	
Allongement à la rupture	5	%
Résilience	-	J/cm ²

Avantages : Faible taux de dilatation jusqu'à 260 °C
Soudable

Applications : Métrologie
Cryogénie

Précautions d'usage : Moins bonne tenue à la corrosion que le 304L

Autres appellations : INVAR36