

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007	X8CrNi25-21
NFA	Z8CN25-20
WNr	1.4845
DIN	X8CrNi25-21
Amérique du nord	ASTM 310

Composition nominale suivant ISO 15510:2010

Carbone (C)	<0,08	%
Silicium (Si)	<0,75	%
Manganèse (Mn)	<2	%
Soufre (S)	<0,015	%
Phosphore (P)	<0,035	%
Nickel (Ni)	>19 à <21	%
Chrome (Cr)	>24 à <26	%
Azote (N)	-	%
Titane (Ti)	-	%
Fer (Fe)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives à 20°C

Rm	540-700	N/mm ²
Rp _{0,2}	245	N/mm ²
Dureté Brinell	< 200 HB	
Allongement à la rupture	45	%
Résilience		J/cm ²

Avantages : Excellente résistance au fluage & à la corrosion → 1100°C
Soudable

Applications : Fours, cheminées
Industries chimiques & pétrolières

Précautions d'usage : Ne pas utiliser en environnement humide

Autres appellations :