

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007	X1 NiCrMoCu 20-25-5
NFA	Z2NCDU25-20
WNR	1.4539
Amérique du nord	UNSN08904
AISI	904L

Composition nominale suivant ISO 15510:2010

Carbone (C)	<0,02	%
Chrome (Cr)	>19 à <21	%
Nickel (Ni)	>24 à <26	%
Molybdène (Mo)	>4 à <5	%
Manganèse (Mn)	<2	%
Silicium (Si)	<0,7	%
Azote (N)	<0,15	%
Fer (Fe)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives

Rm	540	N/mm ²
Rp _{0,2}	200	N/mm ²
Dureté Vickers	150	
Allongement à la rupture	> 35	%
Résilience		J/cm ²

Avantages : Excellente résistance à la corrosion en milieu chloré
Propriétés mécaniques élevées
Soudable, polissable

Applications : Chimie - pétrochimie
Désalement d'eau de mer, traitement des eaux
Horlogerie

Précautions d'usage : Usinabilité problématique
Ne peut pas être durci à l'aide d'un traitement thermique

Autres appellations :