

Numéro de nuance	1.4828/309
Composition	X15CrNiSi20-12
AISI	309
UNS	S 30900
ANFOR	Z 9 CN 24-13
BS	309S24
SEW 470	---
PN	H20N12S2
GOST	20CH20N14S2

Description

Le matériel 1.4828/309 est un acier austénitique, inoxydable et réfractaire en chrome-nickel. En raison de sa haute résistance à la traction à des températures élevées, ce matériau est idéal, comparé à d'autres, pour les charges pour lesquelles une importance particulière est accordée aux propriétés mécaniques.

Composition chimique

Éléments	C	Cr	Mn	P	S	Si	Ni	N
Min		24,0					19,0	
Max	0,1	26,0	2,0	0,045	0,015	1,5	22,0	0,11

Propriétés particulières

Résistance à la calamine jusqu'à ~1000°C
à l'air
Domaine d'application 800°C - 1000°C

Propriétés générales

Faible résistance à la corrosion
Bonne aptitude au forgeage
Bonne aptitude au soudage
Bonne usinabilité

Propriétés physiques

Densité kg/dm³ 7,9
Conductivité thermique 15
Magnétisabilité - - -

Étendue de la livraison

Notre gamme de produits en 1.4828 comprend des tubes soudés, des tôles et des accessoires de tuyauterie.

Toutes les données sont fournies à titre indicatif et doivent être vérifiées en fonction du domaine d'application. La société estaro GmbH se réserve la propriété et les droits d'auteur sur ces contenus.

