

Numéro de nuance	1.4841/314
Composition	X15CrNiSi25-20
AISI	314
UNS	S 31400
ANFOR	Z 15 CNS 25-20
BS	314S25
SEW 470	1.4841
PN	H25N20S2
GOST	20Ch25N20S2

Description

Le matériel 1.4841/314 est un acier austénitique, inoxydable et réfractaire en chrome-nickel et convient particulièrement à une utilisation à haute température. En plus d'une très bonne résistance à la corrosion, ce matériau possède une bonne résistance à la calamine jusqu'à une température de 1150°C.

Composition chimique

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

Propriétés générales

Très bonne résistance à la corrosion
Résistance à la calamine jusqu'à ~1120°C à l'air
Domaine d'application 900°C - 1120°C

Propriétés générales

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 1.4841 comprend des tubes sans soudure ou 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.

