Werkstofnummer

1.4841

Markering
4841/310/314

Benamingen

DIN	X15CrNiSi25-20	ASTM	—
AISI	310 / 314	UNS	S31400
Handelsnaam	—	SAE	—
Alloy	—	BS	—
EN	X 15 CrNiSi 25 21	AFNOR	Z15CNS25-20

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	N
min.	0	1,50	0	0	0	24,0	19,0	0
max.	0,20	2,50	2,00	0,045	0,015	26,0	22,0	0,11

Beschrijving

Zeer goede hittebestendigheid en goede corrosieweerstand.Veel meer toegepast als hittebestendig dan als corrosievast staal. Koolstofuitscheiding op de korrelgrenzen tussen 650 en 820 °C kan worden opgeheven door de legering te gloeien op 9801049°C

Toepassingen: verbrandingskamers, ovenonderdelen, gasturbineonderdelen, warmtewisselaars, etc.

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. No rights can be derived from the information provided in this publication.