Werkstofnummer

2.4665

Benamingen

DIN	NiCr22Fe18Mo	ASTM	—
AISI	—	UNS	N07001
Handelsnaam	Hastelloy X	SAE	—
Alloy	—	BS	—
EN	—	AFNOR	—

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
min.	0,05	0	0	0	0	20,5	8,00
max.	0,15	1,00	1,00	0,02	0,015	23,0	10,0

Element	Ni	W	Al	B	Co	Cu	Fe
min.	—	0,2	0	0	0,5	0	17,0
max.	rest	1,0	0,5	0,01	2,5	0,5	20,0

Beschrijving

Zeer goede oxidatieweerstand (tot 1200°C). Deze legering vindt haar toepassing in turbines, ovens, enz. Hastelloy X heeft net als de andere Hastelloy legeringen goede corrosieweerstand tegen de meeste chemicaliën. Een zwavel en/of een chloorhoudende atmosfeer kunnen bij hogere temperatuurstoepassing aantasting veroorzaken.

Toepassingen: meer bij hoge temperatuur dan voor corrosieweerstand in de procesindustrie.

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