

## Werkstofnummer: 2.4665

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

### Opmerking:

### Chemische Samenstelling:

Element	%C	%Si	%Mn	%P	%S	%Cr	%Mo	%Ni	%W	%Al	%B
min	0,05	0	0	0	0	20,5	8,00		0,2	0	0
max.	0,15	1,00	1,00	0,02	0,015	23,0	10,0	rest	1,0	0,5	0,01

Element	%Co	%Cu	%Fe							
min	0,5	0	17,0							
max.	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.