

Nickellegering

Alloy 718

BETECKNINGAR

EN standard	NiCr19FeNb5Mo3
US standard	UNS N07718
ASTM standard	AMS 5832
Likvärdig kvalitet	Inconel 718*
W.stoff nr	2.4668

* Registrerat varumärke av Special Metals Corporation

APPLIKATION

Används i gasturbiner, motorer och andra komponenter inom flygindustrin, till kärnkraftsreaktorer och även olje- och gasindustrin.

SAMMANSÄTTNING

Al	0,30 - 0,70
B	max. 0,006
C	0,02 - 0,08
Co	max. 1,00
Cr	17,00 - 21,00
Cu	max. 0,30
Mn	max. 0,35
Mo	2,80 - 3,30
Ni	50,00 - 55,00
P	max. 0,015

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	8,2 g/cm ³