

Nickellegering

Alloy 600

BETECKNINGAR

EN standard	NiCr15Fe
US standard	UNS 06600
ASTM standard	AMS 5961
Likvärdig kvalitet	Inconel 600*
W.stoff nr	2.4816

* Registrerat varumärke av Special Metals Corporation

APPLIKATION

Alloy 600 är en nickel- krom- järnlegering med goda mekaniska egenskaper vid både låga- rums- och förhöjda temperaturer, mycket god beständighet mot stresskorrosionssprickbildning även vid förhöjda temperaturer. Används i bl.a. kärnreaktorer för delar som kanaler för styrstavar, reaktortankar och tätningar, ångtorktumlare och separatorer i kokvattenreaktorer.

SAMMANSÄTTNING

Al	max. 0,30
C	0,025 - 0,10
Cr	14,00 - 17,00
Cu	max. 0,50
Fe	6,00 - 10,00
Mn	max. 1,00
Ni	min. 72,0
P	max. 0,020
S	max. 0,015
Si	max. 0,50

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	8,5 g/cm ³