

Nickellegering

Alloy 825

BETECKNINGAR

EN standard	NiCr21Mo
US standard	UNS 08825
ASTM standard	
Likvärdig kvalitet	Inconel 825*
W.stoff nr	2.4858

* Registrerat varumärke av Special Metals Corporation

APPLIKATION

Används i värmeväxlare, rörledningar i havsvatten, rör och rördelar i naturgasdrift. Godkänd i tryckkärl med arbetstemperatur upp till 425°C.

SAMMANSÄTTNING

Al	max. 0,2
C	max. 0,025
Co	max. 1,00
Cr	19,5 - 23,5
Cu	1,50 - 3,00
Mn	max. 1,00
Mo	2,5 - 3,5
Ni	38,00 - 46,00
P	max. 0,020

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	8,1 g/cm ³