

Nickellegering

Alloy 800HT

BETECKNINGAR

EN standard	X8NiCrAlTi32 21
US standard	UNS N08811
Likvärdig kvalitet	Incoloy 800HT*
W.stoff nr	1.4959

Registrerat varumärke av Special Metals Corporation

APPLIKATION

Värmebeständig material med högre kryphållfasthet än Alloy 800 vid temperaturer upp till ca. 600°C.

SAMMANSÄTTNING

Al	0,25 - 0,65
C	0,05 - 0,10
Co	max. 0,5
Cr	19,00 - 22,00
Cu	max. 0,5
Mn	max. 1,5
Ni	30,00 - 34,00
P	max. 0,015
S	max. 0,010
Si	max. 0,70

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 500 - 750 N/mm²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för värmebehandlade rör.