

## Nickellegering

# Alloy 625

### BETECKNINGAR

EN standard	NiCr22Mo9Nb
US standard	UNS 06625
ASTM standard	AMS 5837
Likvärdig kvalitet	Inconel 625*
W.stoff nr	2.4856

\* Registrerat varumärke av Special Metals Corporation

### APPLIKATION

Används i naturgas-pipelines, anläggningar för radioaktivt avfall m.m. Tillsatsen av niob gör att materialet får en hög hållfasthet utan att behöva genomgå värmebehandling.

### SAMMANSÄTTNING

Al	max. 0,40
C	max. 0,10
Co	max. 1,00
Cr	20,00 - 23,00
Cu	max. 0,5
Fe	max. 5,00
Mn	max. 0,50
Mo	8,00 - 10,00
P	max. 0,020
Ni	rest.
Nb + Ta	3,15 - 4,15

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	8,44 g/cm <sup>3</sup>