

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4539

BETECKNINGAR

EN standard	X1NiCrMoCu25-20-5
Svensk standard	SS 2562
ASTM / ASME standard	AISI 904L / UNS N08904
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4539

APPLIKATION

Austenitisk rostfritt stål med hög korrosionsbeständighet, klarar temperaturer mellan -60°C till 400°C. Används inom offshore, raffinaderier, pappers- och massaindustrin.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,020
Cr	19,00 - 21,00
Cu	1,20 - 2,00
Mn	max. 2,00
Mo	4,00 - 5,00
N	max. 0,15
Ni	24,00 - 26,00
P	max. 0,030
S	max. 0,010
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 230 N/mm ²
Brottgräns	530 - 730 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktväde för glödgd rundstång Ø 50 mm.