

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4501

### BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNiMoCuWN25-7-4
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	A 182 F55 / UNS S32760
Likvärdig kvalitet	Zeron 100*
W.stoff nr	1.4501

\* Registrerat varumärke av Rolled Alloys, Inc.

### APPLIKATION

Austenitiskt/Ferritiskt, superduplex-stål med utmärkta korrosionsegenskaper i saltvatten och kemiska miljöer. Används ofta i värmeväxlare, turbiner och pumpkomponenter.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	24,00 - 26,00
Cu	0,50 - 1,00
Mn	max. 1,00
Mo	3,00 - 4,00
N	0,20 - 0,30
Ni	6,00 - 8,00
P	max. 0,035
S	max. 0,15
Si	max. 1,00

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 530 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	730 - 930 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärden för glödgd rundstång.