

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4571**

### BETECKNINGAR

EN standard	X6CrNiMoTi17-12-2
Svensk standard	SS 2350
ASTM / ASME standard	AISI 316Ti / UNS S31635
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4571

### APPLIKATION

Austentiskt, titanstabiliserat, syrafast stål med god svetsbarhet. Tillsatsen av titan hjälper till att stabilisera stålets struktur vilket bidrar till att stålet klarar temperaturer över 800° C under en längre period utan att angripas av korrosion. Syrafasta motsvarigheten till 1.4541-stål.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,08
Cr	16,50 - 18,50
Mn	max. 2,00
Mo	2,00 - 2,50
Ni	10,50 - 13,50
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Ti	5 x%C - 0,80
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	500 - 730 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm	