

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4006**

### BETECKNINGAR

EN standard	X12Cr13
Svensk standard	SS 2302
ASTM / ASME standard	AISI 410 / S41000
W.stoff nr	1.4006

### APPLIKATION

Martensitiskt material med goda mekaniska egenskaper och god korrosionsbeständighet i måttligt korrosiva miljöer. Används med fördel till köksdetaljer, som kranar och rördelar.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,08 - 0,12
Cr	12,00 - 14,00
Mn	max. 1,00
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	0,3 - 150 mm
Rundstål	Ø 20 - 510 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 450 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	650 - 850 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	min. 25J vid 20°C

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm