

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

# 1.4418

### BETECKNINGAR

EN standard	X4CrNiMo16-5-1
Svensk standard	SS 2387
ASTM / ASME standard	AISI S165M
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4418

### APPLIKATION

Martensit-austenitiskt, relativt låglegerat "syrafast" stål med mycket goda utmattningsegenskaper, används ofta till offshore.

### SAMMANSÄTTNING

C	max.0,06
Cr	max.15,00 - 17,00
Mn	max.1,50
Mo	0,80 - 1,50
N	min. 0,020
Ni	4,00 - 6,00
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 0,70
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ø 10- 425 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	max. 1100 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgd stång Ø 50 mm	