

## Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål **1.4922**

### BETECKNINGAR

EN standard	X20CrMoV12-1
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4922

### APPLIKATION

Martensitiskt stål som används vid temperaturer upp till 650°C. Används till delar i ångturbiner och kemisk industri.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,17 - 0,23
Cr	10,00 - 12,50
Mn	0,30 - 1,00
Mo	0,80 - 1,20
Ni	0,30 - 0,80
P	max. 0,025
S	max. 0,015
Si	max. 0,40
V	0,20 - 0,35
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

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

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 490 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	690 - 840 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärden i normaliserat tillstånd.