



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

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 om används upp till temperaturer på 650°.  
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
Brottgräns
Slagseghet