

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4923

BETECKNINGAR

EN standard	X22CrMoV12-1
Svensk standard	SS 2390
ASTM / ASME standard	
W.stoff nr	1.4923

APPLIKATION

Ett legerat, martensitiskt, värmebeständigt tryckkärlsstål för användning vid applikationer upp till 600°C. Används ofta till turbiner, ångpannor, kraftverk samt kemisk industri.

SAMMANSÄTTNING

C	0,18 - 0,24
Cr	11,00 - 12,5
Mn	0,40 - 0,90
Mo	0,80 - 1,20
Ni	0,30 - 0,80
P	max. 0,025
S	max. 0,015
Si	max. 0,50
V	0,25 - 0,35

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 5-525 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 600 N/mm ²
Brottgräns	800 - 1050 N/mm ²
Slagseghet	min. 52J vid 20°C

Mekaniska egenskaper är endast riktvärden för seghärdad rundstång Ø50 mm.