



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Legerat tryckkärlsstål
21CrMoV5-7

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	
ASTM / ASME std rundstål	
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.7709

SAMMANSÄTTNING

C	0,17 - 0,25
Cr	1,20 - 1,50
Mn	0,35 - 0,85
Mo	0,65 - 0,80
P	max. 0,030
S	max. 0,035
Si	0,15 - 0,35
V	0,25 - 0,35

APPLIKATION

Används huvudsakligen till grenrör och turbindelar med användningsområde upp till ca 540°C.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 10 - 420 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 550 N/mm ²
Brottgräns	700 - 850 N/mm ²
Slagseghet	
Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för rundstål Ø 50 mm	