



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

Olegerat tryckkärlsstål  
**P420NH**

**BETECKNINGAR**

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	
ASTM / ASME std rundstål	se P420QH
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.8932

**APPLIKATION**

För tillverkning av tankar och kärl med arbetstemperatur upp till ca 400°C och högre sträckgräns än t.ex P265GH.

**SAMMANSÄTTNING**

Al	min. 0,020
C	max. 0,20
Cr	max. 0,30
Cu	max. 0,70
Mn	1,00 - 1,70
Mo	max. 0,10
N	max. 0,020
Nb	max. 0,05
Ni	max. 1,00
P	max. 0,035
S	max. 0,030

**DIMENSION / FORMAT**

Plåt	4 - 200 mm
Rundstål	se P420QH
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

**MEKANISKA EGENSKAPER**

Sträckgräns	420 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	530 - 680 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	-20°C / 40J (long) 20J (tr)

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för normaliserad plåt i tjocklek 10 mm