



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

Olegerat tryckkärlsstål  
**P355NH**

## BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2106
ASTM / ASME std plåt	A/SA 516 gr.70
ASTM / ASME std rundstål	se <i>P355QH</i>
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.0565

## APPLIKATION

Enkel tryckkärlskvalitet för tillverkning av tankar och kärl med arbetstemperatur upp till ca 500°C.

## SAMMANSÄTTNING

Al	min. 0,020
C	max. 0,18
Cr	max. 0,30
Cu	max. 0,30
Mn	1,00 - 1,70
Mo	max. 0,08
N	max. 0,012
Nb	max. 0,05
Ni	max. 0,50
P	max. 0,025
S	max. 0,010

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	3 - 120 mm
Rundstål	se <i>P355QH</i>
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	355 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	510 - 650 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	0°C / min. 65J (Long) min.40J (tr.)

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