



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Olegerat tryckkärlsstål
P355GH

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2101
ASTM / ASME std plåt	A/SA 537
ASTM / ASME std rundstål	se <i>P355QH</i>
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.0473

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

Al	min. 0,020
C	0,10 - 0,22
Cr	max. 0,30
Cu	max. 0,30
Mn	1,00 - 1,70
Mo	max. 0,08
N	max. 0,012
Nb	max. 0,020
Ni	max. 0,30
P	max. 0,025
S	max. 0,010

DIMENSION / FORMAT

Plåt	5 - 120 mm
Rundstål	se <i>P355QH</i>
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	355 N/mm ²
Brottgräns	510 - 650 N/mm ²
Slagseghet	0°C / min. 34J

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