



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Olegerat tryckkärlsstål
P420QH

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 350 LF6 cl.1
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.8936

APPLIKATION

Enkel tryckkärlskvalitet för tillverkning av tankar och kärl med arbetstemperatur upp till ca 400°C, slagseghetstestad ner till -60°C.

SAMMANSÄTTNING

Al	0,020 - 0,060
C	max. 0,20
Cr	max. 0,30
Cu	max. 0,20
Mn	1,00 - 1,70
Mo	max. 0,10
N	max. 0,20
Nb	max. 0,05
Ni	max. 1,00
P	max. 0,025
S	max. 0,015

DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 60 - 625 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	365 N/mm ²
Brottgräns	510 - 670 N/mm ²
Slagseghet	-40°C / min. 34J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad stång Ø 70 mm