



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Olegerat tryckkärlsstål
P355NL2

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	1.1106

APPLIKATION

Enkel tryckkärlskvalitet för tillverkning av tankar och kärl med arbetstemperatur upp till ca 400°C, slagseghetstestad ner till -60°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. 0,020
S	max. 0,005

DIMENSION / FORMAT

Plåt	2 - 220 mm
Rundstål	se <i>P355QH</i>
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	355 N/mm ²
Brottgräns	490 - 630 N/mm ²
Slagseghet	-50°C / min. 32J

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