



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

Legerat tryckkärlsstål  
**15NiCuMoNb5**

## BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	
ASTM / ASME std rundstål	
ASTM / ASME std rör	
W.stoff nr	1.6368

## APPLIKATION

Används främst för tillverkning av tryckkärl.

## SAMMANSÄTTNING

Al	min. 0,015 -
C	max.0,17
Cr	max. 0,30
Cu	0,50 - 0,80
Mn	0,80 - 1,20
Mo	0,25 - 0,50
N	max. 0,020
Nb	0,015 -0,045
Ni	1,00 - 1,30
P	max. 0,025
S	max. 0,010

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 40 - 625 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	Ja

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 460 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	610 - 780 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	+20°C / min. 40J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm