



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

Rostfria, syrafasta och  
värmebeständiga stål  
**1.4401**

## BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNiMo17-12-2
Svensk standard	SS 2347
ASTM / ASME standard	AISI 316
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4401

## APPLIKATION

Austenitiskt stål med god svetsbarhet, standard "syrafast" stål. Används ofta i kemisk och livsmedelsindustrin, värmeväxlare m.m.

## SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	16,50 - 18,50
Mn	max. 2,00
Mo	2,00 - 2,50
Ni	10,50 - 13,50
P	max. 0,045
S	max. 0,030
Si	max. 1,00
Fe	rest.

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns max. 660 N/mm<sup>2</sup>

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för  
härdad stång Ø 50 mm