



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4301

BETECKNINGAR

EN standard	X5CrNi18-10
Svensk standard	SS 2333
ASTM / ASME standard	AISI 304 / UNS 30400
W.stoff nr	1.4301

APPLIKATION

Austenitiskt stål med god svetsbarhet och är relativt bra mot korrosion. Används ofta till livsmedelindustrin

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,07
Cr	17,00 - 19,50
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	8,00 - 10,50
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	6 - 100 mm
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 520 - 720 N/mm²

Slagseghet

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