



LIVALLCO STÅL AB

SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4306

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNi19-11
Svensk standard	SS 2352
ASTM / ASME standard	AISI 304L
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4306

APPLIKATION

Austenitiskt stål med något högre krom och nickel än 1.4307, vilket ger den bättre korrosionsmotstånd. Används bl.a vid tillverkning av livsmedel, läkemedel och drycker.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	18,00 - 20,00
Cu	max. 1,00
Mn	max. 2,00
N	max. 0,11
Ni	10,00 - 12,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 460 - 680 N/mm²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för
härdad stång Ø 50 mm