



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4404

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNiMo17-12-2
Svensk standard	SS 2348
ASTM / ASME standard	AISI 316L/S31603
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4404

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,03
Cr	16,50 - 18,50
Mn	max. 2,00
Mo	2,00 - 2,50
Ni	10,00 - 13,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 490 - 690 N/mm²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för
härdad stång Ø 50 mm