



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4435

BETECKNINGAR

EN standard	X2CrNiMo18-14-3
Svensk standard	SS 2353
ASTM / ASME standard	AISI 316L / UNS S31603
Likvärdig kvalitet	AISI 316L Mo
W.stoff nr	1.4435

APPLIKATION

Austenitiskt syrafast stål med god svetsbarhet och det mest korrosionsbeständiga av de syrafasta standardstålen. Används ofta inom kemisk och medicinsk industri.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,030
Cr	17,00 - 19,00
Mn	max. 2,00
Mo	2,50 - 3,00
N	max. 0,11
Ni	12,50 - 15,00
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	
Smide	
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 490 - 690 N/mm²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm