



LIVALLCO STÅL AB SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4571

BETECKNINGAR

EN standard	X6CrNiMoTi17-12-2
Svensk standard	SS 2350
ASTM / ASME standard	AISI 316Ti / S31635
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4571

APPLIKATION

Austentiskt stål, syrabeständigt med god svetsbarhet.
Titanstabiliserat stål, likvärdigt med SS 2347.
Syrafasta motsvarigheten till 4541-stål.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,08
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
Ti	5 x%C - 0,80
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 500 - 730 N/mm²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för
härdad stång Ø 50 mm