



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4835

BETECKNINGAR

EN standard	X9CrNiSiNce21-11-2
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	A182 F45 / UNS S30815
Likvärdig kvalitet	253MA
W.stoff nr	1.4835

APPLIKATION

Austenitiskt, värmebeständigt stål med gott oxidationsmotstånd med en skalningstemperatur upp till 1150°C, god formbeständighet vid höga temperaturer, goda mek egenskaper, god svetsbarhet

SAMMANSÄTTNING

C	0,05 - 0,12
Ce	0,03 - 0,08
Cr	20,00 - 22,00
Mn	max. 1,00
N	0,12 - 0,20
Ni	10,00 - 12,00
P	max. 0,045
S	max. 0,015
Si	1,40 - 2,50
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns

Brottgräns 650 - 850 N/mm²

Slagseghet

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för glödgad stång Ø 50 mm