



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Rostfria, syrafasta och
värmebeständiga stål
1.4112

BETECKNINGAR

EN standard	X90CrMoV18
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI 440B
W.stoff nr	1.4112

APPLIKATION

Martensitiskt kromstål med hög kolhalt. Används bl.a. till mätinstrument, kullager, formar och matriser samt ventilkomponenter.

SAMMANSÄTTNING

C	0,85 - 0,95
Cr	17,00 - 19,00
Mn	max. 1,00
Mo	0,90 - 1,30
P	max. 0,040
S	max. 0,015
Si	max. 1,00
V	0,07 - 0,12
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns
Brottgräns
Slagseghet