



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Verktogsstål 1.2344

BETECKNINGAR

EN standard	X40CrMoV5-1
Svensk standard	SS 2242
ASTM / ASME standard	AISI H13 / T20813
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.2344

APPLIKATION

Varmarbeitsstål.
Används till insatser inom pressgjutning och smidesverktyg.
Även användbart till varmklippningsverktyg

SAMMANSÄTTNING

C	0,37 - 0,43
Cr	4,80 - 5,50
Mn	0,30 - 0,50
Mo	1,20 - 1,50
P	max. 0,030
S	max. 0,030
Si	0,90 - 1,20
V	0,90 - 1,10
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns
Brottgräns
Slagseghet
Levereras oftast i mjukglödgat tillstånd med en hårdhet på max. 229HB.