

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 för användning till insatser inom pressgjutning och smidesverktyg. Tillsats av vanadin gör stålet mer hållfast och värmeresistent. Kan efter värmebehandling uppnå en hårdhet på ca. 54 HRC. 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. 229 HB.