

Verktogsstål

1.2343

BETECKNINGAR

EN standard	X37CrMoV5-1
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	AISI H11 / T20811
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.2343

APPLIKATION

Varmarbeitsstål med god seghet och värmeledningsförmåga. Kan efter värmebehandling uppnå en hårdhet på ca. 54 HRC. Används ofta för smidesformar, smidesverktyg, varma skärblad, stansar, skruvverktyg m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	0,36 - 0,42
Cr	4,80 - 5,50
Mn	0,30 - 0,50
Mo	1,10 - 1,40
P	max. 0,030
S	max. 0,030
Si	0,90 - 1,20
V	0,25 - 0,50
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.