



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

# Härdbara stål

## 30CrMoV9

### BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.7707

### APPLIKATION

Legerat stål med hög ythårdhet, ventiler, cylindrar och ångventiler.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,26 - 0,34
Cr	2,30 - 2,70
Mn	0,40 - 0,70
Si	max. 0,40
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Mo	0,15 - 0,25
Ni	max. 0,60
V	0,10 - 0,20
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	Sågat ur smidesblock
Rundstål	Ø 25 - 220 mm
Platt/4-kant	-
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 1050 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	1250 - 1450 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad stång Ø 50 mm