



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Härdbara stål

18CrNiMo7-6

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.6587

APPLIKATION

Legerat sätthärtningsstål, för artiklar med höga krav, draghållfasthet ca 1050-1350 N/mm².

SAMMANSÄTTNING

C	0,15 - 0,21
Cr	1,50 - 1,80
Ni	1,40 - 1,70
Mn	0,50 - 0,90
Mo	0,25 - 0,35
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Sågat ur smidesblock
Rundstål	Ø 18 - 800 mm
Platt/4-kant	-
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 685 N/mm ²
Brottgräns	980 - 1270 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdat rundstål Ø 50 mm.