

## Härdbara stål

# 18CrNiMo7-6

### BETECKNINGAR

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

### APPLIKATION

Legerat sätthärtningsstål, för applikationer med höga krav på draghållfasthet om ca. 1050-1350 N/mm<sup>2</sup>. Vanligtvis svår att svetsa.

### 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	Sågat ur smidesblock
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 750 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	980 - 1300 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	+23°C / min. 40J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för härdad rundstång Ø 50 mm.