

## Härdbara stål

# 42CrMo4

### BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2244
ASTM / ASME standard	4140~
BS standard	708M40
Likvärdig kvalitet	Ovako 327A*
W.stoff nr	1.7225

\* Registrerat varumärke av Ovako

### APPLIKATION

Seghärtningsstål med lite högre kolhalt än 25CrMo4, används till bl.a. axlar och delar som utsätts för mekaniskt slitage.

### SAMMANSÄTTNING

C	0,38 - 0,45
Cr	0,90 - 1,20
Mn	0,60 - 0,90
Mo	0,15 - 0,30
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	2 - 250 mm
Rundstål	Ø 5 - 1250 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 650 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	900 - 1100 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	min. 35J vid 20°C

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 50 mm