

Härdbara stål

25CrMo4

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2225
AISI standard	4130 ~
BS standard	708M25
Likvärdig kvalitet	Imatra MoC 210M*
W.stoff nr	1.7218

* Registrerat varumärke av Ovako

APPLIKATION

Svetsbart seghärtningsstål som klarar temperaturer upp till ca 525°C. Används ofta till till axlar, slitskenor, bultar, kugghjul m.m.

SAMMANSÄTTNING

C	0,22 - 0,29
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	2-120 mm
Rundstål	Ø 16 - 1250 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 450 N/mm ²
Brottgräns	700 -950 N/mm ²
Slagseghet	

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