

## Nitrerstål

# 41CrAlMo7

### BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2940
BS standard	905M39
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.8509

### APPLIKATION

Används där höga krav på hårdhet efter nitrering för optimal slitstyrka finns. De bästa mekaniska egenskaperna efter bearbetning uppnås i tvärsnitt upp till ca. 80 mm. Svår att svetsa.

### SAMMANSÄTTNING

Al	0,80 - 1,20
C	0,38 - 0,45
Cr	1,50 - 1,80
Mn	0,40 - 0,70
Mo	0,20 - 0,35
P	max. 0,025
S	max. 0,035
Si	max. 0,40
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	
Rundstål	Ø 16 - 305 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 750 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	950 - 1150 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad rundstång Ø 40 mm