



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Fjäderstål 55Si7

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2085 / 2090
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.5026

APPLIKATION

Mer flexibel än 51CrV4. Anv till div fjädrar med medelhöga påkänningar såsom bladfjädrar i motorfordon, spiralfjädrar, fjäderbrickor, tallriksfjädrar. Arb.omr: -40 - +150°C

SAMMANSÄTTNING

C	0,52 - 0,60
Si	1,60 - 2,00
Mn	0,60 - 0,90
P	max. 0,025
S	max. 0,025
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	-
Smide	Ja
Rör	-

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 1300 N/mm ²
Brottgräns	1450 - 1750 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad stång 50x50 mm