



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Case hardening steel
18CrNi8

DESIGNATIONS

Swedish standard	
ASTM / ASME standard	
Similar grade	
W.stoff nr	1.5920

CHEMICAL COMPOSITION

C	0,15 - 0,20
Cr	1,80 - 2,10
Ni	1,80 - 2,10
Si	0,15 - 0,40
Mn	0,40 - 0,60
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Fe	rest.

DIMENSION

Plate	-
Roundbar	Ø 20 - 250 mm
Flat/Square	-
Hexagon	-
Forging	-
Pipe	-

MECHANICAL PROPERTIES

Yield	min. 685 N/mm ²
Tensile	1080 - 1320 N/mm ²
KV	

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

For more information, please contact LIVALLCO STÅL AB, Sweden
Tel. +46 (0)302-150 10 info@livallco.