



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

# Konstruktionsstål

## S235J2G3

### BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 1312~
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.0116

### APPLIKATION

Används till konstruktioner med lägre krav på hållfasthet, med god svetsbarhet, bockbarhet och skärbarhet.

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,17
Mn	max. 1,40
P	max. 0,035
S	max. 0,035
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	3 - 250 mm
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 235 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	340 - 470 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt tjocklek 10 mm