



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Extra höghållfast stål S690QL

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	Weldox 700E*
W.stoff nr	1.8928

* Registrerat varumärke av SSAB

APPLIKATION

Höghållfast stål med goda svetsegenskaper, används bl.a.till kranarmar, gruv- och anläggningsmaskiner och jordbruksmaskiner.

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,20
Cr	max. 1,50
Cu	max. 0,50
Mn	max. 1,70
Mo	max. 0,70
Ni	max. 2,00
Si	max. 0,8
P	max. 0,020
S	max. 0,010
Ti	max. 0,05

DIMENSION / FORMAT

Plåt	3 - 220 mm
Rundstål	
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 690 N/mm ²
Brottgräns	770 - 940 N/mm ²
Slagseghet	-40°C/30J (long) 27J (tr)

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm