

Extra höghållfast stål

S960QL

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	Weldox 960E*
W.stoff nr	1.8933

* Registrerat varumärke av SSAB

APPLIKATION

Höghållfast stål med goda svetsegenskaper. Används till bl.a. dumpers, brokonstruktioner, cisterner, gruv- och schaktmaskiner 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. 2,0
Si	max. 0,80
Ti	max. 0,05
P	max. 0,020
S	max. 0,010

DIMENSION / FORMAT

Plåt	4 - 140 mm
Rundstål	
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 960 N/mm ²
Brottgräns	980 - 1150 N/mm ²
Slagseghet	-20°C / 40J (long) 30J (tr)

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för tjocklek 10 mm