

Rostfria, syrafasta och värmebeständiga stål

1.4910

BETECKNINGAR

EN standard	X3CrNiMoBN17-13-3
Svensk standard	
ASTM / ASME standard	
Likvärdig kvalitet	
W.stoff nr	1.4910

APPLIKATION

Austenitiskt rostfritt, värmebeständigt stål med god korrosionsbeständighet. 1.4910 har även en tillsats av kväve och bor. Tack vare tillsatsen av bor får stålet mycket goda högttemperaturegenskaper då bor skyddar mot korntillväxt vid förhöjda temperaturer samt förbättrar krypbrottsegenskaperna. Används till tryckkärls- och pannapplikationer, och även inom kemisk industri och vid tillverkning av turbiner.

DIMENSION / FORMAT

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

SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,04
Cr	16,00 - 18,00
Mn	max. 2,00
Mo	2,00 - 3,00
N	0,10 - 0,18
Ni	12,00 - 14,00
P	max. 0,035
S	max. 0,015
Si	max. 0,75
B	0,0015 - 0,005
Fe	rest.

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	Min. 260 N/mm ²
Brottgräns	550 - 750 N/mm ²
Slagseghet	