

Legerat tryckkärlsstål

11CrMo9-10

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	A/SA 387 gr.22~
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F22~
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P9~
W.stoff nr	1.7383~/ 1.7386~

APPLIKATION

Används till bl.a. ångpannor och tryckluftsbehållare med arbetstemperatur upp till ca 600°C.

SAMMANSÄTTNING

C	0,08 - 0,15
Cr	2,00 - 2,50
Cu	max. 0,30
Mn	0,40 - 0,80
Mo	0,90 - 1,10
P	max. 0,030
S	max. 0,025
Si	max. 0,50
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ø 30 - 720 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 310 N/mm ²
Brottgräns	520 - 670 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / min. 31J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm