

Legerat tryckkärlsstål

X12CrMo9-1

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	A/SA 387 gr.9
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F9
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P9
W.stoff nr	1.7386

APPLIKATION

Används till bl.a. ångpannor och tryckluftsbehållare med arbetstemperatur upp till ca. 625°C.

SAMMANSÄTTNING

C	0,07 - 0,15
Cr	8,00 - 10,00
Mn	0,30 - 0,60
Mo	0,90 - 1,10
P	max. 0,025
S	max. 0,020
Si	0,25 - 1,00
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

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

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 390 N/mm ²
Brottgräns	590 - 740 N/mm ²
Slagseghet	

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för seghärdad plåt i tjocklek 10 mm