

Legerat tryckkärlsstål

12CrMo19-5

BETECKNINGAR

Svensk standard	
ASTM / ASME std plåt	A/SA 387 gr.5
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F5
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P5
W.stoff nr	1.7362

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

C	0,10 - 0,15
Cr	4,00 - 6,00
Cu	max. 0,30
Mn	0,30 - 0,60
Mo	0,45 - 0,65
N	max. 0,012
Ni	max. 0,30
P	max. 0,020
S	max.0,005
Si	max. 0,50

DIMENSION / FORMAT

Plåt	6 - 80 mm
Rundstål	Ø 40 - 400 mm
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 320 N/mm ²
Brottgräns	510 -690 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / min. 40J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm