

Legerat tryckkärlsstål

13CrMo4-5

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2216
ASTM / ASME std plåt	A/SA 387 gr. 12
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F12
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P12
W.stoff nr	1.7335

APPLIKATION

Används till bl.a. ångpannor och tryckluftsbehållare med arbetstemperatur upp till ca 500°C.

SAMMANSÄTTNING

C	0,08 - 0,18
Cr	0,70 - 1,15
Cu	max. 0,30
Mn	0,40 - 1,00
Mo	0,40 - 0,60
N	max. 0,012
P	max. 0,025
S	max. 0,010
Si	max. 0,35
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	2 - 160 mm
Rundstål	Ø 10 - 850 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 300 N/mm ²
Brottgräns	450 - 600 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / min. 31J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm