



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Legerat tryckkärlsstål
10CrMo9-10

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2218
ASTM / ASME std plåt	A/SA 387 gr.22
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F22
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P22
W.stoff nr	1.7380

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

C	0,08 - 0,14
Cr	2,00 - 2,50
Cu	max. 0,30
Mn	0,40 - 0,80
Mo	0,90 - 1,10
N	max. 0,012
P	max. 0,020
S	max. 0,010
Si	max. 0,50

DIMENSION / FORMAT

Plåt	4 - 120 mm
Rundstål	Ø 10 - 850 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 310 N/mm ²
Brottgräns	480 - 630 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / min. 31J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i normaliserat tillstånd, tjocklek 10 mm