

Legerat tryckkärlsstål

X10CrMoVNb9-1

BETECKNINGAR

ASTM / ASME std plåt	A/SA 387 gr.91
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F91
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P91
W.stoff nr	1.4903

APPLIKATION

Martensitiskt, värmebeständigt stål som används vid bl.a. ångpannor, tryckluftsbehållare, olje-, gas-, och kemisk industrin med arbetstemperatur upp till ca 650°C.

LAGERPROGRAM

LIVALLCO STÅL AB lagerhåller plåt i tjocklek 6-40 mm.
Våra plåtar levereras alltid enligt:
EN 1.4903/X10CrMoVNb9-1 / ASTM A 387 / ASME SA 387
med ultraljudstest enligt både:
EN 10160 S2/E3 och ASTM A578 level C
Materialet är anlöpt vid 770°C.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	6 - 60 mm
Rundstål	Ø 20 - 700 mm
Smide	Ja
Rör	Ja

SAMMANSÄTTNING

Al	min. 0,040
C	0,08 - 0,12
Cr	8,00 - 9,50
Cu	max. 0,30
Mn	0,30 - 0,60
Mo	0,85 - 1,05
N	0,030 - 0,070
Nb	0,06 - 0,10
Ni	max. 0,30
P	max. 0,020
S	max. 0,005

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 435 N/mm ²
Brottgräns	580 - 760 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / 40J

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