

Legerat tryckkärlsstål

16Mo3

BETECKNINGAR

Svensk standard	SS 2912
ASTM / ASME std plåt	
ASTM / ASME std rundstål	A/SA 182 F1~
ASTM / ASME std rör	A/SA 335 P1~
W.stoff nr	1.5415

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

C	0,12 - 0,20
Cr	max. 0,30
Cu	max. 0,30
Mn	0,40 - 0,90
Mo	0,25 - 0,35
N	max. 0,012
Ni	max. 0,30
P	max. 0,025
S	max. 0,010
Si	max. 0,35
Fe	rest.

DIMENSION / FORMAT

Plåt	1 - 320 mm
Rundstål	Ø 4 - 850 mm
Platt/4-kant	Ja
6-kant	Ja
Smide	Ja
Rör	Ja

MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	min. 275 N/mm ²
Brottgräns	440 - 590 N/mm ²
Slagseghet	+20°C / min.31J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm