

16Mo3

Används till bland annat ångpannor och tryckluftsbehållare
med arbetstemperaturer upp till ca 500°C

Betäckningar

Sverige: SS2912
Europa: 1.5415
ASTM/ASME: A/SA 335 P1~

Svetsning

Svetspinne: OK 74.46

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

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