



LIVALLCO STÅL AB
SMITH & STENSSON

Legerat tryckkärlsstål
12CrMo19-5

BETECKNINGAR

| | |
|--------------------------|---------------|
| Svensk standard | |
| ASTM / ASME std plåt | A/SA 387 gr.5 |
| ASTM / ASME std rundstål | A/SA 182 F5 |
| ASTM / ASME std rör | A/SA 335 P5 |
| W.stoff nr | 1.7362 |

APPLIKATION

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

SAMMANSÄTTNING

| | |
|----|-------------|
| C | 0,10 - 0,15 |
| Cr | 4,00 - 6,00 |
| Cu | max. 0,30 |
| Mn | 0,30 - 0,60 |
| Mo | 0,45 - 0,65 |
| N | max. 0,012 |
| Ni | max. 0,30 |
| P | max. 0,020 |
| S | max.0,005 |
| Si | max. 0,50 |

DIMENSION / FORMAT

| | |
|--------------|---------------|
| Plåt | 5 - 80 mm |
| Rundstål | Ø 40 - 400 mm |
| Platt/4-kant | |
| 6-kant | |
| Smide | Ja |
| Rör | Ja |

MEKANISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|----------------------------|
| Sträckgräns | min. 320 N/mm ² |
| Brottgräns | 510 -690 N/mm ² |
| Slagseghet | +20°C / min. 40J |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i tjocklek 10 mm