

Olegerat tryckkärlsstål

P420NH

BETECKNINGAR

| | |
|--------------------------|-----------|
| Svensk standard | |
| ASTM / ASME std plåt | |
| ASTM / ASME std rundstål | se P420QH |
| ASTM / ASME std rör | |
| W.stoff nr | 1.8932 |

APPLIKATION

För tillverkning av tankar och kärl med arbetstemperatur mellan -20°C till ca. 400°C. P420NH har en högre sträckgräns än t.ex P265GH.

SAMMANSÄTTNING

| | |
|----|-------------|
| Al | min. 0,020 |
| C | max. 0,20 |
| Cr | max. 0,30 |
| Cu | max. 0,70 |
| Mn | 1,00 - 1,70 |
| Mo | max. 0,10 |
| N | max. 0,020 |
| Nb | max. 0,05 |
| Ni | max. 1,00 |
| P | max. 0,035 |
| S | max. 0,030 |

DIMENSION / FORMAT

| | |
|--------------|------------|
| Plåt | 4 - 200 mm |
| Rundstål | se P420QH |
| Platt/4-kant | |
| 6-kant | |
| Smide | Ja |
| Rör | |

MEKANISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Sträckgräns | 420 N/mm ² |
| Brottgräns | 530 - 680 N/mm ² |
| Slagseghet | -20°C / 40J (long) 20J (tr) |

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