

Konstruktionsstål

S355NL

BETECKNINGAR

| | |
|----------------------|----------|
| Svensk standard | SS 2135~ |
| ASTM / ASME standard | |
| Likvärdig kvalitet | |
| W.stoff nr | 1.0546 |

APPLIKATION

Finkornigt konstruktionsstål, levereras i normaliserat tillstånd, med ett arbetsområde under -20°C.

SAMMANSÄTTNING

| | |
|----|-------------|
| Al | min. 0,02 |
| C | max. 0,18 |
| Cr | max. 0,30 |
| Cu | max. 0,55 |
| Mn | 0,90 - 1,65 |
| Mo | max. 0,10 |
| Ni | max. 0,50 |
| Ti | max. 0,05 |
| P | max. 0,025 |
| S | max. 0,020 |

DIMENSION / FORMAT

| | |
|--------------|-------------|
| Plåt | 3 - 300 mm |
| Rundstål | Ø 20-720 mm |
| Platt/4-kant | |
| 6-kant | |
| Smide | |
| Rör | |

MEKANISKA EGENSKAPER

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Sträckgräns | min. 355N/mm ² |
| Brottgräns | 470 - 630 N/mm ² |
| Slagseghet | |

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för tjocklek 10 mm