

1.7335 / 13CrMo4-5 Warmfester Stahl

Warmfester Stahl für Druckbehälter, Kesselbau & Energieanlagen

1.7335 / 13CrMo4-5 ist ein warmfester niedriglegierter Stahl mit guter Temperaturbeständigkeit und hoher Druckfestigkeit. Der Werkstoff wird häufig im Kesselbau, Druckbehälterbau, in Energieanlagen sowie für Hochtemperaturanwendungen eingesetzt.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
Werkstoffnummer	1.7335
Kurzname	13CrMo4-5
Werkstoffgruppe	Warmfester Stahl

Eigenschaften

Eigenschaften
Gute Temperaturbeständigkeit
Hohe Druckfestigkeit
Gute Schweißbarkeit
Geeignet für Hochtemperaturanwendungen
Hohe Belastbarkeit

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	450 – 650 MPa
Streckgrenze	ca. 280 MPa
Bruchdehnung	ca. 20 %
Dichte	7,85 g/cm ³

Schmelzpunkt	ca. 1420 °C
--------------	-------------

Lieferformen

Lieferformen
Warmfeste Bleche
Rundstangen
Rohrmaterial
Kesselbauteile
Schmiedeteile
Sonderzuschnitte

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at