

Offshore Bereich

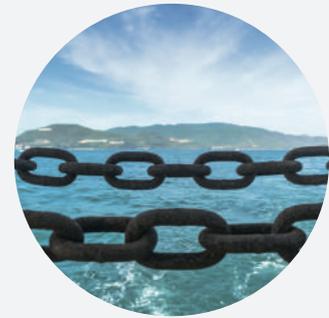
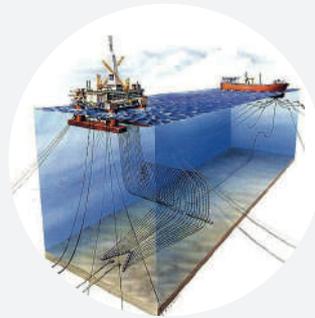
R4 - R5 - R6



Stähle mit hoher Zugfestigkeit und hoher Zähigkeit bei niedriger Temperatur

ANWENDUNG

Bereiche wo Stähle mit hoher Zugfestigkeit und hoher Zähigkeit bei niedriger Temperatur gefragt sind



VORTEILE

HOHE ZUGFESTIGKEIT

R4 > 860 MPa R5 > 1.000 MPa R6 > 1.200 MPa

hohe Zähigkeit bei niedriger Temperatur

KV > 60 J at -20°C

Um Kräfte von 9×10^5 Kgf aufnehmen zu können

R4 > Ø=120 mm R5 > Ø=110 mm R6 > Ø=100 mm

VERWENDETE TECHNOLOGIE

- Härten und anlassen von stahlsorten.
- Hochlegierte Stahlsorten mit dem Ziel, die Zähigkeit bei niedrigen Temperaturen zu erhöhen.
- Blockguss-/ Bloomerzeugung für bessere Kontrolle von Einschlüssen.
- Wasserstoffdiffusionsglühen wird durch Zugversuche mit langsamer Dehnungsrate überprüft.