

13CrMo4-5

Isıya dayanıklı alaşımlı çelik · Malzeme no. 1.7335

13CrMo4-5, 16Mo3'ten daha yüksek sıcaklıklar için krom-molibden alaşımlı ısıya dayanıklı bir çeliktir – santrallerde kazan, kızdırıcı ve buhar hatları için.

1.7335

MALZEME NO.

≥ 290 MPaAKMA DAYANIMI R_{p0,2}
(T ≤ 16 mm)**440–590 MPa**ÇEKME DAYANIMI R_m**~ 570 °C**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Kızdırıcı ve kazan boruları
- Buhar ve kızgın buhar hatları
- Santral ve tesis yapımında basınçlı kaplar

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	0,10–0,17
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,00
P	≤ 0,025
S	≤ 0,010
Cr	0,70–1,15
Mo	0,40–0,60

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı R _{p0,2} (t ≤ 16 mm)	≥ 290 MPa
Çekme dayanımı R _m	440–590 MPa
Kopma uzaması A	≥ 22 %
Çentik darbe enerjisi KV	≥ 40 J

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-2, EN 10028-2
ASME/ASTM eşdeğeri	~ ASTM A335 P11/P12
Kısa ad / aka	Chrom-Molybdän-Stahl
Tedarik biçimleri	Borular, flanşlar, fittingsler – dikişsiz/kaynaklı, EN 10204 3.1/3.2 sertifikası

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Avusturya · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/tr/werkstoff-13crmo4-5.html

Tüm veriler ilgili EN normlarına göre yaklaşık değerlerdir ve ilk yönlendirme amaçlıdır – garanti verilmez. Geçerli norm ve teslimatın muayene sertifikası bağlayıcıdır.