

P235GH

Alaşımsız kazan çeliği · Malzeme no. 1.0345

P235GH, basınçlı kaplar ve boru hatları için alaşımsız, ısıya dayanıklı bir çeliktir – ılımlı sıcaklıklarda su, buhar ve ısıtma hatları için standart malzeme.

1.0345

MALZEME NO.

≥ 235 MPaAKMA DAYANIMI R_{p0,2}
(T ≤ 16 mm)**360–500 MPa**ÇEKME DAYANIMI R_m**~ 400 °C**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Su, buhar ve ısıtma boru hatları
- Basınçlı kaplar ve kazanlar
- Tesis ve aparat yapımı

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,16
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–1,20
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Cr	≤ 0,30
Mo	≤ 0,08
Ni	≤ 0,30

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı R _{p0,2} (t ≤ 16 mm)	≥ 235 MPa
Çekme dayanımı R _m	360–500 MPa
Kopma uzaması A	≥ 25 %
Çentik darbe enerjisi KV	≥ 40 J

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10216-2 (dikişsiz borular), EN 10028-2 (sac)
ASME/ASTM eşdeğeri	~ ASTM A106 Gr. A/B · A516
Kısa ad / aka	C-Stahl · warmfest
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-p235gh.html

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