

P355GH

Alaşımsız kazan çeliği · Malzeme no. 1.0473

P355GH yüksek dayanımlı, alaşımsız ısıya dayanıklı bir çeliktir – ılımlı sıcaklıklarda daha yüksek yüklü basınçlı kaplar, kazanlar ve boru hatları için.

1.0473

MALZEME NO.

≥ 355 MPaAKMA DAYANIMI $R_{p0,2}$
($T \leq 16 \text{ mm}$)**510–650 MPa**ÇEKME DAYANIMI R_m **~ 400 °C**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Yüksek yüklü basınçlı kaplar ve buhar kazanları
- Buhar ve su boru hatları
- Tesis ve aparat yapımı

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,60
Mn	1,10–1,70
P	≤ 0,025
S	≤ 0,015
Mo	≤ 0,08

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı $R_{p0,2}$ ($t \leq 16 \text{ mm}$)	≥ 355 MPa
Çekme dayanımı R_m	510–650 MPa
Kopma uzaması A	≥ 22 %
Çentik darbe enerjisi KV	≥ 40 J

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10028-2, EN 10216-2
ASME/ASTM eşdeğeri	~ ASTM A516 Gr. 70
Kısa ad / aka	C-Stahl · warmfest · höherfest
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-p355gh.html

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