

S355J2H

Alaşımsız yapı çeliği · Malzeme no. 1.0576

S355J2H, sıcak şekillendirilmiş kutu profiller ve yapısal borular için daha yüksek dayanımlı bir yapı çeliğidir – –20 °C'ye kadar garantili tokluk ile.

1.0576

MALZEME NO.

≥ 355 MPaAKMA DAYANIMI REH (T
≤ 16 MM)**470–630 MPa**

ÇEKME DAYANIMI RM

**yapısal, ısıya
dayanıklı değil**

KULLANIM SICAKLIĞI

Kullanım ve özellikler

- Taşıyıcı yapısal borular ve kutu profiller
- Boru köprüleri, iskeleler, çelik konstrüksiyon
- Makine ve tesis yapımı

Kimyasal bileşim

Element	İçerik (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,55
Mn	≤ 1,60
P	≤ 0,030
S	≤ 0,030
N	≤ 0,012

Mekanik özellikler

Özellik	Değer
Akma dayanımı ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Çekme dayanımı Rm	470–630 MPa
Kopma uzaması A	≥ 22 %
Çentik darbe enerjisi KV (–20 °C)	≥ 27 J

Normlar, eşdeğerler ve tedarik biçimleri

Konu	Ayrıntı
Normlar	EN 10210-1 / EN 10219-1 (kutu profiller), EN 10025-2
ASME/ASTM eşdeğeri	~ ASTM A500 / A572
Kısa ad / aka	Hohlprofil · S355 · 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-s355j2h.html

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