ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

S275JR

Alaşımsız Yapı Çeliği (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0044** | EN 10025-2

Teslim **+AR, +N** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	≤ 0.21 (d ≤ 40) · ≤ 0.22 (d > 40)
Si	–
Mn	≤ 1.50
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55
CEV	≤ 0.40 (d ≤ 40) · ≤ 0.42 (40 < d ≤ 150)

MEKANİK ÖZELLİKLER (+AR / +N)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	275	410–560	23
16 < d ≤ 40	265	410–560	23
40 < d ≤ 63	255	410–560	22
63 < d ≤ 80	245	410–560	21
80 < d ≤ 100	235	410–560	21
100 < d ≤ 150	225	400–540	19

Sertlik Notu: EN 10025-2 sertlik şartı vermez. 410–560 MPa çekme dayanımı yaklaşık 120–165 HB'ye karşılık gelir (EN ISO 18265'e göre yaklaşık dönüşüm, standart değeri değildir).

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	S275JR
W.-Nr. (DIN)	1.0044
DIN 17100 (old)	St 44-2
BS 4360 (old)	43B
AFNOR (old)	E28-2
UNI (old)	Fe 430 B
ASTM	≈ A36
JIS	≈ SS400
GB (China)	≈ Q275B

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Çelik yapı ve taşıyıcı konstrüksiyon elemanları
- Kaynaklı çerçeveler, platformlar ve merdivenler
- Makine şasileri, kaideler ve gövde parçaları
- Bağlantı levhaları, lamalar ve konsollar
- Tarım, inşaat ve taşıma ekipmanı imalatı
- Cıvatalı bağlantılı genel imalat parçaları

Değerler ilgili standart esas alınarak verilmiştir ve bilgilendirme amaçlıdır; sipariş şartnamesi yerine geçmez. Kesit, teslim durumu ve ısıl işleme göre değişebilir. Bağlayıcı değerler için sipariş onayı ve muayene belgesi (EN 10204 3.1) esastır.

Teklif ve stok durumu
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/tr/celik-kalitesi/s275jr