ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

S355J2

Yüksek Mukavemetli Yapı Çeliği (HSLA)

W.-Nr. **1.0577** | AISI/SAE ≈ **A572 Gr.50** | EN 10025-2 | Teslim **+AR, +N, +M** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	≤ 0.20
Si	≤ 0.55
Mn	≤ 1.60
P	≤ 0.025
S	≤ 0.025
Cu	≤ 0.55
CEV	≤ 0.45

MEKANİK ÖZELLİKLER (+N)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	355	470–630	22
16 < d ≤ 40	345	470–630	22
40 < d ≤ 63	335	470–630	21
63 < d ≤ 100	325	470–630	20
100 < d ≤ 150	295	450–600	18

Sertlik Notu: Sertlikle şartlanmaz; tipik ~150–200 HB (bilgi amaçlı). Değer dayanım ve -20 °C tokluğundadır.

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	S355J2	**JIS**	≈ SM490B / SM490YB
W.-Nr. (DIN)	1.0577	**GOST**	≈ 09Г2С (09G2S)
DIN 17100 (old)	St 52-3 N	**BS (UK)**	≈ 50B (S355)
ASTM	≈ A572 Gr.50 / A709 Gr.50	**GB (China)**	≈ Q355B

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Ağır çelik konstrüksiyon ve köprüler
- Vinç ve kaldırma ekipmanı taşıyıcıları
- Açık deniz (offshore) platformları
- İş makinesi şasi ve bomları
- Basınç altında çalışan yapısal parçalar
- Maden ve enerji tesisi çelik yapıları

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/s355j2