ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

S235JR

Yapısal Karbon Çeliği

W.-Nr. **1.0038** | AISI/SAE ≈ **A36** | EN 10025-2 | Teslim **+AR, +N** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	≤ 0.17
Si	–
Mn	≤ 1.40
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55

MEKANİK ÖZELLİKLER (+AR / +N)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	235	360–510	26
16 < d ≤ 40	225	360–510	25
40 < d ≤ 100	215	360–510	24
100 < d ≤ 250	195	350–500	22

Sertlik Notu: Tipik sertlik ~120–160 HB (bilgi amaçlı; S235JR sertlik değil dayanım/tokluk ile şartlanır).

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	S235JR	**JIS**	≈ SS400 / SM400A
W.-Nr. (DIN)	1.0038	**GOST**	≈ Ст3сп (St3sp)
DIN 17100 (old)	St 37-2	**BS (UK)**	≈ 40B / S275 range
ASTM	≈ A36 / A283 Gr.D	**GB (China)**	≈ Q235B

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Çelik konstrüksiyon ve taşıyıcı yapılar
- Kaynaklı çerçeve, şasi ve platformlar
- Genel makine gövde ve bağlantı parçaları
- Boru destekleri ve konsollar
- Tarım ve inşaat ekipmanı imalatı
- Genel amaçlı işlenmemiş parçalar

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/s235jr