ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

60Si7

Silisyum-Mangan Yay Çeliği

W.-Nr. **1.5027** | AISI/SAE ≈ **9260** | EURONORM 89 | Teslim **+AR, +A** | Yoğunluk ≈ **7.80 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.57–0.64
Si	1.50–2.00
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.040
S	≤ 0.040

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT · EU 89)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
Ref. +QT	–	1373–1618	5

Sertlik Notu: Islah sonrası (EU 89 referans) Rm 1373–1618 MPa, yaklaşık 43–49 HRC'ye karşılık gelir (yaklaşık dönüşüm). Tavlı teslim sertliği sipariş standardına bağlıdır; EN 10089'daki 56Si7 için +A ≤ 248 HB, +S ≤ 280 HB'dir.

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN 10089	≈ 56Si7 (1.5026) / 61SiCr7 (1.7108)
W.-Nr. (DIN)	1.5027
AISI/SAE	≈ 9260
JIS	≈ SUP6 / SUP7
GOST	≈ 60C2 (60S2)
GB (China)	≈ 60Si2Mn

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- İnce kesitli yaprak yaylar
- Küçük kesitli helezon yaylar
- Yaylı bağlantı klipsleri ve tespit elemanları
- Tarım makinesi yay elemanları
- Şekilli (form) yaylar
- Genel makine yayları

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/60si7