ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

E295

Alaşımsız Makine İmalat Çeliği (EN 10025-2)

W.-Nr. **1.0050** | EN 10025-2

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

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C / Si / Mn	–
P	≤ 0.045
S	≤ 0.045
N	≤ 0.012

MEKANİK ÖZELLİKLER (+AR / +N)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	295	470–610	20
16 < d ≤ 40	285	470–610	20
40 < d ≤ 63	275	470–610	19
63 < d ≤ 80	265	470–610	18
80 < d ≤ 100	255	470–610	18
100 < d ≤ 150	245	450–610	16
150 < d ≤ 200	235	440–610	15
200 < d ≤ 250	225	440–610	15

Sertlik Notu: EN 10025-2 sertlik şartı vermez. 470–610 MPa çekme dayanımı yaklaşık 140–180 HB'ye karşılık gelir (yaklaşık dönüşümdür, standart değeri değildir).

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	E295	**AFNOR**	≈ A50-2
W.-Nr. (DIN)	1.0050	**UNI**	≈ Fe 490-2
DIN 17100 (old)	St 50-2	**JIS**	≈ SS490
AISI/SAE	–	**GOST**	≈ Ст5сп (St5sp)

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Miller ve akslar
- Pim, cıvata taslağı ve saplamalar
- Düşük yüklü dişliler ve dişli taslakları
- Kama, kol ve bağlantı parçaları
- Tarım makinesi parçaları
- Genel makine imalatında talaşlı işlenen 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/e295