ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

20NiCrMo2-2

Ni-Cr-Mo Sementasyon Çeliği

W.-Nr. **1.6523** | AISI/SAE **8620** | SAE J404 / ASTM A29 | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.18–0.23
Si	0.15–0.35
Mn	0.70–0.90
Cr	0.40–0.60
Mo	0.15–0.25
Ni	0.40–0.70

MEKANİK ÖZELLİKLER

Sertlik Notu: Sementasyon sonrası yüzey: 58–63 HRC · Çekirdek: nikel sayesinde 16MnCr5'ten daha tok

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	20NiCrMo2-2	**JIS**	SNCM220
W.-Nr. (DIN)	1.6523	**GOST**	≈ 20XHM (20KhNM)
AISI/SAE	8620	**BS (UK)**	≈ 805M20 (EN362)
ASTM	A29 (8620)	**GB (China)**	≈ 20CrNiMo

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Ağır yüklü transmisyon dişlileri
- Diferansiyel ve pinyon dişlileri
- Kam milleri ve şaftlar
- Karbürize rulman parçaları
- Zincir dişlileri ve tahrik elemanları
- Ağır iş makinesi tahrik 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/8620