

# CP72 Özel Toz Çelik

## CP72

**DC**  
Dörrenberg Edeltahl

**CP72 çeliğın kimyasal analizi:**  
(Ortalama analiz %)

C	Cr	Mo	V	W			
1,10	7,50	1,50	2,10	1,10			

**CP72 çeliğın özellikleri:**

Yüksek vanadyum ve tungsten içeren, çok iyi bir ikincil sertleşme kabiliyeti olan çeliktir. Boyutsal kararlılığı ve iyi seviyedeki tokluğu ile standart çeliklerin yerini almaya başlamıştır.

**CP72 malzemenin kullanım alanları:**

Kesme - bükme kalıpları, baskı profil makaraları, dış açma taraqları, zimbalar

**CP72 Teslimat durumu:**

Yumuşak tavlı 250 HB

**Fiziksel özellikleri:**

Isıl genişleme katsayısı

$\left[ \frac{10^{-6} \cdot m}{m \cdot K} \right]$	20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C
	11,4	11,7	12,1	12,3

Isıl iletkenlik

$\left[ \frac{W}{m \cdot K} \right]$	20°C
	24,8

**Isıl işlemleri:**

Yumuşak tavlama

Sıcaklık	Soğutma	Sertlik
800 - 840°C	fırın	max. 250 HB

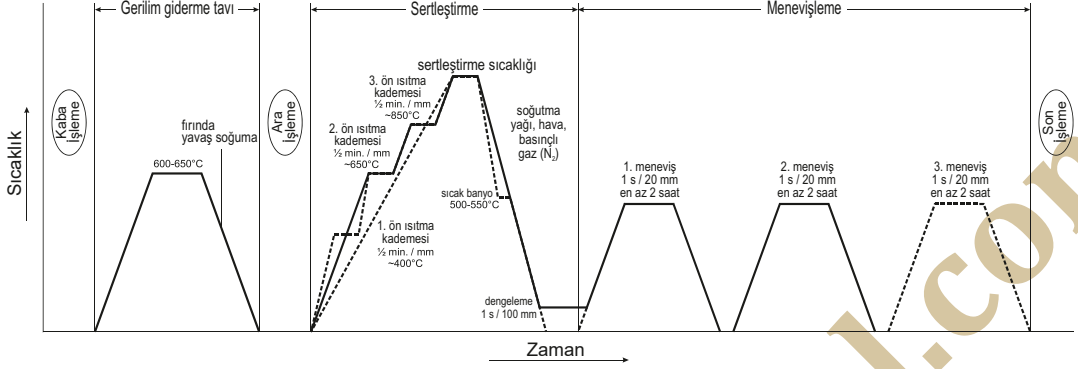
Gerilim giderme tavlama

Sıcaklık	Soğutma	
600 - 650°C	fırın	

Sertleştirme

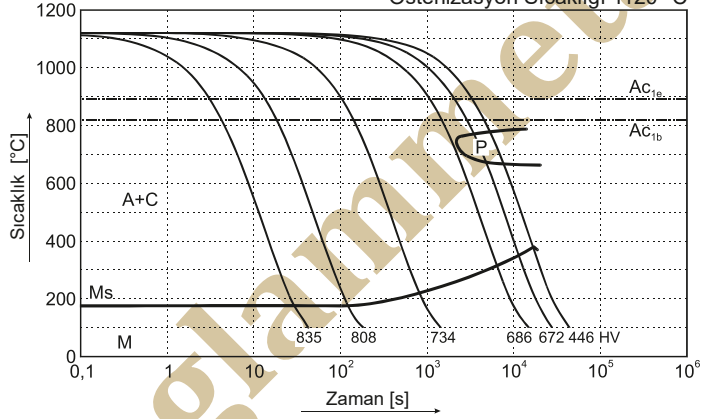
Sıcaklık	Soğutma	Menevişleme
1120 - 1140°C	Yağ, basınçlı gaz (N <sub>2</sub> ), hava veya sıcak banyo 500 - 550°C	Menevişleme eğrisi

## (CP72) Isıl İşlem Basamakları



## Sürekli Soğuma Dönüşüm Diagramı (CCT)

Ostenizasyon Sıcaklığı 1120 °C



## Menevişleme Diagramı

