

CPOH çeliğin kimyasal analizi: (Ortalama analiz %)

C	Cr	Mo	V	others		
1,00	8,00	2,50	0,30	+		

CPOH çeliğin özellikleri:

Yüksek molibden içerikli soğuk iş çeliğidir. Tokluğu 1.2379 çeliğinden daha iyidir. 520 - 560 °C arasındaki sıcaklıklarda menevişleme ile maksimum sertlik değeri yaklaşık olarak 63 Rc'dir.

CPOH malzemenin Kullanım alanları:

Civata ovalama makaraları ve taraklarında, kesme takımlarında, soğuk hadde makaralarında, soğuk zımbalarda, derin çekme kalıplarında, 10 mm'ye kadar olan sacların hassas kesme kalıplarında, yonga bıçaklarında, kırılmaya maruz kalan kesitlerde, makas bıçaklarında, çapak alma kalıplarında, ağaç işleme takımlarında, yüksek aşındırıcı özelliğe sahip plastiklerin kalıplarında kullanılır.

CPOH teslimat durumu:

Yumuşak tavlı 250 HB

Fiziksel özellikleri:

Isıl genleşme katsayısı

$\left[\frac{10^{-6} \cdot m}{m \cdot K} \right]$	20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C
	11,0	11,3	11,9	12,2

Isıl iletkenlik

$\left[\frac{W}{m \cdot K} \right]$	20°C
	24,9

Isıl işlemleri:

Yumuşak tavlama

Sıcaklık	Soğutma	Sertlik
820 - 860°C	fırın	max. 250 HB

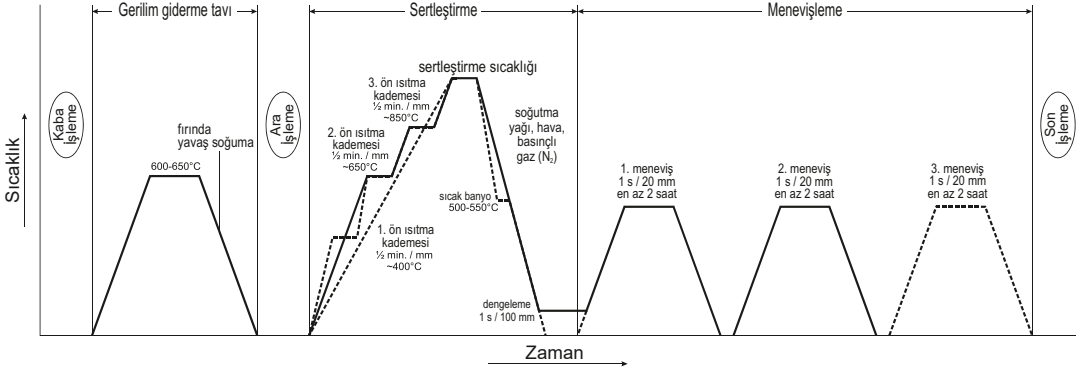
Gerilim giderme tavlama

Sıcaklık	Soğutma	
600 - 650°C	fırın	

Sertleştirme

Sıcaklık	Soğutma	Menevişleme
1040 - 1100°C	Yağ, basınçlı gaz (N ₂), hava veya sıcak banyo 500 - 550°C	Menevişleme eğrisi

(CPOH) Isıl İşlem Basamakları



Menevişleme Diagramı

