

Malzeme No.: Kod:

1.2550 60WCrV8

Hidalgo I Dörrenberg Edelstahl

1.2550 çeliğin kimyasal analizi:
(Ortalama analiz %)

C	W	Cr	V				
0,60	2,00	1,00	0,15				

1.2550 çeliğin özellikleri:

Dörrenberg tarafından geliştirilmiş efsane darbe çeliğidir. Tokluğu boyutsal kararlılığı ve darbe dayanımı özellikleri çok iyi olduğundan darbe ile çalışan kalıp ve takımlarda tercih edilir.

1.2550 malzemenin kullanım alanları:

Kalın metallerin kesme kalıplarında, 12 mm'ye kadar sacların kesilmesinde, soğuk delik açma zımbalarında, dairesel ve uzunlamasına makas bıçaklarında, ağaç işleme ve yontma bıçaklarında, basınçlı hava ile çalışan keskişlerde, desen kalıplarında, soğuk makas bıçaklarında, çapak alma kalıplarında, darphane kalıplarında kullanılır.

1.2550 teslimat durumu:

Yumuşak tavlı 200 - 230 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
	10,9	11,5	12,0	12,4

Isıl iletkenlik

$\left[\frac{W}{m \cdot K} \right]$	20°C	350°C
	31,9	29,6

Isıl işlemleri:

Yumuşak tavlama

Sıcaklık	Soğutma	Sertlik
720 - 760°C	fırın	max. 229 HB

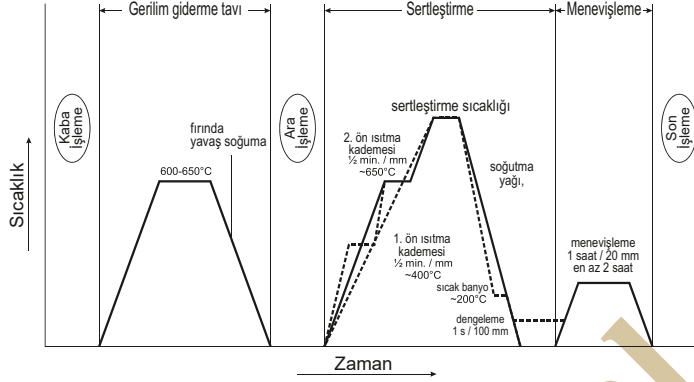
Gerilim giderme tavlama

Sıcaklık	Soğutma	
600 - 650°C	fırın	

Sertleştirme

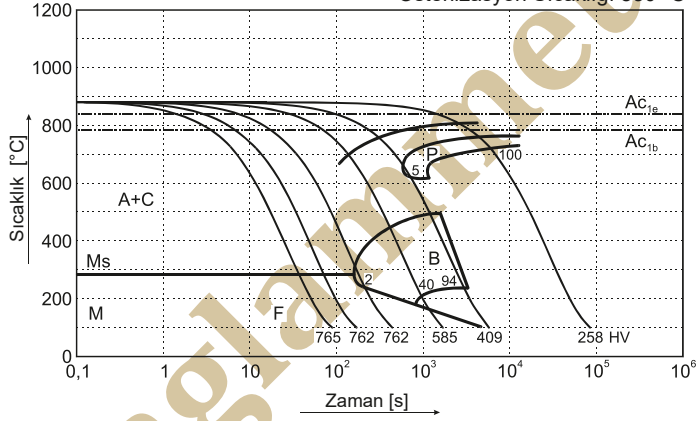
Sıcaklık	Soğutma	Menevişleme
860 - 900°C	Yağ, sıcak banyo 180 - 220°C	Menevişleme eğrisi

(1.2550) Isıl İşlem Basamakları



Sürekli Soğuma Dönüşüm Diagramı (CCT)

Ostenasyon Sıcaklığı 880 °C



Menevişleme Diagramı

