1.2365

X 32 CrMoV 3 3

SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİ

KİMYASAL KOMPOZİSYON (%)

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0,32	0,25	0,30	2,80	0,75	0,50

MALZEME ÖZELLİKLERİ

Yüksek sıcaklıklarda sertliğini koruyabilen ve çok yüksek mukavemete sahip Cr-Mo-V alaşımlı sıcak iş takım çeliğidir. Çalışma esnasında oluşan sıcaklık değişimlerine minimum tepki verir, meneviş direnci ve ısıl yorulma direnci çok yüksektir. Özellikle su soğutmalı proseslere uygundur. Yüksek nitrürlenebilirliğe sahiptir.

UYGULAMA ALANLARI

Yüksek tokluk ihtiyacı bulunan ve yüksek sıcaklıklarda sertlik kaybının minimum seviyede olması beklenen tüm sıcak iş uygulamalarında kullanılabilir.

SIK KULLANILAN UYGULAMALAR

- Sıcak dövme kalıpları
- Metal enjeksiyon kalıp maça ve pimleri
- Bakır ve pirinç ekstrüzyon kalıpları ve kalıp parçaları

TESLİM KOŞULLARI

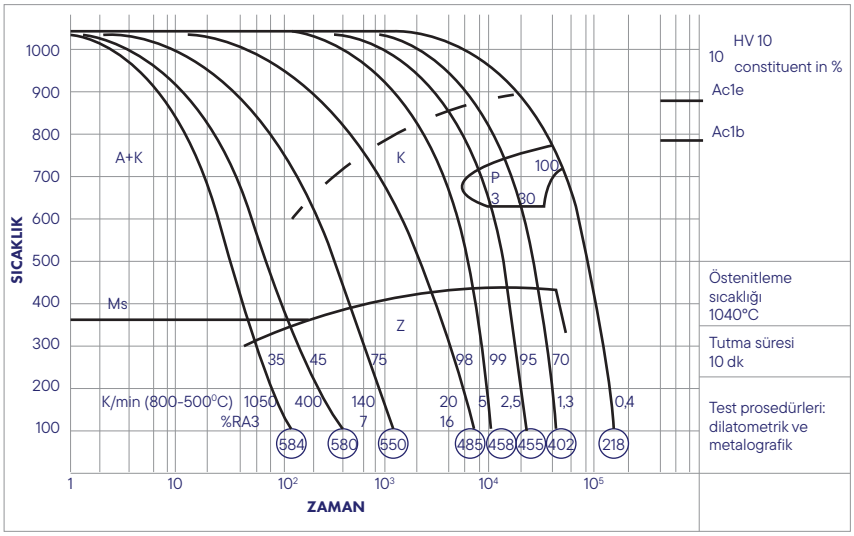
- Tavlanmış (+A) max. 235 HBW

MENEVİŞ

°C	100	200	300	400	500	550	600	650	700
HRC	51	50	50	50	52	50	47	40	34

ISIL İŞLEM

	SICAKLIK [°C]	SOĞUTMA ORTAMI
Tavlanmış (+A)	750 - 780	Hava
Sertleştirme ve menevişleme (+QT)	1020-1050	Yağ



BGH

BGH Kocaeli Özel Çelik A.Ş
Çerkeşli OSB Mah. İmes 3 Bulvarı A Apt. No:35 41455 Dilovası / Kocaeli
+90 (262) 503 27 77 pbx / www.bgh.com.tr