



Grade	Code	AISI	Soğuk İş Takım Çeliği
1.2363	X100CrMoV5	A2	

Çelik Özellikleri

1.2363, yüksek potansiyel sertlik artışı, mükemmel sertleşebilirlik, yüksek aşınma direnci ve yüksek sıkıştırma mukavemeti ile havada sertleşebilen soğuk iş takım çeliğidir (yaklaşık %1 Karbon).

1.2363 soğuk iş takım çeliğinin ısıtma işlemi sırasında yüksek boyutsal kararlılığı vardır.

1.2363 düşük Cr içeriği (yaklaşık %5) nedeniyle 1.2379, 1.2436, 1.2080 gibi ledeburitik kalitelere kıyasla daha yüksek tokluğa sahiptir (sert karbürlerin daha düşük karakteristiği nedeniyle).

Kimyasal Analiz

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
1,00	0,30	0,60	5,20	1,10	-	0,25	-	-	-

Uygulama Alanları

1.2363 kesme takımları, merdaneler, makas bıçakları, soğuk pilger mandrelleri, soğuk damgalama aletleri, plastik üretimi için kalıplarda kullanılır.

Spesifikasyon

1.2363, X100CrMoV5, A2