



Grade	Code	AISI	Soğuk İş Takım Çeliği
1.2379	X153CrMoV12	D2	

Çelik Özellikleri

1.2379 ledeburitik, sekonder sertleştirilebilir soğuk iş takım çeliği (%12 Cr)dir. 1.2379 iyi ölçüde boyutsal kararlıdır ve tokluk bir malzemedir. Aşınma direnci, iyi tokluk, mükemmel kesme ucu aşınma dayanıklılığı ve yüksek sıcaklıkta sertlik kaybı direncinin bir arada maksimum ideali yakalandığı bir takım çeliğidir. Özel ısıtılardan sonra nitrasyon alabilir.

Kimyasal Analiz (1.2379)

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
1,55	0,30	0,40	12,00	0,80	-	0,80	-	-	-

Uygulama Alanları

1.2379 tokluk açısından daha yüksek gereksinimleri olan 1.2436 ve 1.2080 çeliklerine benzer uygulamalar: Boyutsal olarak kararlı yüksek performanslı kesme çeliği, kırılmaya duyarlı kesme kalıpları, metal testereleri, kıvrım kalıpları, kesici presleri, 6 mm'ye kadar sac kalınlığı için giyotin bıçakları, soğuk kesim makaslar, hızlı kesme kalıpları, vida dişi üretim takımları, çok vurgulu ahşap işleme takımları, azdırma takımları, ekstrüzyon takımlarıdır.

Spesifikasyon

1.2379, X153CrMoV12, D2