



Grade	Code	AISI	Sıcak İş Takım Çeliği
1.2343	X37CrMoV5-1	H11	

Çelik Özellikleri

1.2343 Krom-Molibden-Vanadyum alaşımlı, ekstra ince yapılı (EFS), yüksek sıcak çekme mukavemeti ve tokluğa sahip bir sıcak iş takım çeliğidir. 1.2343 EFS, iyi termal iletkenlik ve sıcak çatlamaya karşı dirençlidir. Sınırlı ölçüde su ile soğutulabilir.

Kimyasal Analiz (1.2343)

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
0,37	1,00	0,40	5,20	1,30	-	0,40	-	-	-

Uygulama Alanları

1.2343 kalıplar ve yardımcı kalıp aparatları, dövme makineleri için takımları, hafif metaller için basınçlı döküm kalıp sistemleri, silindir gömlekler, zimbalar gibi hafif metallerin ekstrüzyonu için çok vurgulu takımların üretiminde kullanılır. 1.2343 ayrıca sıcak ekstrüzyon takımları, dövme kalıpları, döküm ve basınç takımları, ejektör pimleri, sıcak kesim bıçakları, katerler ve shrink fit aynaların üretiminde de kullanılmaktadır.

Açıklama

1.2343, 1.2344'e kıyasla daha yüksek bir tokluğa sahiptir. Kullanım öncesi 250 - 300°C'de ön ısıtma yapılması tavsiye edilir.

Spesifikasyon

1.2343 EFS, X37CrMoV5-1, H11