



Grade	Code	AISI	Sıcak İş Takım Çeliği
1.2344	X40CrMoV5-1	H13	

Çelik Özellikleri

1.2344 Krom-Molibden-Vanadyum alaşımlı, ekstra ince yapılı (EFS), çok yüksek sıcak aşınma direnci ve sıcak çekme mukavemetinin yanı sıra çok iyi tokluğa, çok yüksek termal iletkenliğe ve sıcak çatlamaya karşı dirence sahip bir sıcak iş takım çeliğidir. Sınırlı ölçüde su ile soğutulabilir.

Kimyasal Analiz (1.2344)

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
0,40	1,00	0,40	5,20	1,35	-	1,00	-	-	-

Uygulama Alanları

1.2344 kalıplar ve yardımcı kalıp aparatları, dövme makineleri için takımlar, hafif metaller için basınçlı döküm kalıp sistemleri, hafif metallerin ekstrüzyonu kullanılan çok vurgulu takımlar özellikle tüplerin ekstrüzyonu için mandreller, sıcak kesme bıçakları, parçalı kalıpların üretiminde kullanılır. 1.2344 ayrıca sıcak ekstrüzyon takımları, dövme kalıpları, döküm ve pres takımları, ejektör pimleri, katerler ve aynalara bağlanan shrinklerin hammaddesidir.

Açıklama

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

Spesifikasyon

1.2344 EFS, X40CrMoV5-1, H13