



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

### Çelik Özellikleri

1.2343 ESR Krom-Molibden-Vanadyum alaşımli, ekstra ince yapılı (EFS), yüksek sıcak çekme mukavemeti ve tokluğa sahip bir sıcak iş takım çeliğidir. 1.2343 ESR ayrıca iyi termal iletkenlik ve sıcak çatlamaya karşı dirençli olmakla birlikte sınırlı ölçüde su ile soğutulabilir. 1.2343 ESR yukarıda bahsedilenlerin dışında mükemmel parlatılabilir.

### Kimyasal Analiz (1.2343 ESR)

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

### 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 ESR, X37CrMoV5-1, H11