



Grade	Code	AISI	Sıcak İş Takım Çeliği
1.2367 ESR	X38CrMoV5-3	-	

Çelik Özellikleri

1.2367 ESR mükemmel tokluk, sıcak aşınma ve ısı direncine sahip Krom-Molibden-Vanadyum alaşımlı bir sıcak iş takım çeliğidir. 1.2367 ESR mükemmel sıcaklık dayanımı ve termal şok direnci, iyi sertleşebilir, minimal çarpılabilir özelliklerinin yanı sıra sıcak çatlamlarına karşı dayanıklıdır.

Kimyasal Analiz (1.2367 ESR)

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
0,38	0,40	0,40	5,00	3,00	-	0,50	-	-	-

Uygulama Alanları

1.2367 ESR dövme kalıpları, döküm kalıpları, kalıp tutucular, ağır metaller için ekstrüzyon kalıpları, hafif metaller için iç silindir astarı, profil kalıpları ve mandrellerin üretiminde kullanılır.

Açıklama

İlgili gereksimler için 1.2367 EFS'den daha iyi saflık ve iç yapı homojenizasyona sahiptir. Kullanım öncesi 250 - 300°C'de ön ısıtma yapılması tavsiye edilir.

Spesifikasyon

1.2367 ESR, X38CrMoV5-3