



Grade	Code	AISI	Sıcak İş Takım Çeliği
1.2365 ESR	32CrMoV12-28	H10	

Çelik Özellikleri

1.2365 ESR mükemmel sıcak aşınma direnci, iyi tokluk, mükemmel sıcaklık dayanımı ve termal şok direncine sahip Krom-Molibden-Vanadyum alaşımlı bir sıcak iş takım çeliğidir. 1.2365 ESR sınırlı ölçüde su soğutmalı olabilir ve soğuk azdırma için uygundur.

Kimyasal Analiz (1.2365 ESR)

C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	W %	Co %	Sonst.
0,32	0,30	0,35	3,00	2,80	-	0,5	-	-	-

Uygulama Alanları

1.2365 ESR kalıplar ve yardımcı kalıp aparatları, plastik kalıbı, somun, civata ve perçin imalatı için aletler, dövme makineleri için takımlar, bakır alaşımlarının (silindir gömleği, kalıpları) ve hafif metallerin (destekleri, mandrelleri) ekstrüzyonu için kullanılan çok vurgulu takımların üretiminde kullanılır. 1.2365 ESR bronz ve hafif metaller için basınçlı döküm kalıpların hammaddesidir.

Açıklama

İlgili gereksimler için 1.2365 EFS'den daha iyi saflık ve iç yapı homojenizasyona sahiptir. Kullanım öncesi 250 - 300°C'de ön ısıtma yapılması tavsiye edilir.

Spesifikasyon

1.2365 ESR, 32CrMoV12-28, H10