

SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİKLERİ

Malzeme-DEW	Kimyasal Kompozisyon %							Diğer	Çelik Özellikleri	Uygulama Alanları
	C	Si	Mn	Cr	Mo	V				
Cryodur 2379	1,55	0,30	0,35	12,00	0,75	0,90		%12 Krom içeren ledeburitik yapılı soğuk iş takım çeliğidir. Maksimum aşınma direnci, iyi tokluk, üstün kesme kenarı koruma ve tavlama direncini birleştirir. Özel ısıl işlem sonrasında nitrasyon yapılabilir.	Diş açma merdaneleri ve kalıpları, Trim kalıpları, soğuk ekstrüzyon kalıpları, kesme ve damgalama kalıpları, 12 mm'ye kadar sac kalınları için hassas kesme takımları, soğuk pilger mandrelleri, dairesel kesme bıçakları, derin çekme takımları, basınçlı ve aşınmaya dayanıklı plastik kalıplar.	
Cryodur 2436	2,10	0,35	0,35	12,00			W:0,70	%12 Krom içeren ledeburitik yapılı soğuk iş takım çeliğidir. Cryodur 2080 çeliğine kıyasla geliştirilmiş sertleştirilebilirliği sayesinde çok yüksek aşınma direnci ve kesici kenar korumasına sahiptir.	2 mm kalınlığa kadar trafo ve dinamo levhaları ve ayrıca kağıt ve plastik kesmek için ağır hizmet kesme kalıpları, derin çekme aletleri, çekme kalıpları ve mandreller, kesme bıçakları, taş presleme aletleri.	
Cryodur 2550	0,60	0,60	0,35	1,10		0,20	W:2,00	Darbeye dayanıklı yağda sertleştirilebilir çeliktir. Yüksek sertlikle birlikte çok iyi tokluğa sahiptir.	12 mm kalınlığa kadar levhaları kesmek için taslak kalıpları, kesme ve bölme kalıpları, soğuk delme zımbaları, ön şekillendirme için boşluk kalıpları zımbalar, kesme bıçakları,	
Cryodur 2990	1,00	0,90		8,00	1,10	1,60		Yüksek sertlik, iyi tokluk ve yüksek temperleme direnci ile yüksek aşınma direncine sahip yeni geliştirilmiş ledeburitik soğuk iş takım çeliğidir.	Hassas kesme aletleri, diş açma kalıpları ve ruloları, döner kesme bıçakları, soğuk dahil olmak üzere kesme ve delme aletleri, pilger mandrelleri, basınç yastıkları ve plastik kalıplar, soğuk şekillendirme ve derin çekme kalıpları, ağaç işleme aletleri ve soğuk rulolar.	
Cryodur 2746	0,45	0,25	0,70	1,50	0,80	0,50	Ni: 4,00	Yüksek tokluğa sahip hava ve yağ ile sertleşebilen soğuk iş takım çeliğidir.	Soğuk kesme bıçakları için özel çelik, özellikle hurda kesmek için. Çekme çeneleri, kesme ve bükme aletleri.	
Cryodur 2767	0,45	0,25	0,35	1,40	0,20		Ni: 4,00	Yüksek sertleşebilirlik ve tokluğa sahiptir. Parlatma, desenleme ve erozyon ile işleme için çok uygundur.	Çatal bıçak kalıpları, kalın malzemeler için kesme aletleri, kütük kesme bıçakları, çekme çeneleri, büyük kabartma ve bükme aletler, plastik kalıplar, takviyeler	
Cryodur 2842	0,90	0,20	2,00	0,40		0,10		İyi keskin kenar tutmaya sahiptir. Isıl işlem sırasında boyutsal olarak kararlıdır.	Genel kullanım için takım çeliği, 6 mm kalınlığa kadar saclar için kesme ve damgalama aletleri, diş açma aletleri, raybalar, ölçerler, ölçüm aletleri, plastik kalıplar, kesme bıçakları, kılavuz şeritleri ve ejektör pimleri.	