



Grade	Code	AISI	Martenzitik Paslanmaz Çelik
1.4125	X105CrMo17	440C	

Çelik Özellikleri

1.4125 özel çelik, yüksek karbon içeriği nedeniyle yüksek sertlik, aşınma direnci ve iyi kesme ucu aşınma dayanıklılığı özelliğine sahiptir. Sertleştirilmiş ve temperlenmiş durumda iyi korozyon direnci.

Kimyasal Analiz (1.4125)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	V %	Cu %
0,95 – 1,20	0,04 max.	1,00 max.	1,50 max.	0,04 max.	16,00 – 18,00	0,40 – 0,80	-	-	-

Uygulama Alanı

1.4125 - AISI 440C, gıda endüstrisi için bıçaklarda, örneğin dondurulmuş ürünler: sığır yarma bıçakları, balık işleme için şekilli bıçaklar ve et öğütücüler için kullanılır.

Ayrıca, 1.4125 - AISI 440C esas olarak rulman bilyaları ve yuvaları dahil olmak üzere rulman tertibatlarında kullanılmıştır. Buna ek olarak, çatal bıçak takımı, iğneli vanalar, bilyeli çek vanalar vb. için de kullanılmaktadır.

Açıklama

Spesifikasyon

1.4125, AISI 440C, X105CrMo17