



Grade	Code	AISI	Martenzitik Paslanmaz Çelik
1.4116	X50CrMoV15	440A	

### Çelik Özellikleri

1.4116, yüksek karbonlu alaşımın üstün aşınma direncini kromlu paslanmaz çeliklerin mükemmel korozyon direnci ile birleştiren kromlu martenzitik paslanmaz çeliğidir. 1.4116 hem tavllanmış hem de sertleştirilmiş koşullarda manyetiktir. Maksimum korozyon direnci sadece tamamen sertleştirilmiş durumda elde edilir.

### Kimyasal Analiz (1.4116)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Al %	Cu %
0,60 – 0,75	0,04 max.	1,00 max.	1,00 max.	0,03 max.	16,00 – 18,00	0,75 max.	-	-	-

### Uygulama Alanları

1.4116 çatal bıçak takımlarında, makaslarda, neşterlerde ve cerrahi aletlerde kullanılır.

### Açıklama

AISI 440A sadece sertleştirilmiş veya sertleştirilmiş ve gerilim giderilmiş koşullarda tam korozyon direnci sağlar. AISI 440A atmosfer, tatlı su, gıdalar, alkaliler ve hafif asitlere karşı iyi korozyon direncine sahiptir.

### Spesifikasyon

1.4116, AISI 440A, X50CrMoV15