



Grade	Code	AISI	Martenzitik Paslanmaz Çelik
1.4104	X14CrMoS17	430F	

### Çelik Özellikleri

1.4104 martenzitik paslanmaz çeliği sınıfının kimyasal bileşimi analiz edildiğinde, artan karbon içeriği istinaden ısıtım işlem ve mukavemet parametrelerinin arttırdığı, ayrıca 1.4104'ün artan sülfür içeriğinin de işlenebilirliği iyileştirdiği gözlemlenebilir. Daha yüksek bir krom içeriği orta derecede korozyon direncini ortaya çıkarır.

### Kimyasal Analiz (1.4057)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Al %	Cu %
0,10 – 0,17	0,04 max.	1,00 max.	1,50 max.	0,15 – 0,35	15,50 – 17,50	0,20 – 0,60	-	-	-

### Mekanik Özellikler (QT 650)

Product Form	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness [HRC]
Bar & Rod	≥ 500	650 – 980	> 7	-

### Uygulama Alanları

1.4104, vidalar, somunlar ve miller gibi genellikle yüksek işleme içeriğine sahip ürünlerin üretiminde kullanılır.

AISI 430F petrokimya, otomotiv, gıda, bahçe ve makine endüstrilerinde nitrik asit fabrikalarında, uç tutucularda, bağlantı elemanlarında, küresel vanalarda, temel bağlantı parçalarında, mobilya parçalarında, araçlarda, basit ev aletlerinde ve dekoratif elemanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

### Açıklama

AISI 430F çubuk çeliği, DIN EN 10088'e göre su verilmiş ve temperlenmiş durumda (+QT650) haddelenmiş, dövme veya parlak sevk edilebilir.

### Spesifikasyon

1.4104, AISI 430F, X14CrMoS17