



Grade	Code	AISI	Martenzitik Paslanmaz Çelik
1.4006	X12Cr13	410	

Çelik Özellikleri

1.4006, orta derecede korozif ortamlarda iyi korozyon direnci ile birlikte iyi mekanik özellikler sergileyen bir martenzitik paslanmaz çeliktir.

Chemical Composition (1.4006)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Al %	Cu %
0,15 max.	0,04 max.	1,00 max.	1,00 max.	0,015 min.	11,50 – 13,50	-	0,75 max.	-	-

Mekanik Özellikler (Quenched and Tempered)

Condition	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness [HB]
Bar & Rod	≥ 450	650 – 850	-	-

Kullanım Alanları

1.4006 martenzitik paslanmaz çeliği, bağlantı parçaları, petrokimya uygulamaları, hidrolik mekanik parçaları, petrol endüstrisi parçaları, sulu ve buhar ortamında kullanılan yapısal parçalar ve gıda endüstrisindeki hafif korozif ortamlarının yanı sıra silah namlularında kullanılır.

Açıklama

Spesifikasyon

EN 10088-3, QT650, UNS S41000, AISI 410, F6A, ASTM A479, ASTM A182, ASTM A276