



Grade	Code	PH Type	Çökmeyle Sertleşen Paslanmaz Çelikler
1.4534	X3CrNiMoAl13-8-2	13-8 PH	

Çelik Özellikleri

13-8 PH, martenzitik yapıya sahip, çökme sertleşmesine maruz kalmış, mükemmel mekanik özellikler gösteren aside dayanıklı özel çeliktir. 13-8 PH, yüksek sertlik, mukavemet ve nispeten yüksek korozyon direnci, dinamik yükler ve çatlama direncine sahiptir.

Kimyasal Analiz (13-8 PH)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	AL %	Cu %
0,05 max.	0,01 max.	0,01 max.	0,10 max.	0,008 max.	12,25 – 13,25	2,00 – 2,50	7,50 – 8,50	0,90 – 1,35	-

Mekanik Özellikler

Condition	Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness [HRC]
H950	1413	1517	10	45

Uygulama Alanı

13-8 PH, uygulamalar arasında uçak yapısal parçaları, iniş takımı bileşenleri, şaftlar, valfler, bağlantı parçaları ve bağlantı elemanları bulunur. Petrokimya endüstrisindeki bileşenler için de kullanılır.

Açıklama

13-8 PH, çoğunlukla ısı işlemden sonra - H950, H1000, H1025, H1050, H1100 ve H1150 koşullarında teslim edilir.

Spesifikasyon

1.4534, X3CrNiMoAl13-8-2, 13-8 PH