

# ISIYA DAYANIKLI ÇELIKLER

## Mevcut Ürün Şekilleri

Levhalar

## Ürün Tanımı

H500 - Isiya dayanıklı çelik

## Özellikler

Heat resisting austenitic steel. Superior high temperature strength and excellent toughness. Heat resistance in air up to 1100°C. Good resistance in oxydizing, nitrogenous and low oxygen gases. Medium resistance in sulphurous, oxidizing gases but sensitive to the action of reducing sulphurous gases. Embrittlement only occurs after prolonged exposure in the temperature range of 650 to 900°C. Therefore in the case continuous working temperatures more than 950°C are recommended.

## Uygulamalar

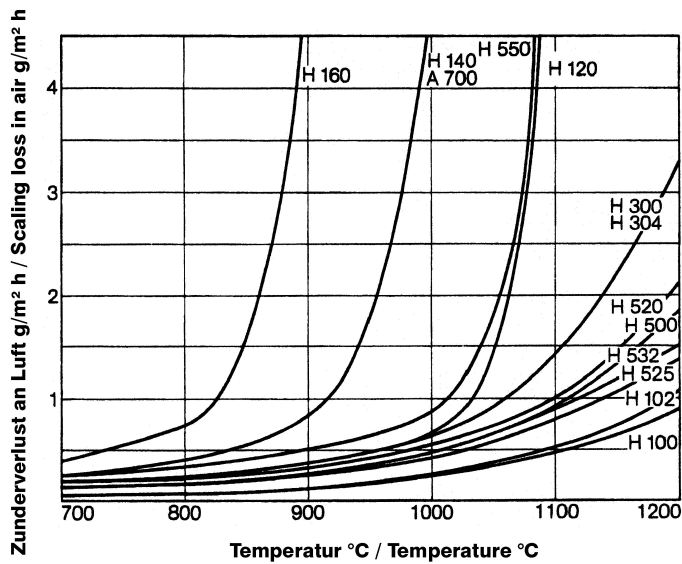
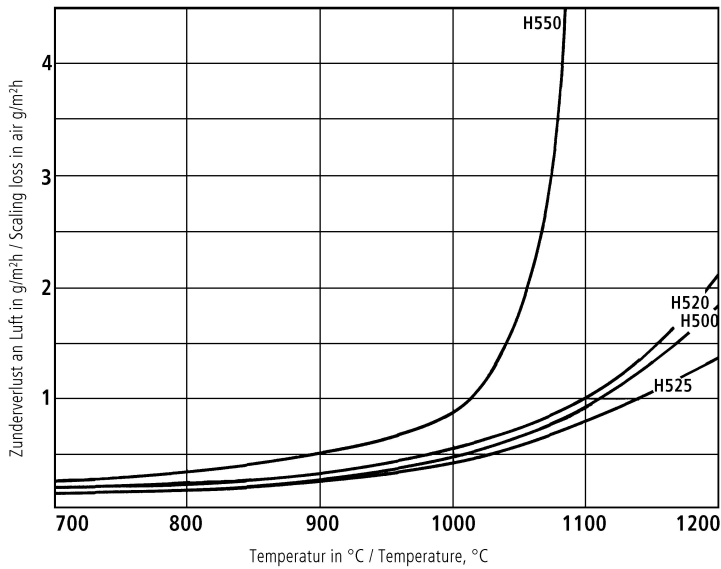
- > Kimya Tesisleri için Parçalar (LNG, FGD, Üre, LDPE tesisleri vs. dahil)
- > Parça Malzemelerinin Distribütörleri
- > Akış Hatları ve Bağlantı Flaşları
- > Makine Mühendisliği için Genel Parçalar
- > Diğer Parçalar
- > Haddeler
- > Borusal Ürünler, Flaşlar, Fitingler
- > Kuyubaşı, Noel Ağaçları ve Manifoldlar (Boru askıları dahil), Kaçak Önleyiciler
- > Endüstriyel Gaz Kompresörleri için Parçalar
- > Nihai uygulama hakkında bilgisi olmayan, standart parça distribütörleri ve üreticileri
- > Gıda İşleme Endüstrisi
- > Makine Mühendisliği / Makine İmalatı, Genel
- > Diğer Petrol ve Gaz + Kimya Tesis Parçaları
- > Miller
- > Kuyu Bitirme Gereçleri
- > Kimya Endüstrisi (LNG, Üre dahil)
- > Sondaj Aletleri ve Parçaları
- > Dövme Uygulamaları
- > Petrol ve Gaz
- > Diğer Enerji Üretimi Parçaları
- > Çelik Endüstrisi
- > Kuyu Loglama Gereçleri

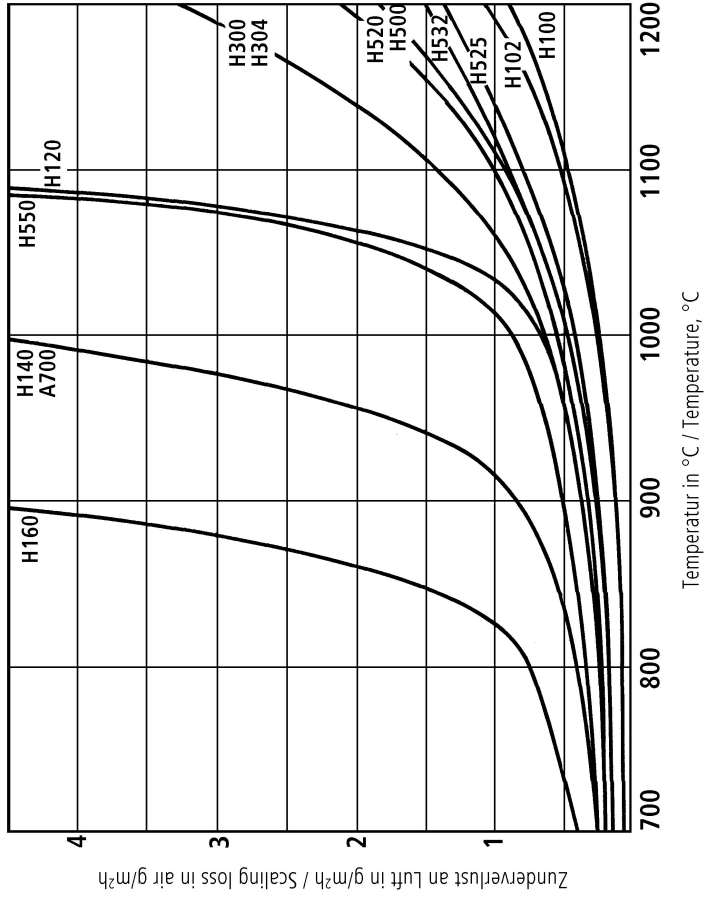
## Teknik veriler

Malzeme Tanımı	
1.4876	SEL
N08800	UNS
N08810	
N08811	
X10NiCrAlTi32-21	EN
NCF 800 HTF	JIS
NCF 800 TF	
NCF 800	
NCF 800 TP	
NCF 800 TB	

**Kimyasal Bileşim**

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Al
0,07	0,35	0,75	20,8	32	0,3	0,3





### Fiziksel özellikler

Yoğunluk	8	[kg/dm <sup>3</sup> ]
Termal iletkenlik	12	[W/(m.K)]
Özgül ısı kapasitesi	550	[kJ/kg K]
Spes. elektrik direnci	1	[Ohm.mm <sup>2</sup> /m]
Elastikiyet modülü	198	[10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> ]

## Termal genişlemeler

Sıcaklık (°C)	200	400	600	800	1.000
Termal genişleme (10 <sup>-6</sup> m/(m.K))	15	16	17	17,5	18,5

Bu broşürde yer alan teknik özellikler bağlayıcı değildir ve taahhüt edilmiş sayılmayacaktır; sadece genel bilgi amaçlıdır. Bu spesifikasyonlar sadece bizimle yapılan bir sözleşmede açıkça bir koşul haline getirildikleri takdirde bağlayıcıdır. Ölçülen veriler laboratuvar değerleridir ve pratik analizlerden sapma gösterebilir. Ürünlerimizin üretiminde sağlığa veya ozon tabakasına zararlı hiçbir madde kullanılmamaktadır.