

MALZEME NUMARASI 1.5710 · SINIF 1.5

40CrNi12

Malzeme no. 1.5710

36NiCr6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 26 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 26 13 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

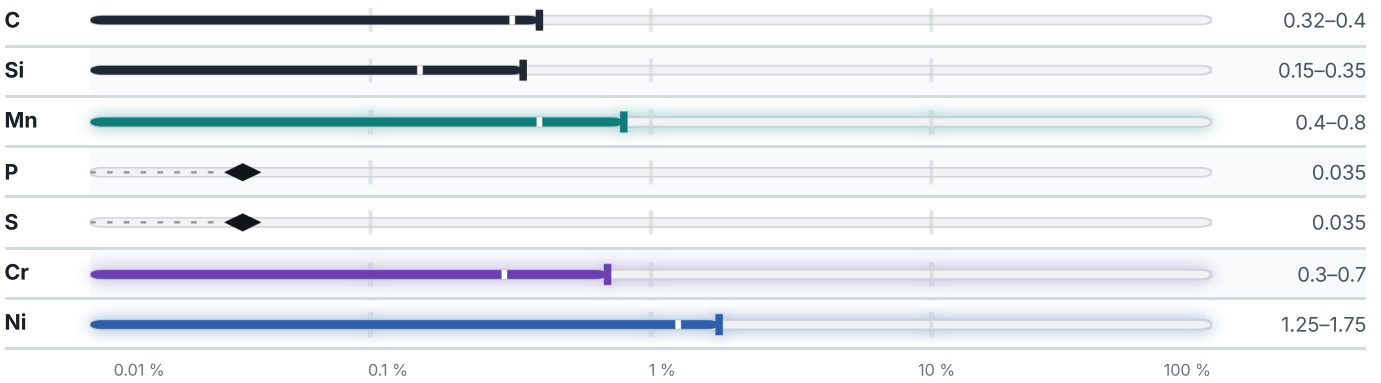
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.7 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.6 %
- Cr — 0.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.7%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.



Ölçek logaritmiktir, elementin alaşımdaki ham payı değildir — %0,01 ile %100'ü tek bir resimde dürüstçe göstermenin tek yoludur ve buradaki her değer diğerleriyle karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Mo.

Mekanik özellikler

2 durumda 7 değer

DURUM · ÖLÇÜ						HB
(annealing) , GOST 4543-71						207
Bar GOST 10702-78						179
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	
Ø 25	980	785	11	45	690	

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.82	200	–	–
100	7.8	–	11.8	44
200	7.77	–	12.3	43
300	7.74	–	13.4	41
400	7.7	–	14	39
500	–	–	–	37
ÖZELLİK			DEĞER	BİRİM
Yoğunluk			7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1			735	°C
Dönüşüm noktası Ac3			768	°C
Dönüşüm noktası Ar3			700	°C
Dönüşüm noktası Ar1			660	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	hard weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

26 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	6	Avustralya / Yeni Zelanda	2
K22033	uns	3140	as-nzs
3135	aisi-sae	3140H	as-nzs
3140	aisi-sae		
3140H	aisi-sae	Romanya	2
G31400	aisi-sae	40CrNi12	stas
AMS 6330E	astm	40CrNi12q	stas
Birleşik Krallık	4	Japonya	1
111A	bs	SNC236	jis
640A35	bs		
640M40	bs	Çin	1
EN111A	bs	40CrNi	gb
Avrupa	2	İsveç	1
1.5710	din-en	2530	ss
36NiCr6	din-en		
Fransa	2	Çekya	1
30NC6	afnor	16240	csn
35NC6	afnor		
Rusya / BDT	2	Sırbistan	1
40KHN	gost	Č.5434	srps
40XH	gost	Bulgaristan	1
		40ChN	bds

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

40CrNi12 hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

Talep oluştur

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.5710

YAYIN

11 Eyl 2026