

MALZEME NUMARASI 1.6580 · SINIF 1.6

30CrNiMo8

Malzeme no. 1.6580

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 29 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.76 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 29 14 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

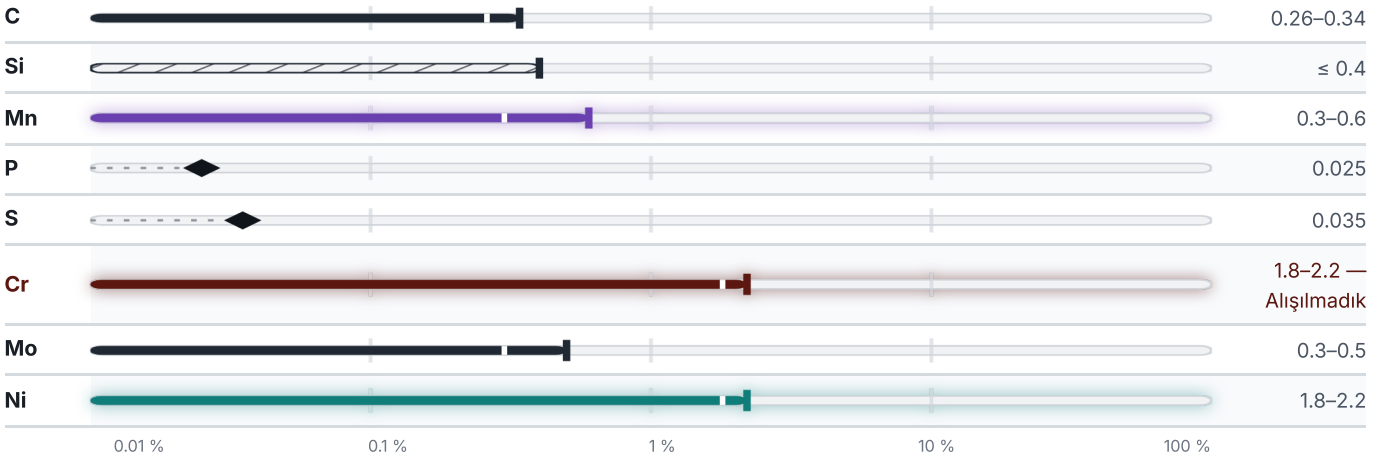
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 94.4 % Cr — 2 % Ni — 2 % Mn — 0.4 % Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.2%

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 kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

4 durumda 12 değer

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS					A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16					9
16 – 40					9
40 – 100					10
100 – 160					11
160 – 250					12
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248–255
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	980	785	10	45	780
DURUM · ÖLÇÜ					HB
30KH2MA (30XH2MA) (annealing) , GOST 4543-71					241

Fiziksel özellikler

4 değer

DURUM · ÖLÇÜ			E GPa
20			204
100			201
200			194
300			186
400			182
500			171
600			159
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk	7.76	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1	730	°C	
Dönüşüm noktası Ac3	775	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	

Isıl işlem

1 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
source joins the operations with + / procedural order		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

29 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	5	Fransa	2
6359	ams	30CND8	afnor
6409	ams	30NCD8 Kalitenin kendi adı	afnor
6414	ams		
6415	ams	Japonya	2
6454	ams	SNCM431	jis
		SNCM439	jis
Rusya / BDT	4		
30KHN2MA	gost	Polonya	2
30XH2MA	gost	30H2N2A	pn
30XHMA	gost	30H2N2M	pn
3KH3M3F	gost		
Amerika Birleşik Devletleri	3	Avrupa	1
G43400	uns	30CrNiMo8 Kalitenin kendi adı	din-en
4340	aisi-sae	Uluslararası	1
A829	astm	31CrNiMo8	iso
Çekya	3	Çin	1
16430VN	csn	30Cr2Ni2Mo	gb
16430ŽH	csn		
16435	csn	Sırbistan	1
		Č.5432	srps
Birleşik Krallık	2		
823M30	bs	Hırvatistan	1
823M40 Kalitenin kendi adı	bs	Č.5432	hrn
		Macaristan	1
		NCMo 6	msz

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.

30CrNiMo8 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.

1.6580

YAYIN

11 Eyl 2026