

MALZEME NUMARASI 1.2080 · SINIF 1.2

X12

Malzeme no. 1.2080

X210Cr12 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 32 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.6 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 32 18 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 11 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

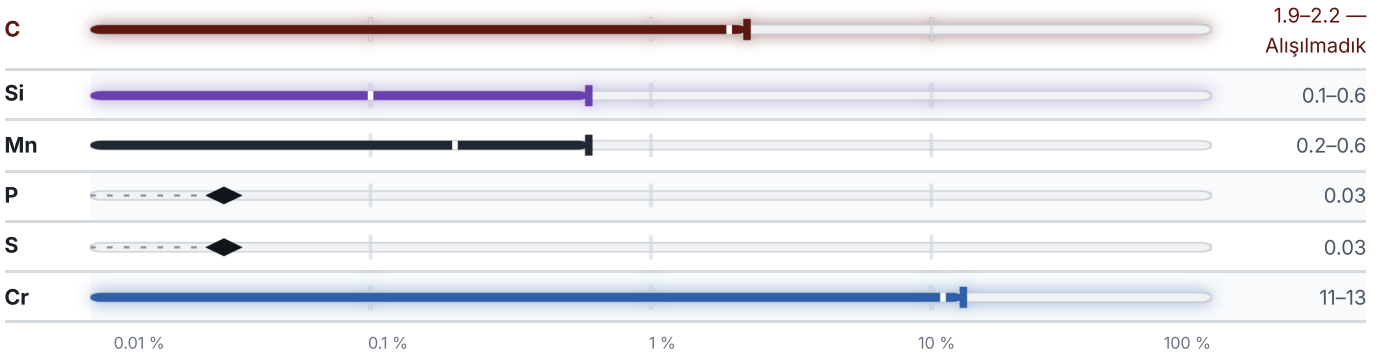
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 85.1 %
- Cr — 12 %
- C — 2.1 %
- Mn — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.4%

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: Ni, Mo.

Mekanik özellikler

3 durumda 4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	HB	HRC
Annealed	248	—
Quenched and tempered	—	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248
DURUM · ÖLÇÜ		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		255

Fiziksel özellikler

5 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.6	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	810	°C
Dönüşüm noktası Ac3	835	°C
Dönüşüm noktası Ar3	770	°C
Dönüşüm noktası Ar1	755	°C

Isıl işlem

3 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Su verme	950–1000 °C	Yağ
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

32 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	4	Rusya / BDT	4
T30403 Kalitenin kendi adı	uns	Ch12	gost
ASTM D3	aisi-sae	H12	gost
D3 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	KH12	gost
D3 ASTM D3	aisi-sae	X12	gost
		Uluslararası	3
		210Cr12	iso
		X210Cr12	iso
		X210CrW12	iso

İtalya	3
X205Cr12KU	uni
X210Cr13KU	uni
X250Cr12KU	uni
Avrupa	2
1.2080	din-en
X210Cr12 Kalitenin kendi adı	din-en
Fransa	2
Z200C12	afnor
Z210CW12-01	afnor
İspanya	2
F.5212	une
X210Cr12	une
Çekya	2
19 435	csn
19436	csn
Birleşik Krallık	1
BD3	bs

Japonya	1
SKD1	jis
Çin	1
Cr12	gb
İsveç	1
2312	ss
Slovakya	1
19 436	stn
Sırbistan	1
Č.4150	srps
Hırvatistan	1
Č4150	hrn
Polonya	1
NC11	pn
Avusturya	1
K100	onorm
Güney Kore	1
STD1	ks

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz 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.

X12 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.

1.2080

YAYIN

11 Eyl 2026