

12G2FD

12G2A olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 1 bölgeden 11 standart tanımı.

DİĞER ADLANDIRMALAR

11 1 bölgede

ÖZELLİK DEĞERLERİ

15 kayıtlı

Kimyasal bileşim

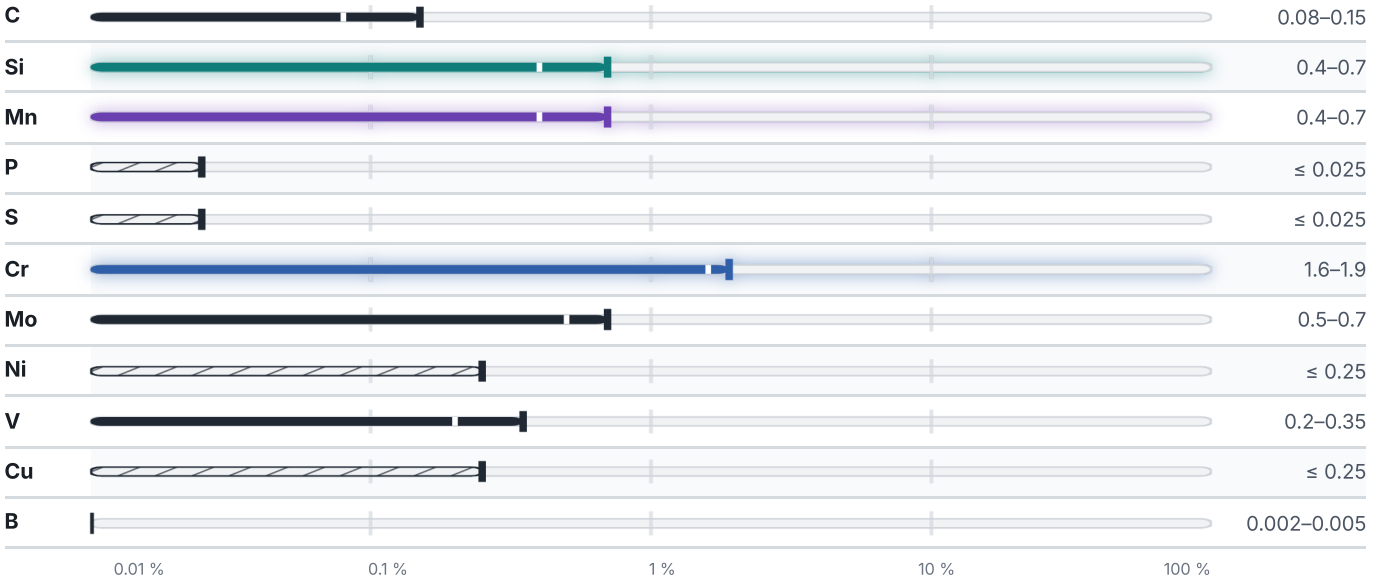
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.6 %
- Cr — 1.8 %
- Mo — 0.6 %
- Si — 0.6 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.5%

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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3

841 °C

ÖNGÖRÜLEN AE1

769 °C

ÖNGÖRÜLEN ACM

447 °C

ÖNGÖRÜLEN BS

507 °C

Mekanik özellikler

1 durumda 13 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 42 × 6	240	480	24	–	2700
Ø 32 × 5	530	330	22	–	2300
Ø 273 × 36	600	440	24	72	1900

Fiziksel özellikler

4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	–	29.4
100	–	10.95	–
200	–	11.95	–
300	–	12.65	–
400	–	13.15	–
500	–	13.7	–
600	–	14	–
700	–	14.3	–

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Dönüşüm noktası Ac1	775	°C
Dönüşüm noktası Ac3	865	°C
Dönüşüm noktası Ar3	770	°C
Dönüşüm noktası Ar1	715	°C

Standartlara göre adlandırmalar

11 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	11
12G2A	gost
12G2F	gost
12G2FD	gost
12G2S	gost
12G2SB	gost
12G2SD	gost
12Kh2M	gost
12Kh2MFSR	gost
12KhN2MDF	gost
12X2M-БД	gost
12X2MΦCP	gost

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.

12G2FD hakkında talep

[Talep oluştur](#)

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

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

—

YAYIN

18 Ağu 2026