

MALZEME NUMARASI 1.4462 · SINIF 1.4

F51

Malzeme no. 1.4462

X2CrNiMoN22-5-3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 12 bölgeden 48 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.8 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 48 12 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

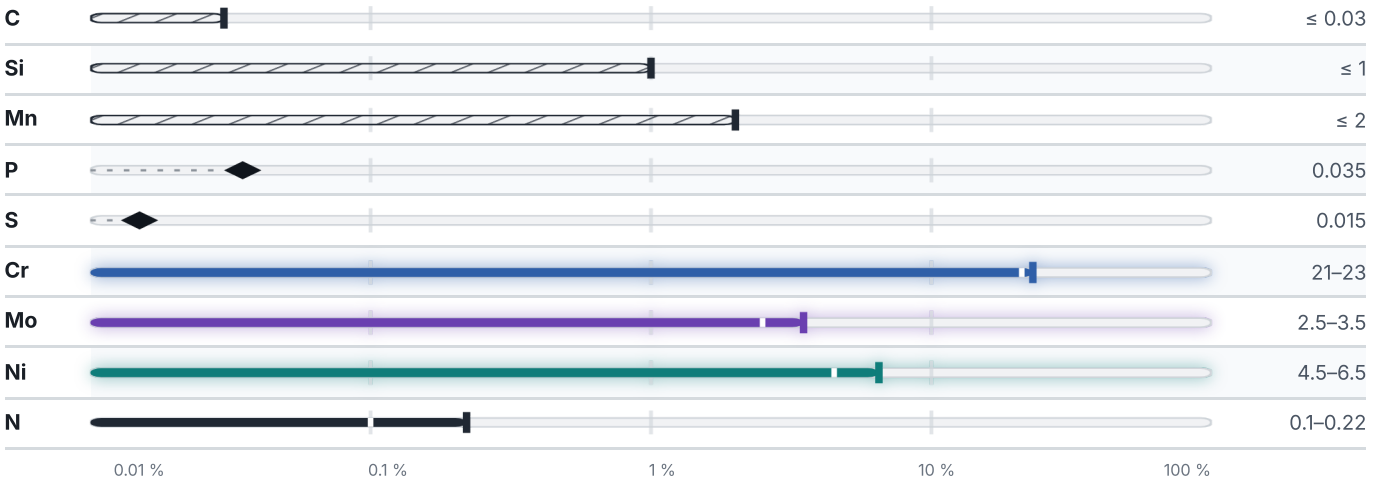
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 66.3 %
- Cr — 22 %
- Ni — 5.5 %
- Mo — 3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 3.2%

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 karşılaştırılabilir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından,

burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

3 durumda 8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						290

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.8	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

48 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	30	Japonya	3
2205	uns	SUS 329J3LTB	jis
A 182 F60	uns	SUS 329J3LTP	jis
DUPLEX 2205	uns	SUS329J3L	jis
F51	uns		
S31803 Kalitenin kendi adı	uns	Avrupa	2
S32205 Kalitenin kendi adı	uns	1.4462	din-en
S39209 Kalitenin kendi adı	uns	X2CrNiMoN22-5-3 Kalitenin kendi adı	din-en
2205	aisi-sae		
A182	aisi-sae	Rusya / BDT	2
S31803	aisi-sae	02Ch22N5M3	gost
S32205	aisi-sae	02X22H5AM3	gost
S39209	aisi-sae		
UNS 31803	aisi-sae	Birleşik Krallık	1
UNS S31803	aisi-sae	318S13	bs
A 182 F 51 Kalitenin kendi adı	astm		
A 182 Grade F51	astm	Uluslararası	1
A1022	astm	CrNiMo22-5-3	iso
A182	astm		
A240	astm	İsveç	1
A276	astm	2377	ss
A276 F51	astm		
A479	astm	Çekya	1
A479 F51	astm	17381	csn
A789	astm		
A790	astm	Polonya	1
A815	astm	00H22N24M4TCu	pn
A923	astm		
A928	astm	Slovakya	1
A949	astm	17 381	stn
A988	astm		
Fransa	4	Avustralya / Yeni Zelanda	1
Z2CND22.05Az	afnor	S31803	as-nzs
Z3CND22-05Az	afnor		
Z3CND25-06-03Az	afnor		
Z5CNDU21.08	afnor		

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.

F51 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.

1.4462

YAYIN

5 Eyl 2026