

MALZEME NUMARASI 1.0972 · SINIF 1.0

A1011 Grade 45 Class 2

Malzeme no. 1.0972

QStE 300 TM olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 6 bölgeden 14 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 14 6 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

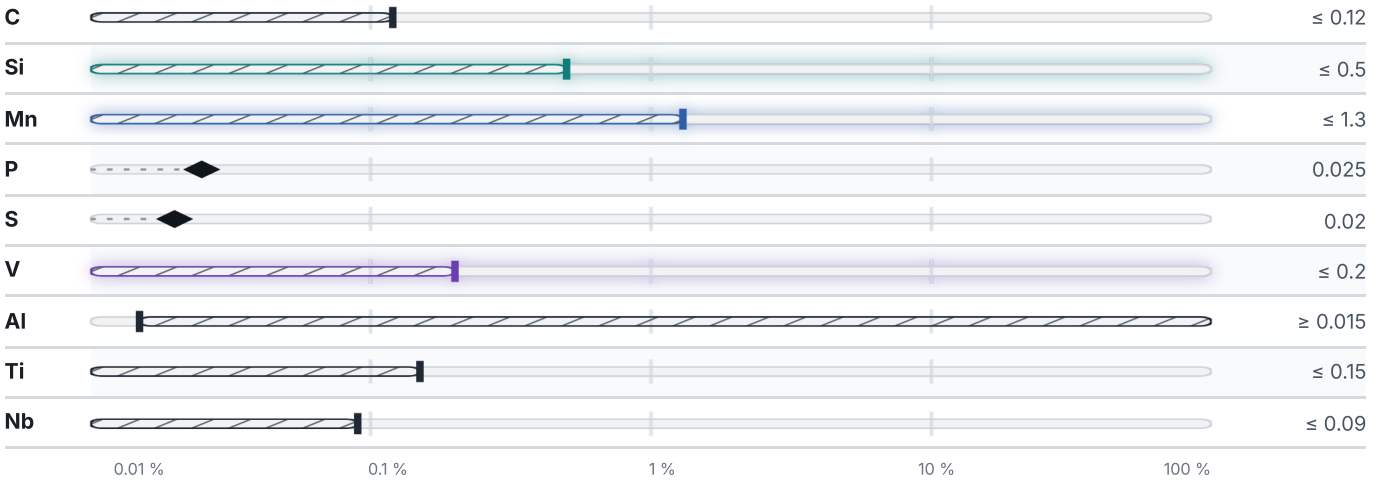
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 %
- Mn — 1.3 %
- Si — 0.5 %
- V — 0.2 %
- Eser miktarda 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, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

2 durumda 5 değer

DURUM · ÖLÇÜ	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 3	20	–	
≥ 3	–	24	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet Hot-rolled	490	325	22–25

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

14 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	5	Avrupa	2
1392	aisi-sae	QSTE 300 TM	din-en
A1008	astm	S315MC	din-en
A1008 Grade 45 Class 1	astm		
A1011 Grade 45 Class 2	astm		
A1011 Grade 50	astm		
Birleşik Krallık	3	Fransa	2
43F30	bs	E315D	afnor
43F35	bs	E335D	afnor
HR43F35	bs		
		İspanya	1
		AE275HC	une
		Japonya	1
		SPFH490	jis

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.

A1011 Grade 45 Class 2 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.

1.0972

YAYIN

12 Eyl 2026