

MALZEME NUMARASI 1.0416 · SINIF 1.0

1.0416

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 34 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 34 17 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 18 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

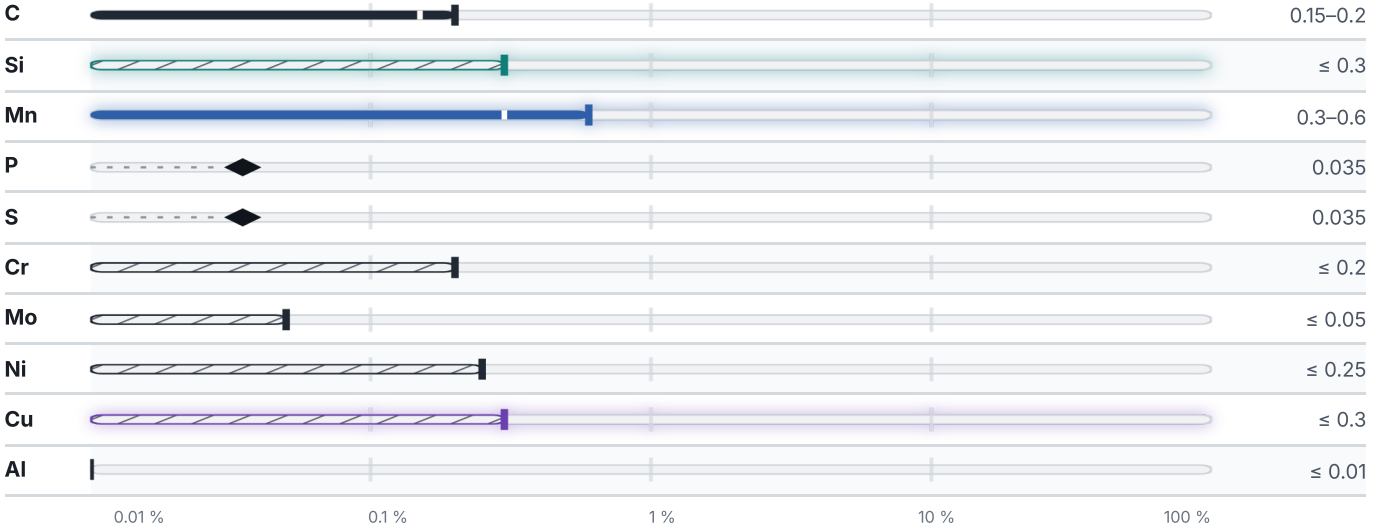
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.2 %
- Mn — 0.4 %
- Si — 0.3 %
- Cu — 0.3 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.8%

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 anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 819 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 722 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 423 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 592 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 5 değer

NORMALİZİNG 910 - 930°C,DRAWİNG 670 - 690°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	392	196	24	35	491

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	—	—	—
100	—	11.9	78	470
200	—	12.5	67	479
400	—	13.6	48	517
500	—	14.2	41	—
600	—	—	—	571

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	735	°C
Dönüşüm noktası Ac3	863	°C
Dönüşüm noktası Ar3	840	°C
Dönüşüm noktası Ar1	685	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

34 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	4	Birleşik Krallık	3
G10170	Kalitenin kendi adı	AM1	bs
1017	Kalitenin kendi adı	AW1	bs
Gr.N1	aisi-sae	CLA9	bs
J01700	aisi-sae	Japonya	3
		S17C	jis
		SC360	jis
		SC37	jis

Avrupa	2
C18D	din-en
GS38	din-en
Fransa	2
20-40M	afnor
E20-40M	afnor
Uluslararası	2
20-40	iso
200-400	iso
Çin	2
15	gb
ZG200-400	gb
İtalya	2
FeG400	uni
FeG42	uni
Çekya	2
422 630	csn
422 633	csn

Polonya	2
L400	pn
LII400	pn
Macaristan	2
Ao400	msz
Ao400FK	msz
Romanya	2
OT400-1	stas
OT400-3	stas
Bulgaristan	2
15LI	bds
15LII	bds
Rusya / BDT	1
15L	gost
İsveç	1
1035	ss
Avusturya	1
GS38	onorm
Tayvan	1
SC(37)C	cns

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.

1.0416 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.

1.0416

YAYIN

10 Eyl 2026