

MALZEME NUMARASI 1.0416 · SINIF 1.0

AW1

Malzeme no. 1.0416

C18D olarak da geçer

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

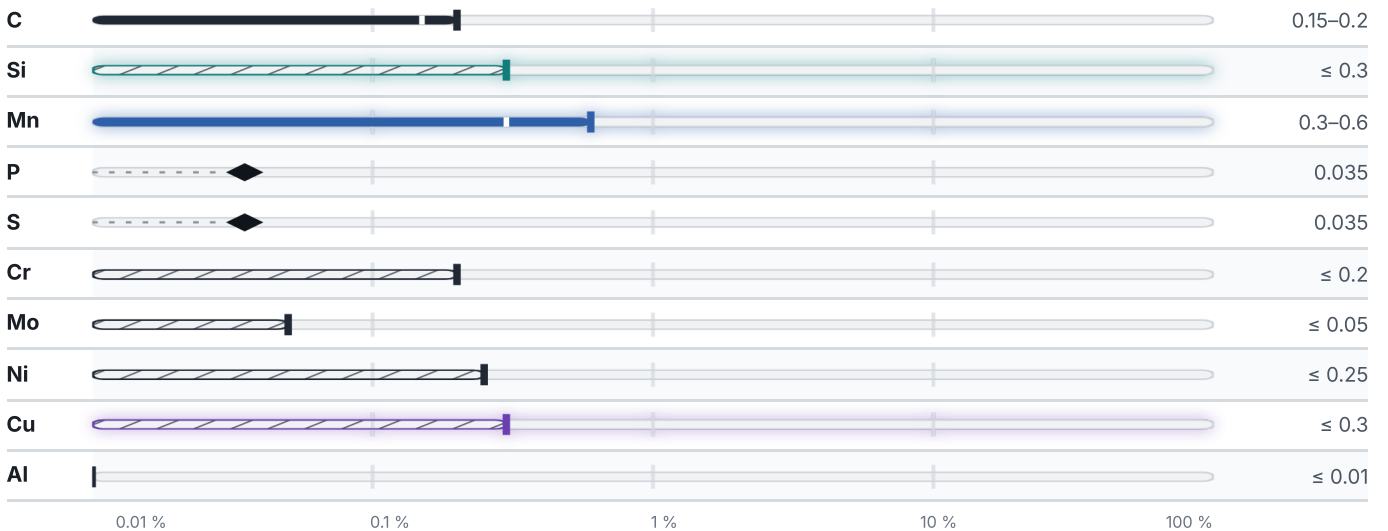
Kütlece oran (%)

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 karşılaştırılabileceği 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, DRAWING 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	İtalya	2
G10170	uns	FeG400	uni
1017	aisi-sae	FeG42	uni
Gr.N1	aisi-sae		
J01700	aisi-sae	Çekya	2
		422 630	csn
Birleşik Krallık	3	422 633	csn
AM1	bs		
AW1	bs	Polonya	2
CLA9	bs	L400	pn
		LII400	pn
Japonya	3		
S17C	jis	Macaristan	2
SC360	jis	Ao400	msz
SC37	jis	Ao400FK	msz
Avrupa	2	Romanya	2
C18D	din-en	OT400-1	stas
GS38	din-en	OT400-3	stas
Fransa	2	Bulgaristan	2
20-40M	afnor	15LI	bds
E20-40M	afnor	15LII	bds
Uluslararası	2	Rusya / BDT	1
20-40	iso	15L	gost
200-400	iso		
		İsveç	1
Çin	2	1035	ss
15	gb		
ZG200-400	gb	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.

AW1 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.

1.0416

YAYIN

23 Ağu 2026