

MALZEME NUMARASI 1.0511 · SINIF 1.0

FR38

Malzeme no. 1.0511

C40 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 21 bölgeden 63 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 63 21 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

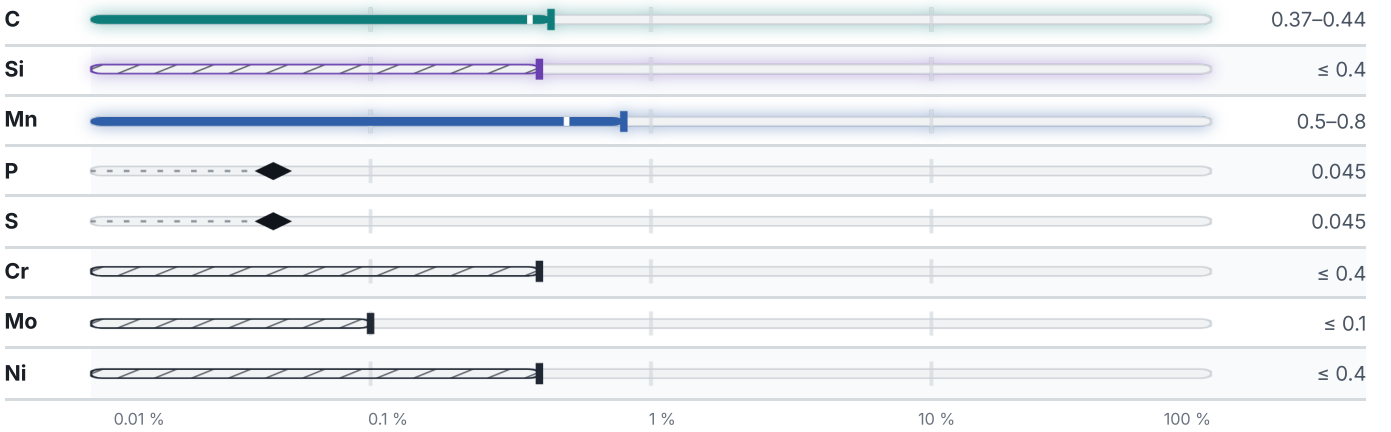
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1%

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 774 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 724 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 603 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 560 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

3 durumda 17 değer

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	700–1000	6
10 – 16	650–980	7
16 – 40	620–920	8
40 – 63	590–840	9
63 – 100	550–820	9
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	580	16
16 – 100	550	17
100 – 250	530	17
AS ROLLED AND TURNED	HB	
As rolled and turned	163–211	

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

63 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Fransa	12	Birleşik Krallık	8
2C40	afnor	060A40	bs
AF60C40	afnor	070M40	bs
AF60C45	afnor	080A40	bs
C40E	afnor	080M40	bs
CC40	afnor	C40	bs
FR38	afnor	C40E	bs
XC 42	afnor	CS40	bs
XC3841	afnor	En8	bs
XC38H1	afnor	Amerika Birleşik Devletleri	6
XC42H1	afnor		
XC42HI	afnor		
XP42HI	afnor		
		G10400	uns
		1038	aisi-sae
		1040	aisi-sae
		1042	aisi-sae
		G10400	aisi-sae
		G10420	aisi-sae

Polonya	5
40	pn
40A	pn
40rs	pn
D40	pn
P40	pn
Japonya	4
S 40C	jis
S43C	jis
SWRCH38K	jis
SWRCH40K	jis
Avrupa	3
1.0511	din-en
C40 Kalitenin kendi adı	din-en
Ck40	din-en
İtalya	3
C40	uni
C40E	uni
C40R	uni
İspanya	2
C40E	une
F.114.A	une
Uluslararası	2
C40	iso
C40E4	iso
Çin	2
40	gb
ML40	gb

Rusya / BDT	2
40	gost
ст.40	gost
İsveç	2
1555	ss
1650	ss
Avustralya / Yeni Zelanda	2
1040	as-nzs
M1040	as-nzs
Romanya	2
OLC40	stas
OLC40X	stas
Bulgaristan	2
40	bds
C40E	bds
Çekya	1
12041	csn
Slovakya	1
12 041	stn
Sırbistan	1
Č.1540	srps
Macaristan	1
C40E	msz
Belçika	1
C40-2	nbn
Güney Kore	1
SM40C	ks

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.

FR38 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.

1.0511

YAYIN

20 Ağu 2026