

MALZEME NUMARASI 1.7227 · SINIF 1.7

42CrMoS4

Malzeme no. 1.7227

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 28 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.72 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 28 14 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 8 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

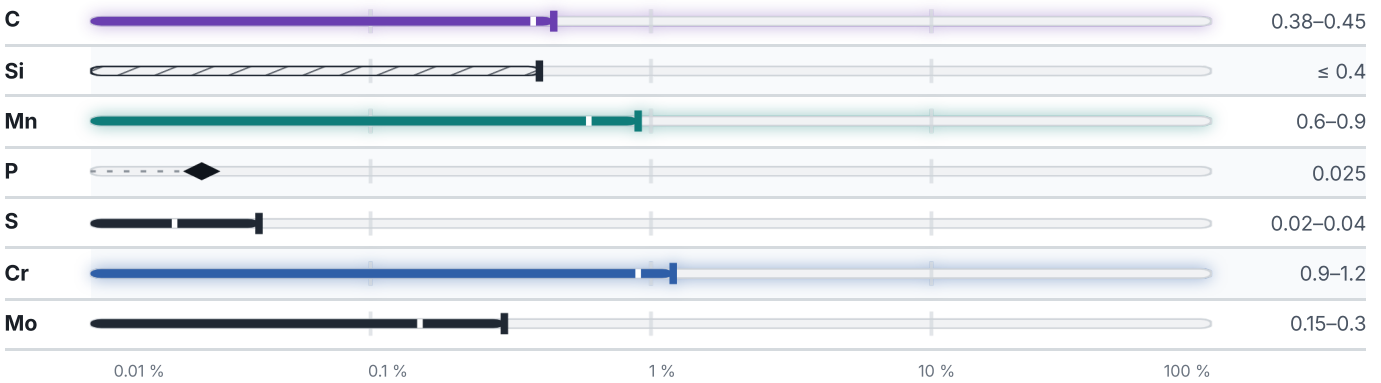
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.1 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.7%

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.

Mekanik özellikler

3 durumda 7 değer

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.72	g/cm ³

Isıl işlem

2 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Yumuşatma tavl	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

28 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	5	Fransa	4
G41400 Kalitenin kendi adı	uns	40CD4	afnor
G4145	uns	42CD4	afnor
4140 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	42CD4S	afnor
4145	aisi-sae	42CD4u	afnor
A829	astm		

Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	4
6349	ams
6381	ams
6382	ams
6395	ams
Rusya / BDT	4
38ChM	gost
38ChMA	gost
38XM	gost
38XMA	gost
Birleşik Krallık	2
708M40	bs
709M40	bs
Avrupa	1
42CrMoS4	Kalitenin kendi adı din-en
İspanya	1
40CrMo41	une

Uluslararası	1
42CrMoS4	iso
Japonya	1
SCM4	jis
İtalya	1
42CrMo4	uni
Polonya	1
40HM	pn
Sırbistan	1
Č.4782	srps
Macaristan	1
CMo4 E	msz
Romanya	1
41MoCr11	stas

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.

42CrMoS4 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.

1.7227

YAYIN

1 Eyl 2026