

MALZEME NUMARASI 1.7223 · SINIF 1.7

41CrMo4

Malzeme no. 1.7223

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 30 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.72 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 30 13 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

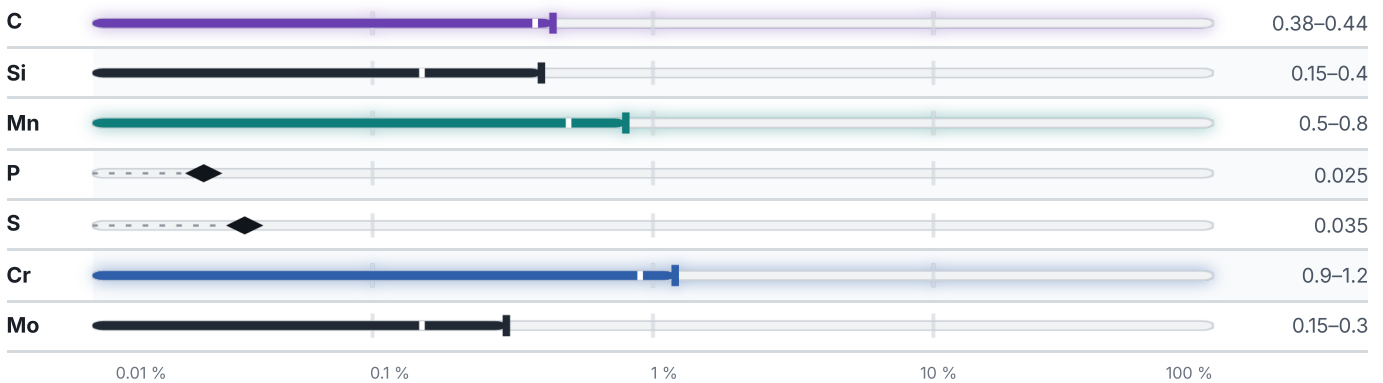
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.3 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.6%

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 16 değer

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	615	395	15	40	540
300 - 500	615	395	13	35	490
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	880	735	10	50	880
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					241

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	215	—	37	—
100	—	212	12.1	37	466
200	—	205	12.6	37	508
300	—	199	13	36	529
400	—	182	13.3	33	563
500	—	173	13.8	31	592
600	—	166	14.2	31	621
700	—	144	14.6	30	634
800	—	135	11.8	28	664
ÖZELLİK			DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk			7.72	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1			760	°C	
Dönüşüm noktası Ac3			800	°C	
Dönüşüm noktası Ar3			725	°C	
Dönüşüm noktası Ar1			680	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	hard weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

30 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	7	Avrupa	2
G41420	uns	1.7223	din-en
K14047	uns	41CrMo4	din-en
4140	aisi-sae	Çekya	2
4140 4142	aisi-sae	15142	csn
4142	aisi-sae	15240	csn
6135	aisi-sae	Fransa	1
G41400	aisi-sae	42CD4TS	afnor
Birleşik Krallık	5	Japonya	1
19A	bs	SCM 440	jis
3111-5/1	bs	Çin	1
42CrMO4	bs	40CrMoA	gb
708M40	bs	İtalya	1
EN19A	bs	41CrMo4	uni
İspanya	4	İsveç	1
40CrMo4	une	2244	ss
42CrMo4	une	Bulgaristan	1
F.1252	une	40ChFA	bds
F.8332	une	Belçika	1
Rusya / BDT	3	41CrMo4	nbn
40ChFA	gost		
40KHFA	gost		
40XΦA	gost		

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.

41CrMo4 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.

1.7223

YAYIN

2 Eyl 2026