

MALZEME NUMARASI 1.7202 · SINIF 1.7

37CrMo4

Malzeme no. 1.7202

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 2 bölgeden 3 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 3 2 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 13 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

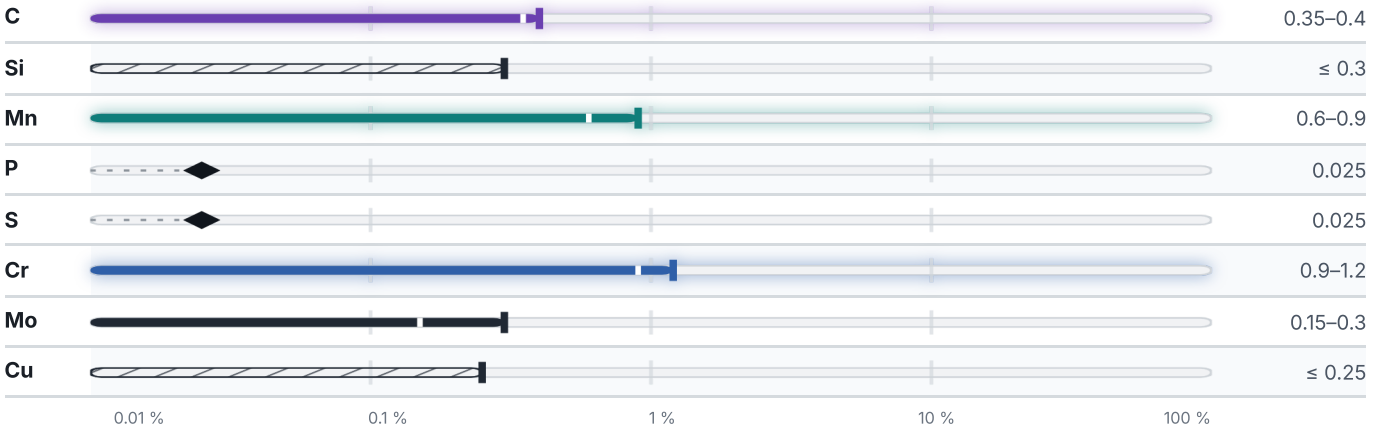
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % C — 0.4 % 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

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Ni.

Mekanik özellikler

1 durumda 5 değer

QUENCHING 850°C, OİL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	885	11	45	690

Fiziksel özellikler

5 değer

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	211	–	33	–	257
100	201	12.4	35	496	280
200	194	13.1	38	508	310
300	184	13.7	39	525	380
400	174	14.2	36	538	470
500	169	14.5	34	567	580
600	166	14.6	33	600	720
700	141	14.7	31	672	870
800	129	11.2	27	697	1060
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM		
Yoğunluk	7.85		g/cm ³		
Dönüşüm noktası Ac1	758		°C		
Dönüşüm noktası Ac3	805		°C		
Dönüşüm noktası Ar3	725		°C		
Dönüşüm noktası Ar1	650		°C		

Standartlara göre adlandırmalar

3 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	2	Avrupa	1
38KHM	gost	37CrMo4	din-en
38XMA	gost	Kalitenin kendi adı	

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.

37CrMo4 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.

1.7202

YAYIN

2 Eyl 2026