

MALZEME NUMARASI 1.7243 · SINIF 1.7

18CrMo4

Malzeme no. 1.7243

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 23 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 23 13 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 8 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

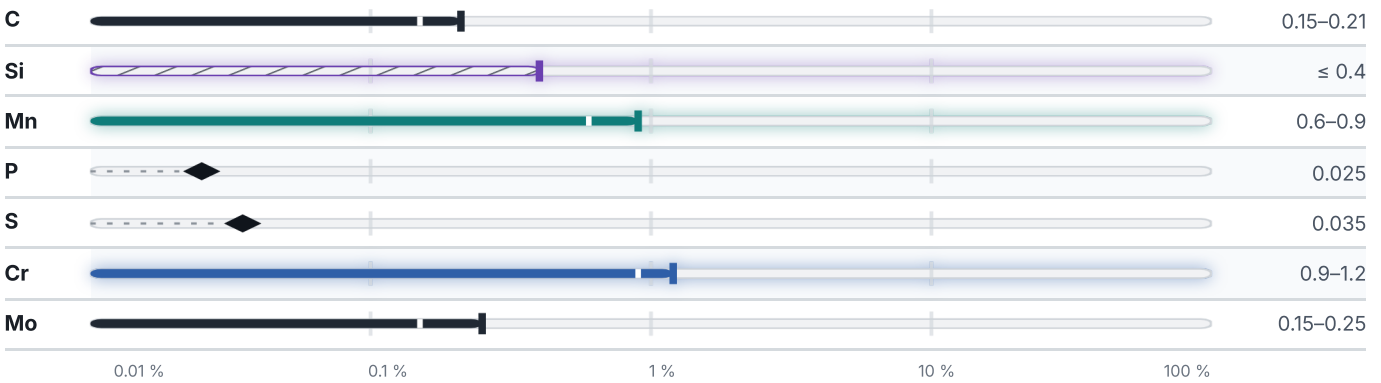
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.4 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.4%

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

7 durumda 12 değer

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	780	590	12	50	880
QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	A %	
≤ 160	485–660				20
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					207
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					140–187
DURUM · ÖLÇÜ					RM N/mm ²
200					1100

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

23 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

İspanya		4	Birleşik Krallık		2
18CrMo4		une	708H20		bs
A-1550		une	708M20		bs
CMO		une	Fransa		2
F-1550		une			
Uluslararası		3	18CD4		afnor
			18CrMo4		afnor
15CrMo4		iso	Japonya		2
18CrMo4		iso			
18CrMoS4		iso			
			SCM418		jis
			SCM418H		jis

Polonya	2
15HGM	pn
18HGM	pn
Macaristan	2
~BCMo 1	msz
BCMo 2	msz
Avrupa	1
18CrMo4 Kalitenin kendi adı	din-en
Rusya / BDT	1
20KHM	gost

İtalya	1
18CrMo4	uni
Çekya	1
15124	csn
Slovakya	1
15 124	stn
Romanya	1
21MoMnCr12	stas

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.

18CrMo4 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.

1.7243

YAYIN

22 Ağu 2026