

MALZEME NUMARASI 1.7707 · SINIF 1.7

30CrMoV9

Malzeme no. 1.7707

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 7 bölgeden 19 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.73 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 19 7 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

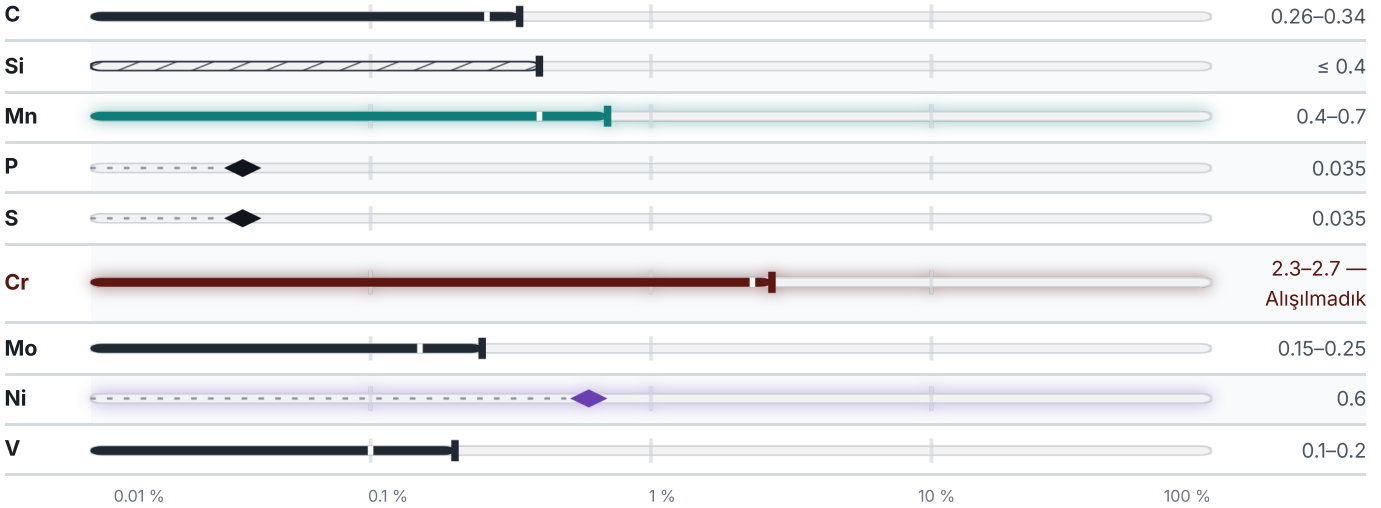
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.2 %
- Cr — 2.5 %
- Ni — 0.6 %
- Mn — 0.6 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.1%

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 786 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 776 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 610 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 482 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

3 durumda 10 değer

QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	A %	
≤ 160			900	12	
160 – 330			800	14	
QUENCHİNG 870°C, OİL, DRAWİNG 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fiziksel özellikler

3 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.73	g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

19 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		5	Rusya / BDT		3
G43406	uns		30Ch3MF		gost
4340	aisi-sae		30KH3MF		gost
E4340	aisi-sae		30X3MΦ		gost
A322	astm		Çekya		2
A331	astm		15241		csn
Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay		5	15330		csn
6359	ams		Polonya		2
6409	ams		30H2MF		pn
6414	ams		33H3MF		pn
6415	ams		Avrupa		1
6484	ams		30CrMoV9	Kalitenin kendi adı	din-en
			Sırbistan		1
			Č.4734		srps

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.

30CrMoV9 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.

1.7707

YAYIN

4 Eyl 2026