

MALZEME NUMARASI 1.6310 · SINIF 1.6

20MnMoNi5-5

Malzeme no. 1.6310

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 2 bölgeden 6 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 6 2 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 17 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.6 %
- Mn — 1.4 %
- Ni — 0.7 %
- Mo — 0.5 %
- Eser miktarda ve safsızlıklar — 0.9%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.

C		0.17–0.23
Si		0.15–0.3
Mn		1.2–1.5
P		0.012
S		0.008
Cr		≤ 0.2
Mo		0.4–0.55
Ni		0.5–0.8
V		≤ 0.02
Co		≤ 0.03
Cu		≤ 0.12
Al		0.01–0.04
N		0.013
Sn		≤ 0.011
Ta		≤ 0.03
As		≤ 0.025

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 791 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 702 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 454 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 530 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

6 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	5	Avrupa	1
K12042	uns	20MnMoNi5-5	Kalitenin kendi adı
K12054	uns		din-en
K12529	uns		
K12539	uns		
K12554	uns		

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.

20MnMoNi5-5 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.

1.6310

YAYIN

2 Eyl 2026