

MALZEME NUMARASI 1.7729 · SINIF 1.7

20CrMoVTiB4-10

Malzeme no. 1.7729

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 4 bölgeden 6 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 6 4 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



■ Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.5 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mo — 1 % ■ V — 0.7 % ■ Eser miktarda ve safsızlıklar — 1.8 %

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

C		0.17–0.23
Si		≤ 0.4
Mn		0.35–0.75
P		0.02
S		0.02
Cr		0.9–1.2
Mo		0.9–1.1
Ni		0.2
V		0.6–0.8
Cu		≤ 0.2
Al		0.015–0.08
Ti		0.07–0.15
B		0.001–0.01
Sn		≤ 0.02
As		≤ 0.02

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 815 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 746 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 493 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 509 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

6 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	3	Birleşik Krallık	1
20Ch1M1F1TR	gost	681-820	bs
20Kh1M1F1TR	gost		
EP182	gost	Polonya	1
		20HMFTB	pn
Avrupa	1		
20CrMoVTiB4-10	Kalitenin kendi adı	din-en	

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.

20CrMoVTiB4-10 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.

1.7729

YAYIN

10 Eyl 2026