

MALZEME NUMARASI 1.6523 · SINIF 1.6

G20CrNiMo

Malzeme no. 1.6523

20NiCrMo2-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 63 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.75 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 63 18 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

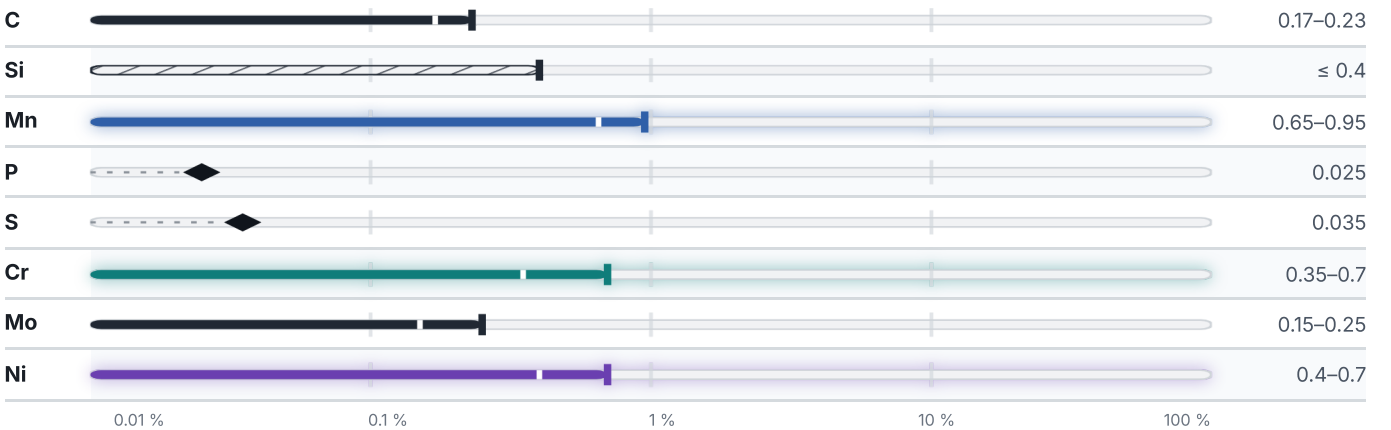
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.3 %
- Mn — 0.8 %
- Ni — 0.6 %
- Cr — 0.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.9%

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 804 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 725 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 471 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 546 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

5 durumda 8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	1180-1570	930	7	590
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
TREATED TO HARDNESS RANGE				HB
Treated to hardness range				161-212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				149-194
DURUM · ÖLÇÜ				RM N/mm ²
200				1100

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.75	g/cm ³

Isıl işlem

4 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Sementasyon	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with + / procedural order		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with (or)		
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

63 tanım · 14 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		20	İspanya		3
G86170	Kalitenin kendi adı	uns	20NiCrMo2		une
G86200	Kalitenin kendi adı	uns	20NiCrMo2-2		une
H86170	Kalitenin kendi adı	uns	20NiCrMo3-1		une
H86200	Kalitenin kendi adı	uns			
K12147	Kalitenin kendi adı	uns	Çin		3
8615 8617 8620 8622		aisi-sae	20CrNiMo		gb
8617	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	20CrNiMoH		gb
8617H	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	G20CrNiMo		gb
8620	Kalitenin kendi adı	aisi-sae			
8620H	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Uluslararası		2
8620RH	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	20NiCrMo2		iso
8622H		aisi-sae	20NiCrMoS2		iso
8717	Kalitenin kendi adı	aisi-sae			
EX5	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Japonya		2
G86170		aisi-sae	SNCM220		jis
G86200		aisi-sae	SNCM220H		jis
H86170		aisi-sae			
H86200		aisi-sae	Rusya / BDT		2
J11442		aisi-sae	20KHGNM		gost
K12147		aisi-sae	20XГНМ		gost
Birleşik Krallık		9	Çekya		2
20NiCrMo2-2		bs	16 125 PH		csn
20NiCrMoS2-2		bs	16125		csn
362		bs			
805H17		bs	Polonya		2
805H20		bs	20HNM		pn
805H22		bs	20HNMA		pn
805M20		bs			
806M20		bs	Finlandiya		2
EN362		bs	21NiCrMo2		sfs
			506		sfs
Avustralya / Yeni Zelanda		4	Güney Kore		2
8617		as-nzs	SNCM220		ks
8617H		as-nzs	SNCM220H		ks
8620		as-nzs			
8620H		as-nzs	İtalya		1
Avrupa		3	20NiCrMo2		uni
1.6523		din-en			
20NiCrMo2-2	Kalitenin kendi adı	din-en	İsveç		1
21NiCrMo2	Kalitenin kendi adı	din-en	2506		ss
Fransa		3	Latin Amerika		1
20NCD2		afnor	8620		copant
20NiCrMo2		afnor			
22NCD2		afnor	Sırbistan		1
			Č.7422		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.

G20CrNiMo 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.

1.6523

YAYIN

4 Eyl 2026