

MALZEME NUMARASI 1.6523 · SINIF 1.6

20CrNiMo

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

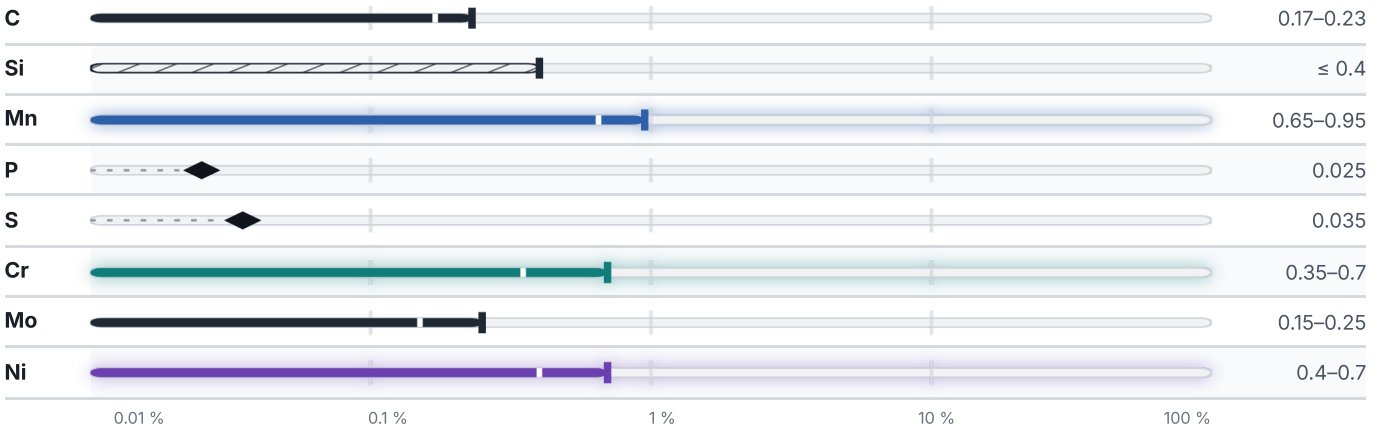
Kütlece oran (%)

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	
		20NiCrMo2	uni	
		İsveç	1	
		2506	ss	
		Latin Amerika	1	
		8620	copant	
		Sırbistan	1	
		Č.7422	srps	
Avrupa	3			
1.6523	din-en			
20NiCrMo2-2	Kalitenin kendi adı	din-en		
21NiCrMo2	Kalitenin kendi adı	din-en		
Fransa	3			
20NCD2	afnor			
20NiCrMo2	afnor			
22NCD2	afnor			

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.

20CrNiMo 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

5 Eyl 2026