

MALZEME NUMARASI 1.6523 · SINIF 1.6

EX5

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

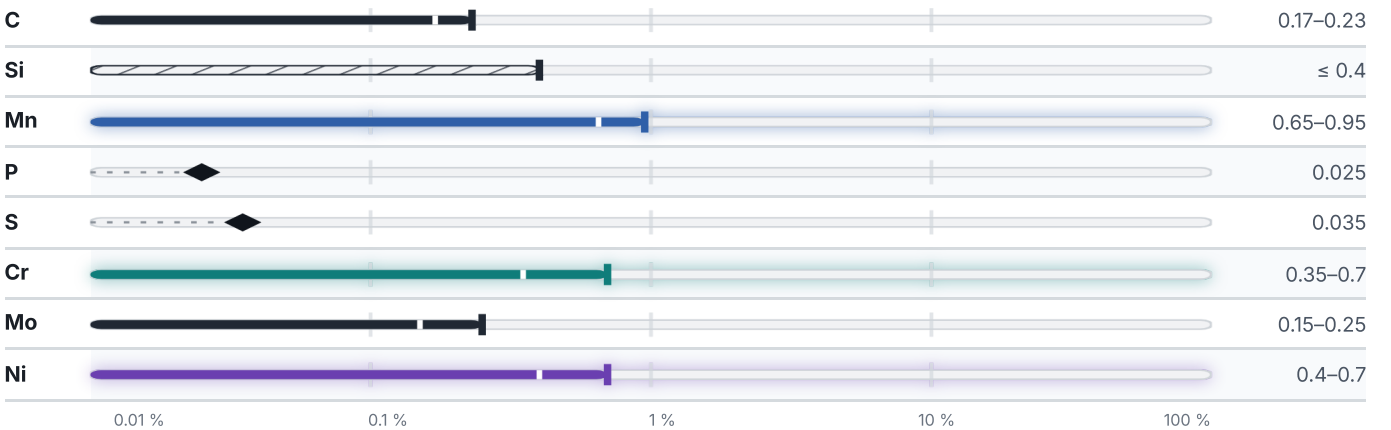
Kütlece oran (%)

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	20XΓHM	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.

EX5 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.

1.6523

YAYIN

3 Eyl 2026