

MALZEME NUMARASI 1.7147 · SINIF 1.7

20MnCr

Malzeme no. 1.7147

20MnCr5 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 45 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.75 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 45 15 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 7 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

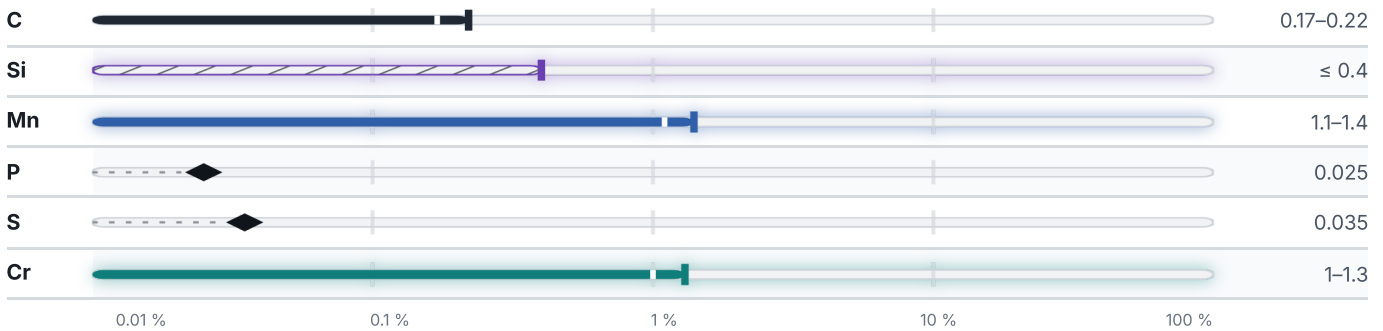
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.9 %
- Mn — 1.3 %
- Cr — 1.2 %
- Si — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.3%

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

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Ni, Mo.

Mekanik özellikler

5 durumda 5 değer

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	170–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	152–201
NORMALIZED	HB
Normalized	140–201

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.75	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

45 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	8	Rusya / BDT	6
G48200	uns	18ChG	gost
G51150	uns	18ChGT	gost
G51200 Kalitenin kendi adı	uns	18KHG	gost
H51200 Kalitenin kendi adı	uns	20ChG	gost
4820	aisi-sae	20X	gost
5120 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	cr.20X	gost
5120H Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
SAE5120	aisi-sae	Çin	4
		20CrH	gb
Uluslararası	8	20CrMn	gb
16MnCr5	iso	20CrMnTi	gb
16MnCrS5	iso	20MnCr	gb
20Cr4	iso		
20Cr4H	iso	Polonya	4
20CrS4	iso	16HG	pn
20MnCr5	iso	18HGT	pn
20MnCrS5	iso	18HGT 20HG	pn
21MnCr5	iso	20HG	pn

Japonya	3	İspanya	1
SCr420	jis	F.150.D	une
SCr420H	jis	İtalya	1
SMnC420H	jis	20MnCr5	uni
Avrupa	2	Çekya	1
20MnCr5	din-en	14221	csn
21MnCr5	din-en	Slovakya	1
Fransa	2	14 221	stn
16MC5	afnor	Sırbistan	1
20MC5	afnor	Č.4321	srps
Latin Amerika	2	Finlandiya	1
4820	copant	510	sfs
5120	copant		

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.

20MnCr 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.

1.7147

YAYIN

8 Eyl 2026