

MALZEME NUMARASI 1.2067 · SINIF 1.2

F.5230

Malzeme no. 1.2067

100Cr6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 20 bölgeden 53 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 53 20 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.4 % · Cr — 1.5 % · C — 1 % · Ni — 0.4 % · Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.7%

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 kalitenin bileşimi, yayımlanmış modelin doğrulanmış aralığının (düşük alaşımlı bileşim penceresi) dışında kaldığından, burada bir dönüşüm sıcaklığı öngörülmemektedir.

Mekanik özellikler

7 durumda 13 değer

SOFT ANNEALED		RM N/mm ²	A80 %		
0.3 – 3		750	11		
DURUM · ÖLÇÜ		HB			
Hot rolled					201
QUENCHED AND TEMPERED					RM N/mm ²
0.3 – 3					1300–2100
SOFT ANNEALED		HB	HV		
Soft annealed		223	235		
QUENCHED AND TEMPERED					HV
Quenched and tempered					405–630
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	590–730	370–410	20	45	440
DURUM · ÖLÇÜ					HB
SHKH15 (ШХ15) , GOST 801-78					179–207

Fiziksel özellikler

7 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.812	211	–	–	–
100	7.79	–	11.9	–	390
200	7.75	–	15.1	40	470
300	7.72	–	15.5	–	520
400	7.68	–	15.6	37	–
500	7.64	–	15.7	32	–
ÖZELLİK				DEĞER	BİRİM
Yoğunluk				7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1				724	°C
Dönüşüm noktası Ac3				900	°C

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Dönüşüm noktası Ar3	713	°C
Dönüşüm noktası Ar1	700	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Isıl işlem

3 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Su verme	820–860 °C	Yağ
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

53 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	12	Çin	4
AMS 6440	uns	9SiCr	gb
G52986	uns	Cr2	gb
J19965 Kalitenin kendi adı	uns	CrV	gb
K23080	uns	GCr15	gb
S-22141	uns		
T61203 Kalitenin kendi adı	uns	Avrupa	3
52100	aisi-sae	1.2067	din-en
E 52100	aisi-sae	100Cr6 Kalitenin kendi adı	din-en
L1	aisi-sae	102Cr6 Kalitenin kendi adı	din-en
L3 Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
T61203	aisi-sae	Fransa	3
A646	astm	100Cr6	afnor
		100Cr6RR	afnor
Birleşik Krallık	4	Y100C6	afnor
2067	bs		
534A99	bs	Rusya / BDT	3
535A99	bs	KH	gost
BL3	bs	ShCh15	gost
		ShKh15	gost
İspanya	4		
100	une	Polonya	3
100Cr6	une	ŁH15	pn
Cr6	une	LH15	pn
F.5230	une	NC4	pn

Uluslararası	2
100Cr6	iso
3505	iso
Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	2
6440	ams
6444	ams
İtalya	2
100Cr6	uni
102Cr6KU	uni
Çekya	2
14100	csn
14109	csn
Bulgaristan	2
102Cr6	bds
Ch	bds

Japonya	1
SUJ2	jis
İsveç	1
2258	ss
Slovakya	1
14 100	stn
Sırbistan	1
Č.4145	srps
Macaristan	1
K4	msz
Avusturya	1
BOHLERK200	onorm
Güney Kore	1
STB2	ks

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.

F.5230 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.

1.2067

YAYIN

21 Eyl 2026