

MALZEME NUMARASI 1.3505 · SINIF 1.3

ASTM 52100

Malzeme no. 1.3505

100Cr6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 21 bölgeden 61 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.8 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 61 21 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 17 kayıtlı
--	---	--

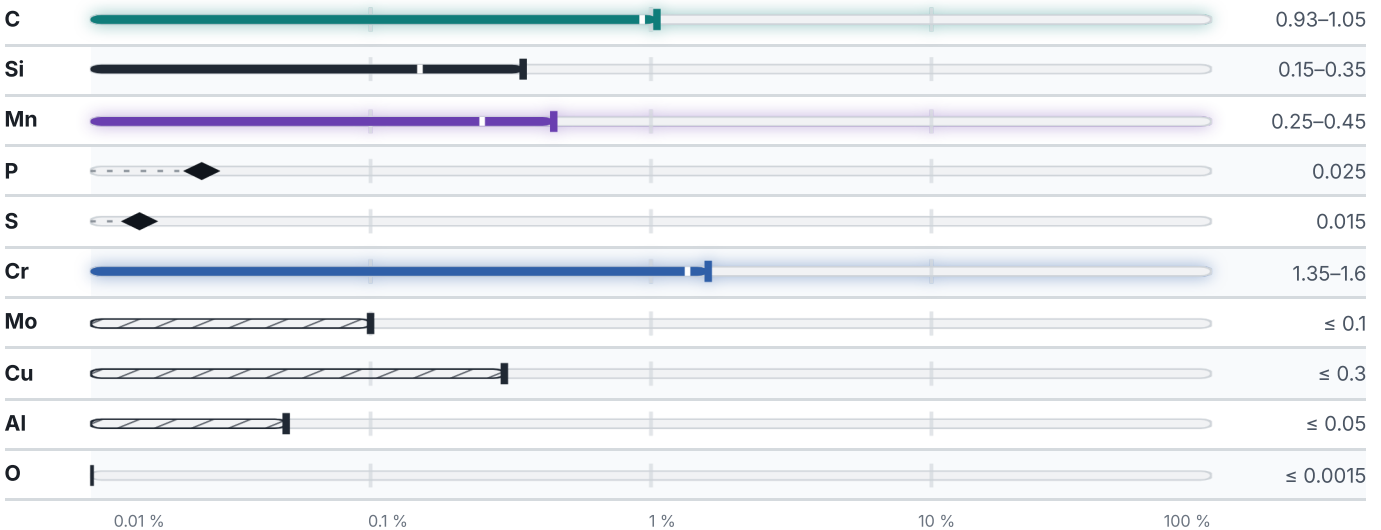
Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



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.

Mekanik özellikler

2 durumda 6 değer

QUENCHING 850°C, OİL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	620	370	15	40	490
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fiziksel özellikler

7 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.8	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	715	°C
Dönüşüm noktası Ac3	735	°C
Dönüşüm noktası Ar3	710	°C
Dönüşüm noktası Ar1	635	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	hard weldability.	
Meneviş gevrekliği	weakly predisposed	

Isıl işlem

5 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Su verme	830–860 °C	Yağ
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Küreselleştirme tavlı	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

61 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	13	Polonya	3
AMS 6440	uns	LH15	pn
G52985	uns	ŁH15	pn
G52986	uns	NC4	pn
G52986 / G52950	uns		
J19965 Kalitenin kendi adı	uns	Avrupa	2
K23080	uns	1.3505	din-en
S-22141	uns	100Cr6 Kalitenin kendi adı	din-en
52100	aisi-sae		
ASTM 52100	aisi-sae	Uluslararası	2
E52100	aisi-sae	100Cr6	iso
G52986	aisi-sae	3505	iso
J19965	aisi-sae		
A646	astm	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	2
Rusya / BDT	7	6440	ams
Šch15	gost	6444	ams
SchCh15 Kalitenin kendi adı	gost		
ShCh15	gost	Japonya	2
SHKH15	gost	SUJ2	jis
ШX15	gost	SUJ4	jis
ШX15-B	gost		
ШX15-Ш	gost	Çekya	2
Birleşik Krallık	5	14100	csn
2S135	bs	14109	csn
534A99	bs		
535A99 Kalitenin kendi adı	bs	Romanya	2
EN31	bs	RUL1	stas
S135	bs	RUL1v	stas
İspanya	5		
100	une	Güney Kore	2
100Cr6	une	STB2	ks
Cr6	une	STB4	ks
F.131	une		
F.1310	une	İtalya	1
Çin	4	100Cr6	uni
45G	gb		
Cr2	gb	İsveç	1
GCr15	gb	2258	ss
Gr15	gb		
Fransa	3	Slovakya	1
100C6	afnor	14 109	stn
100Cr6	afnor		
100Cr6RR	afnor	Latin Amerika	1
		52100	copant
		Macaristan	1
		GO3	msz

Avustralya / Yeni Zelanda

1

Bulgaristan

1

5210

as-nzs

SchCh15

bds

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.

ASTM 52100 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.

1.3505

YAYIN

12 Eyl 2026