

MALZEME NUMARASI 1.3520 · SINIF 1.3

GCr15SiMn

Malzeme no. 1.3520

100CrMn6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 33 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.56 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 33 15 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

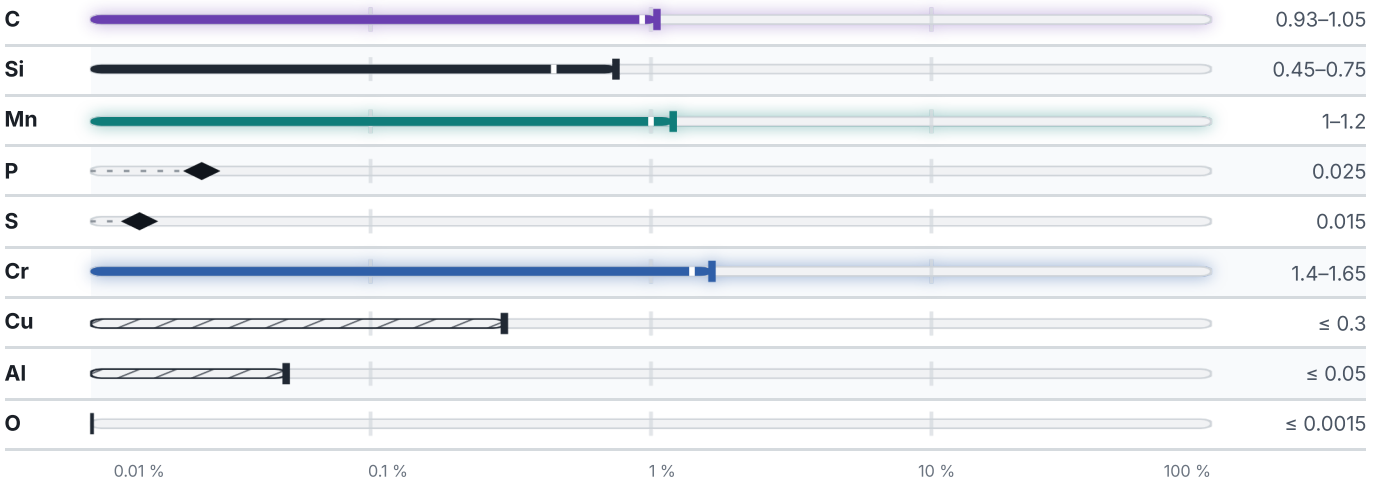
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.4 % ● Cr — 1.5 % ● Mn — 1.1 % ● C — 1 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1%

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

2 durumda 6 değer

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
(hot-rolled) , Rolled stock GOST 801-78					179–217

Fiziksel özellikler

6 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20	7.65	211	–
200	–	–	13.4
300	–	–	13.6
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk	7.56	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1	750	°C	
Dönüşüm noktası Ac3	910	°C	
Dönüşüm noktası Ar1	688	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

33 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	7	Rusya / BDT	4
A 485	uns	Šch15SG	gost
K19195 Kalitenin kendi adı	uns	SchCh15SG Kalitenin kendi adı	gost
A485	aisi-sae	SHKH15SG	gost
Gr.2	aisi-sae	ШХ15СГ	gost
K19195	aisi-sae		
A485	astm	Çin	3
A485 Gr1 Kalitenin kendi adı	astm	Cr9SiMn	gb
		GCr15SiMn	gb
		GCr9SiMn	gb

Polonya	3
LH15SG	pn
ŁH15SG	pn
NCMS	pn
Avrupa	2
100CrMn6	din-en
100CrMnSi6-4	din-en
Fransa	2
100CM6	afnor
100CrMn6	afnor
İspanya	2
100CrMn6	une
F-1312	une
Uluslararası	2
100CrMnSi6-4	iso
3520	iso

Romanya	2
RUL2	stas
RUL2v	stas
Birleşik Krallık	1
535A99	bs
Japonya	1
SUJ3	jis
Çekya	1
14209	csn
Slovakya	1
14 209	stn
Macaristan	1
GO4	msz
Bulgaristan	1
SchCh15SG	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.

GCr15SiMn 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.

1.3520

YAYIN

30 Ağu 2026