

MALZEME NUMARASI 1.7102 · SINIF 1.7

54SiCr6

Malzeme no. 1.7102

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 32 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.46 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 32 14 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 13 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

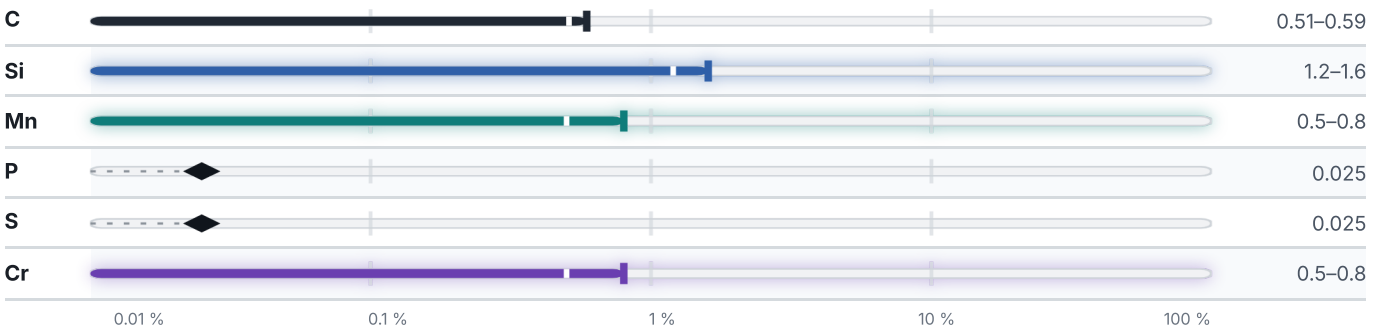
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.7 %
- Si — 1.4 %
- Mn — 0.7 %
- Cr — 0.7 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.6%

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 9 değer

DURUM · ÖLÇÜ				HB
(without heat treatment) , GOST 14959-79				321
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				280
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				248
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Steel, GOST 14959-79	1470	1325	6	25
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES				HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides				230

Fiziksel özellikler

7 değer

DURUM · ÖLÇÜ			E GPa
20			196
ÖZELLİK		DEĞER	BİRİM
Yoğunluk		7.46	g/cm³
Dönüşüm noktası Ac1		765	°C
Dönüşüm noktası Ac3		780	°C
Dönüşüm noktası Ar1		700	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

32 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	6	Japonya	2
G92540	uns	SUP12	jis
K15590	uns	SUP7	jis
9254	aisi-sae	İtalya	2
9260	aisi-sae	48Si7	uni
G92540	aisi-sae	60SiCr8	uni
J157	aisi-sae		
Çekya	4	Polonya	2
13251	csn	60S2	pn
13270	csn	60S2A	pn
14240	csn		
14260	csn	Bulgaristan	2
		60S2A	bds
Birleşik Krallık	3	60S2ChA	bds
250A61	bs		
685H57	bs	Avrupa	1
EN48A	bs	54SiCr6	din-en
Fransa	3	Uluslararası	1
54SiCr6	afnor	55SiCr63	iso
60SC7	afnor		
61SC7	afnor	Çin	1
		60Si2CrA	gb
Rusya / BDT	3	İsveç	1
50S2	gost	2090	ss
60S2KH	gost		
60C2XA	gost	Romanya	1
		60Si15A	stas

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.

54SiCr6 hakkında talep

Talep oluştur

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.7102

YAYIN

8 Eyl 2026