

MALZEME NUMARASI 1.7176 · SINIF 1.7

55CrMnA

Malzeme no. 1.7176

55Cr3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 47 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.45 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 47 18 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

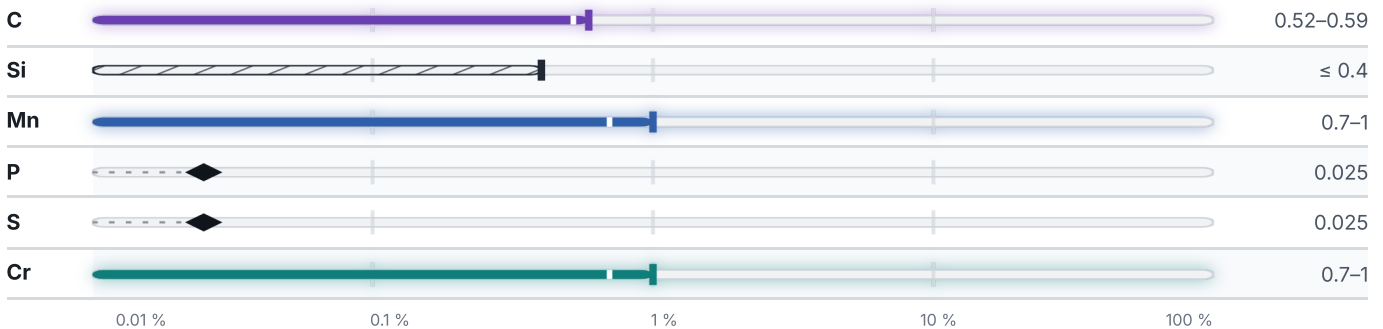
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.3 %
- Mn — 0.9 %
- Cr — 0.9 %
- C — 0.6 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.4%

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
(annealing) , GOST 14959-79				269
(without heat treatment) , GOST 14959				302
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				280
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES				HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides				230

Fiziksel özellikler

6 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.45	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	750	°C
Dönüşüm noktası Ac3	775	°C

Teknolojik özellikler

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

Standartlara göre adlandırmalar

47 tanım · 8 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	14	Japonya	2
G51500	uns	SUP9	jis
G51600 Kalitenin kendi adı	uns	SUP9A	jis
H51550 Kalitenin kendi adı	uns		
H51600 Kalitenin kendi adı	uns	Çin	2
5147	aisi-sae	20CrMn	gb
5147H	aisi-sae	55CrMnA	gb
5150	aisi-sae		
5150H	aisi-sae	Çekya	2
5155 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	14160	csn
5155H Kalitenin kendi adı	aisi-sae	14262	csn
5160 Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
5160H Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Avustralya / Yeni Zelanda	2
G51470	aisi-sae	5155	as-nzs
G51500	aisi-sae	XK5155S	as-nzs
Birleşik Krallık	6	Bulgaristan	2
525A	bs	50ChG	bds
525A58	bs	50ChGA	bds
525A61	bs		
525H60	bs	Güney Kore	2
527A60	bs	SPS5	ks
EN 48	bs	SPS5A	ks
Rusya / BDT	3	İtalya	1
50KHG	gost	55Cr3	uni
50KHGA	gost		
50XF	gost	İsveç	1
		2253	ss
Avrupa	2	Polonya	1
1.7176	din-en	50HG	pn
55Cr3 Kalitenin kendi adı	din-en		
		Latin Amerika	1
Fransa	2	5160	copant
45C4	afnor		
55C3	afnor	Sırbistan	1
		Č.4332	srps
İspanya	2		
55Cr3	une	Belçika	1
F.1431	une	55Cr3	nbn

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilginiz 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.

55CrMnA 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.

1.7176

YAYIN

6 Eyl 2026