

MALZEME NUMARASI 1.8159 · SINIF 1.8

6145

Malzeme no. 1.8159

50CrV4 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 26 bölgeden 73 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.7 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 73 26 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

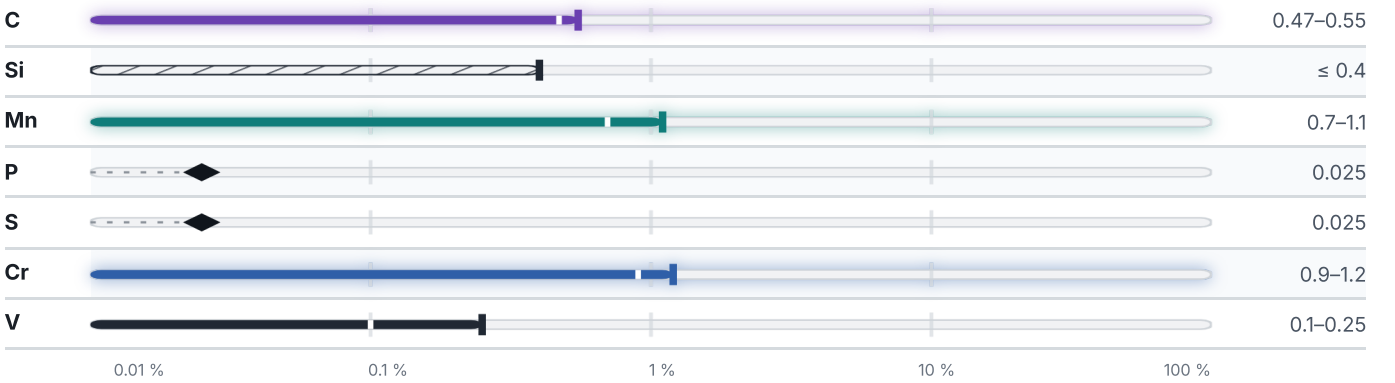
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.9 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.9 %
- C — 0.5 %
- 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

4 durumda 13 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar	1300	1100	10	45
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1080	8	35
DURUM · ÖLÇÜ				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²		A5 %	
0.1 - 4	880		8	
DURUM · ÖLÇÜ				RM N/mm ²
0.1 - 4				780-1180

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	218	–	40	–	320
100	7.78	215	11.7	39	490	–
200	7.75	210	12.2	38	505	–
300	7.72	200	12.9	37	510	–
400	7.68	188	13.5	36	530	–
500	7.65	178	14	33	560	–
600	7.61	160	14.4	31	580	–
700	–	142	14.6	29	620	–
800	–	132	13.1	28	700	–
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM			
Yoğunluk	7.7		g/cm ³			
Dönüşüm noktası Ac1	752		°C			
Dönüşüm noktası Ac3	788		°C			
Dönüşüm noktası Ar3	746		°C			
Dönüşüm noktası Ar1	688		°C			

Teknolojik özellikler

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

Standartlara göre adlandırmalar

73 tanım · 8 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		9	İspanya		4
G61500	Kalitenin kendi adı	uns	51CrV4		une
H61500	Kalitenin kendi adı	uns	CrV4		une
6145	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	F.1430-51		une
6150	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	F1430		une
6150H	Kalitenin kendi adı	aisi-sae			
G41500		aisi-sae	İtalya		4
G61500		aisi-sae	48Si7		uni
H61500		aisi-sae	50CrV4		uni
A331		astm	51CrMnV4KU		uni
			51CrV4		uni
Birleşik Krallık		7	Macaristan		4
51CrV4		bs	51CrV4		msz
735A30		bs	CrV 3		msz
735A50		bs	CrV3Z		msz
735A51		bs	SZ2		msz
735A54		bs			
735h51		bs			
EN 47		bs	Avrupa		3
			1.8159		din-en
Fransa		7	50CrV4	Kalitenin kendi adı	din-en
50CrV4		afnor	51CrV4	Kalitenin kendi adı	din-en
50CrV4RR		afnor			
50CV4		afnor	Japonya		3
50CrV4		afnor	SCM445H		jis
51CrV4		afnor	SUP10		jis
51CrV4		afnor	SUP10-CSP		jis
55CrV4		afnor			
Rusya / BDT		7	Romanya		3
50ChFA		gost	51VCr11A		stas
50HFA		gost	51VMnCr11		stas
50KHFA		gost	51VMnCr11AT		stas
50KHGFA		gost			
50KHGFA		gost	Bulgaristan		3
50XΦA		gost	50ChFA		bds
50XΦA		gost	50ChGFA		bds
			51CrV4		bds

Çin	2
50CrVA	gb
50CrVA	gb
İsveç	2
2230	ss
SIS 14 2230	ss
Polonya	2
50HF	pn
50HS	pn
Avustralya / Yeni Zelanda	2
6150	as-nzs
6150H	as-nzs
Uluslararası	1
51CrV4	iso
Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	1
6448	ams
Çekya	1
15260	csn

Slovakya	1
15 260	stn
Latin Amerika	1
6150	copant
Brezilya	1
6151	abnt
Sırbistan	1
Č.4830	srps
Hırvatistan	1
Č.4830	hrn
Türkiye	1
Ç 6150	mke
Belçika	1
50CrV4	nbn
Güney Kore	1
SPS6	ks

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.

6145 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.

1.8159

YAYIN

13 Eyl 2026