

MALZEME NUMARASI 1.8945 · SINIF 1.8

Fe510C1K1

Malzeme no. 1.8945

S355J0WP olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 37 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 37 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 17 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

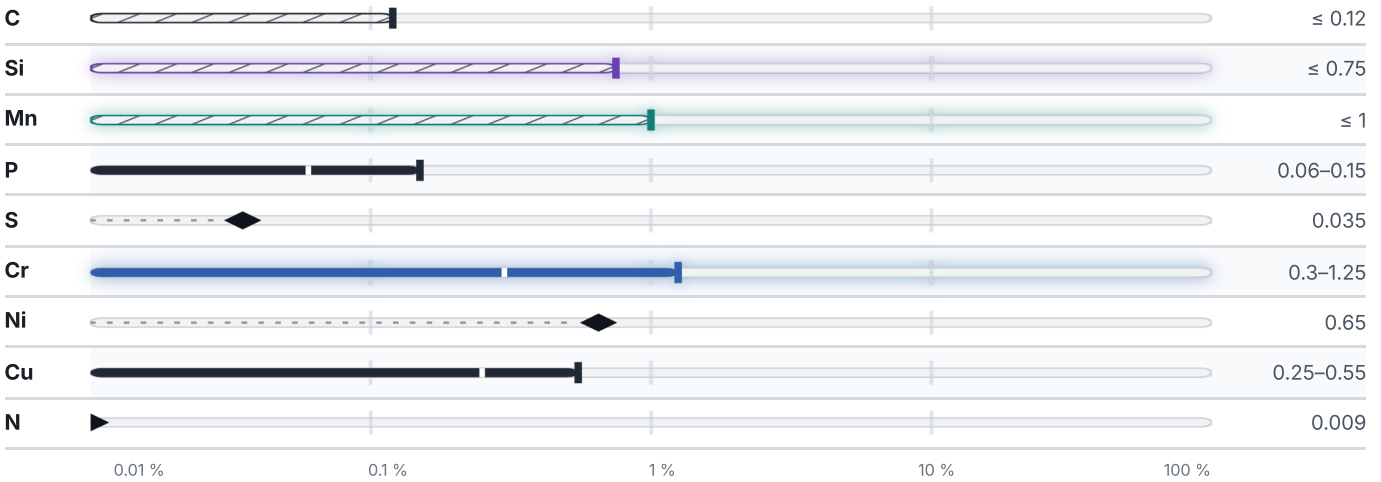
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.2 %
- Mn — 1 %
- Cr — 0.8 %
- Si — 0.8 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.3%

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 karşılaştırılabilir anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Mo.

Mekanik özellikler

2 durumda 12 değer

DURUM · ÖLÇÜ	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	370–480	205–225	25–27	640–690

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	7.87	211	–	–	–	200
100	7.84	208	–	57	486	219
200	7.81	205	12	53	498	292
300	7.78	200	12.8	–	514	381
400	7.74	191	13.2	45	533	487
500	7.71	180	13.6	–	555	601
600	7.67	165	13.85	38	584	758
700	7.63	–	–	–	636	925
800	–	–	–	–	703	1094
900	7.61	–	–	–	703	1135
1000	7.55	–	–	–	695	1167
1100	7.49	–	–	–	691	1194
1200	–	–	–	–	687	1219
ÖZELLİK			DEĞER	BİRİM		
Yoğunluk			7.85	g/cm ³		
Dönüşüm noktası Ac1			724	°C		

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Dönüşüm noktası Ac3	860	°C
Dönüşüm noktası Ar3	830	°C
Dönüşüm noktası Ar1	676	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

37 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

İtalya	5	Japonya	3
Fe360-1KG	uni	SGV410	jis
Fe360-2KG	uni	SPA-H	jis
Fe410KW	uni	STPL380	jis
Fe510C1K1	uni		
S355JOWP	uni	Rusya / BDT	2
		15K	gost
Fransa	4	15K	gost
A37AP	afnor	İsveç	2
A37CP	afnor	1330	ss
A37FP	afnor	1332	ss
E36WA3	afnor		
Çekya	4	Polonya	2
11368	csn	10H	pn
11369	csn	St41K	pn
11418	csn		
15217	csn	Uluslararası	1
		Fe355W-1A	iso
Avrupa	3	Çin	1
9CrNiCuP324	din-en	09CuPCrNi-A	gb
Fe510C1K1	din-en		
S355JOWP	din-en	Slovakya	1
		15 217	stn
Amerika Birleşik Devletleri	3	Macaristan	1
K11535	uns	KL2	msz
Gr.1	aisi-sae		
K02001	aisi-sae	Bulgaristan	1
		16K	bds
Birleşik Krallık	3		
WR50A	bs		
WR50B	bs		
WR50C	bs		

Avusturya

1

St35KW

onorm

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.

Fe510C1K1 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.

1.8945

YAYIN

10 Eyl 2026