

MALZEME NUMARASI 1.2550 · SINIF 1.2

5CrW2Si

Malzeme no. 1.2550

60WCrV7 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 31 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 31 15 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

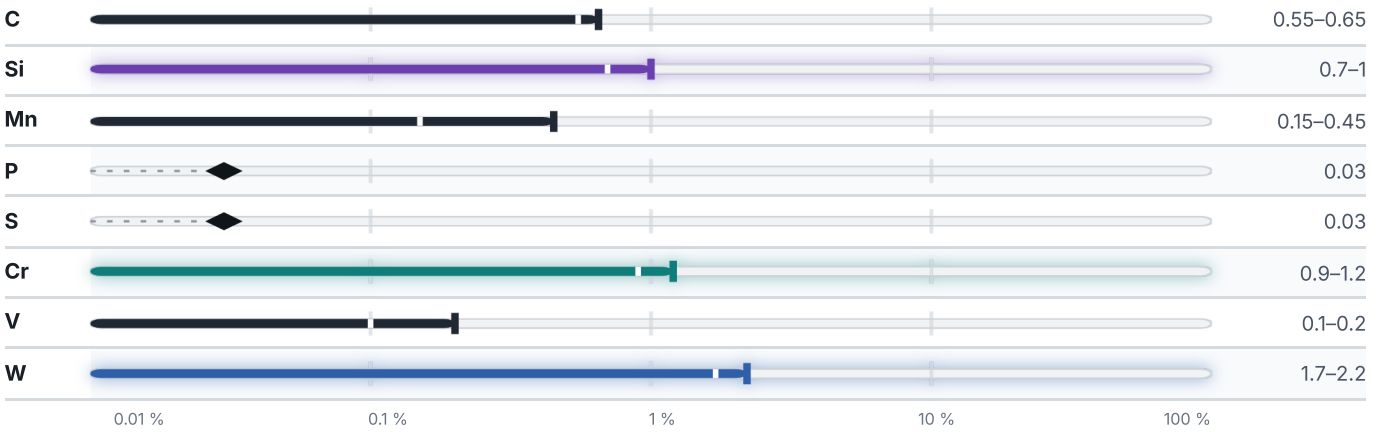
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 0.9 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.1%

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

3 durumda 7 değer

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	1470	1290	10	30	230
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing)					229–255

Fiziksel özellikler

6 değer

DURUM · ÖLÇÜ	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	–	300
100	462	–
200	–	420
300	462	–
500	–	690
600	655	–
800	–	1080
900	832	1150
1000	752	–
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	775	°C
Dönüşüm noktası Ac3	860	°C

Teknolojik özellikler

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

Isıl işlem

3 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Su verme	860–900 °C	Yağ
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

31 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	9	İtalya	2
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost		
5XB2C	gost	Çekya	2
5XB2C	gost	19733	csn
6ChV2S	gost	19735	csn
6HW2S	gost		
6KhV2S	gost	Polonya	2
6XB2C	gost	NZ2	pn
		NZ3	pn
Avrupa	2	Birleşik Krallık	1
60WCrV7 Kalitenin kendi adı	din-en	BS1	bs
60WCrV8 Kalitenin kendi adı	din-en		
Amerika Birleşik Devletleri	2	Slovakya	1
T41901	uns	19 735	stn
S1	aisi-sae		
Fransa	2	Sırbistan	1
55WC20	afnor	Č.6444	srps
55WCrV8	afnor		
Uluslararası	2	Hırvatistan	1
45WCrV7	iso	Č6444	hrn
60WCrV8	iso		
Çin	2	Macaristan	1
5CrW2Si	gb	W6	msz
6CrW2Si	gb		
		Avusturya	1
		K455	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.

5CrW2Si 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.

1.2550

YAYIN

8 Eyl 2026