

MALZEME NUMARASI 1.2419 · SINIF 1.2

90MCW5

Malzeme no. 1.2419

105WCr6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 32 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 32 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

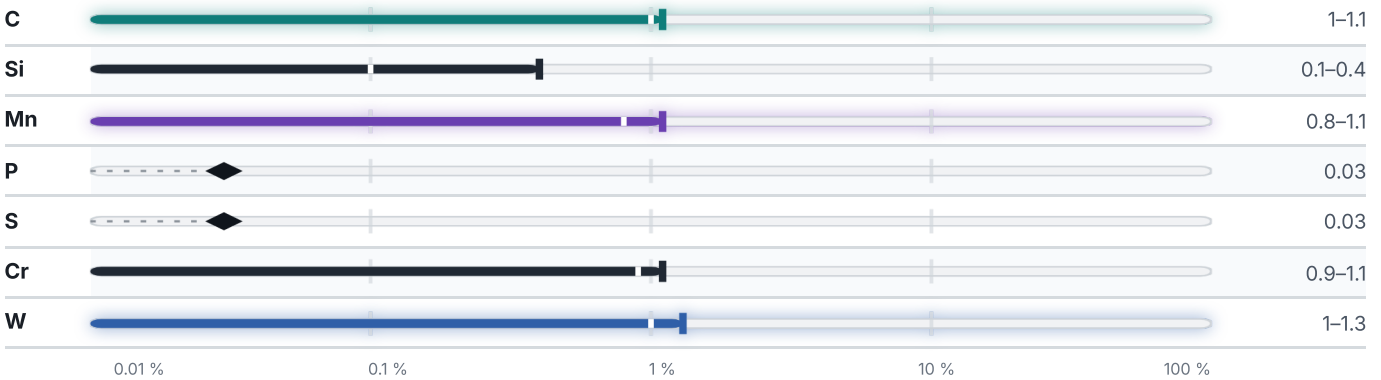
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.5 % ● W — 1.2 % ● C — 1.1 % ● Cr — 1 % ● 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 karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

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

Mekanik özellikler

2 durumda 3 değer

DURUM · ÖLÇÜ	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	61
DURUM · ÖLÇÜ	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Fiziksel özellikler

7 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	–	380
100	7.83	11	–
200	–	12	–
300	7.76	13	–
400	–	13.5	–
500	–	14	–
600	7.66	14.5	–
ÖZELLİK	DEĞER BİRİM		
Yoğunluk	7.85 g/cm ³		
Dönüşüm noktası Ac1	750 °C		
Dönüşüm noktası Ac3	940 °C		
Dönüşüm noktası Ar1	710 °C		

Teknolojik özellikler

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

Isıl işlem

2 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

32 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Fransa	4	İspanya	2
105WC13	afnor	105WCr5	une
105WCr5	afnor	F.5233	une
106WCr6	afnor		
90MCW5	afnor	Çin	2
		CrWMn	gb
Japonya	4	CrWMo	gb
SKS2	jis		
SKS3	jis	İtalya	2
SKS31	jis	100WCr6	uni
SKSA	jis	107WCr5KU	uni
Amerika Birleşik Devletleri	3	Uluslararası	1
T31507	uns	105WCr1	iso
O7	aisi-sae		
T31507	aisi-sae	İsveç	1
		2140	ss
Rusya / BDT	3		
ChVG	gost	Sırbistan	1
HVG	gost	Č.6440	srps
KHVG	gost		
		Polonya	1
Güney Kore	3	NWC	pn
STS2	ks		
STS3	ks	Macaristan	1
STS31	ks	W9	msz
Avrupa	2	Romanya	1
1.2419	din-en	105MnCrW11	stas
105WCr6	din-en		
		Bulgaristan	1
		ChWG	bds

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.

90MCW5 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.

1.2419

YAYIN

26 Ağu 2026