

MALZEME NUMARASI 1.2714 · SINIF 1.2

W501

Malzeme no. 1.2714

55NiCrMoV7 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 17 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

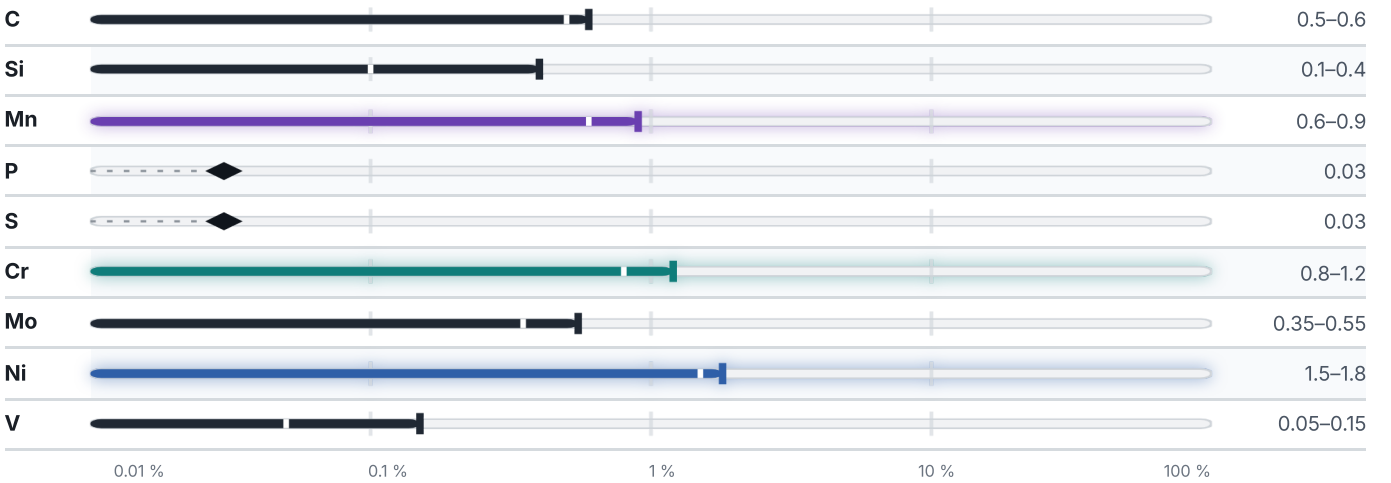
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.2 % ● Ni — 1.7 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.8 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.4%

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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 718 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 721 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 716 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 480 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

4 durumda 9 değer

DURUM · ÖLÇÜ		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHİNG 850°C, OİL, DRAWİNG 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM
Yoğunluk	7.85		g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	730		°C
Dönüşüm noktası Ac3	780		°C
Dönüşüm noktası Ar3	640		°C
Dönüşüm noktası Ar1	610		°C

Teknolojik özellikler

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

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

31 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	4	Uluslararası	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	Japonya	2
		SKS51	jis
Avrupa	3	SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	Çekya	2
55NiCrMoV7 Kalitenin kendi adı	din-en	19662	csn
56NiCrMoV7 Kalitenin kendi adı	din-en	19663	csn
Amerika Birleşik Devletleri	3	Avusturya	2
T61206 Kalitenin kendi adı	uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6 Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
İtalya	3	Fransa	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	Çin	1
		5CrNiMo	gb
Polonya	3	İsveç	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	Slovakya	1
Birleşik Krallık	2	19 663	stn
BH224-5	bs	Sırbistan	1
BL6	bs	Č.5742	srps

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.

W501 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.

1.2714

YAYIN

15 Eyl 2026