

MALZEME NUMARASI 1.2581 · SINIF 1.2

H21

Malzeme no. 1.2581

X30WCrV9-3 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 33 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 33 18 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

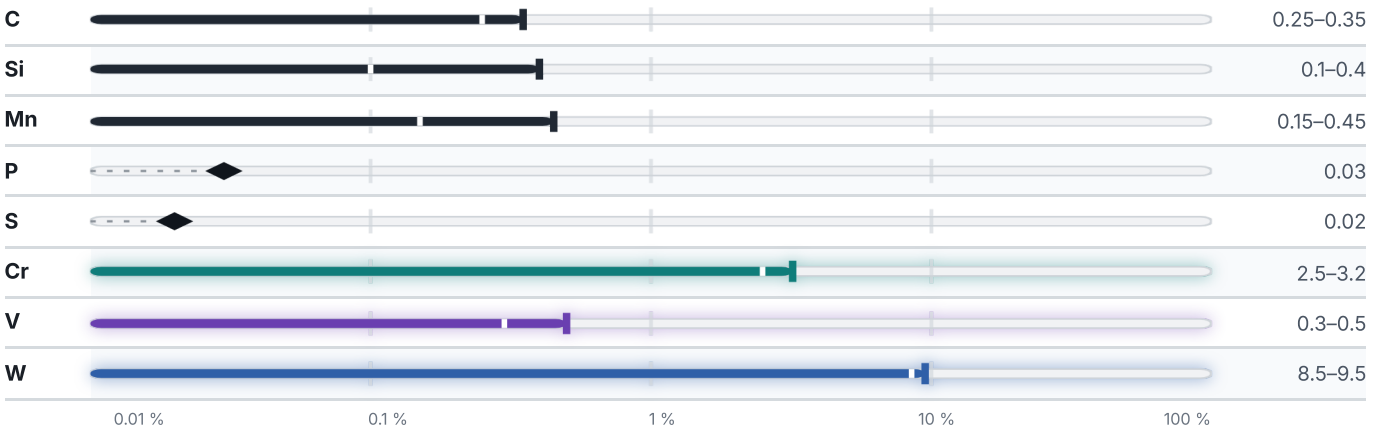
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 86.9 % ● W — 9 % ● Cr — 2.9 % ● V — 0.4 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.9%

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 9 değer

DURUM · ÖLÇÜ		HB			HRC
Annealed		241			–
Quenched and tempered		–			48
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					241
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	1530	1390	12	36	200
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing)					241

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m	
20	224	–	–	
100	218	25	250	
200	211	27	200	
300	204	29	170	
400	196	40	140	
500	187	46	120	
600	177	50	–	
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Yoğunluk	7.85		g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1	800		°C	
Dönüşüm noktası Ac3	850		°C	
Dönüşüm noktası Ar3	750		°C	
Dönüşüm noktası Ar1	690		°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Isıl işlem

3 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Su verme	1070–1125 °C	Yağ
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

33 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

İspanya	4	İtalya	2
F.5320	une	X28W09KU	uni
F.5323	une	X30WCrV9-3KU	uni
WCrV9	une		
X30WCrV9	une	Çekya	2
		19721	csn
Amerika Birleşik Devletleri	3	19830	csn
T20821 Kalitenin kendi adı	uns		
H21 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Polonya	2
T20821	aisi-sae	WWV	pn
		WWW	pn
Avrupa	2		
1.2581	din-en	Bulgaristan	2
X30WCrV9-3 Kalitenin kendi adı	din-en	3Ch2B8F	bds
		X30WCrV9-3	bds
Birleşik Krallık	2		
2581	bs	Avusturya	2
BH21	bs	BOHLERW100	onorm
		W100	onorm
Fransa	2		
X30WCrV9	afnor	Uluslararası	1
Z30WCv9	afnor	X30WCrV9-3	iso
Çin	2	Japonya	1
30WCrV9	gb	SKD5	jis
3Cr2W8V	gb		
		Slovakya	1
Rusya / BDT	2	19 721	stn
3KH2V8F	gost		
3X2B8Φ	gost	Sırbistan	1
		Č.6451	srps

Romanya	1	Güney Kore	1
30VCrW85	stas	STD5	ks

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz 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.

H21 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.

1.2581

YAYIN

8 Eyl 2026