

MALZEME NUMARASI 1.4845 · SINIF 1.4

3M417

Malzeme no. 1.4845

X12CrNi25-21 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 20 bölgeden 91 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.9 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 91 20 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

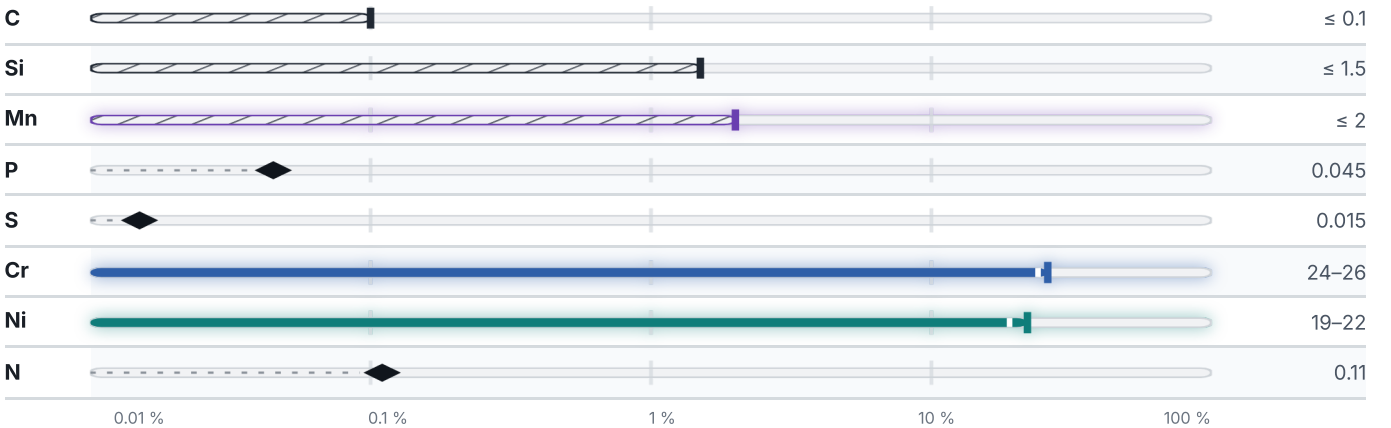
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 50.7 %
 - Cr — 25 %
 - Ni — 20.5 %
 - Mn — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.8%

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: Mo.

Mekanik özellikler

6 durumda 17 değer

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 212 × 60	500	200	35	50
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	196	35	50
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thick, GOST 7350-77	540	265	35	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	510	245	35	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 4986-79	570	19-38		

Fiziksel özellikler

2 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	7.9	204	—	13.8	—	1000
100	—	—	14.9	15.9	538	—
200	—	—	15.7	—	—	—
300	—	186	16.6	18.8	—	—
400	7.76	180	17.3	—	—	—
500	7.72	173	17.5	—	—	—
600	7.67	163	17.85	21.7	—	—
700	7.62	153	17.85	—	—	—
800	—	144	—	—	—	—
900	7.54	—	—	—	—	—
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM			
Yoğunluk	7.9		g/cm ³			

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	

Standartlara göre adlandırmalar

91 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		33	Japonya	8
S31008	Kalitenin kendi adı	uns	SUH310	jis
30310S		aisi-sae	SUS 310S	jis
31 OS		aisi-sae	SUS 310SFB	jis
310		aisi-sae	SUS 310STP	jis
310 H		aisi-sae	SUS 310TB	jis
310S	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	SUS Y 310S	jis
314		aisi-sae	SUS310	jis
S31000		aisi-sae	SUS310STB	jis
S31008		aisi-sae		
S31009		aisi-sae	Rusya / BDT	7
S31400		aisi-sae	10Ch23N18	gost
A1012		astm	10KH23N18	gost
A167		astm	20Ch23N18	gost
A176		astm	20KH23N18	gost
A213		astm	20X23H18	gost
A240		astm	X23H18	gost
A249		astm	3M417	gost
A264		astm		
A276		astm	Birleşik Krallık	5
A312		astm	310S16	bs
A314		astm	310S24	bs
A358		astm	310S25	bs
A409		astm	310S31	bs
A473		astm	X8CrNi25-21	bs
A479		astm		
A484		astm	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	5
A511		astm	5521	ams
A554		astm	5572	ams
A580		astm	5577	ams
A813		astm	5651	ams
A814		astm	7490	ams
A924		astm		
A943		astm	Fransa	4
			AF Z12CN25-20	afnor
			Z12CN2520	afnor
			Z12CN26-21	afnor
			Z8CN25-20	afnor

İtalya	4
X22CrNi25-20	uni
X6CrNi25-21	uni
X6CrNi25-21KG	uni
X6CrNi2520	uni
İsveç	4
2361	ss
2381	ss
7RE10AE	ss
8RE10R	ss
Polonya	4
G205	pn
H23N18	pn
H25N20S2	pn
H25N21	pn
Avrupa	3
1.4845	din-en
X12CrNi25-21 Kalitenin kendi adı	din-en
X8CrNi25-21 Kalitenin kendi adı	din-en
Çin	3
0Cr25Ni20	gb
1Cr25Ni20Si2	gb
0Cr25Ni20	gb

İspanya	2
F.331	une
X8CrNi25-21	une
Uluslararası	2
H16	iso
X6CrNi25-21	iso
Çekya	1
17255	csn
Slovakya	1
17 255	stn
Macaristan	1
H9	msz
Romanya	1
12NiCr250	stas
Avustralya / Yeni Zelanda	1
310S	as-nzs
Bulgaristan	1
Ch23N18	bds
Güney Kore	1
STS310S	ks

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.

3M417 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.

1.4845

YAYIN

5 Eyl 2026