

MALZEME NUMARASI 1.4841 · SINIF 1.4

X15CrNiSi25-20

Malzeme no. 1.4841

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 60 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.9 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 60 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

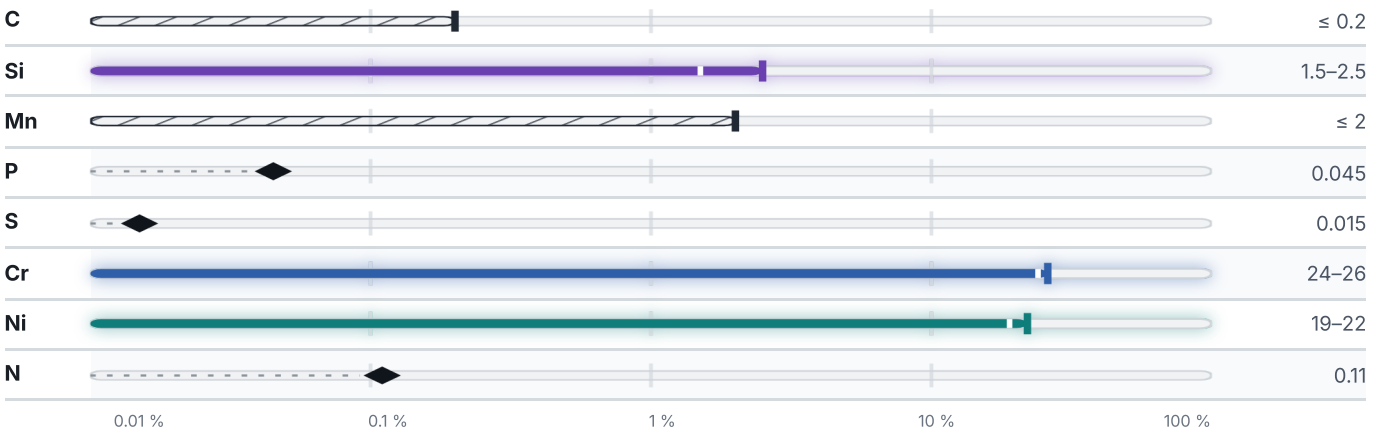
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 50.1 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Si — 2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 2.4%

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

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

Mekanik özellikler

3 durumda 7 değer

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²			A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	490			35

Fiziksel özellikler

2 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
ÖZELLİK	DEĞER BİRİM		
Yoğunluk	7.9 g/cm ³		

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

60 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	27	İspanya	3
S31000	uns	F.3310	une
S31400	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
S31500	uns	X15CrNiSi25-20	une
30310	aisi-sae	Çekya	3
30314	aisi-sae	17255	csn
310	aisi-sae	17265	csn
314	aisi-sae	17265PH	csn
S31000	aisi-sae	Avrupa	2
S31400	aisi-sae	X15CrNiSi25-20	din-en
S31500	aisi-sae	X15CrNiSi25-21	din-en
310 314	astm	Birleşik Krallık	2
A1012	astm	310S24	bs
A1049	astm	314 S 25	bs
A167	astm	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	2
A182	astm	5652	ams
A213	astm	7490	ams
A240	astm	İtalya	2
A249	astm	X16CrNiSi25-20	uni
A276	astm	X25CN25-20	uni
A312	astm	Çin	1
A314	astm	2Cr25Ni20	gb
A336	astm	İsveç	1
A473	astm	2376	ss
A580	astm	Slovakya	1
A632	astm	17 265	stn
A965	astm	Sırbistan	1
F2281	astm	Č.4578	srps
Rusya / BDT	6	eski Yugoslavya	1
20Ch25N20S2	gost	Č.4578	jus
20KH25N20S2	gost	Polonya	1
20X25H20C2	gost	H25N20S2	pn
сг.20X25H20C2	gost		
X25H20C2	gost		
ЭН283	gost		
Japonya	4		
SUH310	jis		
SUS 310TB	jis		
SUS Y 310	jis		
SUS18	jis		
Fransa	3		
Z12CN25.20	afnor		
Z12CNS25.20	afnor		
Z15CNS25-20	afnor		

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.

X15CrNiSi25-20 hakkında talep

[Talep oluştur](#)

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.4841

YAYIN

24 Ağu 2026