

MALZEME NUMARASI 1.4841 · SINIF 1.4

SUS18

Malzeme no. 1.4841

X15CrNiSi25-20 olarak da geçer

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

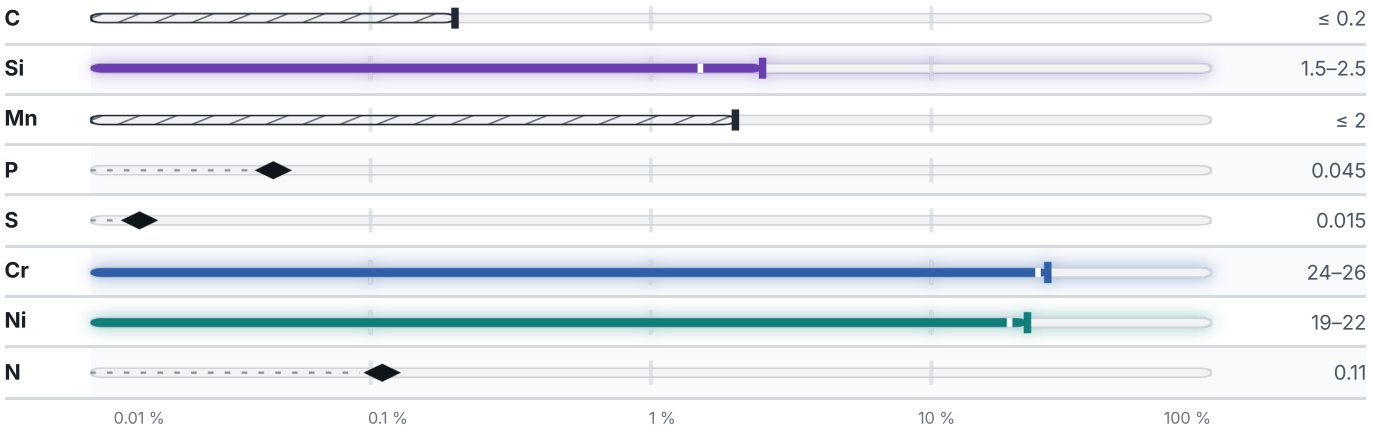
Kütlece oran (%)

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	Kalitenin kendi adı	uns	F.3310	une	
S31400	Kalitenin kendi adı	uns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une	
S31500		uns	X15CrNiSi25-20	une	
30310		aisi-sae	Çekya	3	
30314		aisi-sae	17255	csn	
310	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	17265	csn	
314	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	17265PH	csn	
S31000		aisi-sae	Avrupa	2	
S31400		aisi-sae	X15CrNiSi25-20	Kalitenin kendi adı	din-en
S31500		aisi-sae	X15CrNiSi25-21	Kalitenin kendi adı	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 Yugoslavlya	1		
20Ch25N20S2	gost	Č.4578	jus		
20KH25N20S2	gost	Polonya	1		
20X25H20C2	gost	H25N20S2	pn		
ст.20X25H20C2	gost				
X25H20C2	gost				
ЭИ283	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.

SUS18 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.

1.4841

YAYIN

27 Ağu 2026