

MALZEME NUMARASI 1.5755 · SINIF 1.5

18NC13

Malzeme no. 1.5755

31NiCr14 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 10 bölgeden 18 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 18 10 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

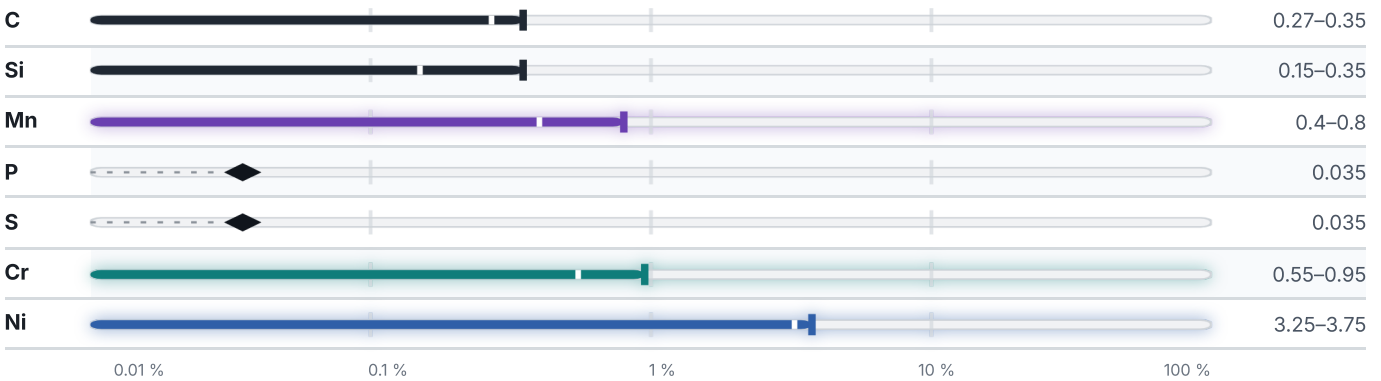
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 94.5 %
- Ni — 3.5 %
- Cr — 0.8 %
- Mn — 0.6 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.6%

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 16 değer

QUENCHING 850°C, OİL, DRAWING 200°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 5	1670	1420	13	50	660
Ø 20	1670	1370	12	45	490
QUENCHING 820°C, OİL, DRAWING 530°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	785	10	50	780
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					241

Fiziksel özellikler

8 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	7.85	215	–	34	–	268
100	7.83	207	10.8	35	494	317
200	7.8	195	11.5	36	504	387
300	7.77	187	12.2	36	518	469
400	7.73	175	12.8	36	536	567
500	7.7	171	13.2	35	558	681
600	7.67	–	13.5	31	587	817
700	7.69	–	–	28	657	981
800	7.65	–	–	27	703	–
900	7.6	–	–	–	695	–
1000	–	–	–	–	687	–
ÖZELLİK				DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk				7.85	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1				700	°C	
Dönüşüm noktası Ac3				800	°C	
Dönüşüm noktası Ar3				680	°C	
Dönüşüm noktası Ar1				610	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

18 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	5	Birleşik Krallık	1
30Kh3MA	gost	653M31	bs
30Kh3VA	gost		
30KHN3A	gost	İspanya	1
30X3BA-Ш	gost	F.123	une
30XH3A	gost		
Fransa	4	Çekya	1
18NC13	afnor	16440	csn
30NC11	afnor		
30NC11FF	afnor	Polonya	1
30NC12	afnor	37HN3A	pn
Japonya	2	Sırbistan	1
SNC631	jis	Č.5438	srps
SNC836	jis		
Avrupa	1	Bulgaristan	1
31NiCr14	Kalitenin kendi adı	30ChN3A	bds
	din-en		

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.

18NC13 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.

1.5755

YAYIN

6 Eyl 2026