

MALZEME NUMARASI 1.6587 · SINIF 1.6

12ChN4A

Malzeme no. 1.6587

17CrNiMo6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 15 bölgeden 41 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.77 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 41 15 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

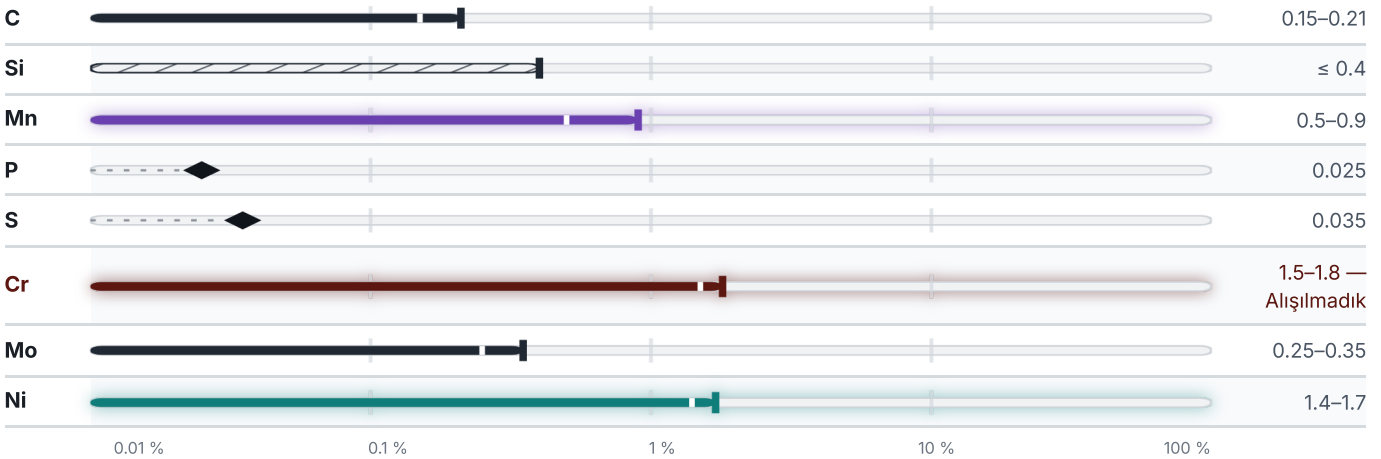
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 95.2 %
- Cr — 1.7 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.7 %
- 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

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 789 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 737 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 480 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 492 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

6 durumda 10 değer

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	880	685	11	50	780
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY					HB
Treated to improve shearability					255
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					229
TREATED TO HARDNESS RANGE					HB
Treated to hardness range					179–229
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE					HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range					159–207
DURUM · ÖLÇÜ					RM N/mm ²
200					1200

Fiziksel özellikler

6 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.77	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	720	°C
Dönüşüm noktası Ac3	825	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

41 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	6	İspanya	3
G48200	uns	14NiCrMo13	une
4320	aisi-sae	F.1560	une
4320H	aisi-sae	F.1560-14NiCrMo13	une
4820	aisi-sae		
G43200	aisi-sae	Fransa	2
H43200	aisi-sae	18NCD6	afnor
		18NiCrMo6	afnor
Birleşik Krallık	6	Çekya	2
22H17	Kalitenin kendi adı	16326	csn
817M17	Kalitenin kendi adı	16326PH	csn
820A16			
822A17	Kalitenin kendi adı	Polonya	2
822M17		17HGM	pn
EN355	Kalitenin kendi adı	17HNM	pn
Rusya / BDT	6	Uluslararası	1
12ChN4A	gost	18CrNiMo7	iso
18KH2N4VA	gost		
18X2H4BA	gost	Çin	1
20KHN2M	gost	17Cr2Ni2Mo	gb
20XH2M	gost		
20XHM	gost	İtalya	1
Avrupa	4	18NiCrMo7	uni
1.6587	din-en	Latin Amerika	1
17CrNiMo6	Kalitenin kendi adı	4820	copant
17CrNiMo7	din-en		
18CrNiMo7-6	Kalitenin kendi adı	Sırbistan	1
Japonya	4	Č.4520	srps
SNCM415	jis		
SNCM420	jis	Finlandiya	1
SNCM420H	jis	511	sfs
SNCM815	jis		

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.

12ChN4A 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.

1.6587

YAYIN

5 Eyl 2026