

MALZEME NUMARASI 1.4125 · SINIF 1.4

X105CrMo17

Malzeme no. 1.4125

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 10 bölgeden 50 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.7 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 50 10 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 11 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

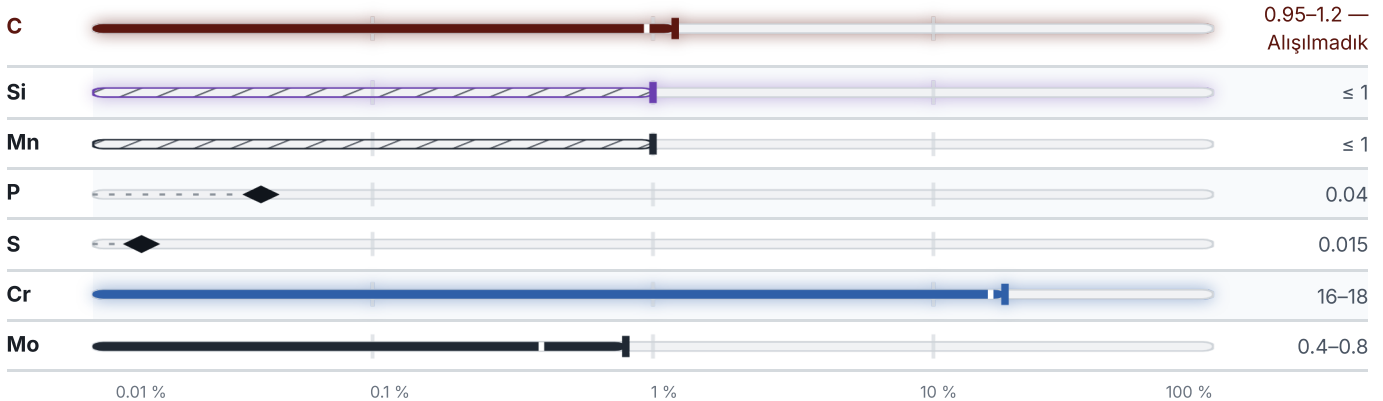
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 79.3 % Cr — 17 % C — 1.1 % Si — 1 % Eser miktarlar ve safsızlıklar — 1.7%

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: Ni.

Mekanik özellikler

3 durumda 6 değer

SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					285
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Bar	770	420	15	30	
DURUM · ÖLÇÜ					HB
95KH18 (95X18) (annealing) , Bar GOST 5949-75					269

Fiziksel özellikler

4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.75	204	–	24	–
100	7.73	–	11.8	–	483
200	–	–	12.3	–	–
300	–	–	12.7	–	–
400	–	–	13.1	–	–
500	–	–	13.4	–	–
ÖZELLİK			DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk			7.7	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1			830	°C	
Dönüşüm noktası Ac3			1100	°C	
Dönüşüm noktası Ar3			810	°C	

Standartlara göre adlandırmalar

50 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	27	Rusya / BDT	6
S44002	uns	110Ch18M-SChD	gost
S44003	uns	95Ch18	gost
S44004 Kalitenin kendi adı	uns	95KH18	gost
S44020	uns	95X18	gost
S44025 Kalitenin kendi adı	uns	9X18	gost
400C	aisi-sae	ЭИ229	gost
440A	aisi-sae		
440B	aisi-sae	Fransa	2
440C Kalitenin kendi adı	aisi-sae	X105CrMo17	afnor
440F	aisi-sae	Z100CD17	afnor
440FSe	aisi-sae		
51440C	aisi-sae	Uluslararası	2
617 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	A-1b	iso
A756	aisi-sae	X108CrMo17	iso
S44004	aisi-sae		
S44025	aisi-sae	Çin	2
A 480	astm	11Cr17	gb
A276	astm	9Cr18	gb
A314	astm		
A473	astm	Avrupa	1
A484	astm	X105CrMo17 Kalitenin kendi adı	din-en
A493	astm		
A580	astm	Japonya	1
F116	astm	SUS 440C	jis
F1613	astm		
F2215	astm	Çekya	1
F899	astm	17042	csn
Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	7	Polonya	1
5618	ams	H18	pn
5630	ams		
5631	ams		
5632	ams		
5880	ams		
5899	ams		
7445	ams		

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.

X105CrMo17 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.

1.4125

YAYIN

5 Eyl 2026