

MALZEME NUMARASI 1.7033 · SINIF 1.7

1.7033

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 18 bölgeden 56 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.72 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 56 18 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 13 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

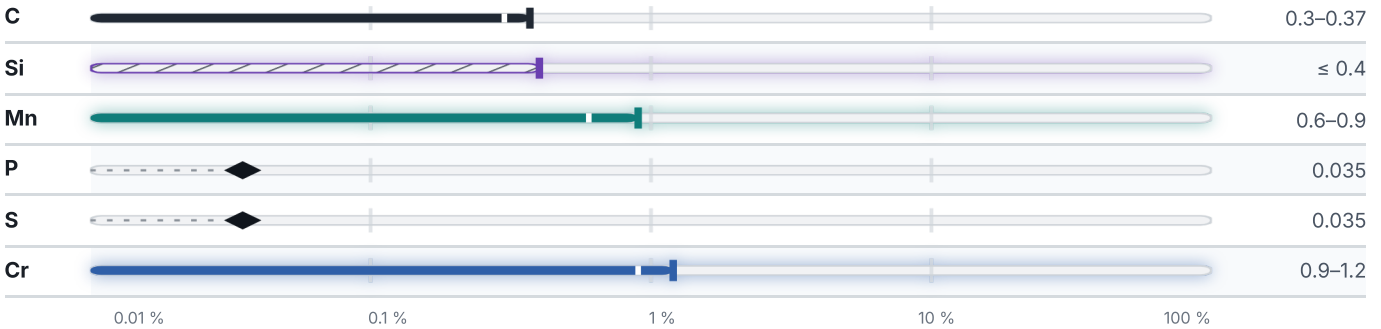
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.4 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.4%

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: Ni, Mo.

Mekanik özellikler

4 durumda 10 değer

DURUM · ÖLÇÜ	HB
(annealing) , GOST 4543-71	187

DURUM · ÖLÇÜ	HB				
(cold-worked) , GOST 4543-71	241				
Bar GOST 10702-78	170				
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB				
Treated to improve shearability	255				
SOFT ANNEALED	HB				
Soft annealed	223				
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Fiziksel özellikler

7 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	7.82	208	–	–	–	210
100	7.8	211	12.4	46.5	482	259
200	7.77	–	12.9	44.4	496	330
300	7.74	197	13.3	42.3	513	417
400	7.7	–	13.8	38.5	532	517
500	7.67	175	14.1	35.6	555	636
600	7.63	–	14.5	31.9	583	778
700	7.59	–	14.8	28.8	620	934
800	7.61	–	–	26	703	1106
900	7.56	–	–	26.7	687	1146
1100	7.47	–	–	–	670	1205
1200	7.43	–	–	–	670	1230
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM			
Yoğunluk	7.72		g/cm ³			
Dönüşüm noktası Ac1	740		°C			
Dönüşüm noktası Ac3	815		°C			
Dönüşüm noktası Ar1	670		°C			

Teknolojik özellikler

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

Standartlara göre adlandırmalar

56 tanım · 6 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	10	Macaristan	4
G51320 Kalitenin kendi adı	uns	34Cr4	msz
H51320 Kalitenin kendi adı	uns	Cr 1	msz
5130 5132	aisi-sae	Cr 2	msz
5130H	aisi-sae	Cr1Z	msz
5132 Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
5132H Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Fransa	3
5135	aisi-sae	32C4	afnor
5135H	aisi-sae	32C4FF	afnor
G51350	aisi-sae	34Cr4	afnor
H51320	aisi-sae		
Birleşik Krallık	8	İtalya	3
18B	bs	34Cr4	uni
18C	bs	34Cr4KB	uni
34Cr4	bs	KB	uni
530A32	bs	Avrupa	2
530A36	bs	1.7033	din-en
530H32	bs	34Cr4 Kalitenin kendi adı	din-en
530M32	bs		
EN18B Kalitenin kendi adı	bs	Uluslararası	2
Rusya / BDT	5	34Cr4	iso
30KH	gost	34CrS4	iso
35KH	gost	Çekya	2
35X	gost	14141	csn
35X	gost	14141PH	csn
CT.35X	gost		
İspanya	4	Bulgaristan	2
34Cr4	une	34Cr4	bds
35Cr4	une	35Ch	bds
F.224	une	Güney Kore	2
F.8221	une	SCr430	ks
		SCr430H	ks
Japonya	4	Çin	1
SCr430	jis	35Cr	gb
SCr430H	jis		
SCr435	jis		
SCr435H	jis		

Polonya	1	Avustralya / Yeni Zelanda	1
30H	pn	5132	as-nzs
Sırbistan	1	Belçika	1
Č.4130	srps	34Cr4	nbn

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.

1.7033 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.

1.7033

YAYIN

27 Ağu 2026