

MALZEME NUMARASI 1.7033 · SINIF 1.7

18C

Malzeme no. 1.7033

34Cr4 olarak da geçer

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

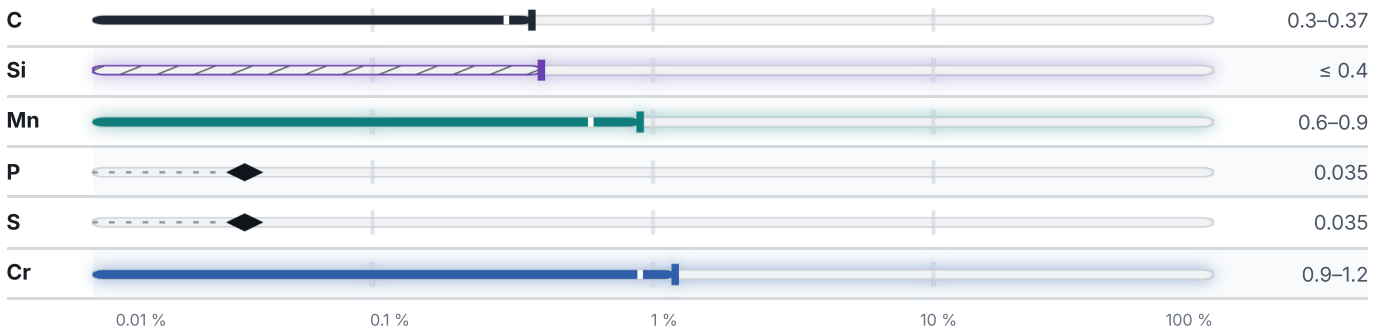
Kütlece oran (%)

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
(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 nQ·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			

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
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	Japonya	4
G51320	uns	SCr430	jis
H51320	uns	SCr430H	jis
5130 5132	aisi-sae	SCr435	jis
5130H	aisi-sae	SCr435H	jis
5132	aisi-sae		
5132H	aisi-sae	Macaristan	4
5135	aisi-sae	34Cr4	msz
5135H	aisi-sae	Cr 1	msz
G51350	aisi-sae	Cr 2	msz
H51320	aisi-sae	Cr1Z	msz
Birleşik Krallık	8	Fransa	3
18B	bs	32C4	afnor
18C	bs	32C4FF	afnor
34Cr4	bs	34Cr4	afnor
530A32	bs		
530A36	bs	İtalya	3
530H32	bs	34Cr4	uni
530M32	bs	34Cr4KB	uni
EN18B	bs	KB	uni
Rusya / BDT	5	Avrupa	2
30KH	gost	1.7033	din-en
35KH	gost	34Cr4	din-en
35X	gost		
35X	gost	Uluslararası	2
cr.35X	gost	34Cr4	iso
		34CrS4	iso
İspanya	4	Çekya	2
34Cr4	une	14141	csn
35Cr4	une	14141PH	csn
F.224	une		
F.8221	une		

Bulgaristan	2
34Cr4	bds
35Ch	bds
Güney Kore	2
SCr430	ks
SCr430H	ks
Çin	1
35Cr	gb

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

18C 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

9 Eyl 2026