

MALZEME NUMARASI 1.4016 · SINIF 1.4

X17

Malzeme no. 1.4016

X6Cr17 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 68 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.7 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 68 17 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
--	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

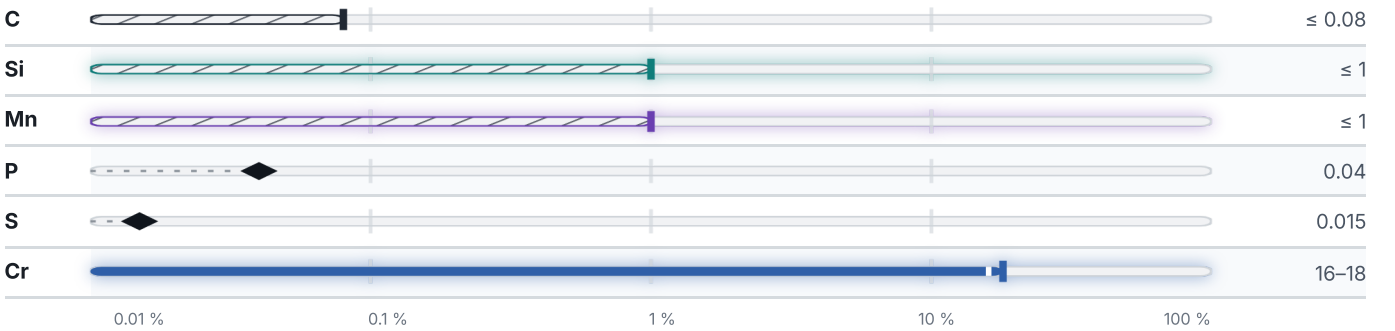
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.1%

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

7 durumda 25 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	420	205	22	–	–	–	–
Bars/Rods	450	205	22	50	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	–	183	88	200
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²		A5 %		HB		
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	441		17		–		
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441		17		–		
12KH17 (12X17) (annealing) , Bar GOST 5949-75	–		–		126–197		
COLD ROLLED							HV
Cold rolled							200–300
SOFT ANNEALED							HB
Soft annealed							200
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %		Z %
Bar, GOST 5949-75	390		245		20		50
DURUM · ÖLÇÜ			RM N/mm ²		A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77			440		18		
DURUM · ÖLÇÜ			RM N/mm ²		A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75			490		20		

Fiziksel özellikler

3 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	7.72	232	–	–	–	560
100	–	227	10.4	24	462	610
200	–	219	10.5	24	–	680
300	–	211	10.8	25	–	770
400	–	201	11.2	26	–	850
500	–	192	11.4	26	–	950

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
600	–	182	11.6	–	–	1030
700	–	165	11.9	–	–	1110
800	–	148	12.1	–	–	1150
900	–	–	–	–	–	1160
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM			
Yoğunluk	7.7		g/cm ³			

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	hard weldability.	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Isıl işlem

2 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—
source joins the operations with (or)		
Su verme	Sıcaklık belirtilmemiş	—
Çözeltiye alma tavlama	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

68 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	24	Rusya / BDT	6
S43000	uns	12Ch17	gost
430	aisi-sae	12KH17	gost
51430	aisi-sae	12X17	gost
S43000	aisi-sae	12X17	gost
A1012	astm	cr.12X17	gost
A182	astm	X17	gost
A240	astm		
A268	astm	Fransa	4
A276	astm	430F00	afnor
A314	astm	Z10CF17	afnor
A473	astm	Z6Cr17	afnor
A479	astm	Z8C17	afnor
A484	astm		
A493	astm	İspanya	4
A511	astm	F.310.D	une
A554	astm	F.3113	une
A580	astm	F.3113-X8Cr17	une
A815	astm	X6Cr17	une
F2215	astm		
F2281	astm	Çin	3
F593	astm	1Cr15	gb
F594	astm	1Cr17	gb
F738	astm	ML1Cr17	gb
F836	astm		
		Avrupa	2
Birleşik Krallık	6	1.4016	din-en
17Cr	bs	X6Cr17 Kalitenin kendi adı	din-en
430S1	bs		
430S15	bs	Amerika Birleşik Devletleri / Havacılık ve uzay	2
430S17	bs	5503	ams
430S18	bs	5627	ams
EN 60	bs		
		İtalya	2
Japonya	6	X6Cr17	uni
SUS 430	jis	X8Cr17	uni
SUS 430TKA	jis		
SUS 430TKC	jis	İsveç	2
SUS 430TP	jis	2320	ss
SUS430TB	jis	SIS 2320 Kalitenin kendi adı	ss
SUS430TK	jis		
		Çekya	2
		17040	csn
		17041	csn
		Slovakya	1
		17 040	stn

Brezilya	1	eski Yugoslavya	1
430	abnt	Č.4174	jus
Sırbistan	1	Polonya	1
Č.4174	srps	H17	pn

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.

X17 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.

1.4016

YAYIN

11 Eyl 2026