

MALZEME NUMARASI 1.4742 · SINIF 1.4

Z12CAS18

Malzeme no. 1.4742

X10CrAl18 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 38 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.56 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 38 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 8 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

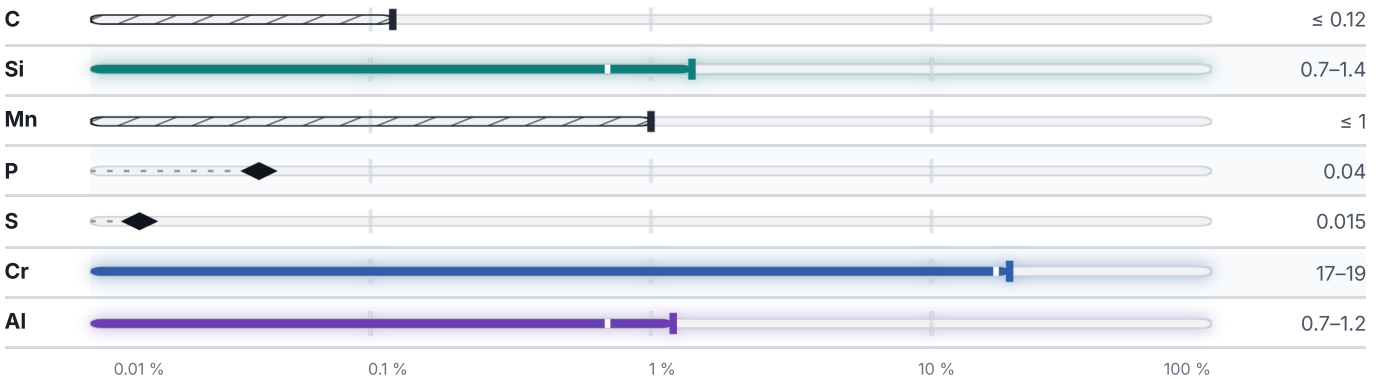
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 78.8 % Cr — 18 % Si — 1 % Mn — 1 % Eser miktarlar ve safsızlıklar — 1.1%

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

3 durumda 8 değer

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	
Plate/Sheet	440	245	15	

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.56	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

38 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	6	Birleşik Krallık	3
15Ch18Ju	gost	430S15	bs
15Ch18SJU	gost	EN60	bs
15KH18SYU	gost	X10CrAlSi18	bs
15X18CİO	gost		
X18CİO	gost	Japonya	3
ЭИ484	gost	SUH21	Kalitenin kendi adı jis
		SUN21	jis
		SUS430	jis
Amerika Birleşik Devletleri	5		
S44200	uns	Fransa	2
430	aisi-sae		
442	aisi-sae	Z10CAS18	afnor
51442	aisi-sae	Z12CAS18	afnor
A176	astm		
İspanya	5	Çin	2
F.3113	une	1Cr19Al3	gb
F.3153	une	Cr17	gb
F.3153-X10CrAl 18	une	İtalya	1
X10CrAl18	une	X8Cr17	uni
X10CrAlSi18	une		
Avrupa	4	İsveç	1
1.4742	din-en	SISI 442	Kalitenin kendi adı ss
X10CrAl18	din-en	Sırbistan	1
X10CrAl18	Kalitenin kendi adı din-en	Č.4973	srps
X10CrAlSi18	Kalitenin kendi adı din-en		

Polonya	1
H18JS	pn
Macaristan	1
H13	msz
Romanya	1
10AICr180	stas

Bulgaristan	1
Ch18SJ	bds
Güney Kore	1
STR21	ks

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.

Z12CAS18 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.

1.4742

YAYIN

6 Eyl 2026