

MALZEME NUMARASI 1.4746 · SINIF 1.4

X8CrTi25

Malzeme no. 1.4746

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 14 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 14 9 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 9 kayıtlı
---	--	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

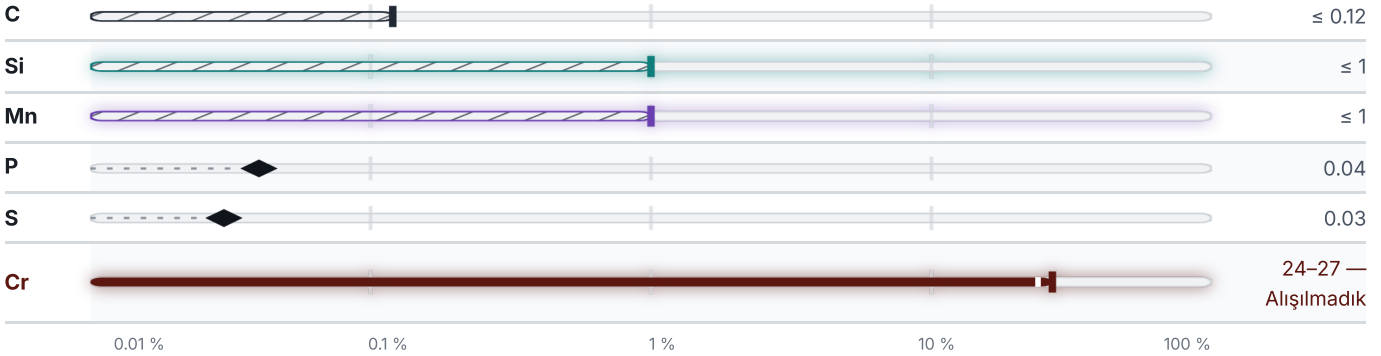
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 72.3 % · Cr — 25.5 % · Si — 1 % · Mn — 1 % · Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.2 %

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 13 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	461	—	17	—

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	17	–
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	440	14	200

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	17

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	7.6	204	–	17	–	710
100	–	200	–	–	462	–
200	–	197	10	–	–	–
300	–	189	10.6	–	–	–
400	–	176	10.8	–	–	–
500	–	164	11.3	–	–	–
600	–	140	11.5	–	–	–
700	–	124	11.6	–	–	–
800	–	119	11.6	–	–	–
900	–	109	12.2	–	–	–
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM			
Yoğunluk	7.85		g/cm ³			

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	hard weldability.	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

14 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	5	Fransa	1
15Ch25T	gost	Z10C24	afnor
15KH25T	gost		
15X25T	gost	Japonya	1
X25T	gost	SUN446	jis
ЭИ439	gost		
Polonya	2	Çin	1
H25	pn	1Cr25Ti	gb
H25T	pn		
Avrupa	1	İsveç	1
X8CrTi25 Kalitenin kendi adı	din-en	2322	ss
Amerika Birleşik Devletleri	1	Çekya	1
446	aisi-sae	17153	csn

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.

X8CrTi25 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.

1.4746

YAYIN

9 Eyl 2026