

MALZEME NUMARASI 1.2379 · SINIF 1.2

Ch12MF

Malzeme no. 1.2379

X153CrMoV12 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 20 bölgeden 42 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.7 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 42 20 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
--	---	--

Kimyasal bileşim

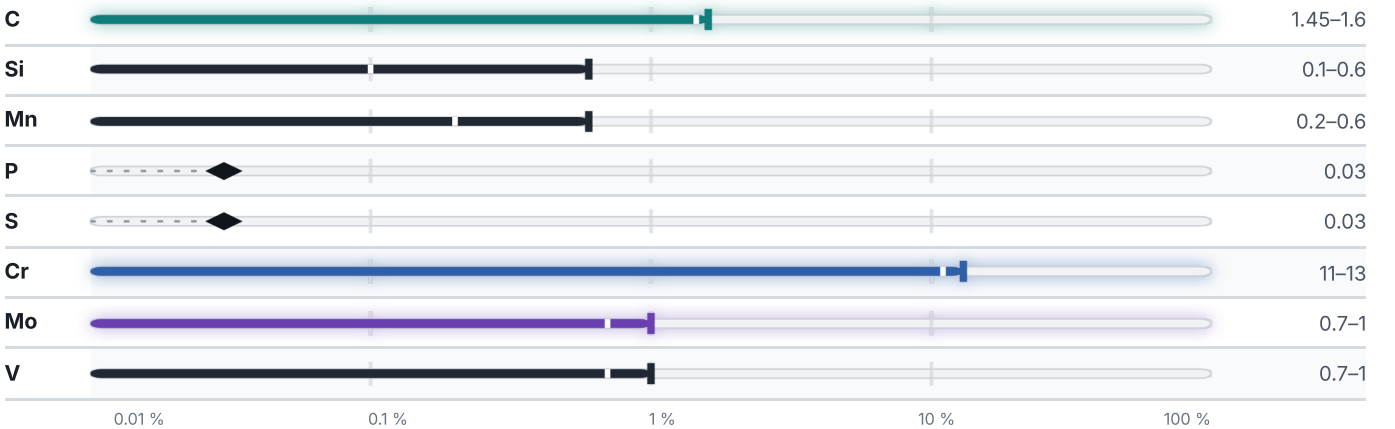
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 84 % ● Cr — 12 % ● C — 1.5 % ● Mo — 0.9 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.7%

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.

Mekanik özellikler

3 durumda 4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	HB	HRC
Annealed	255	–
Quenched and tempered	–	58
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
DURUM · ÖLÇÜ	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	255	

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO_EL nΩ·m	
20	640	
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.7	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	810	°C
Dönüşüm noktası Ac3	860	°C
Dönüşüm noktası Ar3	780	°C
Dönüşüm noktası Ar1	760	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	is not used.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

42 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	6	Amerika Birleşik Devletleri	4
Ch12MF	gost	T30402 Kalitenin kendi adı	uns
H12MF	gost	D2 Kalitenin kendi adı	aisi-sae
KH12F1	gost	D5	aisi-sae
KH12MF	gost	T30402	aisi-sae
X12MΦ	gost		
X12Φ1	gost		

Fransa	4
X160CrMoV12	afnor
Z160CDV12	afnor
Z160CDV12 / Z160CDV2	afnor
Z160CDV12.03	afnor
Çin	4
Cr12Mo1V1	gb
Cr12MoV	gb
T21201	gb
T21202	gb
Avrupa	3
X153CrMoV12	Kalitenin kendi adı din-en
X155CrVMo12-1	Kalitenin kendi adı din-en
X165CrMoV12	din-en
Çekya	3
19572	csn
19573	csn
19573PH	csn
İspanya	2
F-5211	une
X160CrMoV12	une
Uluslararası	2
X153CrMoV12	iso
X160CrMoV12-1	iso
İtalya	2
C165CrMoV12KU	uni
X155CrVMo12-1KU	uni

Avusturya	2
BOHLERK110	onorm
K105	onorm
Birleşik Krallık	1
BD2	bs
Japonya	1
SKD11	jis
İsveç	1
2310	ss
Slovakya	1
19 573	stn
Sırbistan	1
Č.4850	srps
Hırvatistan	1
Č4850	hrn
Polonya	1
NC11LV	pn
Macaristan	1
K8	msz
Bulgaristan	1
Ch12MF	bds
Güney Kore	1
STD11	ks

Kullanıma ilişkin not. Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz 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.

Ch12MF 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.

1.2379

YAYIN

5 Eyl 2026