

MALZEME NUMARASI 1.7218 · SINIF 1.7

20ChM

Malzeme no. 1.7218

25CrMo4 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 24 bölgeden 111 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.75 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 111 24 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

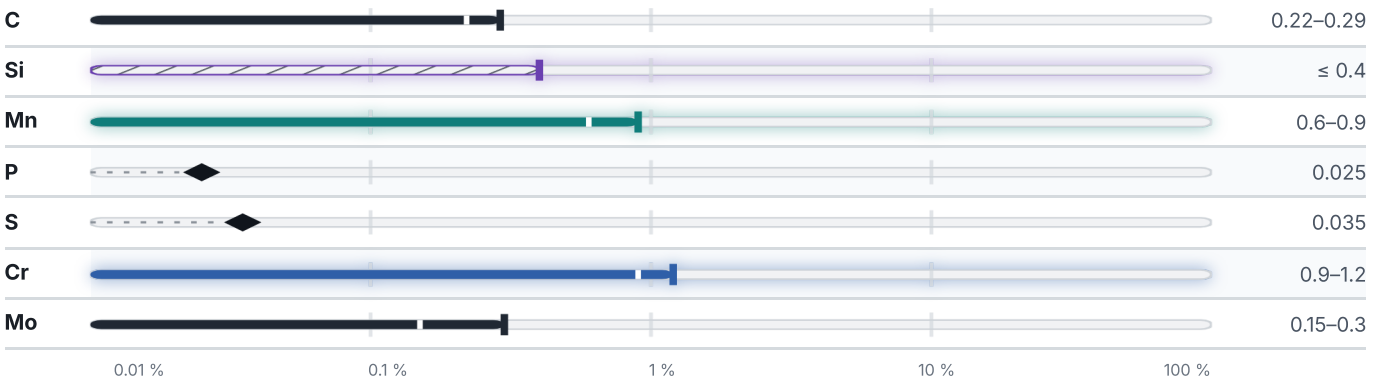
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.3 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.5%

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

4 durumda 15 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 4543-71	930	735	11	45	780
ANNEALING 860 - 880°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
to 100	550	300	18	45	
NORMALIZING 860°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 150	600	350	16	45	400
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Fiziksel özellikler

8 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	7.82	208	–	–	–	270
100	7.8	207	12.3	41.9	462	–
200	7.77	204	12.6	40.7	–	334
300	7.74	197	12.9	39.6	–	425
400	7.7	188	13.9	38.4	–	524
500	7.66	175	14.4	–	–	628
600	–	160	14.6	–	–	757
ÖZELLİK				DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk				7.75	g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1				757	°C	
Dönüşüm noktası Ac3				807	°C	
Dönüşüm noktası Ar3				763	°C	
Dönüşüm noktası Ar1				693	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	weakly predisposed	

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

111 tanım · 7 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	13	Fransa	9
G41300	uns	18CrMo4	afnor
H41300 Kalitenin kendi adı	uns	25 CD 4 (S)	afnor
4118	aisi-sae	25CD4	afnor
4130	aisi-sae	25CD4FF	afnor
4130H Kalitenin kendi adı	aisi-sae	25CrMo4	afnor
4130RH Kalitenin kendi adı	aisi-sae	34CD4	afnor
G41300	aisi-sae	34CD4FF	afnor
G41350	aisi-sae	34CrMo4	afnor
H41300	aisi-sae	34CrMo4RR	afnor
H41350	aisi-sae		
SAE4130	aisi-sae	Japonya	9
4125	astm	SCCrM1	jis
A519 Gr4130	astm	SCM 2	jis
		SCM418	jis
İspanya	12	SCM420	jis
25CrMo4	une	SCM420H	jis
26CrMo4	une	SCM425 Kalitenin kendi adı	jis
30CrMo4-1	une	SCM430	jis
55Cr3	une	SCM432	jis
AM25CrMo4	une	SCM822H	jis
AM26CrMo4	une		
F.1256	une	Rusya / BDT	9
F.222	une	20ChM	gost
F.8330	une	20KHM	gost
F.8330-AM25CrMo4	une	20XM	gost
F.8372	une	25ChM	gost
F.8830	une	30KHM	gost
		30KHMA	gost
Birleşik Krallık	9	30XM	gost
1717CDS110	bs	30XMA	gost
25CrMo4	bs	cr.30XM	gost
708A25	bs		
708H20	bs	İtalya	7
708M20	bs	18CrMo4	uni
708M25	bs	25CrMo4	uni
CFS10	bs	25CrMo4KB	uni
En20A	bs	30CrMo4	uni
S534 Kalitenin kendi adı	bs	34CrMo4	uni
		35CrMo4	uni
		KB	uni

Çin	5
25CrMo	gb
30CrMn	gb
30CrMo	gb
ML30CrMo	gb
ML30CrMoA	gb
İsveç	4
2225	ss
2233	ss
2234	ss
SIS 2225 Kalitenin kendi adı	ss
Polonya	4
18HGM	pn
20HM	pn
25HM	pn
L25HM	pn
Güney Kore	4
SCCrM1	ks
SCM420	ks
SCM420TK	ks
SCM430	ks
Uluslararası	3
20CrMo4	iso
25CrMo4	iso
3567	iso
Macaristan	3
25CrMo4	msz
CMo 1	msz
MCrMo	msz
Bulgaristan	3
20ChM	bds
25ChML	bds
25CrMo4	bds

Avusturya	3
25CrMo5S	onorm
BOHLERV330	onorm
BOHLERV340	onorm
Avrupa	2
1.7218	din-en
25CrMo4 Kalitenin kendi adı	din-en
Çekya	2
15124	csn
15130	csn
Romanya	2
26MoCr11	stas
T30CrMo3	stas
Avustralya / Yeni Zelanda	2
4130	as-nzs
4130H	as-nzs
Finlandiya	2
25CrMo4	sfs
G-25CrMo4	sfs
Slovakya	1
15 130	stn
Latin Amerika	1
4130	copant
Sırbistan	1
Č.4730	srps
Belçika	1
25CrMo4	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.

20ChM 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.

1.7218

YAYIN

3 Eyl 2026