

3M415

20Kh3MVF olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 1 bölgeden 5 standart tanımı.

DİĞER ADLANDIRMALAR

5 1 bölgede

ÖZELLİK DEĞERLERİ

16 kayıtlı

Kimyasal bileşim

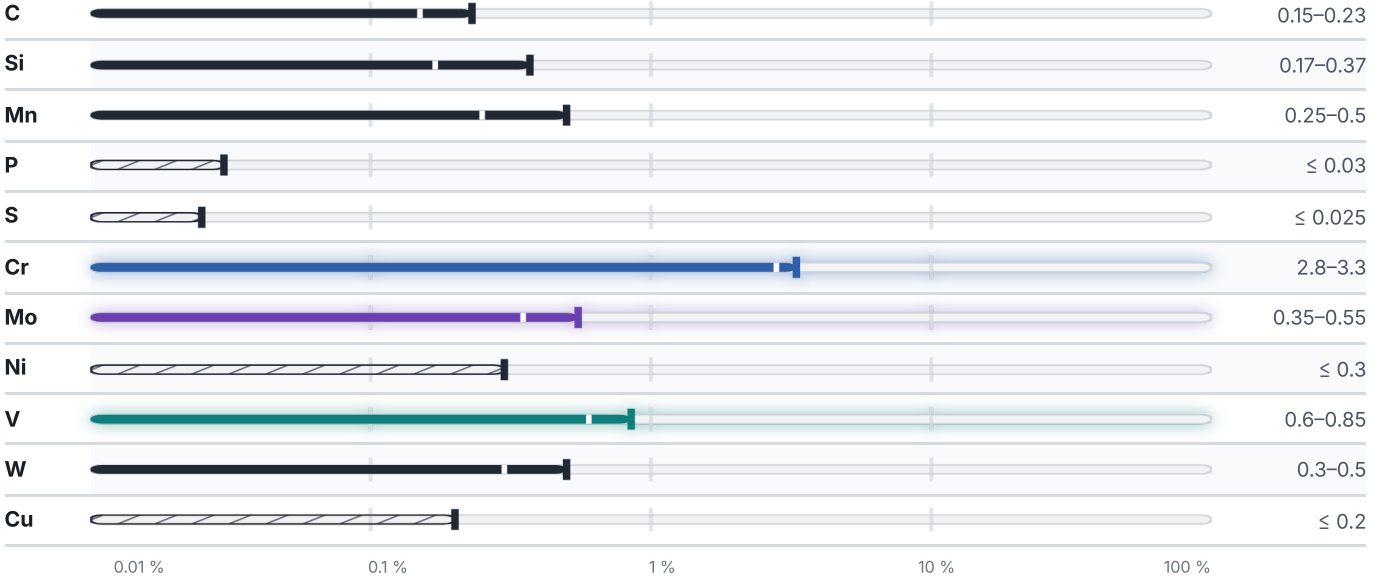
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 94 % Cr — 3.1 % V — 0.7 % Mo — 0.5 % Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.8 %

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 karşılaştırılabilir anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3

812 °C

ÖNGÖRÜLEN AE1

797 °C

ÖNGÖRÜLEN ACM

529 °C

ÖNGÖRÜLEN BS

467 °C

Mekanik özellikler

2 durumda 16 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, band, GOST 20072-74	880	735	12	40	590
Arbor, rotor	750	650	13	40	500
Arbor, rotor	730	620	11	32	400
DURUM · ÖLÇÜ					HB
20Kh3MVF (20X3MBΦ) (hot-rolled, annealing) , GOST 20072-74					269

Fiziksel özellikler

5 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	7.8	207	—	38.5	—	—
100	—	204	10.6	35.6	502	398
200	—	200	11.5	33.1	560	465
300	—	193	11.8	31.4	610	544
400	7.69	186	12.1	30.6	650	640
500	7.66	182	12.6	29.7	710	743
600	7.62	177	13	29.3	750	859
700	—	171	—	28.9	—	982
ÖZELLİK				DEĞER	BİRİM	
Dönüşüm noktası Ac1				800	°C	
Dönüşüm noktası Ac3				900	°C	
Dönüşüm noktası Ar3				790	°C	
Dönüşüm noktası Ar1				680	°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	

Standartlara göre adlandırmalar

5 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	5	20X3MBΦ	gost
20Kh3MVF Kalitenin kendi adı	gost	ЭИ415	gost
20KhN3MFA	gost	ЭИ579	gost

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.

3M415 hakkında talep

[Talep oluştur](#)

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

—

YAYIN

18 Ağu 2026