

MALZEME NUMARASI 1.0406 · SINIF 1.0

FR28

Malzeme no. 1.0406

C25 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 20 bölgeden 58 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 58 20 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

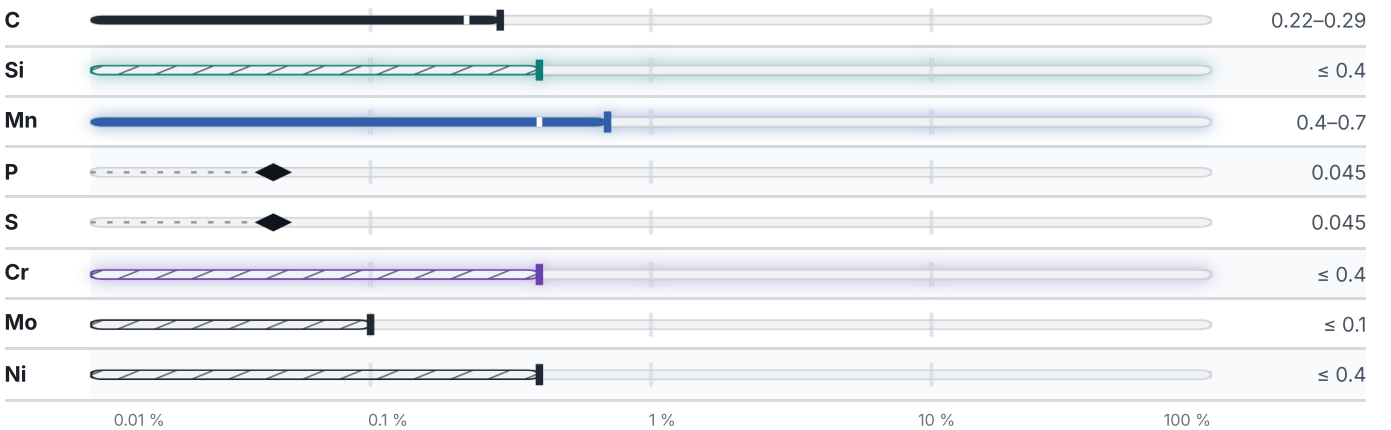
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.8 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.8%

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 karşılaştırılabileceği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 803 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 725 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 503 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 572 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

5 durumda 29 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88	540	7	40	–
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	410	19	50	–
Band annealed , GOST 2284-79	340–590	18	–	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	540–880	–	–	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	138
Bar GOST 10702-78	–	–	–	156
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	217
Sheet trick GOST 1577-93	–	–	–	170
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %		
≤ 100	440	23		
100 – 250	420	23		
250 – 500	400	23		
500 – 1000	390	22		
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %		
4 - 14	390–540	26		
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	Z %		
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	540	50		
NORMALİZİNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 80	450	275	23	50

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	198	–	–	–	169
100	–	196	12.2	51	470	219
200	–	191	13	49	483	292
300	–	186	13.7	46	–	381

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
400	–	163	14.3	43	521	488
500	–	–	14.7	40	571	601
600	–	–	15	36	–	758
700	–	–	15.2	32	–	925
800	–	–	–	26	–	–

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	735	°C
Dönüşüm noktası Ac3	835	°C
Dönüşüm noktası Ar3	825	°C
Dönüşüm noktası Ar1	680	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

58 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	9	Amerika Birleşik Devletleri	5
25	gost	G10250	uns
25GS	gost	1025	aisi-sae
25GSL	gost	1026	aisi-sae
25KhGL	gost	G10250	aisi-sae
25KHGNMT	gost	M1025	aisi-sae
25KHGSA	gost		
25KHGT	gost	Birleşik Krallık	5
25ps	gost	070M26	bs
R2M5	gost	1C25	bs
		C25	bs
Fransa	6	C25 C25E C25R	bs
2C25	afnor	C25E	bs
AF50C30	afnor		
C25	afnor		
C25E	afnor		
FR28	afnor		
XC25	afnor		

İtalya	5	Polonya	2
C22E	uni	20G	pn
C22R	uni	25	pn
C25	uni		
C25E	uni	Bulgaristan	2
C25R	uni	25	bds
		C25E	bds
İspanya	4		
C25E	une	Güney Kore	2
C25k	une	SM25C	ks
F.1120	une	SM28C	ks
F.221	une		
Japonya	3	Avrupa	1
S25C	jis	C25 Kalitenin kendi adı	din-en
S28C	jis		
SWRCH25K	jis	İsveç	1
		1450	ss
Çin	3	Çekya	1
25	gb	12030	csn
25Z	gb		
ML25	gb	Latin Amerika	1
		1025	copant
Romanya	3		
OLC25	stas	Slovakya	1
OLC25q	stas	12 030	stn
OLC25X	stas		
Uluslararası	2	Macaristan	1
C25	iso	C25E	msz
C25 C25E4 C25M2	iso	Belçika	1
		C25-2	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.

FR28 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.

1.0406

YAYIN

4 Eyl 2026