

MALZEME NUMARASI 1.0481 · SINIF 1.0

A515(70)

Malzeme no. 1.0481

17Mn4 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 83 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 83 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

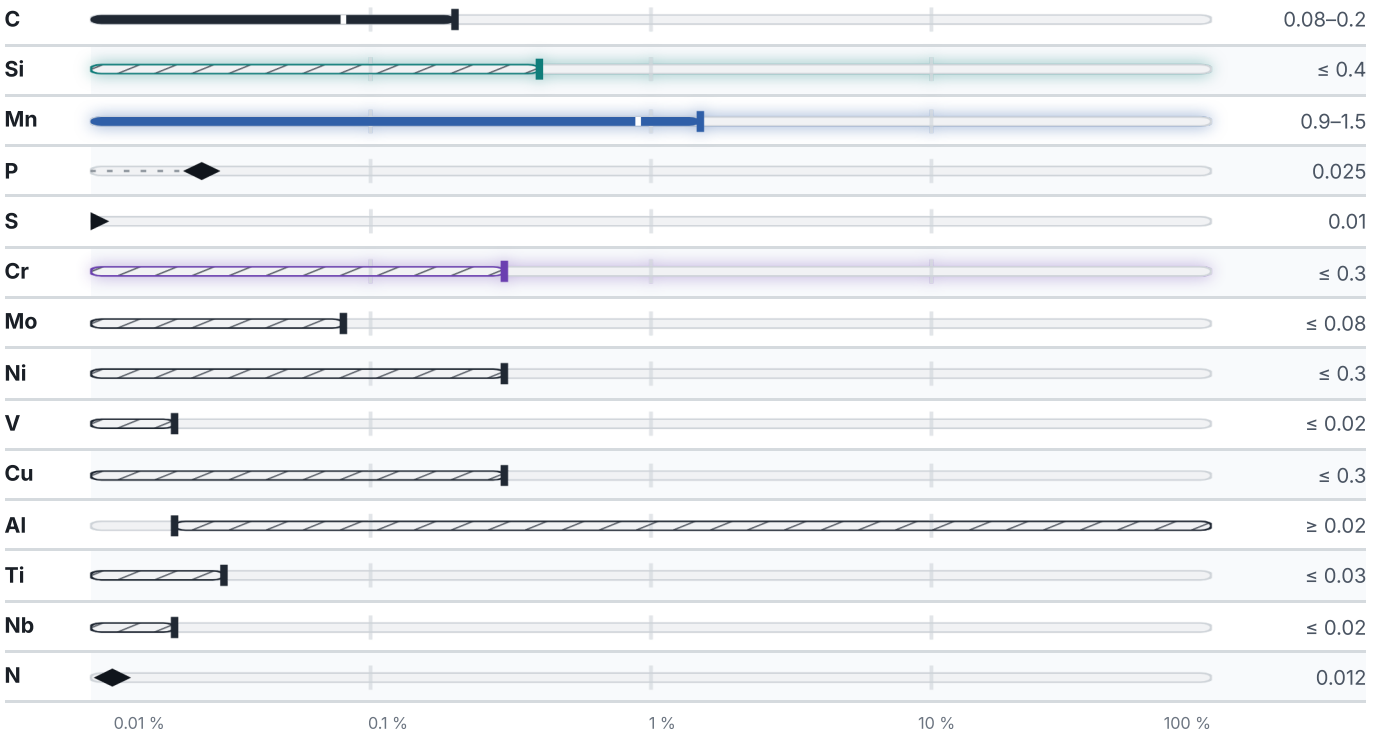
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.1 % ● Mn — 1.2 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1%

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 810 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 714 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 436 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 555 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

2 durumda 13 değer

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Fiziksel özellikler

2 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	

Isıl işlem

1 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Normalizasyon	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

83 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	25	Rusya / BDT	8	
K02203	Kalitenin kendi adı	uns	14G2	gost
K02704	Kalitenin kendi adı	uns	14G2AF	gost
K03101	Kalitenin kendi adı	uns	14G2AFD	gost
K03102	Kalitenin kendi adı	uns	14KH2GMR	gost
K03501	Kalitenin kendi adı	uns	14KH2GMRL	gost
1022	aisi-sae	14Г2		gost
A414(F)	aisi-sae	18K		gost
A414(G)	aisi-sae	ст.14Г2		gost
A515(70)	aisi-sae			
A516(70)	aisi-sae	Birleşik Krallık		7
A516Gr.65	aisi-sae	224-430		bs
Gr.B	aisi-sae	224-460B		bs
Gr.C	aisi-sae	224Gr.460		bs
K02203	aisi-sae	224Gr.490		bs
K02403	aisi-sae	430LT		bs
K02700	aisi-sae	440		bs
K02704	aisi-sae	P295GH		bs
K03101	aisi-sae			
K03102	aisi-sae	Avrupa		5
K03103	aisi-sae	1.0436		din-en
X46	aisi-sae	17Mn4	Kalitenin kendi adı	din-en
A414 Gr F	astm	ASt45		din-en
A515 Grade 70	astm	P295GH	Kalitenin kendi adı	din-en
A516 Grade70	astm	X46		din-en
A516(70)	astm			
İtalya	9	Fransa		5
Fe460-1KG	uni	A 48CP		afnor
Fe460-1KW	uni	A48AP		afnor
Fe510-1KG	uni	A48FP		afnor
Fe510-1KT	uni	AP		afnor
Fe510-1KW	uni	P295GH		afnor
Fe510-2KG	uni	İspanya		3
Fe510-2KT	uni	A 47 RC1		une
Fe510-2KW	uni	A47RCI		une
P295GH	uni	RAII		une
Japonya	8	Çekya		3
SB46	jis	11478		csn
SB49	jis	11481		csn
SG365	jis	13030		csn
SGV410	jis			
SGV450	jis	Uluslararası		2
SGV480	jis	P11		iso
SPV315	jis	P290		iso
SPV32	jis			

İsveç	2	Macaristan	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgaristan	2	Romanya	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	Avusturya	1
Slovakya	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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.

A515(70) 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.

1.0481

YAYIN

8 Eyl 2026