

MALZEME NUMARASI 1.0425 · SINIF 1.0

A516

Malzeme no. 1.0425

H II olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 19 bölgeden 79 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 79 19 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 22 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

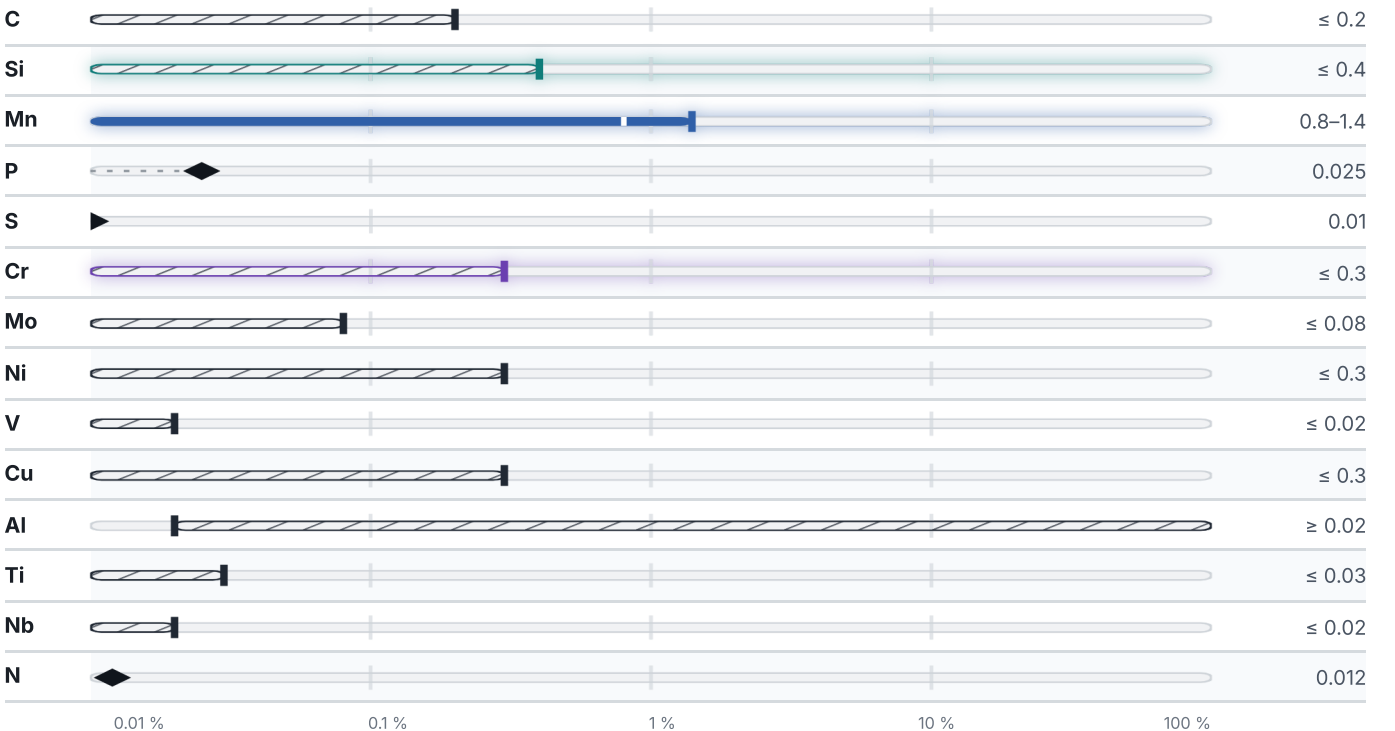
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.2 % · Mn — 1.1 % · 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 811 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 715 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 435 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 558 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	400-510	225-245	23-25	490-590

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	7.87	211	—	—	482	200
100	7.84	208	—	51	486	219
200	7.81	205	12	49	498	292
300	7.78	200	12.8	46	514	381
400	7.74	191	13.2	42	533	487
500	7.71	180	13.6	39	555	601
600	7.67	165	13.85	36	584	758
700	7.63	—	—	—	636	925
800	7.64	—	—	—	703	1094
900	7.61	—	—	—	703	1135
1000	7.55	—	—	—	695	1167
1100	7.49	—	—	—	691	1194
1200	—	—	—	—	687	1219

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	724	°C
Dönüşüm noktası Ac3	845	°C
Dönüşüm noktası Ar3	817	°C
Dönüşüm noktası Ar1	682	°C

Teknolojik özellikler

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

Standartlara göre adlandırmalar

79 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri		15	İtalya		8
K01701	Kalitenin kendi adı	uns	Fe410-1KW		uni
K02402	Kalitenin kendi adı	uns	Fe4101KG		uni
K02505	Kalitenin kendi adı	uns	Fe4101KT		uni
K02704	Kalitenin kendi adı	uns	Fe410KG		uni
K02801	Kalitenin kendi adı	uns	Fe410KT		uni
A414E		aisi-sae	Fe410KW		uni
A516Gr.60		aisi-sae	P265GH		uni
Gr.A		aisi-sae	P269GH		uni
K01701		aisi-sae			
K02100		aisi-sae	Avrupa		5
K02401		aisi-sae	1.0425		din-en
K02402		aisi-sae	Gr.A		din-en
K02505		aisi-sae	H II Kalitenin kendi adı		din-en
A515 Grade 60	Kalitenin kendi adı	astm	P265GH Kalitenin kendi adı		din-en
A516	Kalitenin kendi adı	astm	St45.8		din-en
Birleşik Krallık		9	Fransa		5
1501Gr.161-400		bs	A42AP		afnor
151-400		bs	A42CP		afnor
154-400		bs	A42F		afnor
161-400		bs	AP		afnor
161-430		bs	P265GH		afnor
161Gr.400		bs			
164Gr.400		bs	İspanya		4
244Gr.400		bs	A42		une
P269GH		bs	A42 RC 1		une
			A42RCI		une
			A42RCII		une
Japonya		8			
SG295		jis			
SG30		jis	Rusya / BDT		3
SGV410		jis	16K		gost
SGV450		jis	16K		gost
SGV480		jis	20K		gost
SPV235		jis			
SPV315		jis	İsveç		3
SPV355		jis	1430		ss
			1431		ss
			1432		ss

Polonya	3
St36K	pn
St41K	pn
St44K	pn
Macaristan	3
KL2	msz
KL2C	msz
P265GH	msz
Uluslararası	2
F5	iso
F7	iso
Çekya	2
11416	csn
11418	csn

Romanya	2
K410	stas
OL44.3	stas
Bulgaristan	2
16K	bds
P265GH	bds
Güney Kore	2
SPPV315	ks
SPPV355	ks
Slovakya	1
11 418	stn
Avusturya	1
St41KW	onorm
Belçika	1
D42-1	nbn

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.

A516 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.

1.0425

YAYIN

27 Ağu 2026