

MALZEME NUMARASI 1.0425 · SINIF 1.0

A42 RC 1

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

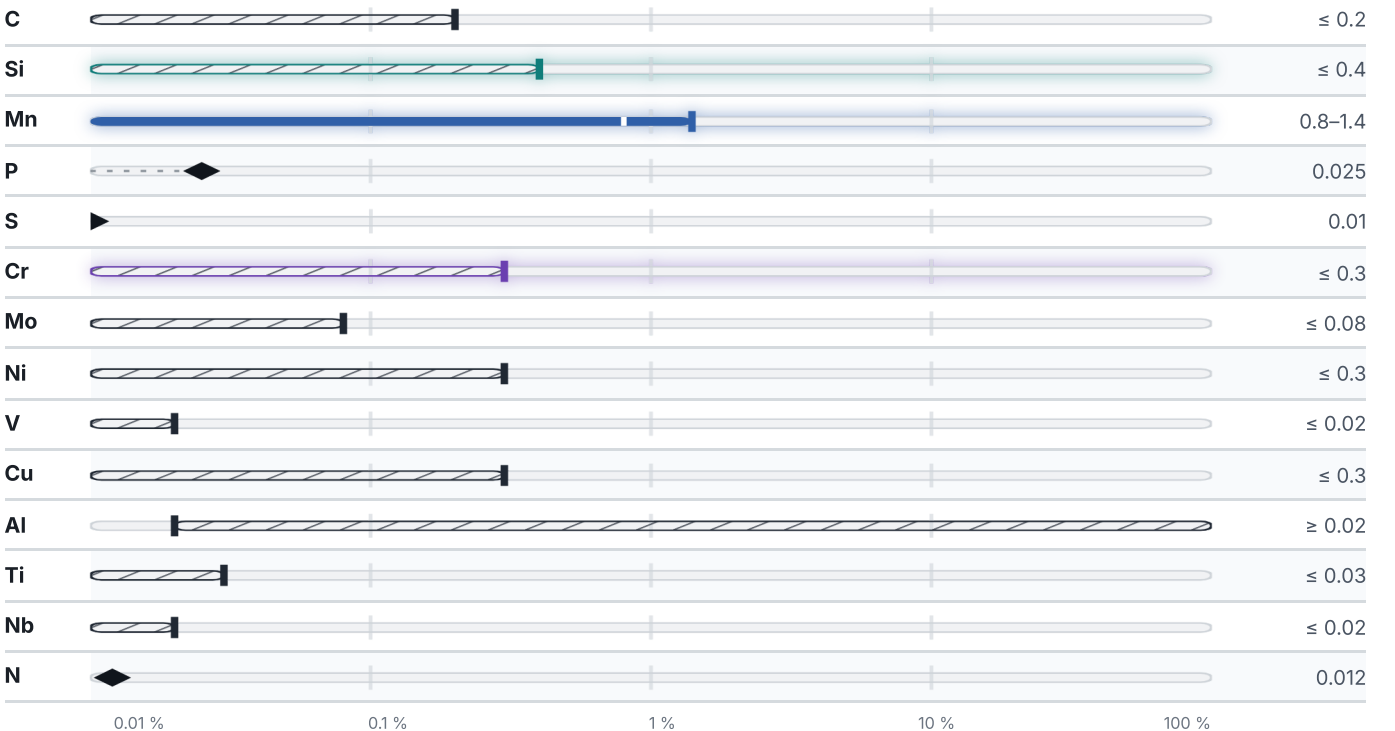
Kütlece oran (%)

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.

A42 RC 1 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

15 Eyl 2026