

MALZEME NUMARASI 1.0443 · SINIF 1.0

GC20

Malzeme no. 1.0443

H 300 PD olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 14 bölgeden 39 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 39 14 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

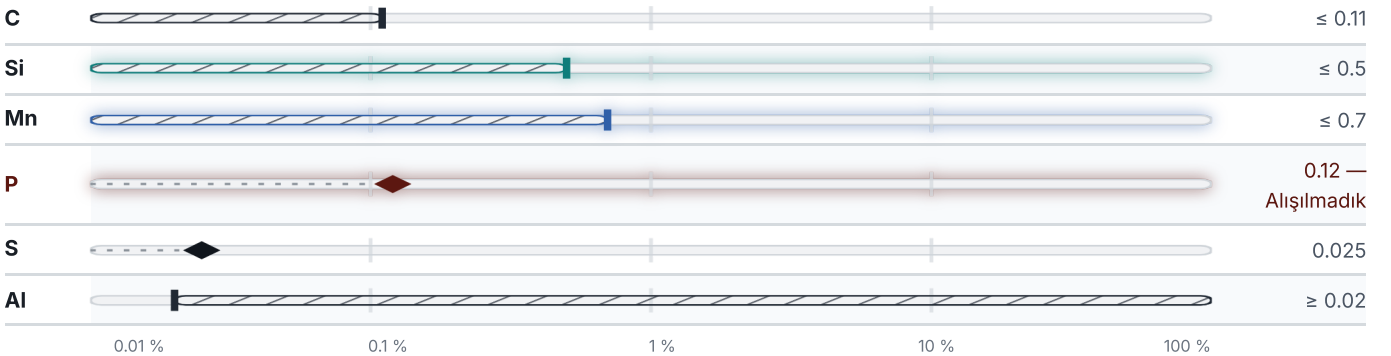
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.5 %
 - Mn — 0.7 %
 - Si — 0.5 %
 - P — 0.1 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.2%

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

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

1 durumda 5 değer

NORMALİZİNG 880 - 900°C,DRAWİNG 630 - 650°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	412	216	22	35	491

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	7.85	201	–	54	–	170
100	–	196	12.2	53	487	220
200	–	188	12.7	51	500	294
300	–	183	13.1	48	517	385
400	–	173	13.5	43	533	490
500	–	165	13.9	39	559	604
600	–	152	14.4	35	588	761
700	–	132	14.9	32	638	932
800	–	120	12.6	27	706	1101
900	–	–	12.4	27	706	1139

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	735	°C
Dönüşüm noktası Ac3	854	°C
Dönüşüm noktası Ar3	835	°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

39 tanım · 2 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	9	Polonya	3
1A	aisi-sae	L20	pn
2A	aisi-sae	L450	pn
A10	aisi-sae	LII400	pn
Gr.WCA	aisi-sae		
GrLCA	aisi-sae		
GrWCB	aisi-sae		
J02002	aisi-sae		
J02502	aisi-sae		
N1	aisi-sae		
Fransa	4	Avrupa	2
230-400-M	afnor	H 300 PD	Kalitenin kendi adı din-en
A48M1	afnor	HX 300 PD	Kalitenin kendi adı din-en
FA-M	afnor		
FB-M	afnor		
Japonya	4	İtalya	2
SC410	jis	FeG45	uni
SC450	jis	GC20	uni
SC46	jis		
SCPH1	jis		
Rusya / BDT	4	Çekya	2
20L	gost	422 640	csn
20Л	gost	422 643	csn
25L	gost		
25Л	gost		
Birleşik Krallık	3	Bulgaristan	2
161-430	bs	25LI	bds
161-430A	bs	25LII	bds
430A	bs		
		İsveç	1
		1305	ss
		Macaristan	1
		Ao450FK	msz
		Romanya	1
		OT450-3	stas
		Avusturya	1
		GS45	onorm

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.

GC20 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.

1.0443

YAYIN

6 Eyl 2026