

MALZEME NUMARASI 1.1120 · SINIF 1.1

SCA1

Malzeme no. 1.1120

G19Mn5 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 13 bölgeden 29 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 29 13 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 11 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

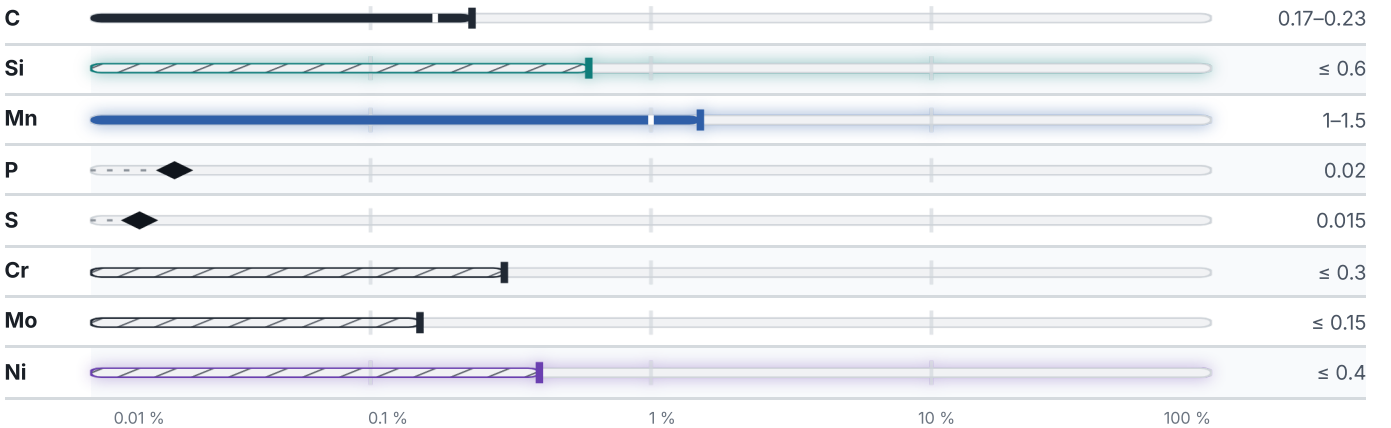
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.1 %
- Mn — 1.3 %
- Si — 0.6 %
- Ni — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.7%

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 716 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 463 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 549 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

2 durumda 6 değer

QUENCHING 860°C, WATER, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	570	340	18	45	700
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Fiziksel özellikler

3 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	weakly predisposed	
Meneviş gevrekliği	weakly predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

29 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	9	Japonya	3
J02505 Kalitenin kendi adı	uns	SCA1	jis
1035	aisi-sae	SCMn1	jis
1037	aisi-sae	SCMn2	jis
A352GrLCC	aisi-sae		
Gr.80-40	aisi-sae	Çekya	2
GrA2Q	aisi-sae	422709	csn
GrWCC	aisi-sae	422714	csn
J02503	aisi-sae		
J02505	aisi-sae	Birleşik Krallık	1
		Gr.A	bs
Rusya / BDT	4	Fransa	1
20GL	gost	35M5	afnor
20ГЛ	gost		
35G	gost	İtalya	1
35Г	gost	G22Mn3	uni
Avrupa	3	Polonya	1
G19Mn5 Kalitenin kendi adı	din-en	L20G	pn
G20Mn5 Kalitenin kendi adı	din-en		
GS-20 Mn 5 Kalitenin kendi adı	din-en	Macaristan	1
		Ao20Mn6	msz

Romanya	1	Avusturya	1
T20Mn14	stas	GS21Mn5	onorm
Bulgaristan	1		
20L	bds		

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.

SCA1 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.

1.1120

YAYIN

8 Eyl 2026