

MALZEME NUMARASI 1.0551 · SINIF 1.0

FeG49-1

Malzeme no. 1.0551

S355JRC olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 11 bölgeden 17 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 17 11 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

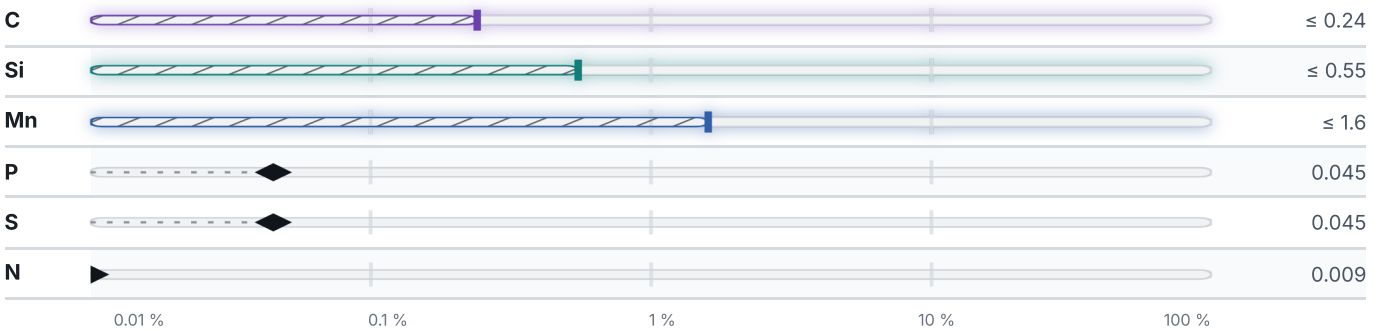
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.5 %
 - Mn — 1.6 %
 - Si — 0.6 %
 - C — 0.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.1%

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

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

Mekanik özellikler

2 durumda 10 değer

NORMALİZİNG 880 - 900°C, DRAWİNG 610 - 630°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 100	471	255	17	30	343
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	294	17	30	343

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	–	–	–
100	–	12.6	76	470
200	–	13.9	65	483
400	–	15	44	525
500	–	15.6	38	–
600	–	–	–	571
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM	
Yoğunluk	7.85		g/cm ³	
Dönüşüm noktası Ac1	735		°C	
Dönüşüm noktası Ac3	813		°C	
Dönüşüm noktası Ar3	796		°C	
Dönüşüm noktası Ar1	677		°C	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed	
Meneviş gevrekliği	not predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

17 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	5	Birleşik Krallık	1
Gr.N2	aisi-sae	161Gr400A	bs
GrLCB	aisi-sae		
GrWCB	aisi-sae	Fransa	1
J03002	aisi-sae	E26-52-M	afnor
J03003	aisi-sae		
Japonya	2	İtalya	1
SC450	jis	FeG49-1	uni
SC480	jis		
Rusya / BDT	2	İsveç	1
30L	gost	1505	ss
30Л	gost		
Avrupa	1	Çekya	1
S355JRC	Kalitenin kendi adı	422 650	csn
	din-en		
		Polonya	1
		LI1500	pn
		Avusturya	1
		GS52	onorm

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.

FeG49-1 hakkında talep

Talep oluştur

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.0551

YAYIN

8 Eyl 2026