

MALZEME NUMARASI 1.0479 · SINIF 1.0

12Mn

Malzeme no. 1.0479

13Mn6 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 7 bölgeden 8 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 8 7 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

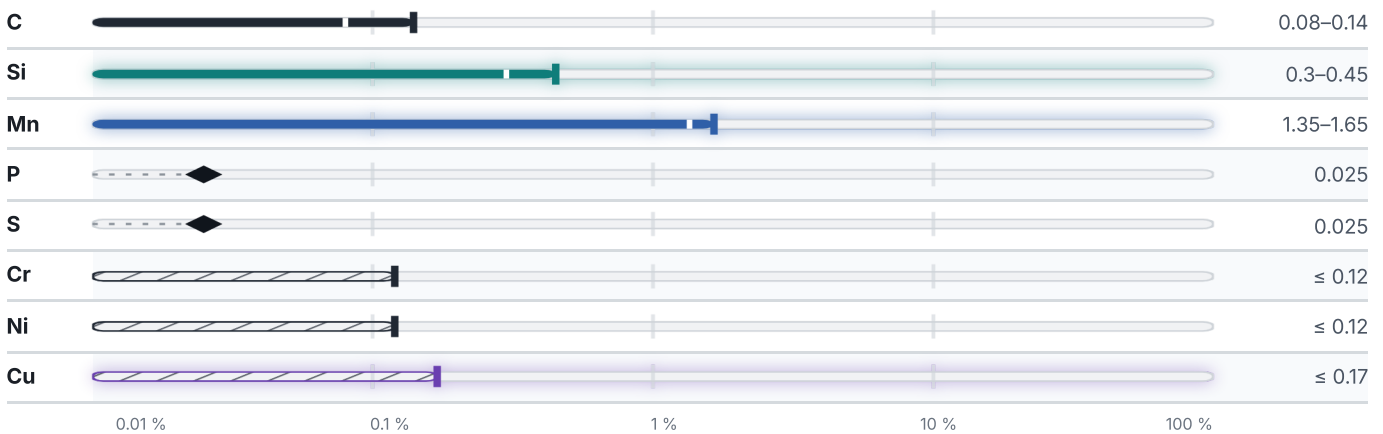
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 0.4 %
- Cu — 0.2 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.4%

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: Mo.

Mekanik özellikler

2 durumda 10 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430-490	265-345	21	590-640
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20	-
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
to 250	430	265	21	

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	
100	11.4	
200	12.2	
300	12.6	
400	13.2	
500	13.8	
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	725	°C
Dönüşüm noktası Ac3	860	°C
Dönüşüm noktası Ar3	780	°C
Dönüşüm noktası Ar1	625	°C

Teknolojik özellikler

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

Standartlara göre adlandırmalar

8 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	2	Avrupa	1
09G2S	gost	13Mn6	Kalitenin kendi adı din-en
09Г2С	gost	Japonya	1
		SB49	jis

Çin	1	Romanya	1
12Mn	gb	9SiMn16	stas
Macaristan	1	Bulgaristan	1
VH2	msz	09G2S	bds

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.

12Mn 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.

1.0479

YAYIN

7 Eyl 2026