

MALZEME NUMARASI 1.0040 · SINIF 1.0

St42RG

Malzeme no. 1.0040

Ust 42-2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 19 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 19 9 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

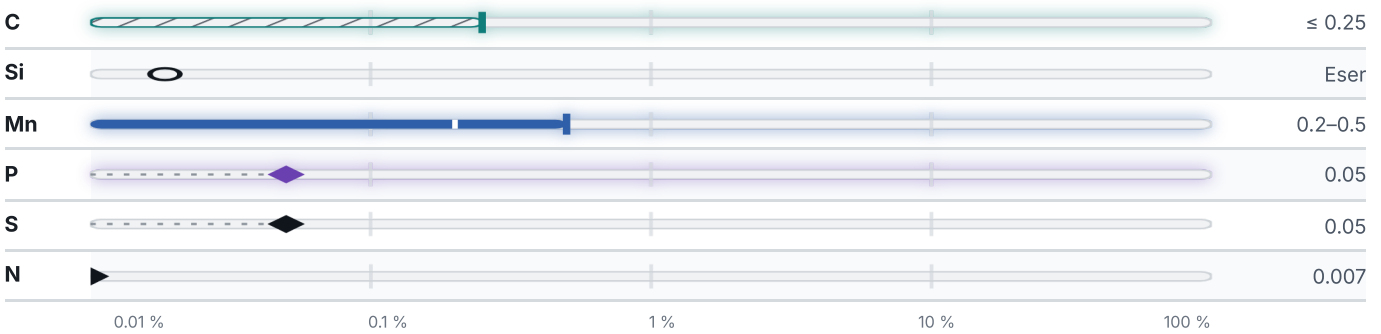
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 99.3 %
- Mn — 0.4 %
- C — 0.3 %
- P — 0.1 %
- 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

1 durumda 9 değer

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	400–510	255	25
20 - 40	400–510	245	24
40 - 100	400–510	235	22

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ		RHO g/cm ³
20		7.85
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	735	°C
Dönüşüm noktası Ac3	840	°C
Dönüşüm noktası Ar3	825	°C
Dönüşüm noktası Ar1	680	°C

Teknolojik özellikler

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

Standartlara göre adlandırmalar

19 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	9	Avusturya	2
07Kh21N9S2ML	gost	St42RG	onorm
07X21H9C2MЛ	gost	St42RGT	onorm
40XCMΦ	gost		
4KHMFS	gost	Avrupa	1
PZhV4	gost	Ust 42-2 Kalitenin kendi adı	din-en
VSt4kp	gost		
VSt4ps	gost	Amerika Birleşik Devletleri	1
БНЛ-4	gost	1020	aisi-sae
BCт4кп	gost		
Birleşik Krallık	2	Fransa	1
43/25HR	bs	E25-2	afnor
43/25HS	bs		

Japonya	1	Polonya	1
SS41	jis	St3SX	pn
Çekya	1		
11423	csn		

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.

St42RG 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.

1.0040

YAYIN

6 Eyl 2026