

MALZEME NUMARASI 1.0762 · SINIF 1.0

44SMn28

Malzeme no. 1.0762

44 SMn 28 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 19 bölgeden 52 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 52 19 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

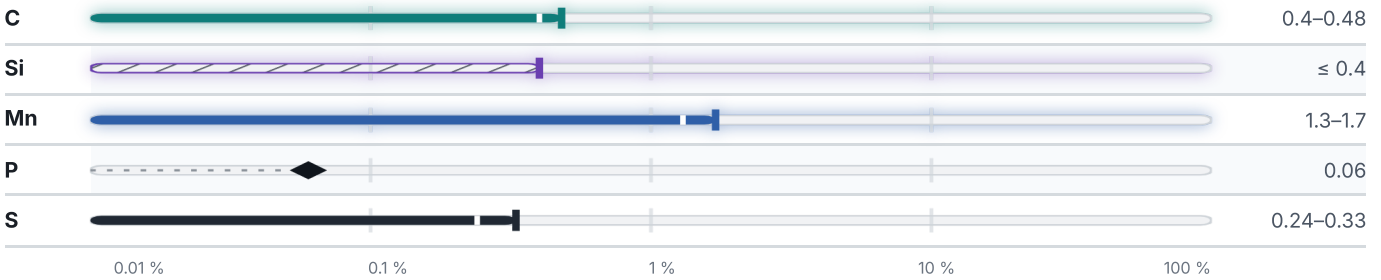
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.3 %
 - Mn — 1.5 %
 - C — 0.4 %
 - Si — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.3%

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

4 durumda 18 değer

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	760–1030	5
10 – 16	710–980	5
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Fiziksel özellikler

5 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	730	°C
Dönüşüm noktası Ac3	830	°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Isıl işlem

2 rejim

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

ADIM	SICAKLIK	ORTAM
Menevişleme	Sıcaklık belirtilmemiş	—

Standartlara göre adlandırmalar

52 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	13	Polonya	3
G11440 Kalitenin kendi adı	uns	45G2	pn
1141	aisi-sae	A35G2	pn
1144 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	A45	pn
1345	aisi-sae		
1345H	aisi-sae	Bulgaristan	3
C1144	aisi-sae	44SMn28	bds
G11410	aisi-sae	45G2	bds
G11440	aisi-sae	A45	bds
G11444	aisi-sae		
G11460	aisi-sae	Avrupa	2
G13450	aisi-sae	40S20	din-en
H13450	aisi-sae	44 SMn 28 Kalitenin kendi adı	din-en
C1144	astm		
Japonya	6	Fransa	2
44SMn28 Kalitenin kendi adı	jis	45MF4	afnor
SMn3	jis	45MF6	afnor
SMn433	jis		
SMn433H	jis	Uluslararası	2
SUM42	jis	35SMn20	iso
SUM43	jis	44SMn28	iso
Rusya / BDT	5	İspanya	1
45G2	gost	45MnS6	une
45Г2	gost		
A40G	gost	İtalya	1
A40G	gost	CF44SMn28	uni
A40Г	gost		
Birleşik Krallık	4	İsveç	1
216M36	bs	2120	ss
225M36	bs	Çekya	1
226M44	bs	11140	csn
44SMn28	bs		
Çin	3	Latin Amerika	1
45Mn2	gb	1144	copant
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb	Macaristan	1
		ANS2	msz
		Romanya	1
		AUT40Mn	stas

Avustralya / Yeni Zelanda

1

X1345

as-nzs

Güney Kore

1

SUM43

Kalitenin kendi adı

ks

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.

44SMn28 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.

1.0762

YAYIN

5 Eyl 2026