

MALZEME NUMARASI 1.1167 · SINIF 1.1

SMn438

Malzeme no. 1.1167

36Mn5 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 17 bölgeden 82 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 82 17 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

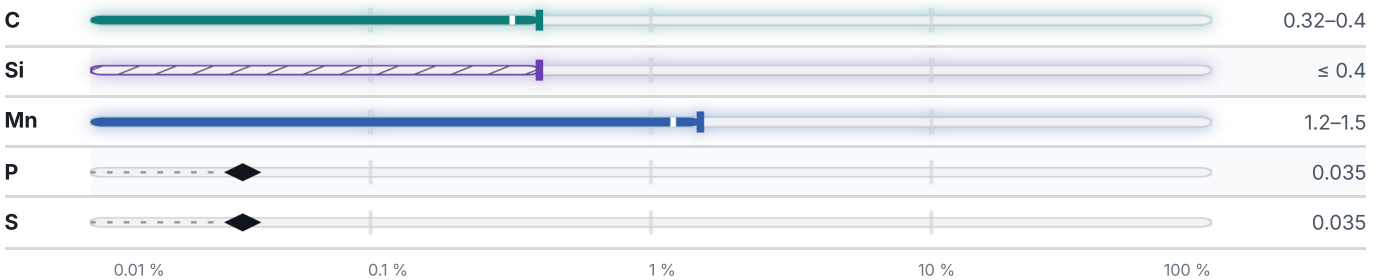
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.8 %
 - Mn — 1.4 %
 - Si — 0.4 %
 - C — 0.4 %
- 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

3 durumda 10 değer

QUENCHING 870°C, OİL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
Ø 25	620	365	13	40	
NORMALİZİNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	530	275	17	38	340
DURUM · ÖLÇÜ					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Fiziksel özellikler

7 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)
20	7.79	204	–
100	–	–	40
200	–	–	38
300	–	–	37
400	–	–	36
500	–	–	35
ÖZELLİK	DEĞER		BİRİM
Yoğunluk	7.85		g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	718		°C
Dönüşüm noktası Ac3	804		°C
Dönüşüm noktası Ar3	727		°C
Dönüşüm noktası Ar1	677		°C

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Flok oluşumuna duyarlılık	predisposed	
Meneviş gevrekliği	predisposed	

Standartlara göre adlandırmalar

82 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	26	Japonya	7
30HG2STL	gost	SCMn2	jis
30Kh2NMA	gost	SCMn3	jis
30Kh2NMFA	gost	SMn438	jis
30Kh2NVA	gost	SMn438H	jis
30Kh2NVFA	gost	SMn443	jis
30KhGSN2MA-VD	gost	SMn443H	jis
30KHGSN2A	gost	SUM41	jis
30KHN2MFA	gost		
30KhN2VA	gost	İspanya	5
30KhN2VFA	gost	36Mn5	une
30KHS2	gost	36Mn6	une
30Г2	gost	F.1203	une
30XГ2CTЛ	gost	F.1203-36Mn5	une
30XГCH2MA	gost	F.8212	une
30XГCHA	gost		
35G2	gost	Çin	4
35G2F	gost	30Mn2	gb
35G2FA	gost	35Mn2	gb
35GL	gost	40Mn2	gb
35KHG2	gost	Z640Mn	gb
35KHGN2	gost		
35KHN2ML	gost	Fransa	3
35Г2	gost	35M5	afnor
35ГЛ	gost	36Mn5	afnor
AS35G2	gost	40 M 5	afnor
ст.30Г2	gost		
		Uluslararası	3
Amerika Birleşik Devletleri	17	36Mn6	iso
G13350 Kalitenin kendi adı	uns	36Mn6H	iso
G15410 Kalitenin kendi adı	uns	42Mn6	iso
H13350 Kalitenin kendi adı	uns		
H15410 Kalitenin kendi adı	uns	Güney Kore	3
1137	aisi-sae	SCMn3	ks
1139	aisi-sae	SMn438	ks
1330	aisi-sae	SMn438H	ks
1335 Kalitenin kendi adı	aisi-sae		
1335H Kalitenin kendi adı	aisi-sae	Avrupa	2
1541 Kalitenin kendi adı	aisi-sae	1.1167	din-en
1541H Kalitenin kendi adı	aisi-sae	36Mn5 Kalitenin kendi adı	din-en
G11390	aisi-sae		
G13350	aisi-sae	Birleşik Krallık	2
G15410	aisi-sae	150M36	bs
Gr.1340H	aisi-sae	EN 15	bs
H13350	aisi-sae		
H15410	aisi-sae	Çekya	2
		14240	csn
		422 715	csn

Romanya	2
35Mn16	stas
T35Mn14	stas
Bulgaristan	2
35G2	bds
35GL	bds
İsveç	1
2120	ss

Latin Amerika	1
1541	copant
Polonya	1
L35G	pn
Macaristan	1
Ao35Mn6	msz

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.

SMn438 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.

1.1167

YAYIN

7 Eyl 2026