

MALZEME NUMARASI 1.1167 · SINIF 1.1

35KHGN2

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

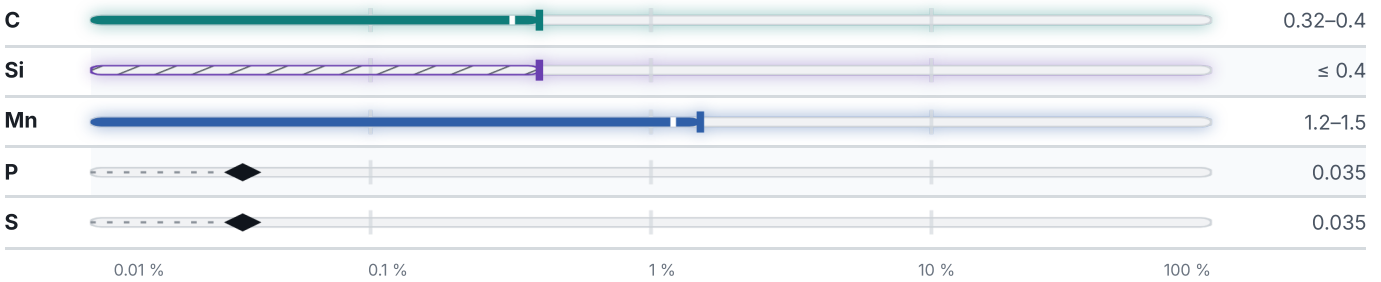
Kütlece oran (%)

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	

82 tanım · 9 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Steel Equivalents · steelequivalents.com Garanti verilmez · muayene sertifikası yerine geçmez Sayfa 3 / 4

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.

35KHGN2 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

9 Eyl 2026