

MALZEME NUMARASI 1.1172 · SINIF 1.1

A35E

Malzeme no. 1.1172

C35EC olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 5 bölgeden 20 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 20 5 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 16 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

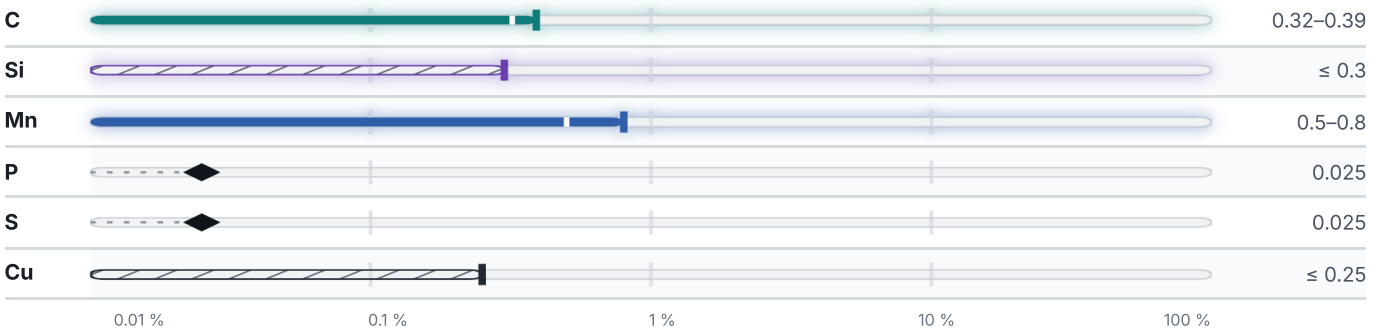
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.4 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.4 %
- Si — 0.3 %
- 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 23 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Pipe, GOST 8731-87	510	294	17	–	–
Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88	590	–	6	35	–
Rolled stock annealed , GOST 1050-88	470	–	15	45	–
Band annealed , GOST 2284-79	390–640	–	16	–	–
Band cold-worked , GOST 2284-79	640–930	–	–	–	–
Sheet GOST 4041-71	–	–	–	–	163
Pipe GOST 8731-87	–	–	–	–	187
Rolled stock GOST 1050-88	–	–	–	–	207
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²		A5 %		
4 - 14	480–640			22	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²		Z %		
Bar cold-drawn , GOST 10702-78	590			45	
NORMALİZİNG	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	
to 80	530	315	20		45

Fiziksel özellikler

8 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.826	206	–	–	–	–
100	7.804	197	12	49	469	251
200	7.771	187	12.9	49	490	321
300	7.737	156	13.6	47	511	408
400	7.7	168	14.2	44	532	511
500	7.662	–	14.6	41	553	629
600	7.623	–	15	38	578	759
700	7.583	–	15.2	35	611	922
800	7.6	–	12.7	29	708	1112
900	7.549	–	13.9	28	699	1156

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³
Dönüşüm noktası Ac1	730	°C
Dönüşüm noktası Ac3	810	°C
Dönüşüm noktası Ar3	796	°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

20 tanım · 5 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Rusya / BDT	14	Avrupa	2
35	gost	C35EC Kalitenin kendi adı	din-en
35GS	gost	Cq 35 Kalitenin kendi adı	din-en
35KHGF	gost		
35KhGFL	gost	Amerika Birleşik Devletleri	2
35KhGL	gost	G10350 Kalitenin kendi adı	uns
35KHGSL	gost	1035 Kalitenin kendi adı	aisi-sae
35KHGSA	gost		
35KhMFA	gost	Çin	1
35KHMFL	gost	35 Kalitenin kendi adı	gb
35KHNL	gost		
35NGML	gost	Avustralya / Yeni Zelanda	1
CHVG35	gost	1030	as-nzs
VCH35	gost		
A35E	gost		

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.

A35E 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.

1.1172

YAYIN

26 Ağu 2026