

MALZEME NUMARASI 1.0114 · SINIF 1.0

S235J0

Malzeme no. 1.0114

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 21 bölgeden 30 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 30 21 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 10 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

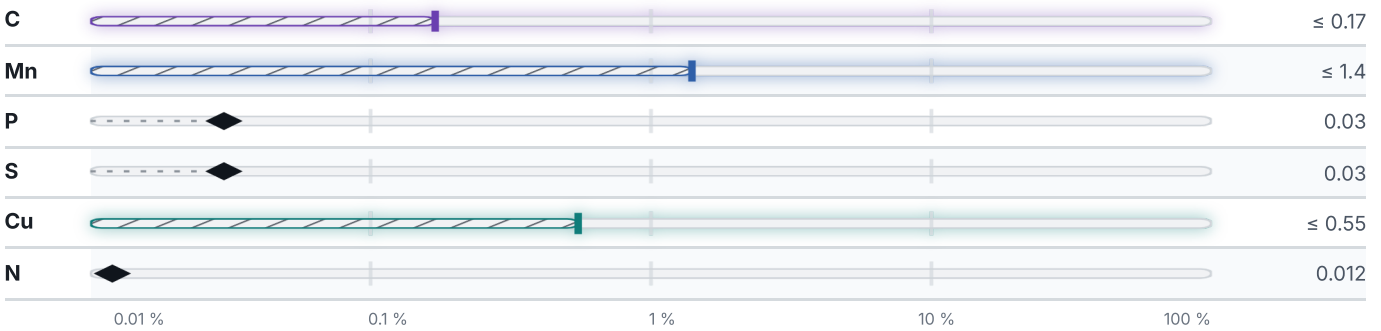
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.8 %
- Mn — 1.4 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- 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

3 durumda 39 değer

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²		
≤ 3	–	360–510		
3 – 100	–	360–510		
≤ 16	235	–		
16 – 40	225	–		
40 – 63	215	–		
63 – 80	215	–		
80 – 100	215	–		
100 – 150	195	350–500		
150 – 250	–	340–490		
150 – 200	185	–		
200 – 250	175	–		
DURUM · ÖLÇÜ	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So		
≤ 1	17	–		
1 – 1.5	18	–		
1.5 – 2	19	–		
2 – 2.5	20	–		
2.5 – 3	21	–		
3 – 40	–	26		
40 – 63	–	25		
63 – 100	–	24		
100 – 150	–	22		
150 – 250	–	21		
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	372	245	23	–
Pipe, GOST 10705-80	372	225	22	–
Rolled stock, GOST 535-2005	370–490	205–255	23–26	–
Sheet trick, GOST 14637-89	370–480	205–245	23–26	–
Rebar, GOST 5781-82	373	235	25	–
Wire rods , GOST 30136-95	490–540	–	–	60

Fiziksel özellikler

4 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³
20	7.85
ÖZELLİK	DEĞER BİRİM
Yoğunluk	7.85 g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.
Flok oluşumuna duyarlılık	not predisposed
Meneviş gevrekliği	not predisposed

Standartlara göre adlandırmalar

30 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	4	İspanya	1
A284D	din-en	AE235C	une
Fe360C	din-en	Uluslararası	1
S235J0 Kalitenin kendi adı	din-en	E235C	iso
St 37-3 U Kalitenin kendi adı	din-en	Norveç	1
Amerika Birleşik Devletleri	3	NS12124	ns
K02401 Kalitenin kendi adı	uns	Japonya	1
A284C	aisi-sae	SM400B	jis
A284D	aisi-sae	Portekiz	1
Birleşik Krallık	2	FE360-C	np
40C	bs	Çin	1
Gr 40C	bs	Q235C	gb
Rusya / BDT	2	İtalya	1
St3ps	gost	Fe360C	uni
St3sp	gost	İsveç	1
Brezilya	2	1312	ss
NBR 5008 CGR400	abnt	Çekya	1
NBR 5921 CFR400	abnt	11378	csn
Macaristan	2	Slovakya	1
37 C	msz	11 378	stn
Fe 235 C	msz		
Fransa	1		
E24-3	afnor		

Polonya	1	Avusturya	1
St3W	pn	St360C	onorm
Güney Afrika	1	Belçika	1
240 WC	sans	AE235C	nbn

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.

S235J0 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.

1.0114

YAYIN

2 Eyl 2026