

MALZEME NUMARASI 1.0036 · SINIF 1.0

S235JR G1

Malzeme no. 1.0036

S235JR olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 21 bölgeden 99 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 99 21 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 7 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

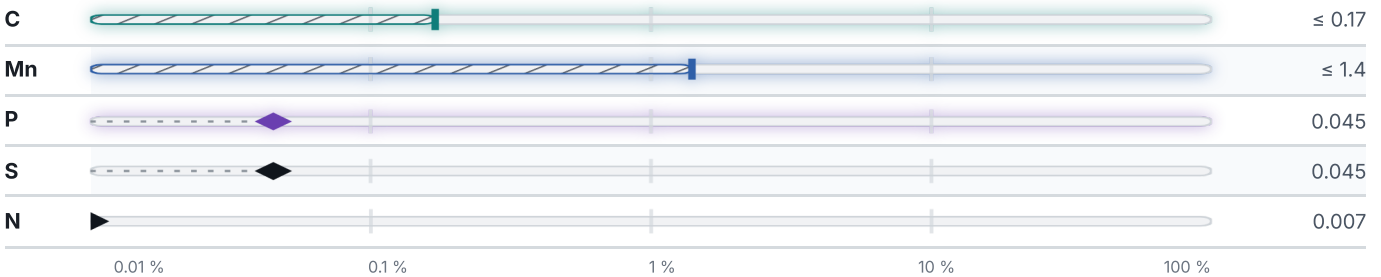
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.3 % ● Mn — 1.4 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● 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 34 değer

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	360–510

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
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 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

Fiziksel özellikler

2 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	without limitations.	

Standartlara göre adlandırmalar

99 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	13	Fransa	7
A283(A)	aisi-sae	4360-40D	afnor
A284Gr.D	aisi-sae	E24-3	afnor
A570(33)	aisi-sae	E24-4	afnor
A570(36)	aisi-sae	S235J0	afnor
A573Gr.58	aisi-sae	S235J2G3	afnor
A611Gr.C	aisi-sae	S235J2G4	afnor
K01804	aisi-sae	S235JRG1	afnor
K02001	aisi-sae		
K02301	aisi-sae	Çin	7
K02502	aisi-sae	A3	gb
K02601	aisi-sae	Q235	gb
K02701	aisi-sae	Q235A	gb
K02702	aisi-sae	Q235A-F	gb
		Q235A-Z	gb
İtalya	11	Q235B	gb
Fe360B	uni	Q235B-Z	gb
Fe360BFU	uni		
Fe360C	uni	İspanya	6
Fe360CFN	uni	AE235B	une
Fe360D	uni	AE235D	une
Fe360DFF	uni	Fe360B	une
Fe37-2	uni	Fe360D1FF	une
S235J0	uni	S235J2G3	une
S235J2G3	uni	S235JRG1	une
S235J2G4	uni		
S235JRG1	uni	Macaristan	6
		A1	msz
Birleşik Krallık	10	B38.24	msz
1449-37/23CR	bs	B38.24B	msz
235JRG1	bs	Fe235B/FU	msz
4360-40B	bs	S235J2G3	msz
4449-250	bs	S235JRG1	msz
Fe360B	bs		
Fe360D1FF	bs	Bulgaristan	6
Gr 40A	bs	BSt3kp	bds
HFS4	bs	BSt3ps	bds
HFW4	bs	Ew-08AA	bds
S235J2G3	bs	S235J2G3	bds
		S235JRG1	bds
		WSt3kp	bds

Çekya	5
10216	csn
10370	csn
11343	csn
11373	csn
11378	csn
Rusya / BDT	4
S255	gost
St3kp	gost
C255	gost
Ст3кп	gost
Polonya	4
SS400	pn
St3SX	pn
St3SY	pn
St3W	pn
Avrupa	3
S235JR	din-en
S235JRG1	din-en
Ust 37-2	din-en
İsveç	3
1311	ss
1312	ss
1313	ss

Brezilya	3
NBR 6648 CG26	abnt
NBR 6650 CF26	abnt
NBR 7007 MR250	abnt
Uluslararası	2
E235-A	iso
Fe360-A	iso
Japonya	2
SS400	jis
STKM12A	jis
Romanya	2
OB37	stas
OL37.1	stas
Belçika	2
FE360B	nbn
FED1FF	nbn
Slovakya	1
11 373	stn
Güney Afrika	1
240 WA	sans
Avusturya	1
St37F	onorm

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.

S235JRG1 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.

1.0036

YAYIN

8 Eyl 2026