

MALZEME NUMARASI 1.8959 · SINIF 1.8

A242Gr.1

Malzeme no. 1.8959

S355J0W olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 10 bölgeden 23 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 23 10 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 12 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

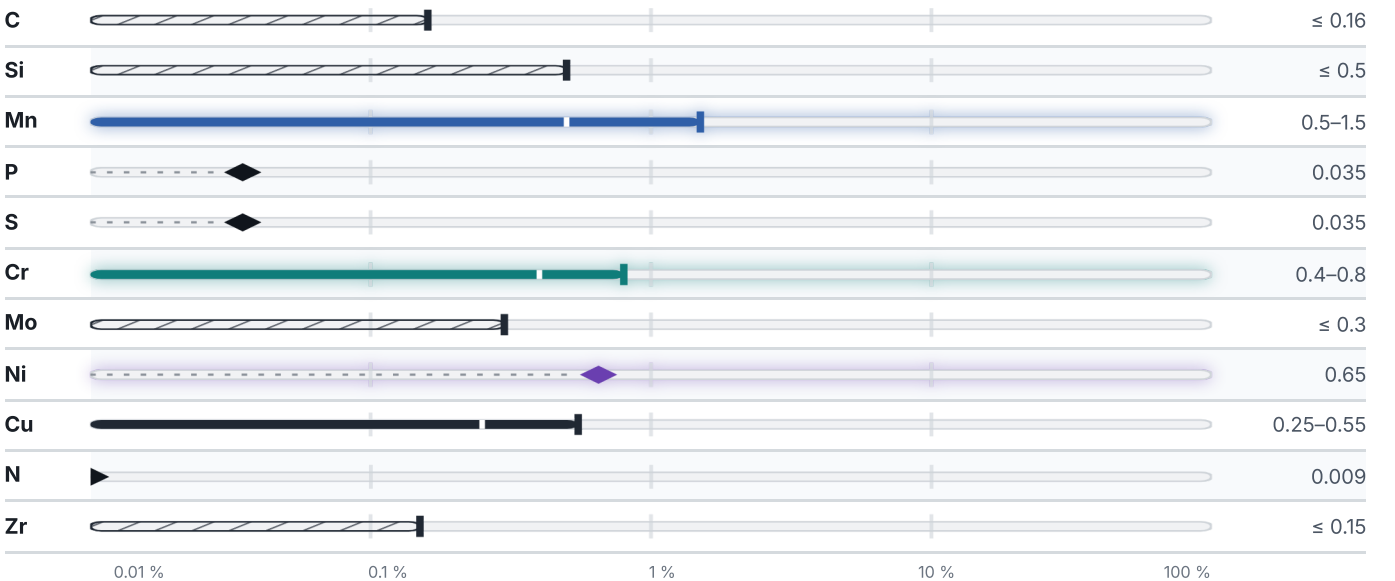
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.2 %
- Mn — 1 %
- Ni — 0.7 %
- Cr — 0.6 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.6%

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 karşılaştırılabilirliği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

bileşimden hesaplanmıştır · °C

ÖNGÖRÜLEN AE3 814 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 722 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 423 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 526 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 16 değer

DURUM · ÖLÇÜ	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

23 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	7	Brezilya	6
K02601	uns	NBR 5008 CGR400	abnt
K11430 Kalitenin kendi adı	uns	NBR 5008 CGR500	abnt
K11538 Kalitenin kendi adı	uns	NBR 5920 CFR500	abnt
K12043 Kalitenin kendi adı	uns	NBR 5921 CFR400	abnt
A242Gr.1	aisi-sae	NBR 5921 CFR500	abnt
A588	aisi-sae	NBR 7007 AR350 COR	abnt
A709-50W	aisi-sae		

Avrupa	3
A709-50W	din-en
Fe510C2K1	din-en
S355J0W Kalitenin kendi adı	din-en
Birleşik Krallık	1
WR50B	bs
Fransa	1
E36WB3	afnor
Uluslararası	1
Fe355W	iso

Japonya	1
SMA50AW	jis
Rusya / BDT	1
17G1S	gost
İtalya	1
Fe510C2K1	uni
Kanada	1
350AAT	csa

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.

A242Gr.1 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.

1.8959

YAYIN

15 Eyl 2026