

MALZEME NUMARASI 1.8963 · SINIF 1.8

1.8963

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 9 bölgeden 29 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 29 9 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96 % ● Mn — 1 % ● Ni — 0.7 % ● Cr — 0.6 % ● Eser miktarda ve safsızlıklar · 1.8%

Logaritmik ölçek, %0,01 ile %100 arası — buradaki her değer, on kat aralıklarla doğrudan karşılaştırılabilir.

C		≤ 0.16
Si		≤ 0.5
Mn		0.5–1.5
P		0.035
S		0.035
Cr		0.4–0.8
Mo		≤ 0.3
Ni		0.65
V		0.02–0.12
Cu		0.25–0.55
Al		≥ 0.02
Ti		0.02–0.1
Nb		0.015–0.06
Zr		0.15

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

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

29 tanım · 12 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	15	Birleşik Krallık	1
K11430 Kalitenin kendi adı	uns	WR50C	bs
K11538 Kalitenin kendi adı	uns		
K11541 Kalitenin kendi adı	uns	Fransa	1
K11552 Kalitenin kendi adı	uns	E36WB4	afnor
K11567 Kalitenin kendi adı	uns		
K12010 Kalitenin kendi adı	uns	Japonya	1
K12032 Kalitenin kendi adı	uns	SMA570W	jis
K12043 Kalitenin kendi adı	uns		
K12044 Kalitenin kendi adı	uns	İtalya	1
K12211	uns	Fe510D2K1	uni
K12609	uns		
A588Gr.A	aisi-sae	Çekya	1
A600A	aisi-sae	15127	csn
A600B	aisi-sae		
A600C	aisi-sae	Slovakya	1
		15 127	stn
Avrupa	7	Kanada	1
A600C	din-en	400AAT	csa
Fe510D2KI	din-en		
S355J2G1W Kalitenin kendi adı	din-en		
S355J2W Kalitenin kendi adı	din-en		
S355J2W(+N)	din-en		
WSt52.3	din-en		
WTSt 52-3 Kalitenin kendi adı	din-en		

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.

1.8963 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.

1.8963

YAYIN

24 Ağu 2026