

MALZEME NUMARASI 1.0595 · SINIF 1.0

SM490YB

Malzeme no. 1.0595

S355K2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 8 bölgeden 11 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 11 8 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 6 kayıtlı
---	--	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

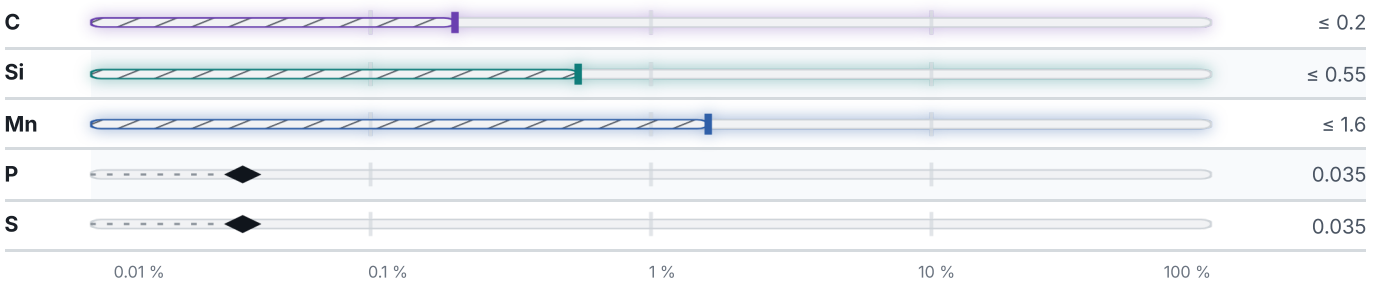
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Eser miktarda 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: Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

3 durumda 26 değer

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	510–680

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	470–630
≤ 16	355	–
16 – 40	345	–
40 – 63	335	–
63 – 80	325	–
80 – 100	315	–
100 – 150	295	450–600
150 – 250	–	450–600
150 – 200	285	–
200 – 250	275	–
250 – 400	–	450–600

DURUM · ÖLÇÜ	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	14	–
1 – 1.5	15	–
1.5 – 2	16	–
2 – 2.5	17	–
2.5 – 3	18	–
3 – 40	–	22
40 – 63	–	21
63 – 100	–	20
100 – 150	–	18
150 – 250	–	17

DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	325–365	15–21

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

11 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	4	Japonya	1
Fe510DD1	din-en	SM490YB	jis
S355K2 Kalitenin kendi adı	din-en	Portekiz	1
S355K2(+N)	din-en	Fe510-DD	np
S355K2G3 Kalitenin kendi adı	din-en	Güney Afrika	1
Birleşik Krallık	1	350WD	sans
50DD	bs	Belçika	1
Fransa	1	AE355-DD	nbn
E36-4	afnor	Güney Kore	1
		SM490YB Kalitenin kendi adı	ks

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.

SM490YB 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.

1.0595

YAYIN

5 Eyl 2026