

MALZEME NUMARASI 1.8818 · SINIF 1.8

S275M

Malzeme no. 1.8818

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 2 bölgeden 4 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 4 2 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 15 kayıtlı
---	---	--

Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 96.4 %
- Mn — 1.5 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.5 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 1.1%

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

C		≤ 0.13
Si		≤ 0.5
Mn		≤ 1.5
P		0.03
S		0.025
Cr		≤ 0.3
Mo		≤ 0.1
Ni		0.3
V		≤ 0.08
Cu		≤ 0.55
Al		≥ 0.02
Ti		≤ 0.05
Nb		≤ 0.05
N		0.015

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 827 °C	ÖNGÖRÜLEN AE1 716 °C	ÖNGÖRÜLEN ACM 378 °C	ÖNGÖRÜLEN BS 558 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Mekanik özellikler

1 durumda 11 değer

DURUM · ÖLÇÜ	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	275	–
16 – 40	265	–
≤ 40	–	370–530
40 – 63	255	360–520
63 – 80	245	350–510
80 – 100	245	350–510
100 – 120	240	350–510

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

4 tanım · 1 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	3	İtalya	1
FeE275KGTM	din-en	FeE275KGTM	uni
S275M Kalitenin kendi adı	din-en		
StE285TM	din-en		

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.

S275M hakkında talep

Talep oluştur

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

MALZEME NO.

1.8818

YAYIN

21 Ağu 2026