

MALZEME NUMARASI 1.0490 · SINIF 1.0

A572Gr.42

Malzeme no. 1.0490

S275N olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 6 bölgeden 12 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 12 6 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 14 kayıtlı
---	--	--

Kimyasal bileşim

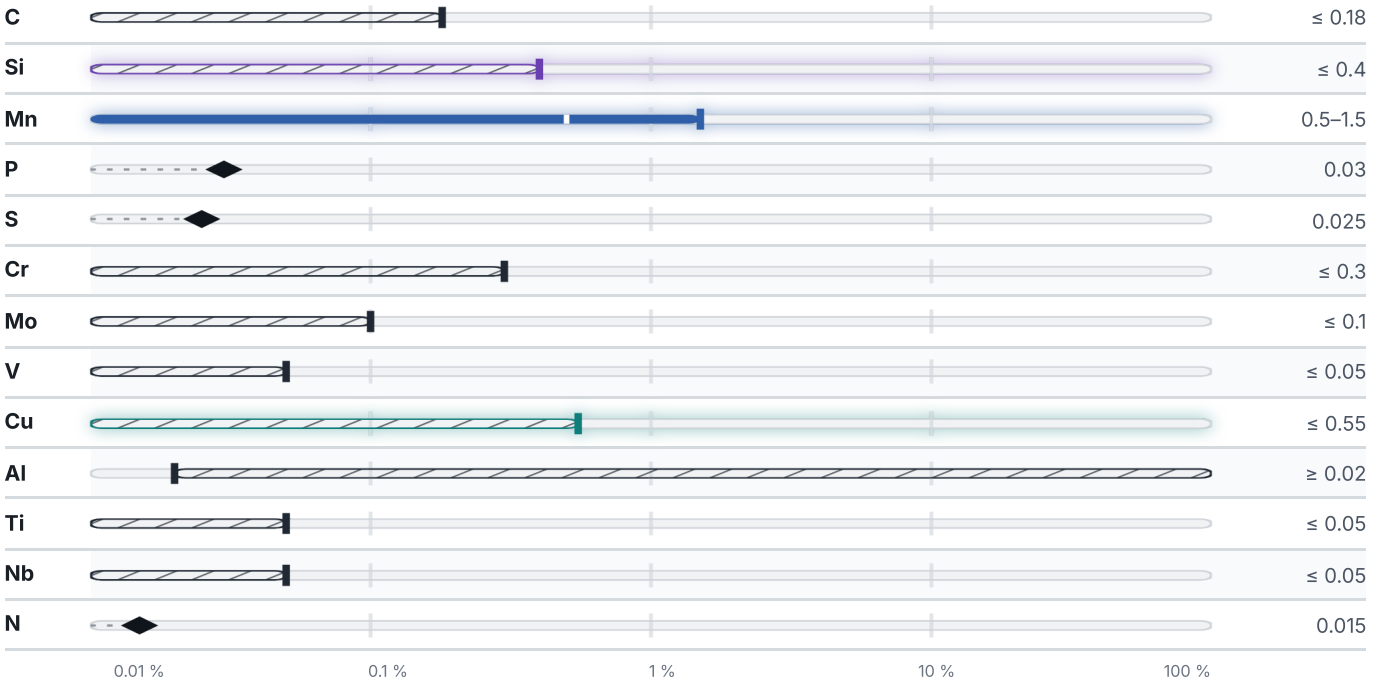
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.2 %
- Mn — 1 %
- Cu — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0.8%

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.

Mekanik özellikler

3 durumda 20 değer

DURUM · ÖLÇÜ	REH N/mm ²	A %	
≤ 16	275	24	
16 – 40	265	24	
40 – 63	255	24	
63 – 80	245	23	
80 – 100	235	–	
80 – 200	–	23	
100 – 150	225	–	
150 – 200	215	–	
200 – 250	205	23	
FLAT AND LONG PRODUCTS		RM N/mm ²	
≤ 100	370–510		
100 – 200	350–480		
200 – 250	350–480		
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Fiziksel özellikler

1 değer

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

12 tanım · 4 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	5	Amerika Birleşik Devletleri	3
1.0486	din-en	K03000	uns
A633A	din-en	A572Gr.42	aisi-sae
FeE275KGN	din-en	A633A	aisi-sae
S275N	din-en		
StE 285	din-en		

Birleşik Krallık	1	İtalya	1
43DD	bs	FeE275KGN	uni
Japonya	1	Güney Kore	1
SM400B	jis	SM400B Kalitenin kendi adı	ks

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.

A572Gr.42 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.

1.0490

YAYIN

9 Eyl 2026