

MALZEME NUMARASI 1.0143 · SINIF 1.0

45 C

Malzeme no. 1.0143

S275J0 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 16 bölgeden 25 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 25 16 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 8 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

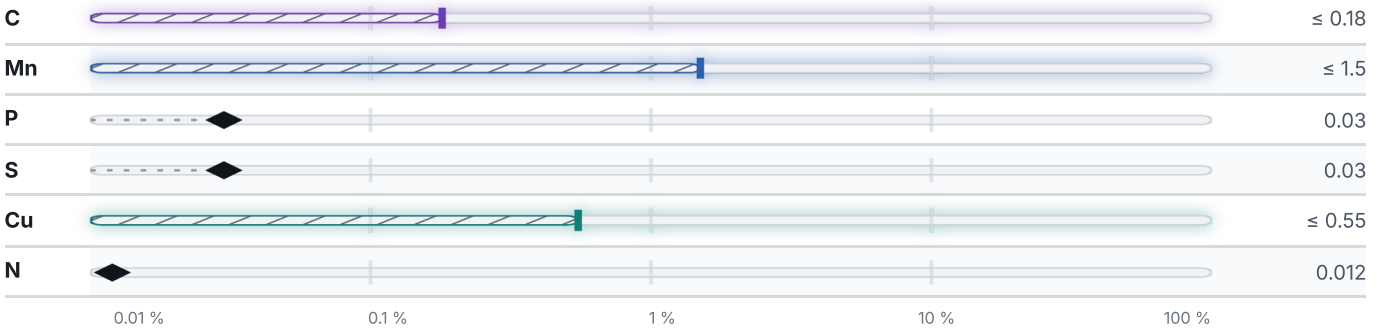
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



- Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 97.7 %
- Mn — 1.5 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Eser miktarlar 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: Si, Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

3 durumda 31 değer

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 3	–	430–580	
3 – 100	–	410–560	
≤ 16	275	–	
16 – 40	265	–	
40 – 63	255	–	
63 – 80	245	–	
80 – 100	235	–	
100 – 150	225	400–540	
150 – 250	–	380–540	
150 – 200	215	–	
200 – 250	205	–	
DURUM · ÖLÇÜ	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	15	–	
1 – 1.5	16	–	
1.5 – 2	17	–	
2 – 2.5	18	–	
2.5 – 3	19	–	
3 – 40	–	23	
40 – 63	–	22	
63 – 100	–	21	
100 – 150	–	19	
150 – 250	–	18	
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Pipe, GOST 10705-80	412	245	21
Rolled stock, GOST 535-2005	410–530	235–265	21–24
Sheet trick, GOST 14637-89	410–530	235–265	21–23

Fiziksel özellikler

2 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³
20	7.85
ÖZELLİK	DEĞER BİRİM
Yoğunluk	7.85 g/cm ³

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.

Standartlara göre adlandırmalar

25 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Avrupa	5	Fransa	1
Fe430C	din-en	E28-3	afnor
P265GH	din-en	Uluslararası	1
S275J0	Kalitenin kendi adı	E275C	iso
St 44-3 U	Kalitenin kendi adı	Norveç	1
St44-3	din-en	NS12143	ns
Amerika Birleşik Devletleri	2	Portekiz	1
K02702	uns	FE430-C	np
A578Gr.70	aisi-sae	Çin	1
Birleşik Krallık	2	Q275	gb
43C	bs	İtalya	1
Gr 43C	bs	Fe430C	uni
İspanya	2	Polonya	1
AE255C	une	St4W	pn
AE275C	une	Güney Afrika	1
Rusya / BDT	2	300 WC	sans
St4ps	gost	Avusturya	1
St4sp	gost	St430C	onorm
Macaristan	2	Belçika	1
45 C	msz	AE295C	nbn
Fe 275 C	msz		

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.

45 C 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.

1.0143

YAYIN

10 Eyl 2026