

MALZEME NUMARASI 1.0144 · SINIF 1.0

SM400C

Malzeme no. 1.0144

S275J2 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 22 bölgeden 64 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 64 22 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 6 kayıtlı
---	---	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

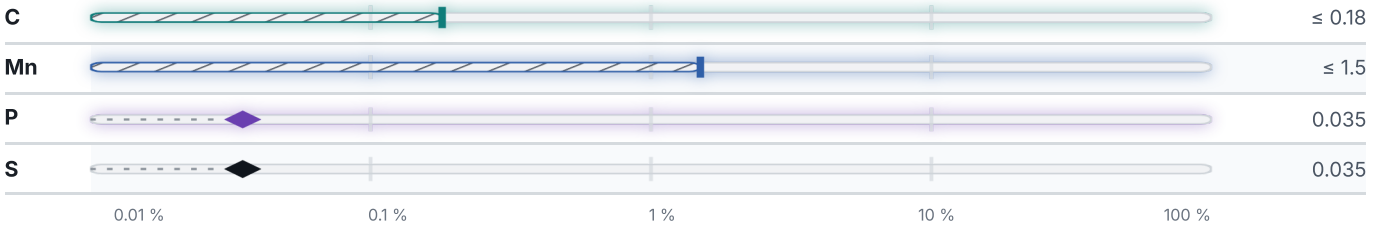
Kütlece oran (%)

Bu alaşım nedir



● Demir — hiçbir standartta belirtilmeyen kalan kısım — 98.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● Eser miktarlar ve safsızlıklar · 0 %

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 karşılaştırılabilirliği anlamına gelir.

Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: Si, Ni, Cr, Mo.

Mekanik özellikler

4 durumda 31 değer

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 3	—	430–580

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
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	400–510	225–255	22–25
DURUM · ÖLÇÜ	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	400–510	195–245	18–24

Fiziksel özellikler

2 değer

DURUM · ÖLÇÜ			RHO g/cm³
20			7.85
ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM	
Yoğunluk	7.85	g/cm³	

Teknolojik özellikler

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Kaynak kabiliyeti	limited weldability.	

Standartlara göre adlandırmalar

64 tanım · 8 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	10	İtalya	4	
K02601	Kalitenin kendi adı	uns	Fe430B	uni
K02702	Kalitenin kendi adı	uns	Fe430C(FN)	uni
K03000	Kalitenin kendi adı	uns	Fe430D	uni
A572	aisi-sae	Fe430D(FF)	uni	
A573	aisi-sae			
A573-81	aisi-sae	İsveç	4	
A573Gr.70	aisi-sae	1411	ss	
A611Gr.D	aisi-sae	1412	ss	
A633Gr.A	aisi-sae	1414	ss	
K03000	aisi-sae	1414-00	ss	
Avrupa	9	Uluslararası	3	
1.0144	din-en	E275-A	iso	
A633Gr.A	din-en	Fe430-A	iso	
Fe430D1	din-en	Fe430D	iso	
S275J2	Kalitenin kendi adı			
S275J2(+N)	din-en	Japonya	3	
S275J2G3	din-en	SM400A	jis	
S275J2G3C	Kalitenin kendi adı	SM400B	jis	
St 44-3 N	Kalitenin kendi adı	SM400C	jis	
St.44.2	din-en			
Birleşik Krallık	6	Rusya / BDT	3	
4360 43 C	bs	St4kp	gost	
43C	bs	St4ps	gost	
43D	bs	Cт4кп	gost	
Fe430D1FF	bs	Çekya	3	
S275J2G3	bs	11 448	csn	
S275N	bs	11423	csn	
		11428	csn	

Fransa	2
E28-3	afnor
E28-4	afnor
İspanya	2
AE275D	une
Fe430D1FF	une
Polonya	2
St4SW	pn
St4SX	pn
Bulgaristan	2
BSt4kp	bds
WSt4kp	bds
Belçika	2
AE255D	nbn
FE430D1FF	nbn
Güney Kore	2
SM400A	Kalitenin kendi adı ks
SM400C	Kalitenin kendi adı ks

Norveç	1
NS12-143	ns
Portekiz	1
Fe430-D	np
Çin	1
Q255	gb
Sırbistan	1
Č.0452	srps
Romanya	1
OL42.1	stas
Avusturya	1
St430D	onorm
Finlandiya	1
Fe44D	sfs

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.

SM400C 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.

1.0144

YAYIN

4 Eyl 2026