

MALZEME NUMARASI 1.0044 · SINIF 1.0

St42F

Malzeme no. 1.0044

S275JR olarak da geçer

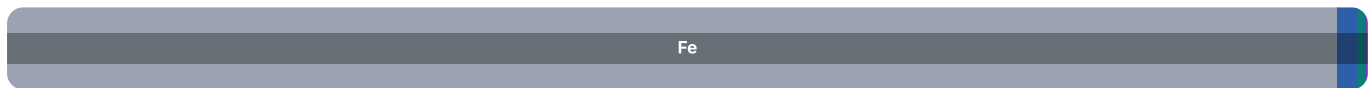
Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 25 bölgeden 130 standart tanımı.

YOĞUNLUK 7.85 g/cm ³	DİĞER ADLANDIRMALAR 130 25 bölgede	ÖZELLİK DEĞERLERİ 7 kayıtlı
---	--	---------------------------------------

Kimyasal bileşim

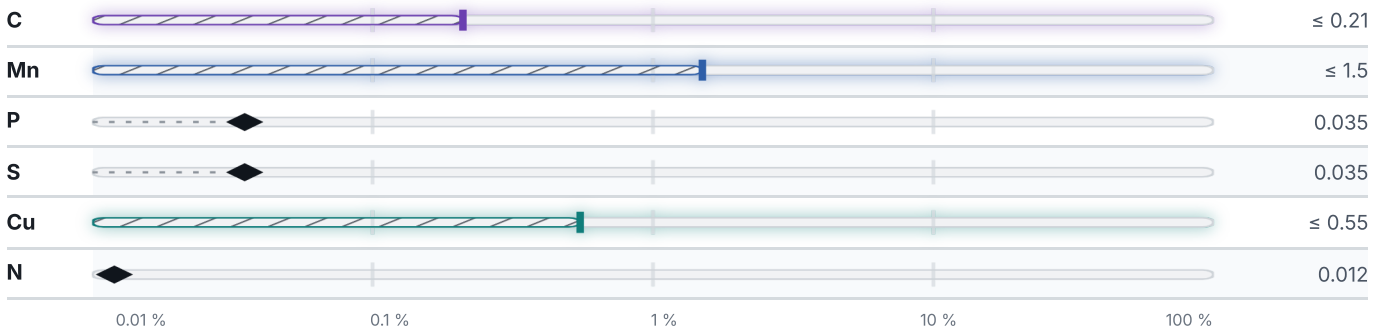
Kütlece oran (%)

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

2 durumda 22 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

Fiziksel özellikler

1 değer

DURUM · ÖLÇÜ	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

ÖZELLİK	DEĞER	BİRİM
Yoğunluk	7.85	g/cm ³

Standartlara göre adlandırmalar

130 tanım · 13 tanesi aynı olarak belgelenmiş

Amerika Birleşik Devletleri	25	Japonya	14		
G10200	Kalitenin kendi adı	uns	SM400A	jis	
K 02598	Kalitenin kendi adı	uns	SM400B	jis	
K02301	Kalitenin kendi adı	uns	SM400C	jis	
K02595	Kalitenin kendi adı	uns	SM41A	jis	
K02596	Kalitenin kendi adı	uns	SM520B	jis	
K02597	Kalitenin kendi adı	uns	SN400B	jis	
K02598	Kalitenin kendi adı	uns	SN400C	jis	
K02599	Kalitenin kendi adı	uns	SN490B	jis	
K02702	Kalitenin kendi adı	uns	SN490C	jis	
K03000	Kalitenin kendi adı	uns	SS400	jis	
1020	Kalitenin kendi adı	aisi-sae	SS41	jis	
A283D		aisi-sae	STK400	jis	
A529		aisi-sae	STKM19C	jis	
A570		aisi-sae	STKR400	jis	
A570(40)		aisi-sae			
A570Gr.40		aisi-sae	İspanya	7	
A573Gr.70		aisi-sae	A430B	une	
A611Gr.D		aisi-sae	AE255B	une	
G10200		aisi-sae	AE275B	une	
Gr.40		aisi-sae	AE275D	une	
Gr.D		aisi-sae	Fe430BFN	une	
GradeA		aisi-sae	Fe430D1FF	une	
GradeD		aisi-sae	S275JR	une	
K02702		aisi-sae			
A570		astm	Uluslararası	6	
			E275-C	iso	
Birleşik Krallık	20		E275-D	iso	
1449-43/25HR	bs		E275B	iso	
161-430	bs		Fe430-B	iso	
4360-43B	bs		Fe430-C	iso	
4360-43C	bs		Fe430-D	iso	
43A	bs				
43B	bs		Avrupa	5	
43C	bs		Fe430B	din-en	
43D	bs		Gr.D	din-en	
CEW4	bs		RSt42-2	din-en	
ERW4	bs		S275JR	Kalitenin kendi adı	din-en
Fe430BFN	bs		St 44-2	Kalitenin kendi adı	din-en
Fe430D1FF	bs				
Gr 43B	bs		Çin	5	
HFS4	bs		Q225	gb	
HFW4	bs		Q225A	gb	
HS	bs		Q255	gb	
S275J2G3	bs		Q255A	gb	
S275JR	bs		Q275Z	gb	
S275N	bs				
SAW4	bs				

İtalya	5
FE430B	uni
Fe430BFN	uni
Fe430C(FN)	uni
Fe430D(FF)	uni
S275JR	uni
Macaristan	5
45 B	msz
A 44	msz
Fe275B	msz
FK	msz
S275JR	msz
Bulgaristan	5
BSt4ps	bds
BSt4sp	bds
S275JR	bds
WSt4ps	bds
WSt4sp	bds
Fransa	4
E28-2	afnor
E28-3	afnor
E28-4	afnor
S275JR	afnor
Polonya	4
St4S	pn
St4SY	pn
St4V	pn
St4VY	pn
Rusya / BDT	3
St4ps	gost
St4sp	gost
Ст4пс	gost
İsveç	3
1411	ss
1412	ss
1414	ss

Çekya	3
11423	csn
11425	csn
11443	csn
Belçika	3
AE295B	nbn
FE430BFN	nbn
FE430D1FF	nbn
Kanada	3
260W	csa
260WT	csa
38W	csa
Romanya	2
OL42.1	stas
OL44.2	stas
Avusturya	2
St42F	onorm
St430B	onorm
Norveç	1
NS12142	ns
Portekiz	1
FE430-B	np
Slovakya	1
11 443	stn
Güney Afrika	1
300 WB	sans
Finlandiya	1
Fe44B	sfs
Güney Kore	1
STKM19C	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.

St42F 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.

1.0044

YAYIN

23 Ağu 2026