

MALZEME NUMARASI 1.0044 · SINIF 1.0

SM41A

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	Çekya	3
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	Belçika	3
Macaristan	5	AE295B	nbn
45 B	msz	FE430BFN	nbn
A 44	msz	FE430D1FF	nbn
Fe275B	msz	Kanada	3
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
Bulgaristan	5	38W	csa
BSt4ps	bds	Romanya	2
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds	Avusturya	2
WSt4sp	bds	St42F	onorm
Fransa	4	St430B	onorm
E28-2	afnor	Norveç	1
E28-3	afnor	NS12142	ns
E28-4	afnor	Portekiz	1
S275JR	afnor	FE430-B	np
Polonya	4	Slovakya	1
St4S	pn	11 443	stn
St4SY	pn	Güney Afrika	1
St4V	pn	300 WB	sans
St4VY	pn	Finlandiya	1
Rusya / BDT	3	Fe44B	sfs
St4ps	gost	Güney Kore	1
St4sp	gost	STKM19C	ks
Ст4пс	gost		
İsveç	3		
1411	ss		
1412	ss		
1414	ss		

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.

SM41A 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

11 Eyl 2026