

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0044 · КЛАСС 1.0

K02599

Номер материала 1.0044

также значится как S275JR

Химический состав, механические и физические характеристики и 130 стандартных обозначений из 25 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 130 в 25 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--	--	--

Химический состав

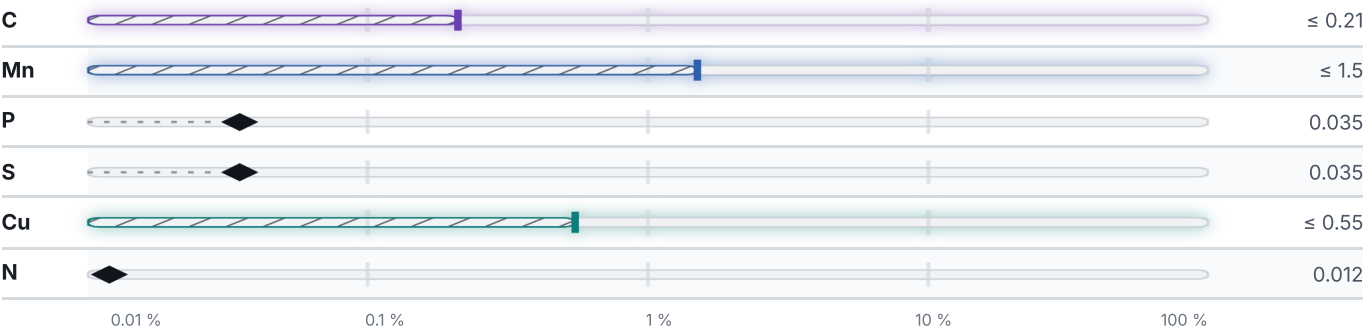
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.7 %
- Мn — 1.5 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

Логарифмическая шкала, от 0,01 % до 100 % — любое значение здесь напрямую сопоставимо с любым другим, декада за декадой.



Шкала логарифмическая, а не исходная доля элемента в сплаве — единственный честный способ показать 0,01 % и 100 % на одной картинке, а значит, любое значение здесь можно сравнить с любым другим.

Расчётные температуры превращения

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

22 значений в 2 состояниях

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	–

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	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

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.65	500

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

130 обозначений · 13 подтверждены как идентичные

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

Италия5		Чехия3	
FE430B	uni	11423	csn
Fe430BFN	uni	11425	csn
Fe430C(FN)	uni	11443	csn
Fe430D(FF)	uni		
S275JR	uni	Бельгия3	
Венгрия5		AE295B	nbn
45 B	msz	FE430BFN	nbn
A 44	msz	FE430D1FF	nbn
Fe275B	msz	Канада3	
FK	msz	260W	csa
S275JR	msz	260WT	csa
Болгария5		38W	csa
BSt4ps	bds	Румыния2	
BSt4sp	bds	OL42.1	stas
S275JR	bds	OL44.2	stas
WSt4ps	bds	Австрия2	
WSt4sp	bds	St42F	onorm
Франция4		St430B	onorm
E28-2	afnor	Норвегия1	
E28-3	afnor	NS12142	ns
E28-4	afnor	Португалия1	
S275JR	afnor	FE430-B	np
Польша4		Словакия1	
St4S	pn	11 443	stn
St4SY	pn	Южно-Африканская Республика1	
St4V	pn	300 WB	sans
St4VY	pn	Финляндия1	
Россия / СНГ3		Fe44B	sfs
St4ps	gost	Республика Корея1	
St4sp	gost	STKM19C	ks
Ст4пс	gost		
Швеция3			
1411	ss		
1412	ss		
1414	ss		

Примечание об использовании. Данные собраны по нашему наилучшему разумению из общедоступных стандартов и документации изготовителей. Они не заменяют ни испытания материала, ни документ о контроле по EN 10204. Сертификат качества по EN 10204 2.1, 3.1 или 3.2 просим запрашивать вместе с вашим запросом. Определяющим всегда является стандарт в действующей редакции.

Запрос по K02599

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ	ПОИСК МАРОК	НОМЕР МАТЕРИАЛА	ДАТА ВЫПУСКА
Перейти на страницу материала	Искать по всем маркам	1.0044	24 авг. 2026 г.