

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0044 · КЛАСС 1.0

AE275B

Номер материала 1.0044

также значится как S275JR

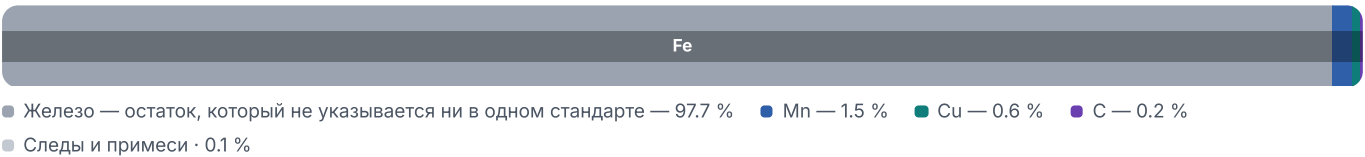
Химический состав, механические и физические характеристики и 130 стандартных обозначений из 25 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 130 в 25 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 7 в наличии
--------------------------------	--	--

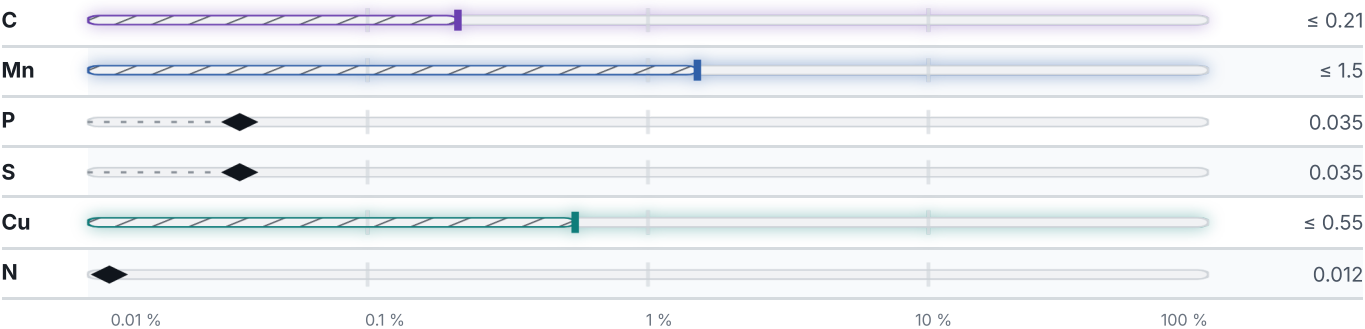
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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	

130 обозначений · 13 подтверждены как идентичные

Steel Equivalents · steelequivalents.com Без гарантии · не заменяет сертификат контроля Страница 3 из 5

Италия		5	Чехия		3
FE430B	uni		11423	csn	
Fe430BFN	uni		11425	csn	
Fe430C(FN)	uni		11443	csn	
Fe430D(FF)	uni				
S275JR	uni		Бельгия		3
Венгрия		5	AE295B	nbn	
45 B	msz		FE430BFN	nbn	
A 44	msz		FE430D1FF	nbn	
Fe275B	msz		Канада		3
FK	msz		260W	csa	
S275JR	msz		260WT	csa	
Болгария		5	38W	csa	
BSt4ps	bds		Румыния		2
BSt4sp	bds		OL42.1	stas	
S275JR	bds		OL44.2	stas	
WSt4ps	bds		Австрия		2
WSt4sp	bds		St42F	onorm	
Франция		4	St430B	onorm	
E28-2	afnor		Норвегия		1
E28-3	afnor		NS12142	ns	
E28-4	afnor		Португалия		1
S275JR	afnor		FE430-B	np	
Польша		4	Словакия		1
St4S	pn		11 443	stn	
St4SY	pn		Южно-Африканская Республика		1
St4V	pn		300 WB	sans	
St4VY	pn		Финляндия		1
Россия / СНГ		3	Fe44B	sfs	
St4ps	gost		Республика Корея		1
St4sp	gost		STKM19C	ks	
Ст4пс	gost				
Швеция		3			
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 AE275B

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

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0044	ДАТА ВЫПУСКА 2 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--