

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0036 · КЛАСС 1.0

Ust 37-2

Номер материала 1.0036

также значится как S235JR

Химический состав, механические и физические характеристики и 99 стандартных обозначений из 21 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	99 в 21 регионах	7 в наличии

Химический состав

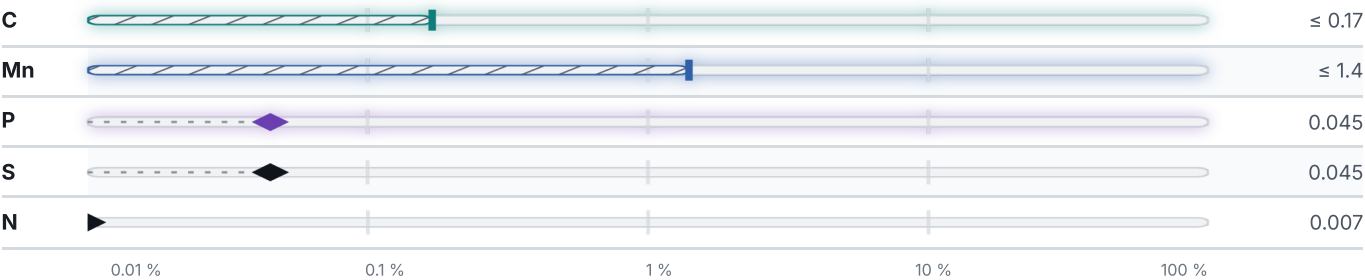
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.3 %
- Mn — 1.4 %
- C — 0.2 %
- P — 0 %
- 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

34 значений в 3 состояниях

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 3	–	360–510	
3 – 100	–	360–510	
≤ 16	235	–	
16 – 40	225	–	
40 – 63	215	–	
63 – 80	215	–	
80 – 100	215	–	
100 – 150	195	350–500	
150 – 250	–	340–490	
150 – 200	185	–	
200 – 250	175	–	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	17	–	
1 – 1.5	18	–	
1.5 – 2	19	–	
2 – 2.5	20	–	
2.5 – 3	21	–	
3 – 40	–	26	
40 – 63	–	25	
63 – 100	–	24	
100 – 150	–	22	
150 – 250	–	21	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	380	255	20
4 - 10	380	245	25
10 - 20	370	245	25
20 - 40	370	235	25

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

99 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты13		Великобритания10	
A283(A)	aisi-sae	1449-37/23CR	bs
A284Gr.D	aisi-sae	235JRG1	bs
A570(33)	aisi-sae	4360-40B	bs
A570(36)	aisi-sae	4449-250	bs
A573Gr.58	aisi-sae	Fe360B	bs
A611Gr.C	aisi-sae	Fe360D1FF	bs
K01804	aisi-sae	Gr 40A	bs
K02001	aisi-sae	HFS4	bs
K02301	aisi-sae	HFW4	bs
K02502	aisi-sae	S235J2G3	bs
K02601	aisi-sae		
K02701	aisi-sae	Франция7	
K02702	aisi-sae	4360-40D	afnor
Италия11		E24-3	afnor
		E24-4	afnor
Fe360B	uni	S235J0	afnor
Fe360BFU	uni	S235J2G3	afnor
Fe360C	uni	S235J2G4	afnor
Fe360CFN	uni	S235JRG1	afnor
Fe360D	uni		
Fe360DFF	uni	Китай7	
Fe37-2	uni	A3	gb
S235J0	uni	Q235	gb
S235J2G3	uni	Q235A	gb
S235J2G4	uni	Q235A-F	gb
S235JRG1	uni	Q235A-Z	gb
		Q235B	gb
		Q235B-Z	gb
		Испания6	
		AE235B	une
		AE235D	une
		Fe360B	une
		Fe360D1FF	une
		S235J2G3	une
		S235JRG1	une

Венгрия6		Европа3	
A1	msz	S235JR	Собственное название маркиdin-en
B38.24	msz	S235JRG1	Собственное название маркиdin-en
B38.24B	msz	Ust 37-2	Собственное название маркиdin-en
Fe235B/FU	msz		
S235J2G3	msz	Швеция	3
S235JRG1	msz	1311	ss
		1312	ss
		1313	ss
Болгария6		Бразилия3	
BSt3kp	bds	NBR 6648 CG26	abnt
BSt3ps	bds	NBR 6650 CF26	abnt
Ew-08AA	bds	NBR 7007 MR250	abnt
S235J2G3	bds		
S235JRG1	bds	Международный	2
WSt3kp	bds	E235-A	iso
		Fe360-A	iso
Чехия5		Япония2	
10216	csn	SS400	jis
10370	csn	STKM12A	jis
11343	csn		
11373	csn		
11378	csn		
Россия / СНГ4		Румыния2	
S255	gost	OB37	stas
St3kp	gost	OL37.1	stas
C255	gost		
Ст3кп	gost	Бельгия	2
		FE360B	nbn
		FED1FF	nbn
Польша4		Словакия1	
SS400	pn	11 373	stn
St3SX	pn		
St3SY	pn	Южно-Африканская Республика	1
St3W	pn	240 WA	sans
		Австрия	1
		St37F	onorm

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 Ust 37-2

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 1.0036	ДАТА ВЫПУСКА 21 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--