

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0038 · КЛАСС 1.0

HFS3

Номер материала 1.0038

также значится как RSt 37-2

Химический состав, механические и физические характеристики и 152 стандартных обозначений из 25 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 152 в 25 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	--	--

Химический состав

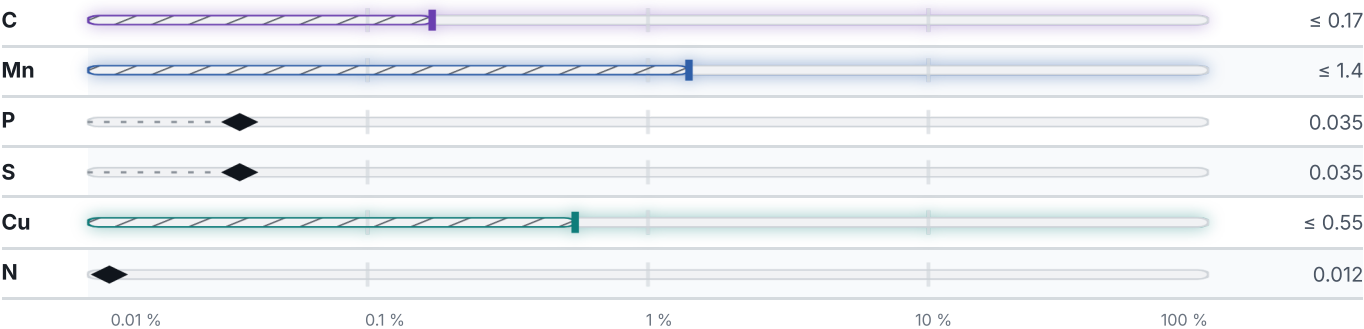
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.8 %
- Mn — 1.4 %
- 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

12 значений в 2 состояниях

NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 100	340	24
100 – 250	340	23
250 – 500	340	23

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
2 - 3.9	370	245	20
4 - 10	370	245	25

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

152 обозначений · 9 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		23	Италия		11
K01500	Собственное название марки	uns	FE360B		uni
K01702	Собственное название марки	uns	Fe360BFN		uni
K02401	Собственное название марки	uns	Fe360C		uni
K02502	Собственное название марки	uns	Fe360CFN		uni
K03000	Собственное название марки	uns	Fe360D		uni
A284Gr.D		aisi-sae	Fe360DFF		uni
A570		aisi-sae	Fe37-2		uni
A570 Gr. 36		aisi-sae	S235J0		uni
A570.36		aisi-sae	S235J2G3		uni
A573Gr.58		aisi-sae	S235J2G4		uni
A611Gr.C		aisi-sae	S235JRG2		uni
Gr.36		aisi-sae	Китай		10
GradeC		aisi-sae			
K01804		aisi-sae		15	
K02001		aisi-sae		40B	
K02301		aisi-sae		A3	
K02502		aisi-sae		Q235	
K02601		aisi-sae		Q235-A	
K02701		aisi-sae		Q235A-B	
K02702		aisi-sae		Q235A-Z	
M1017		aisi-sae		Q235B	
A283GRC		astm		Q235B-Z	
A570		astm		Q235C	
Великобритания		22	Франция		9
050A17		bs	A37-2		afnor
1449-27/23CR		bs	E 24-2 Ne –		afnor
1449-37/23CR		bs	E24-2		afnor
37/23HR		bs	E24-3		afnor
40B		bs	E24-4		afnor
40C		bs	S235J0		afnor
40D		bs	S235J2G3		afnor
4360 40 C		bs	S235J2G4		afnor
4360-40B		bs	S235JRG2		afnor
4360-40D		bs	Испания		8
4449-250		bs			
722M24		bs		AE235B-FN	
Fe360BFU		bs		AE235BFU	
Fe360D1FF		bs		AE235D	
Gr 40A		bs		Fe360BFN	
HFS3		bs		Fe360BFU	
HFS4		bs		Fe360D1FF	
HFW3		bs		S235J2G3	
HFW4		bs		S235JRG2	
S235J2G3		bs			
S235JR		bs			
S235JRG2		bs			

Япония	7	Международный	4
SAPH38	jis	E235-B	iso
SS330	jis	E235-C	iso
SS34	jis	Fe360-C	iso
SS400	jis	Fe360B	iso
STKM 12A	jis		
STKM 12A STKM 12C	jis	Швеция	4
STKM 12C	jis	1311	ss
		1312	ss
		1312-00	ss
		1313	ss
Польша	7	Чехия	4
St3S	pn	11342	csn
St3SX	pn	11373	csn
St3SY	pn	11375	csn
St3V	pn	11378	csn
St3V St3VY	pn		
St3VY	pn		
St3W	pn		
Венгрия	7	Финляндия	4
37 B	msz	Fe37B	sfs
A 38 B	msz	FORM300H	sfs
Fe 235 B	msz	RACOLD03F	sfs
Fe235B/FN	msz	RACOLD215S	sfs
Fe235D	msz		
S235J2G3	msz	Бразилия	3
S235JRG2	msz	NBR 6648 CG26	abnt
		NBR 6650 CF26	abnt
		NBR 7007 MR250	abnt
Болгария	7	Румыния	3
BSt3ps	bds	OL37.1	stas
BSt3sp	bds	OL37.2	stas
Ew-08AA	bds	OL37.4	stas
S235J2G3	bds		
S235JRG2	bds		
WSt3ps	bds		
WSt3sp	bds		
Европа	5	Бельгия	3
1.0038	din-en	FE360BFN	nbn
Fe360BFN	din-en	FE360BFU	nbn
RSt 37-2	din-en	FED1FF	nbn
S235JR	din-en	Словакия	1
S235JRG2	din-en	11 375	stn
		Сербия	1
		Ѓ.0361	srps
Россия / CHГ	5	Хорватия	1
S245	gost	Ѓ0361	hrn
St3ps	gost		
St3sp	gost	Южно-Африканская Республика	1
C245	gost	240 WA	sans
Cт3сп	gost		

Австрия	1	Канада	1
RSt360B	onorm	230G	csa

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 HFS3

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	1.0038	6 сент. 2026 г.