

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0060 · КЛАСС 1.0

E 335 Fe 590

Номер материала 1.0060

также значится как E335

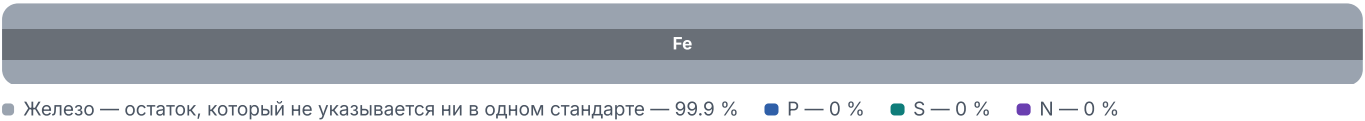
Химический состав, механические и физические характеристики и 69 стандартных обозначений из 21 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 69 в 21 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

27 значений в 3 состояниях

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	335	–	
16 – 40	325	–	
40 – 63	315	–	
63 – 80	305	–	
80 – 100	295	–	
100 – 150	275	550–710	
150 – 250	–	540–710	
150 – 200	265	–	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	8	–	
1 – 1.5	9	–	
1.5 – 2	10	–	
2 – 2.5	11	–	
2.5 – 3	12	–	
3 – 40	–	16	
40 – 63	–	15	
63 – 100	–	14	
100 – 150	–	12	
150 – 250	–	11	
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	—	197
200	—	186
300	—	175

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa
400	—	168
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Критическая точка Ac1	725	°C
Критическая точка Ac3	790	°C
Критическая точка Ar3	780	°C
Критическая точка Ar1	690	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

69 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ		17	Великобритания		6
6KHS	gost		4360-55C		bs
6KHVG	gost		4360-55E		bs
L6	gost		55 C E 335		bs
LR6	gost		55C		bs
PA-ZhGrDK6	gost		E335		bs
PKKh6	gost		Fe590-2FN		bs
S345	gost		Соединенные Штаты		5
St5ps	gost				
St5sp	gost		A572		aisi-sae
St6ps	gost		A572Gr.65		aisi-sae
St6sp	gost		A 572 Grade 65		astm
VSt6ps	gost		A572 Grade 55	Собственное название марки	astm
VSt6sp	gost		AGrade2	Собственное название марки	astm
ACHS-6	gost		Италия		5
ЖГр1.5Д3	gost				
ПКХ6-7.4	gost		E 335 Fe 590		uni
Ст6пс	gost		E335		uni
			Fe580		uni
			Fe590		uni
			Fe60-2		uni

Испания	4
A590	une
A590-2	une
E355	une
Fe590-2FN	une
Европа	3
E335	Собственное название маркиdin-en
Fe590-2	din-en
St 60-2	Собственное название маркиdin-en
Япония	3
SM 570 SM 58	jis
SM570	jis
SM58	jis
Швеция	3
1650	ss
1650-00	ss
1650-01	ss
Венгрия	3
A 60	msz
E355	msz
Fe590-2	msz
Болгария	3
ASt6	bds
E335	bds
WSt6sp	bds
Франция	2
A60-2	afnor
E335	afnor

Международный	2
Fe590	iso
FeE690	iso
Китай	2
HRB335	gb
Q345C	gb
Польша	2
MSt6	pn
St6	pn
Австрия	2
St590	onorm
St60F	onorm
Бельгия	2
A590-1.2	nbn
FE590-2FN	nbn
Чехия	1
11600	csn
Словакия	1
11 600	stn
Сербия	1
Ї.0645	srps
Румыния	1
OL60.1k	stas
Швейцария	1
St60-2	snv

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 E 335 Fe 590

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	1.0060	20 авг. 2026 г.