

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0070 · КЛАСС 1.0

A519 Grade 1030

Номер материала 1.0070

также значится как E360

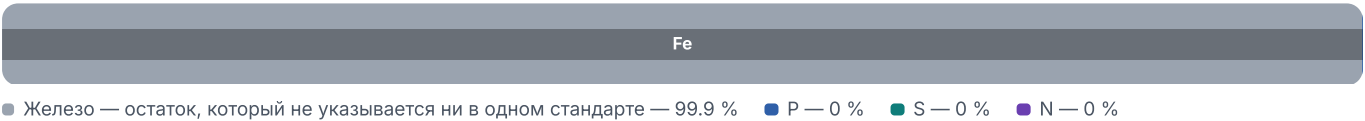
Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 31 в 17 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 5 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

33 значений в 3 состояниях

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	690–900
3 – 100	—	670–830

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²	
≤ 16	360	–	
16 – 40	355	–	
40 – 63	345	–	
63 – 80	335	–	
80 – 100	325	–	
100 – 150	305	650–830	
150 – 250	–	640–830	
150 – 200	295	–	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So	
≤ 1	4	–	
1 – 1.5	5	–	
1.5 – 2	6	–	
2 – 2.5	7	–	
2.5 – 3	8	–	
3 – 40	–	11	
40 – 63	–	10	
63 – 100	–	9	
100 – 150	–	8	
150 – 250	–	7	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
2 - 3.9	510	375	14
4 - 10	510	375	20
10 - 20	490	355	20
20 - 40	480	335	20

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

31 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Европа		4	Швеция		2
1.0070	din-en		1655-00	ss	
E360	Собственное название марки	din-en	1655-01	ss	
Fe690-2	din-en		Польша		2
St 70-2	Собственное название марки	din-en	Mst7	pn	
Соединенные Штаты		2	St7	pn	
A519 Grade 1030	Собственное название марки	astm	Венгрия		2
A572	Собственное название марки	astm	A 70	msz	
Великобритания		2	Fe 690-2	msz	
4360-55E	bs		Австрия		2
E360	bs		St690	onorm	
Франция		2	St70F	onorm	
A70	afnor		Китай		1
A70-2	afnor		Q390C	gb	
Испания		2	Чехия		1
A690	une		11700	csn	
A690-2	une		Словакия		1
Международный		2	11 700	stn	
Fe690	iso		Сербия		1
FeE690	iso		Ѓ.0745	srps	
Россия / СНГ		2	Бельгия		1
S375	gost		A690-1.2	nbn	
C375	gost				
Италия		2			
Fe680	uni				
Fe690	uni				

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 A519 Grade 1030

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	1.0070	15 сент. 2026 г.