

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1206 · КЛАСС 1.1

C50E

Номер материала 1.1206

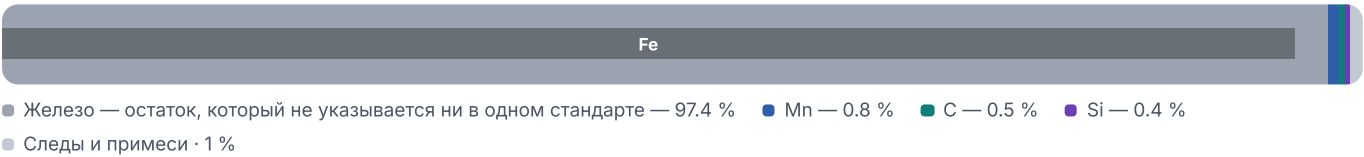
Химический состав, механические и физические характеристики и 33 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	33 в 17 регионах	9 в наличии

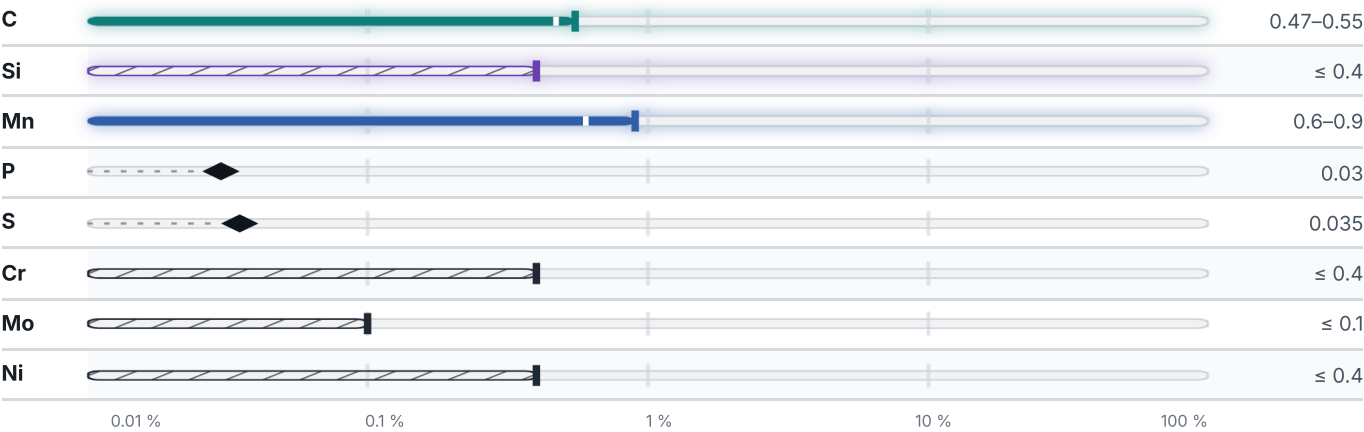
Химический состав

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3	РАСЧЁТНАЯ AE1	РАСЧЁТНАЯ ACM	РАСЧЁТНАЯ BS
753 °C	723 °C	663 °C	550 °C

Механические свойства

24 значений в 10 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	770–1100	5
10 – 16	730–1080	6
16 – 40	690–1050	7
40 – 63	650–1030	8
NORMALIZED	RM N/mm ²	A %
≤ 16	650	13
16 – 100	610	14
100 – 250	590	14
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	17
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1050
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1050–1650
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	217	180
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		181–269
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		295
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		325–505

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

33 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		8	Испания		1
G10490	Собственное название марки	uns	C45k		une
G10500	Собственное название марки	uns	Япония		
G10550		uns	S50C		
G10600		uns	Россия / СНГ		
1049	Собственное название марки	aisi-sae	50		gost
1050	Собственное название марки	aisi-sae	Италия		
1055		aisi-sae	C50		
1060		aisi-sae	Швеция		
Великобритания		4	1674		
O80M50		bs	Чехия		
O80M50 C50 C50E C50R		bs	12051		
C50 C50E C50R		bs	Бразилия		
CS50		bs	1050		
Франция		4	Латинская Америка		
C50E		afnor	1050		
XC 50 H1		afnor	Словакия		
XC48H1		afnor	12 051		
XC50		afnor	Венгрия		
Европа		2	C 50		
C50E	Собственное название марки	din-en	Румыния		
Ck 50	Собственное название марки	din-en	OLC50X		
Международный		2			
C50 C50E4 C50M2		iso			
C50E4		iso			
Польша		2			
55		pn			
60		pn			

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 C50E

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 1.1206	ДАТА ВЫПУСКА 24 авг. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--