

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1181 · КЛАСС 1.1

1.1181

Химический состав, механические и физические характеристики и 36 стандартных обозначений из 20 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.73 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 36 в 20 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

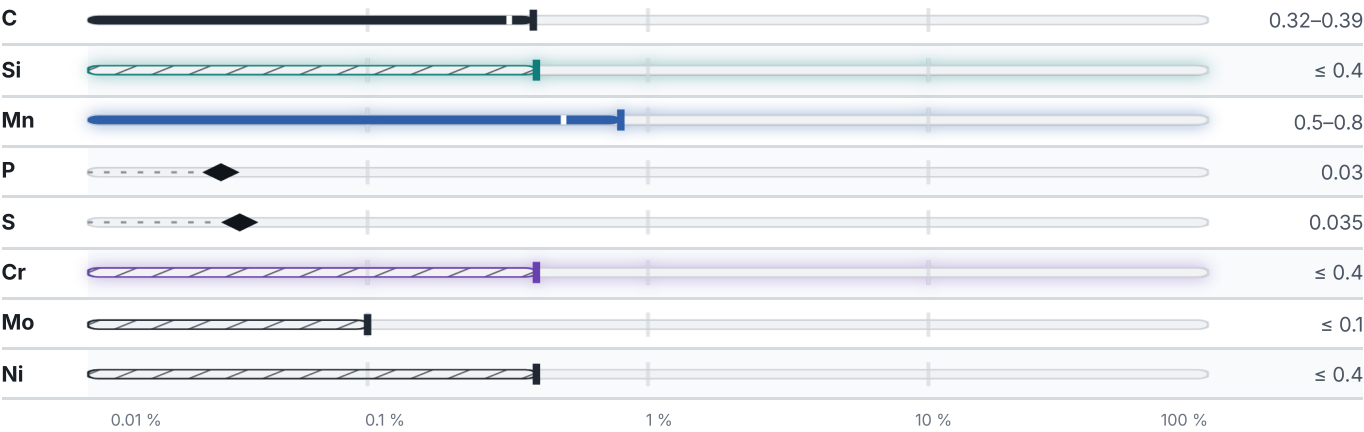
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.9 %

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 783 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 724 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 572 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 563 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

36 значений в 8 состояниях

NORMALIZED		RM N/mm ²	A %	
≤ 16		550	18	
16 – 100		520	19	
100 – 250		500	19	
250 – 500		480	–	
500 – 1000		470	–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		650–1000	6	
10 – 16		600–950	7	
16 – 40		580–880	8	
40 – 63		550–840	9	
63 – 100		520–800	9	
QUENCHED AND TEMPERED		REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8		430	630	17
8 – 20		380	600	19
20 – 50		320	550	20
50 – 80		290	500	20
SOFT ANNEALED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			540	
COLD ROLLED			RM N/mm ²	
0.3 – 3			930	
AS ROLLED AND TURNED			HB	
As rolled and turned			154–207	
SOFT ANNEALED		HB	HV	
Soft annealed		183	170	
COLD ROLLED			HV	
Cold rolled			275	

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.55	600

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.73	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

36 обозначений · 14 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		9	Швеция		2
G10340	Собственное название марки	uns	1572		ss
G10350	Собственное название марки	uns	SIS 14 1572	Собственное название марки	ss
G10380	Собственное название марки	uns	Международный		1
H10380	Собственное название марки	uns	C35E4		iso
1034	Собственное название марки	aisi-sae	Китай		1
1035	Собственное название марки	aisi-sae	35		gb
1038	Собственное название марки	aisi-sae	Италия		1
1038H	Собственное название марки	aisi-sae	C35		uni
C1034	Собственное название марки	aisi-sae	Чехия		1
Франция		3	12040		csn
XC 32	Собственное название марки	afnor	Бразилия		1
XC 38H1	Собственное название марки	afnor	1035		abnt
XC38		afnor	Латинская Америка		1
Европа		2	1038		copant
C35E	Собственное название марки	din-en	Словакия		1
Ck 35	Собственное название марки	din-en	12 040		stn
Великобритания		2	Польша		1
O80M36		bs	35		pn
CFS6		bs	Турция		1
Испания		2	Ç 1030		mke
C35k		une	Венгрия		1
F1130		une	C 35		msz
Япония		2	Румыния		1
S35C		jis	OLC35X		stas
S38C		jis	Финляндия		1
Россия / СНГ		2	C35		sfs
35		gost			
ct35		gost			

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 1.1181

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	1.1181	6 сент. 2026 г.