

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1181 · КЛАСС 1.1

1038H

Номер материала 1.1181

также значится как C35E

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

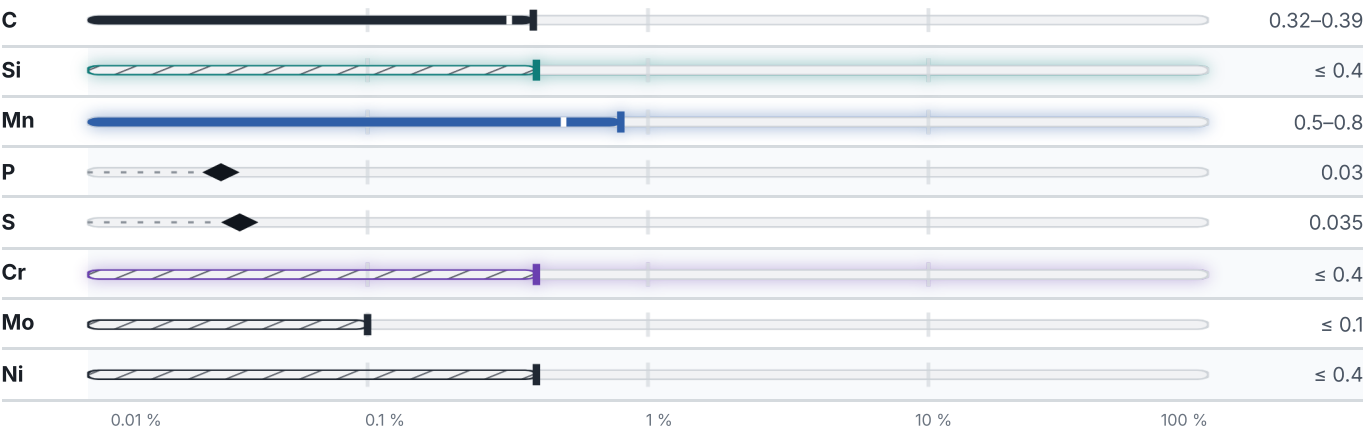
Массовая доля, %

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

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 1038H

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	1 сент. 2026 г.