

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5415 · КЛАСС 1.5

1.5415

Химический состав, механические и физические характеристики и 38 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 38 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 11 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

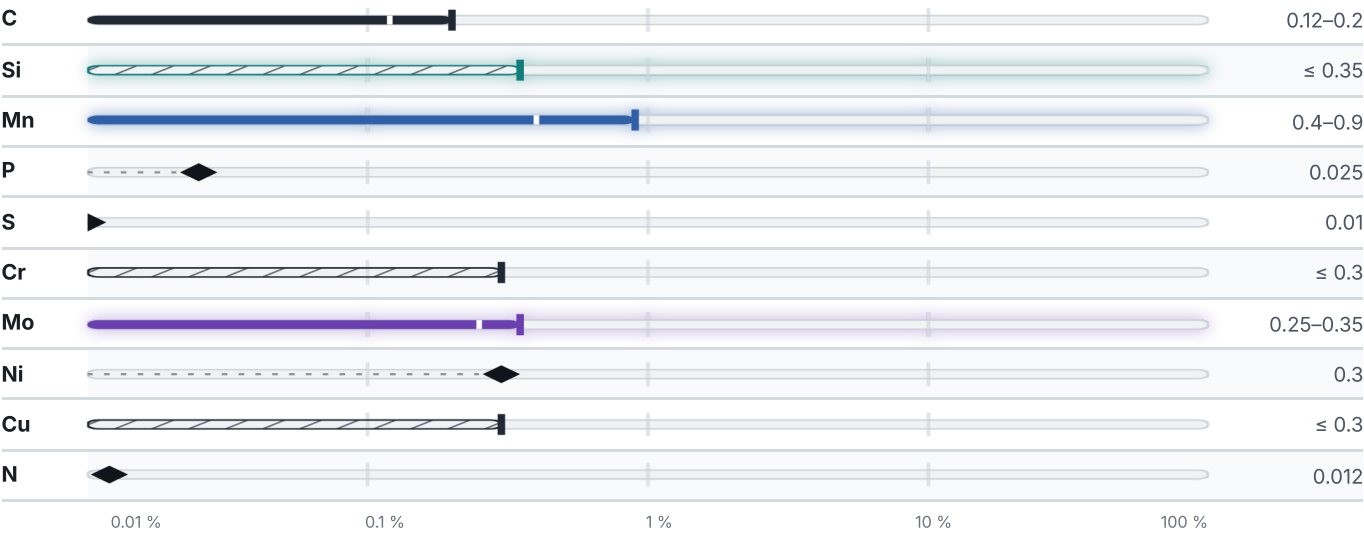
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.3 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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 816 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 721 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 432 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 565 °C
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Механические свойства

18 значений в 2 состояниях

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	270	—	—
40 – 60	260	—	23
≤ 40	—	—	24
≤ 60	—	440–590	—
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	—
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

38 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		12	Великобритания		4
K11820	Собственное название марки	uns	1501-240		bs
K12020	Собственное название марки	uns	1503-243B		bs
K12320	Собственное название марки	uns	240		bs
K12822	Собственное название марки	uns	243		bs
A204 (A)		aisi-sae	Испания		3
A204Gr.A		aisi-sae			
A204Gr.B		aisi-sae		16Mo3	une
ASTM A204Gr.A		aisi-sae		F.2601	une
A 182 Grade F1		astm	F.2601 -16 Mo 3		une
A 234 Grade WP1		astm	Международный		3
A 335 Grade P1		astm			
A204		astm		F26	iso
				P26	iso
Европа		4	TS26		iso
1.5415		din-en			
15Mo3	Собственное название марки	din-en			
16Mo3	Собственное название марки	din-en			
A204Gr.B		din-en			

Италия	3	Чехия	1
15Mo3	uni	15020	csn
16Mo3	uni		
16Mo3KW	uni	Словакия	1
Франция	2	15 020	stn
15D3	afnor	Польша	1
15M03	afnor	16M	pn
Япония	1	Сербия	1
STBA12	jis	Ѓ.7100	srps
Швеция	1	Австрия	1
2912	ss	15Mo3KW	onorm

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 1.5415

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	1.5415	29 авг. 2026 г.