

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.5637 · КЛАСС 1.5

1.5637

Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 10 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 31 в 10 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

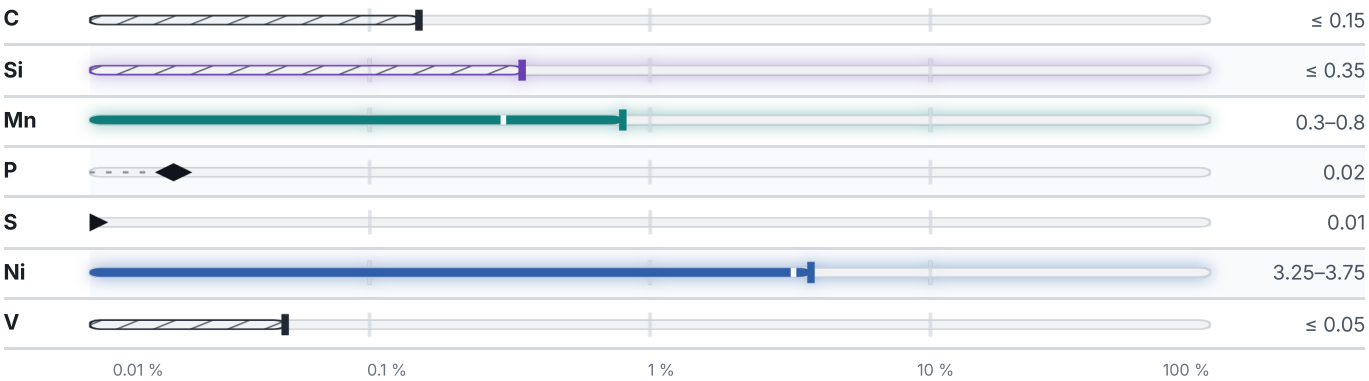
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.4 %
- Ni — 3.5 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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: Cr, Mo.

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 30	355	—	—
30 – 50	345	—	—
50 – 80	335	—	—
≤ 80	—	490–640	20–22

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 6 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		9	Япония		4	
K31718	Собственное название марки	uns	G3127 gr. SL3N255		jis	
K31918	Собственное название марки	uns	G3127 gr. SL3N440		jis	
K32018	Собственное название марки	uns	G3127 gr. SL5N590		jis	
K32025	Собственное название марки	uns	G3464 gr. STBL450		jis	
K41583		uns	Великобритания			3
A350-LF3		aisi-sae	1501-503-690		bs	
A 333 Grade 3		astm	BS1501 Gr 503		bs	
A 350 Grade LF3		astm	BS3603 gr. 503LT		bs	
A 420 Grade WPL3		astm	Испания			2
Европа		4	A-152		une	
1.5637		din-en	F.152		une	
10Ni14	Собственное название марки	din-en	Китай			2
12Ni14	Собственное название марки	din-en	07Ni5DR		gb	
X12Ni14		din-en	08Ni3DR		gb	
Франция		4	Международный			1
12N14		afnor	X9Ni5		iso	
12NJ14		afnor	Чехия			1
3.5Ni355		afnor	16329VN		csn	
Z10N05		afnor	Венгрия			1
			АН80		msz	

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 1.5637

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	1.5637	8 сент. 2026 г.