

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8935 · КЛАСС 1.8

1.8935

Химический состав, механические и физические характеристики и 7 стандартных обозначений из 4 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 7 в 4 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

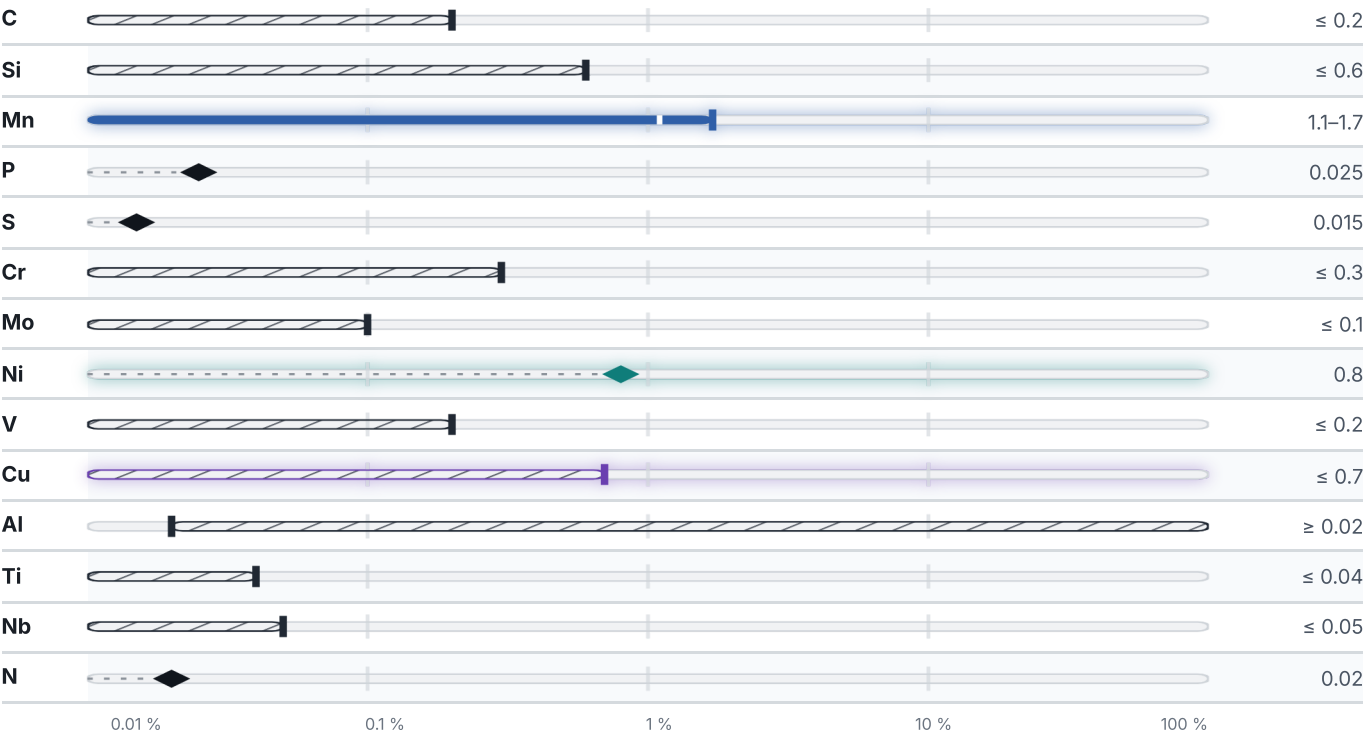
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.5 %
- Mn — 1.4 %
- Ni — 0.8 %
- Cu — 0.7 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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 807 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 708 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 438 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 540 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

10 значений в 2 состояниях

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	460	560–730	
16 – 60	–	570–720	
16 – 40	445	–	
40 – 60	430	–	
60 – 100	400	540–710	
NORMALIZING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Ø 80	500	320	19

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

7 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Европа	2	Россия / СНГ	2
P460NH	Собственное название марки din-en	18G2	gost
WStE 460	Собственное название марки din-en	18Г2	gost
Соединенные Штаты	2	Франция	1
K02900	uns	E460FP	afnor
K12202	uns		

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 1.8935

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	1.8935	16 сент. 2026 г.