

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8864 · КЛАСС 1.8

1.8864

Химический состав, механические и физические характеристики и 2 стандартных обозначения из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 2 в 2 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 16 в наличии
--	---	---

Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.1 %
- Mn — 1.7 %
- Ni — 1 %
- Si — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.7 %

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 802 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 708 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 429 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 515 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 50	460	—
50 – 100	440	—
≤ 100	—	550–720
100 – 150	400	500–670

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

2 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Европа	1	Соединенные Штаты	1
P460QL2	Собственное название марки din-en	K12437	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 1.8864

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

Отправить
запрос

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ

Перейти на страницу материала

ПОИСК МАРОК

Искать по всем маркам

НОМЕР МАТЕРИАЛА

1.8864

ДАТА ВЫПУСКА

21 сент. 2026 г.