

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8881 · КЛАСС 1.8

P690QL1

Номер материала 1.8881

Химический состав, механические и физические характеристики и 10 стандартных обозначений из 2 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	10 в 2 регионах	16 в наличии

Химический состав

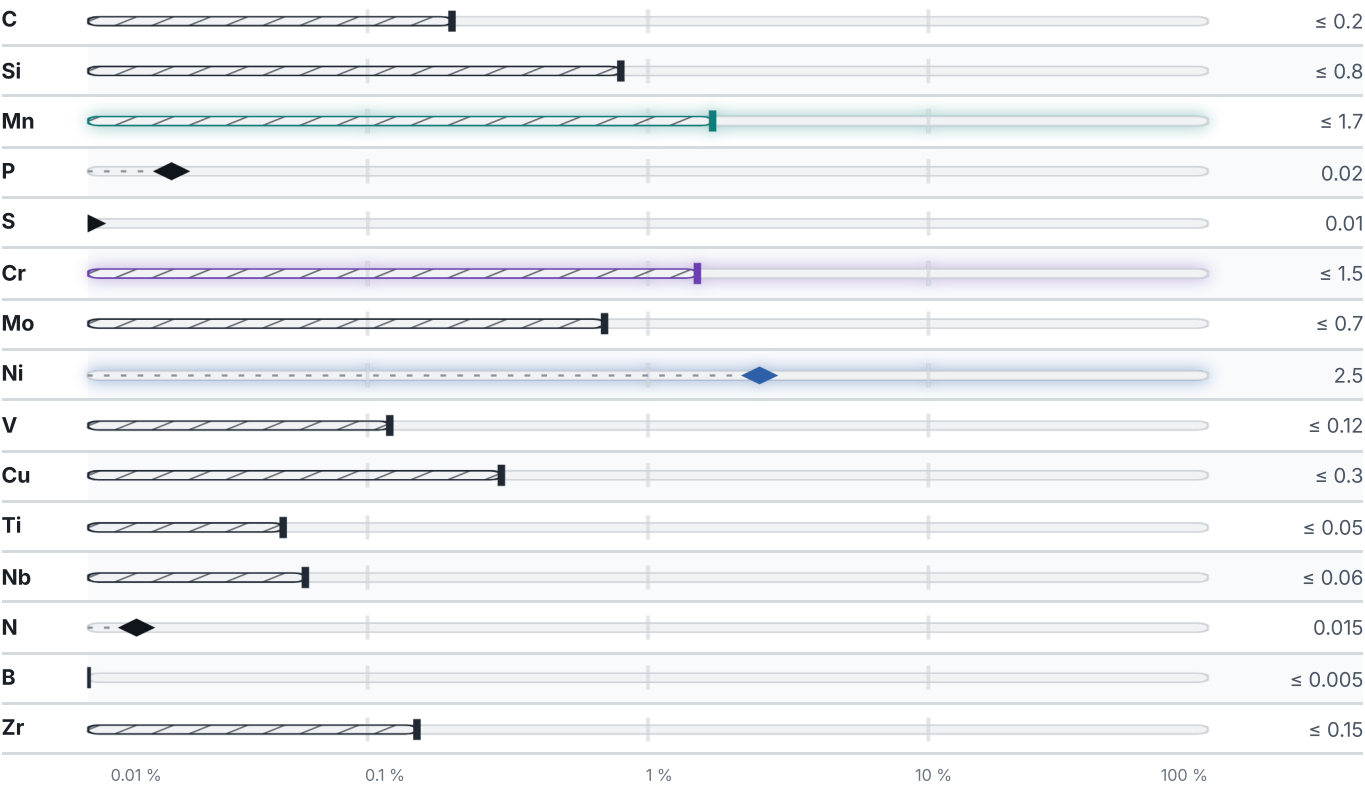
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 91.9 %
- Ni — 2.5 %
- Mn — 1.7 %
- Cr — 1.5 %
- Следы и примеси · 2.4 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства 5 значений в 1 состоянии

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 50	690	—
50 – 100	670	—
≤ 100	—	770–940
100 – 150	630	720–900

Физические свойства 1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах 10 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты 9		Европа 1	
K11511	uns	P690QL1	Собственное название марки din-en
K11576	uns		
K11625	uns		
K11630	uns		
K11646	uns		
K11683	uns		
K11856	uns		
K21604	uns		
K21650	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 P690QL1

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	1.8881	10 сент. 2026 г.