

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0487 · КЛАСС 1.0

WStE 285

Номер материала 1.0487

также значится как P275NH

Химический состав, механические и физические характеристики и 10 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 10 в 3 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

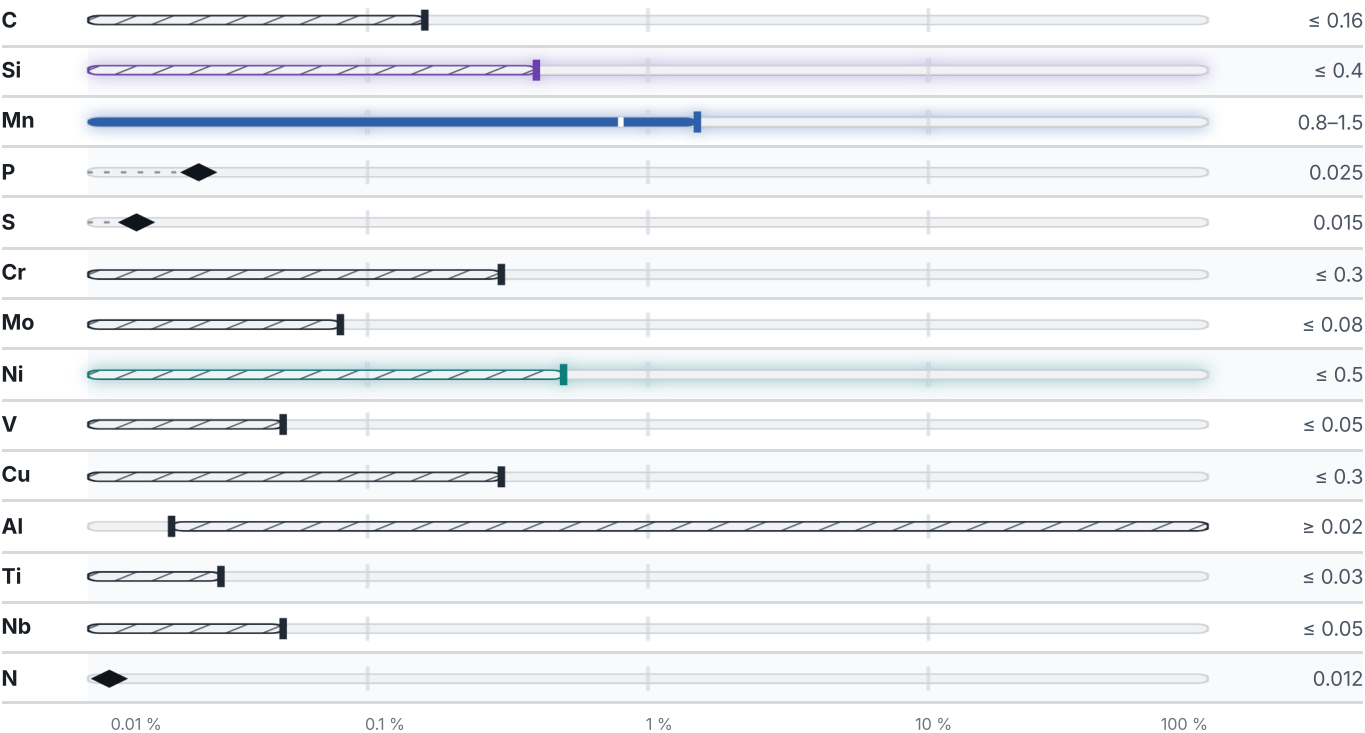
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.9 %
- Mn — 1.2 %
- Ni — 0.5 %
- Si — 0.4 %
- Следы и примеси · 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 813 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 711 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 401 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 554 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

12 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—
40 – 60	255	—	—
≤ 60	—	390–510	24
60 – 100	235	370–490	—
60 – 250	—	—	23
100 – 150	225	360–480	—
150 – 250	215	350–470	—

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
Нормализация	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

10 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		7	Европа		2
K01701	Собственное название марки	uns	P275NH	Собственное название марки	din-en
K01802	Собственное название марки	uns	WStE 285	Собственное название марки	din-en
K02100	Собственное название марки	uns	Великобритания		1
K02402	Собственное название марки	uns	224Gr.430		bs
K02403	Собственное название марки	uns			
K02703	Собственное название марки	uns			
A516Gr.60		aisi-sae			

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 WStE 285

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	1.0487	20 авг. 2026 г.