

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0305 · КЛАСС 1.0

P235GH TC1

Номер материала 1.0305

также значится как P235G1TH

Химический состав, механические и физические характеристики и 16 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	16 в 3 регионах	6 в наличии

Химический состав

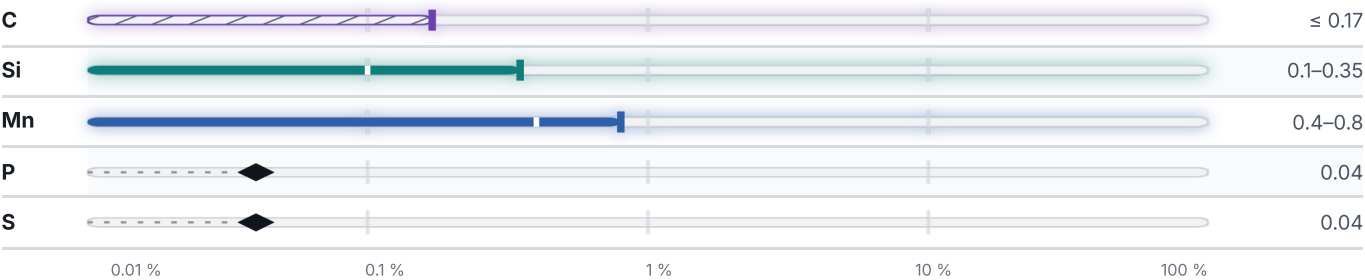
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.9 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.2 %
- C — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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

Зафиксированного состава недостаточно для расчёта температуры превращения этой марки — не хватает: Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

9 значений в 1 состоянии

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	235	—
16 – 40	225	—
40 – 60	215	—
60 – 100	200	—
≤ 100	—	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

16 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

Европа		8	Соединенные Штаты		7
1.0305	din-en		K01200	Собственное название марки	uns
P235G1TH	din-en	Собственное название марки	K01201	Собственное название марки	uns
P235GH	din-en	Собственное название марки	K01807	Собственное название марки	uns
P235GH TC1	din-en		K02501	Собственное название марки	uns
P235GH TC2	din-en		K02504	Собственное название марки	uns
St 35.8	din-en	Собственное название марки	A 106 Grade A		astm
St 35.8/I	din-en		A 234 Grade WPA		astm
St 35.8/III	din-en		Чехия		1
			12021		csn

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 P235GH TC1

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	1.0305	8 сент. 2026 г.