

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0721 · КЛАСС 1.0

1.0721

Химический состав, механические и физические характеристики и 35 стандартных обозначений из 15 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 35 в 15 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 6 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

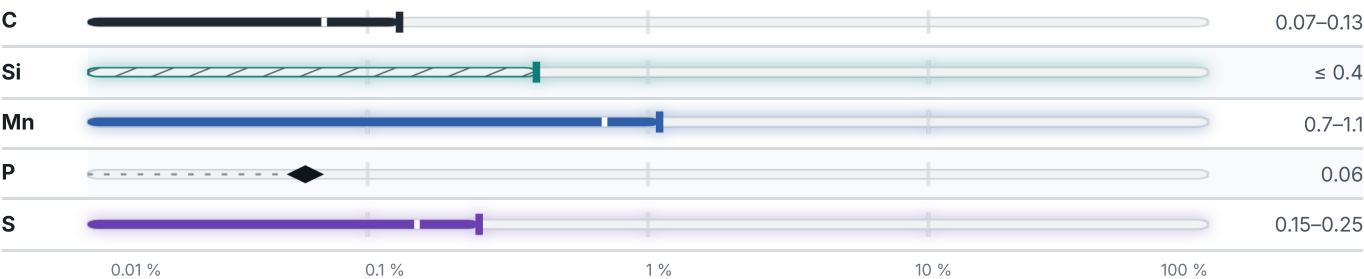
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.3 %
- Mn — 0.9 %
- Si — 0.4 %
- S — 0.2 %
- Следы и примеси · 0.2 %

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

11 значений в 2 состояниях

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	520–780	7

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
10 – 16	490–740	8
16 – 40	460–720	9
40 – 63	410–660	10
63 – 100	380–630	11
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		105–156

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	15	Франция	2
G11080	Собственное название маркиuns	10F1	afnor
G11090	Собственное название маркиuns	10PbF2	afnor
1108	Собственное название маркиaisi-sae	Япония	2
1109	Собственное название маркиaisi-sae	10S20	Собственное название маркиjis
1111	Собственное название маркиaisi-sae	SUM21	jis
1113	aisi-sae	Болгария	2
1211	aisi-sae	A10	bds
1212	aisi-sae	A12	bds
1214	aisi-sae	Великобритания	1
B1111	Собственное название маркиaisi-sae	210M15	bs
B1112	aisi-sae	Китай	1
B1113	aisi-sae	Y12	gb
B1114	aisi-sae	Россия / СНГ	1
G11080	aisi-sae	A12	gost
Gr.1108	aisi-sae	Италия	1
Испания	3	CF10S20	uni
-10S20	une		
10SPb20	une		
F.2121	une		
Европа	2		
1.0721	din-en		
10 S20	Собственное название маркиdin-en		

Швеция	1	Польша	1
1912	ss	A11	pn
Чехия	1	Румыния	1
11110	csn	AUT12	stas
Словакия	1		
11 110	stn		

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 1.0721

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 1.0721	ДАТА ВЫПУСКА 7 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	--