

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0721 · КЛАСС 1.0

AUT12

Номер материала 1.0721

также значится как 10 S20

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

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	35 в 15 регионах	6 в наличии

Химический состав

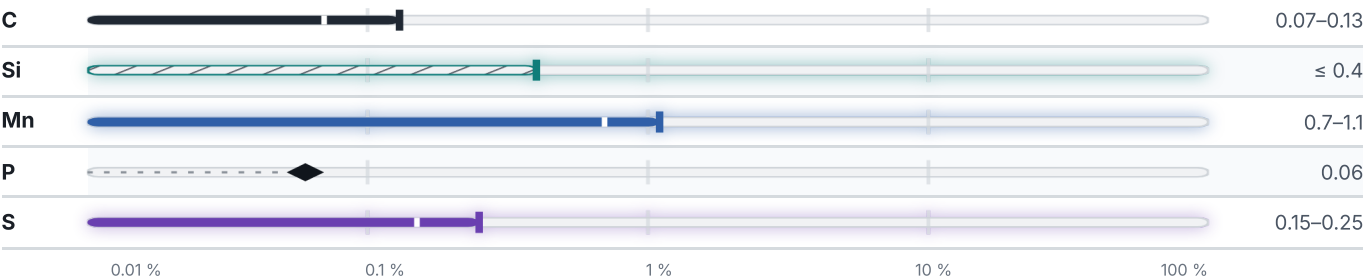
Массовая доля, %

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
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/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	250
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

35 обозначений · 8 подтверждены как идентичные

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

Россия / СНГ	1	Словакия	1
A12	gost	11 110	stn
Италия	1	Польша	1
CF10S20	uni	A11	pn
Швеция	1	Румыния	1
1912	ss	AUT12	stas
Чехия	1		
11110	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 AUT12

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	1.0721	28 авг. 2026 г.