

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0332 · КЛАСС 1.0

SPHD

Номер материала 1.0332

также значится как DD 11

Химический состав, механические и физические характеристики и 42 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 42 в 16 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 5 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

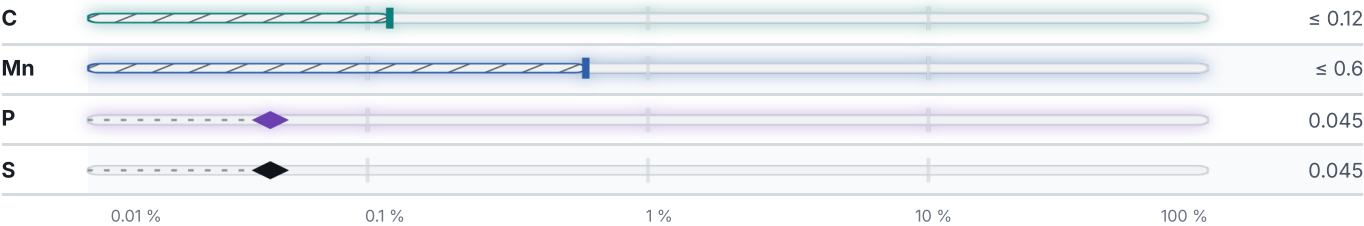
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 99.2 %
- Mn — 0.6 %
- C — 0.1 %
- P — 0 %
- Следы и примеси · 0 %

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: Si, Ni, Cr, Mo.

Механические свойства

10 значений в 3 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm ²	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
1 – 2	170–360	–	–
1 – 1.5	–	22	–
1.5 – 2	–	23	–
2 – 11	170–340	–	–
2 – 3	–	24	–
3 – 11	–	–	28
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A %	
Plate/Sheet Hot-rolled	270	30–39	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A %	
Plate/Sheet	270	30–39	

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

42 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		12	Европа		3
1015		aisi-sae	CS		din-en
1017		aisi-sae	DD 11	Собственное название марки	din-en
A366		aisi-sae	StW 22	Собственное название марки	din-en
A621		aisi-sae			
A621CQ		aisi-sae	Россия / СНГ		
CS		aisi-sae	15kp		gost
G10080		aisi-sae	15кп		gost
G10150		aisi-sae	ст.15кп		gost
G10170		aisi-sae			
M1015		aisi-sae	Франция		
M1017		aisi-sae	1 C		afnor
A 1011CS Type B	Собственное название марки	astm	DD11		afnor
Великобритания		4	Испания		2
1449-4HR		bs	AP11		une
14HR		bs	DD11		une
DD11		bs			
HR3		bs			

Япония	2	Болгария	2
PHD	jis	15kp	bds
SPHD	jis	DD11	bds
Чехия	2	Австрия	2
11320	csn	St12F	onorm
11331	csn	St22F	onorm
Польша	2	Международный	1
08J	pn	HR2	iso
15X	pn	Китай	1
Австралия / Новая Зеландия	2	15F	gb
CA1	as-nzs	Италия	1
HA1	as-nzs	FeP11	uni
		Республика Корея	1
		SPHD Собственное название марки	ks

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 SPHD

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	1.0332	29 авг. 2026 г.