

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0562 · КЛАСС 1.0

223Gr.490

Номер материала 1.0562

также значится как P355N

Химический состав, механические и физические характеристики и 74 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 74 в 17 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 15 в наличии
--------------------------------	---	---

Химический состав

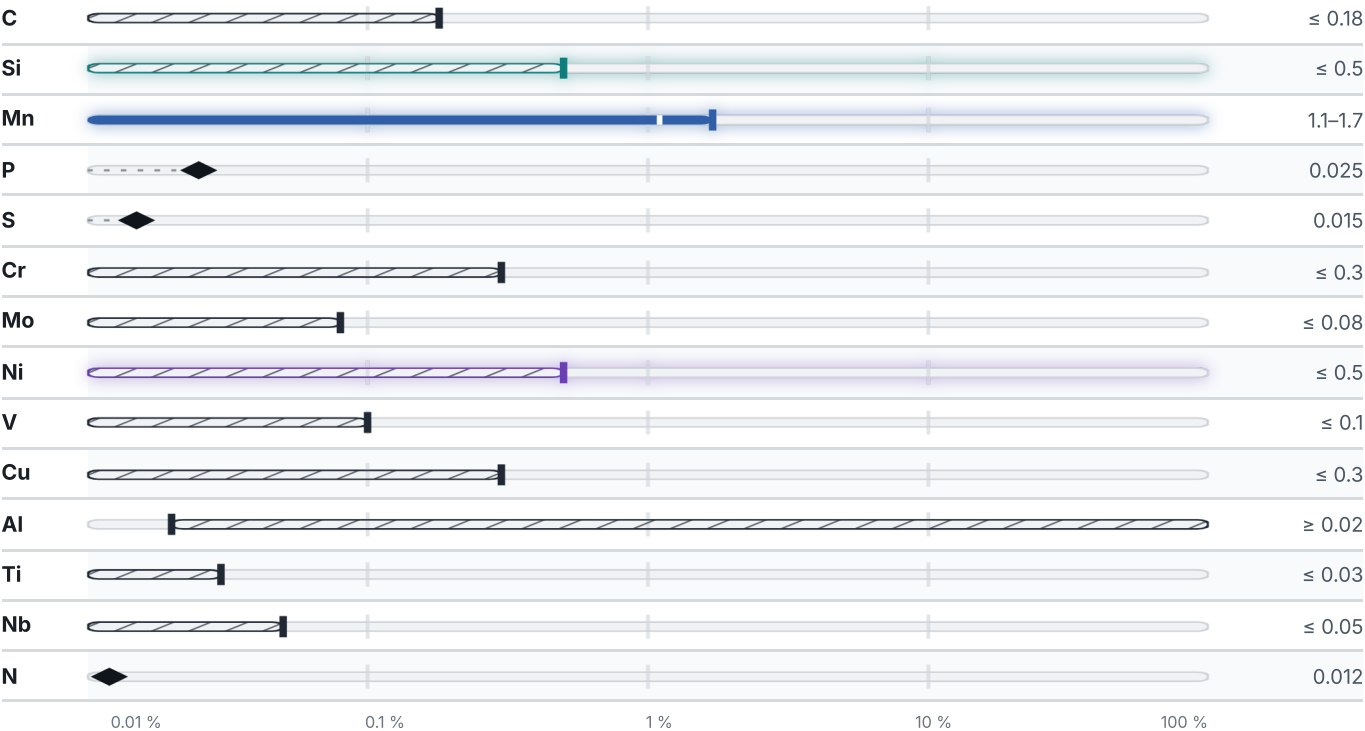
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.5 %
- Mn — 1.4 %
- Si — 0.5 %
- Ni — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.1 %

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 811 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 710 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 421 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 546 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

15 значений в 2 состояниях

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Hot-rolled	490–610	275–325	17–23

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

74 обозначений · 12 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		30	Япония		6
K 12447		uns	SM490A		jis
K01600	Собственное название марки	uns	SM490B		jis
K02007	Собственное название марки	uns	SM490C		jis
K02700	Собственное название марки	uns	SM490YA		jis
K02701		uns	SM490YB		jis
K02803	Собственное название марки	uns	STK490		jis
K02900		uns			
K03009	Собственное название марки	uns	Испания		4
K03300	Собственное название марки	uns	AE355DD		une
K11803	Собственное название марки	uns	AE355KG		une
K12000	Собственное название марки	uns	DD		une
K12001		uns	P355N		une
K12037	Собственное название марки	uns			
K12211		uns	Европа		3
K12437		uns	1.0562		din-en
K12447		uns	P355N	Собственное название марки	din-en
K12609		uns	StE 355	Собственное название марки	din-en
A537CL1	aisi-sae		Великобритания		3
A588	aisi-sae				
A633 (C)	aisi-sae		223Gr.490		bs
A633Gr.C	aisi-sae		50DD		bs
A852	aisi-sae		P355N		bs
K01600	aisi-sae				
K02700	aisi-sae		Италия		3
K02701	aisi-sae		FeE355KG		uni
K02803	aisi-sae		FeE355KKW		uni
K11430	aisi-sae		P355N		uni
A 694 Grade F52	astm		Финляндия		3
A 860 Grade WPHY52	astm				
A633	astm		Fe355DP		sfs
Франция		10	RAEX355N		sfs
A510AP	afnor		RAEX384P		sfs
E355R	afnor		Россия / СНГ		2
E355R/FP	afnor		15GF		gost
FeE355KGN	afnor		15ГФ		gost
FP	afnor				
P355N	afnor		Швеция		2
S355M	afnor		2106		ss
S355ML	afnor		2132		ss
S355N	afnor				
S355NL	afnor		Болгария		2
			10G2SBSBB		bds
			10G2SFTSFT		bds
			Международный		1
			E355		iso

Китай	1	Румыния	1
20	gb	OCS355.5a	stas
Польша	1	Республика Корея	1
18G2A	pn	SM490B Собственное название марки	ks
Венгрия	1		
52D	msz		

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 223Gr.490

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	1.0562	28 авг. 2026 г.