

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4845 · КЛАСС 1.4

SUS310

Номер материала 1.4845

также значится как X12CrNi25-21

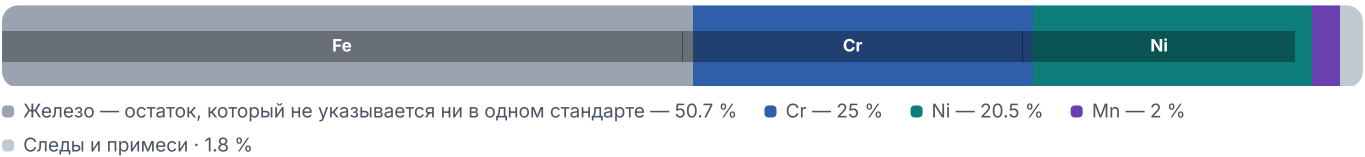
Химический состав, механические и физические характеристики и 91 стандартных обозначений из 20 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.9 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 91 в 20 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
-------------------------------	---	---

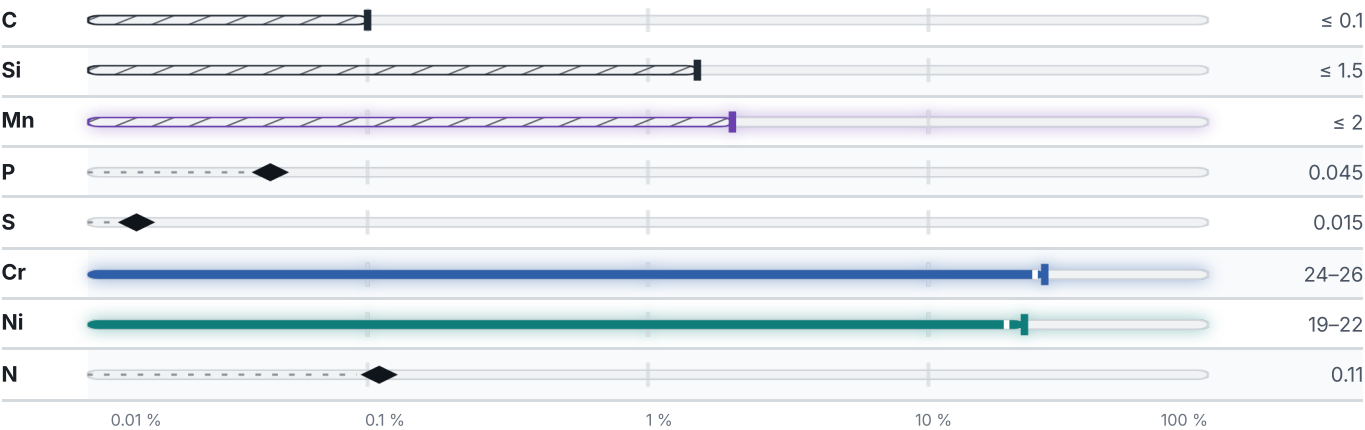
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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: Mo.

Механические свойства

17 значений в 6 состояниях

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 212 × 60	500	200	35	50
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	196	35	50
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	540	265	35	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	510	245	35	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²		A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79	570		19–38	

Физические свойства

2 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.9	204	—	13.8	—	1000
100	—	—	14.9	15.9	538	—
200	—	—	15.7	—	—	—
300	—	186	16.6	18.8	—	—
400	7.76	180	17.3	—	—	—
500	7.72	173	17.5	—	—	—
600	7.67	163	17.85	21.7	—	—
700	7.62	153	17.85	—	—	—
800	—	144	—	—	—	—
900	7.54	—	—	—	—	—
ХАРАКТЕРИСТИКА				ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность				7.9	g/cm³	

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	

Обозначения в разных стандартах

91 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		33	Япония	8	
S31008	Собственное название марки	uns	SUH310	jis	
30310S		aisi-sae	SUS 310S	jis	
31 OS		aisi-sae	SUS 310SFB	jis	
310		aisi-sae	SUS 310STP	jis	
310 H		aisi-sae	SUS 310TB	jis	
310S	Собственное название марки	aisi-sae	SUS Y 310S	jis	
314		aisi-sae	SUS310	jis	
S31000		aisi-sae	SUS310STB	jis	
S31008		aisi-sae	Россия / CHГ	7	
S31009		aisi-sae			
S31400		aisi-sae			
A1012	astm	10Ch23N18			gost
A167	astm	10KH23N18			gost
A176	astm	20Ch23N18			gost
A213	astm	20KH23N18			gost
A240	astm	20X23H18			gost
A249	astm	X23H18			gost
A264	astm	ЭИ417			gost
A276	astm	Великобритания	5		
A312	astm				
A314	astm				
A358	astm				
A409	astm				
A473	astm				
A479	astm				
A484	astm				
A511	astm				
A554	astm				
A580	astm	Соединенные Штаты / Авиакосмическая	5		
A813	astm				
A814	astm				
A924	astm				
A943	astm				
				Франция	4
		AF Z12CN25-20	afnor		
		Z12CN2520	afnor		
		Z12CN26-21	afnor		
		Z8CN25-20	afnor		

Италия	4	Испания	2
X22CrNi25-20	uni	F.331	une
X6CrNi25-21	uni	X8CrNi25-21	une
X6CrNi25-21KG	uni	Международный	2
X6CrNi2520	uni	H16	iso
Швеция	4	X6CrNi25-21	iso
2361	ss	Чехия	1
2381	ss	17255	csn
7RE10AE	ss	Словакия	1
8RE10R	ss	17 255	stn
Польша	4	Венгрия	1
G205	pn	H9	msz
H23N18	pn	Румыния	1
H25N20S2	pn	12NiCr250	stas
H25N21	pn	Австралия / Новая Зеландия	1
Европа	3	310S	as-nzs
1.4845	din-en	Болгария	1
X12CrNi25-21	din-en	Ch23N18	bds
X8CrNi25-21	din-en	Республика Корея	1
Китай	3	STS310S	ks
0Cr25Ni20	gb		
1Cr25Ni20Si2	gb		
0Cr25Ni20	gb		

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 SUS310

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	1.4845	24 авг. 2026 г.