

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4828 · КЛАСС 1.4

H8

Номер материала 1.4828

также значится как X15CrNiSi20-12

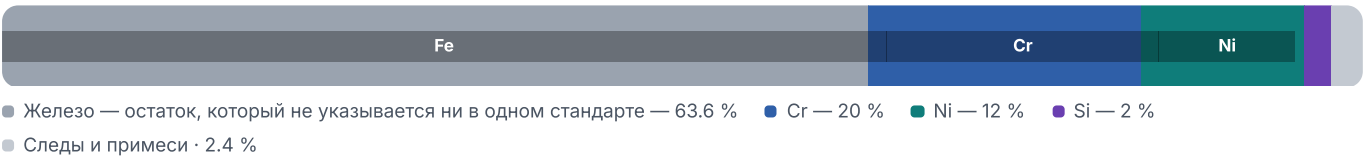
Химический состав, механические и физические характеристики и 77 стандартных обозначений из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.9 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 77 в 19 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
-------------------------------	---	--

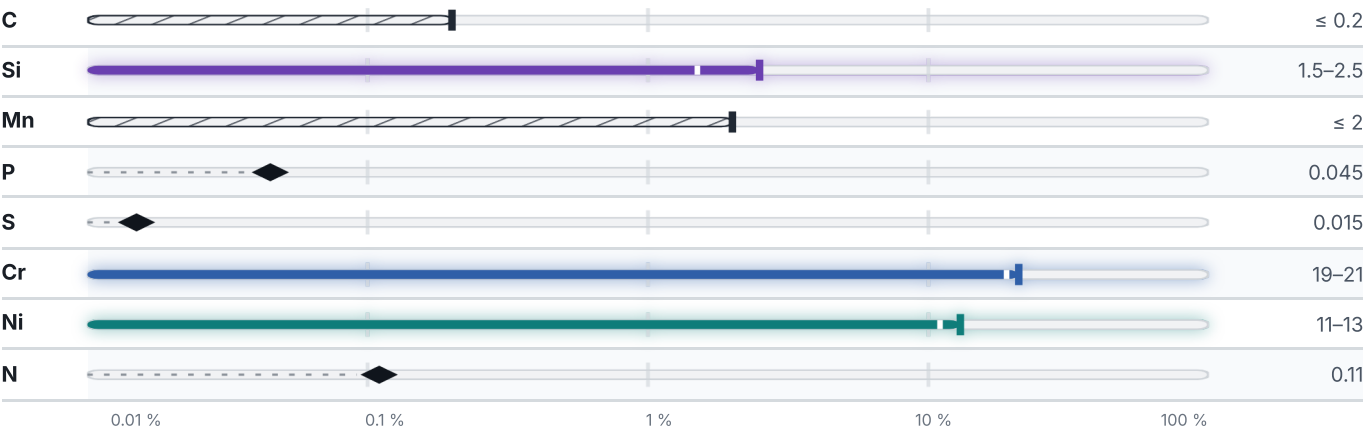
Химический состав

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

14 значений в 4 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	560	205	45	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210
SOLUTION ANNEALED							HB
Solution annealed							223
QUENCHING 1000 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %		Z %
Ø 60	590		295		35		55
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР				RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75				590	40		

Физические свойства

1 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	–	–	946
100	7.76	16	15	1000
200	–	–	17	1051
300	–	–	18	1095
400	–	–	19	1130
500	–	–	21	1100
600	7.55	18.1	23	1194
700	7.51	18.3	24	1218
800	7.47	18.5	26	1242
900	7.42	18.8	28	1242
1000	–	19	–	–
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность		7.9	g/cm³	

Обозначения в разных стандартах

77 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		30	Россия / СНГ		9
S20500		uns	08KH20N14S2		gost
S30900		uns	08X20H14C2		gost
S41400		uns	0X20H14C2		gost
S43023		uns	20Ch20N14S2		gost
205		aisi-sae	20KH20N14S2		gost
30309		aisi-sae	20X20H14C2		gost
309		aisi-sae	X20H14C2		gost
3U8		aisi-sae	ЭИ211		gost
414		aisi-sae	ЭИ732		gost
430FSe		aisi-sae	Великобритания		
51414		aisi-sae	305S19		bs
S30900		aisi-sae	309S24		bs
XM-15		aisi-sae	X15CrNiSi20-12		bs
A167		astm	Соединенные Штаты / Авиакосмическая		
A264		astm	5523		ams
A276		astm	5574		ams
A314		astm	5650		ams
A403		astm	Япония		
A409		astm	SUH 309		jis
A473		astm	SUH 309TB		jis
A479		astm	SUH 309TP		jis
A480		astm	Китай		
A484		astm	1Cr20Ni14Si2		gb
A511		astm	1Cr23Ni13		gb
A580		astm	2Cr23Ni13		gb
A581		astm	Европа		
A582		astm	1.4828		din-en
A666		astm	X15CrNiSi20-12	Собственное название марки	din-en
A895		astm	Испания		
F2281		astm	F.3312		une
Франция		9	X15CrNiSi20-12		une
308F80		afnor	Италия		
Z10CNS20-12		afnor	X16CrNi23-14		uni
Z10CNS25-20		afnor	X6CrNi2520		uni
Z15CN24-13		afnor	Чехия		
Z15CNS20.10		afnor	17251		csn
Z15CNS20.12		afnor	17256VN		csn
Z17CNS20	Собственное название марки	afnor			
Z17CNS20-12		afnor			
Z9CN24-13		afnor			

Польша	2
H18N9S	pn
H20N12S2	pn
Словакия	1
17 251	stn
Сербия	1
Č.4577	srps
бывшая Югославия	1
Č.4577	jus

Венгрия	1
H8	msz
Румыния	1
15SiNiCr200	stas
Болгария	1
Ch20N14S2	bds
Республика Корея	1
STR309	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 H8

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
1.4828

ДАТА ВЫПУСКА
21 авг. 2026 г.