

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4762 · КЛАСС 1.4

1.4762

Химический состав, механические и физические характеристики и 24 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.9 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 24 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
-------------------------------	---	---

Химический состав

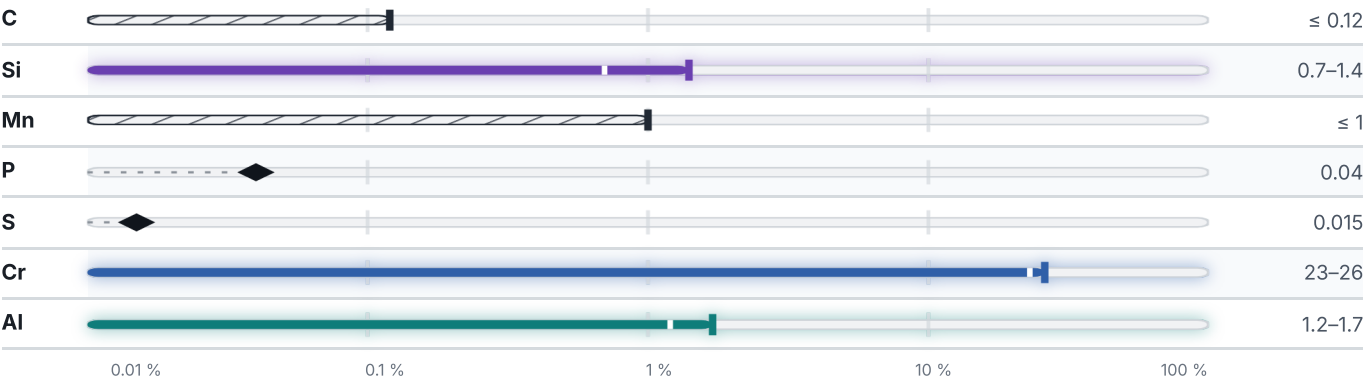
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 71.8 %
- Cr — 24.5 %
- Al — 1.5 %
- Si — 1 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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, Mo.

Механические свойства

9 значений в 4 состояниях

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 % Z %
Bar, GOST 5949-75		440	295	20 45
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		530	17	

Физические свойства

3 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20		7.6	200	—
100		—	—	10
500		—	—	11
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность		7.9	g/cm ³	

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость		limited weldability.	
Склонность к отпускной хрупкости		predisposed	

Обозначения в разных стандартах

24 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Европа		4	Россия / СНГ		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	Собственное название марки	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	Собственное название марки	din-en	ЭИ349		gost
			Соединенные Штаты		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

Испания	3	Китай	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une	Италия	1
X10CrAl24	une	X16Cr26	uni
Франция	2	Чехия	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor	Сербия	1
Швеция	2	Ѓ.4970	srps
2320	ss	Польша	1
2322	ss	H24JS	pn
Япония	1		
SUH446	jis		

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 1.4762

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	1.4762	1 сент. 2026 г.