

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4871 · КЛАСС 1.4

X53CrMnNiN21-9

Номер материала 1.4871

Химический состав, механические и физические характеристики и 37 стандартных обозначений из 17 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	37 в 17 регионах	9 в наличии

Химический состав

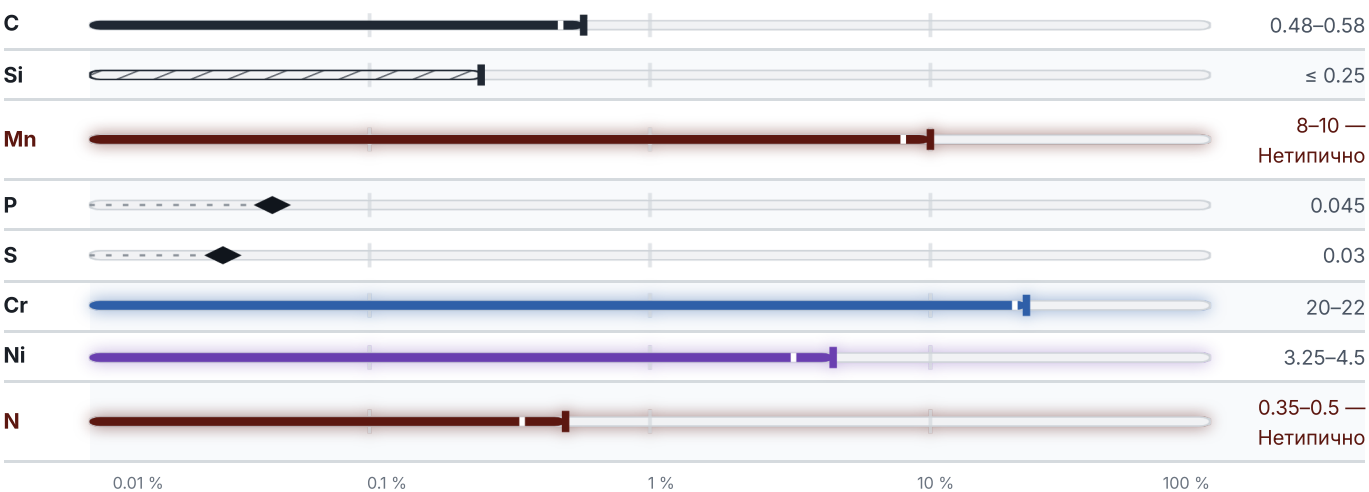
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 64.8 %
- Cr — 21 %
- Mn — 9 %
- Ni — 3.9 %
- Следы и примеси · 1.3 %

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

5 значений в 2 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

37 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ	6	Япония	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9АН4	gost		
5X20H4АГ9	gost	Европа	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	Собственное название марки din-en
Соединенные Штаты	4	Китай	2
S63008	Собственное название марки uns	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV 8	Собственное название марки aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae		
S63008	aisi-sae	Республика Корея	2
Франция	4	STR35	ks
Z52CMN21.09	afnor	STR36	ks
Z53CMN21-09Az	afnor		
Z53CMNS21-09AZ	afnor	Международный	1
Z5CMN21.09	afnor	Type9	iso
Великобритания	3	Италия	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Чехия	1
		17465	csn
Испания	3	Польша	1
F.3217	une	50H21G9N4	pn
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une		
X53CrMnNiN21-09	une		

Сербия	1	Румыния	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Венгрия	1	Болгария	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

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 X53CrMnNiN21-9

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	1.4871	22 авг. 2026 г.