

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4871 · КЛАСС 1.4

SZ13

Номер материала 1.4871

также значится как X53CrMnNiN21-9

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

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 37 в 17 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

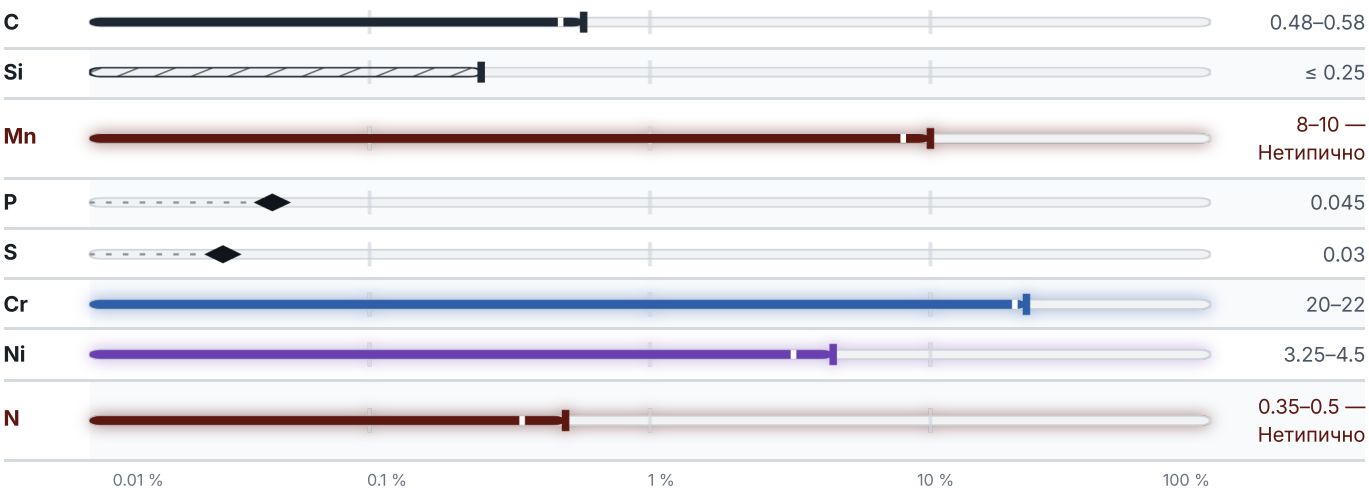
Массовая доля, %

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
Ѓ.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 SZ13

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
1.4871

ДАТА ВЫПУСКА
23 авг. 2026 г.