

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4903 · КЛАСС 1.4

F91

Номер материала 1.4903

также значится как X10CrMoVNb9-1

Химический состав, механические и физические характеристики и 13 стандартных обозначений из 3 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.76 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 13 в 3 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 14 в наличии
--------------------------------	--	---

Химический состав

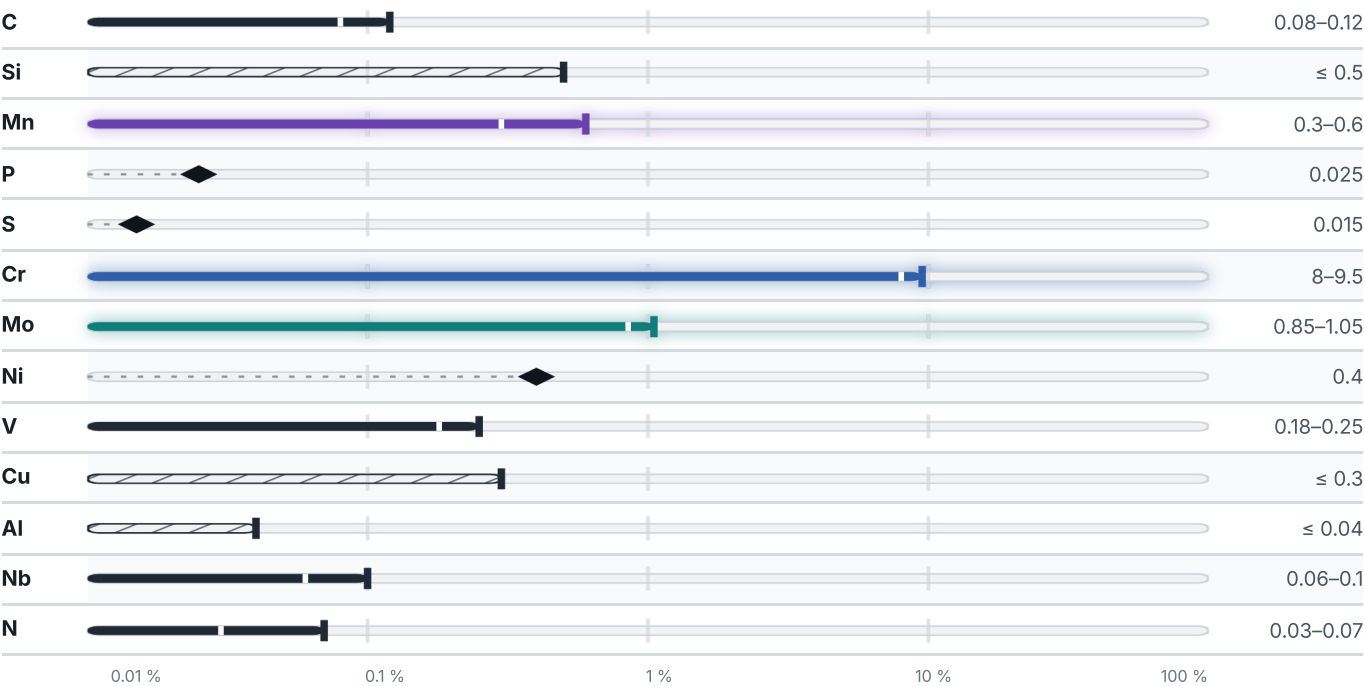
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 88.1 %
- Cr — 8.8 %
- Mo — 1 %
- Si — 0.5 %
- Следы и примеси · 1.7 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

5 значений в 1 состояниих

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	445	580–760
60 – 150	–	550–730
60 – 250	435	–
150 – 250	–	520–700

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.76	g/cm³

Обозначения в разных стандартах

13 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		10	Европа		2
K90901	Собственное название марки	uns	1.4903		din-en
K91560	Собственное название марки	uns	X10CrMoVNb9-1	Собственное название марки	din-en
S59180	Собственное название марки	uns			
F91		aisi-sae	Польша		1
P91		aisi-sae	X10CrMoVNb91		pn
T91		aisi-sae			
A 182 F 9	Собственное название марки	astm			
A 182 Grade F91		astm			
A 234 Grade WP91		astm			
A 335 Grade P91		astm			

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 F91

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 1.4903	ДАТА ВЫПУСКА 11 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	---