

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4843 · КЛАСС 1.4

X16CrNi25-20

Номер материала 1.4843

также значится как CrNi 25 20

Химический состав, механические и физические характеристики и 17 стандартных обозначений из 9 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 17 в 9 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 8 в наличии
--	--	--

Химический состав

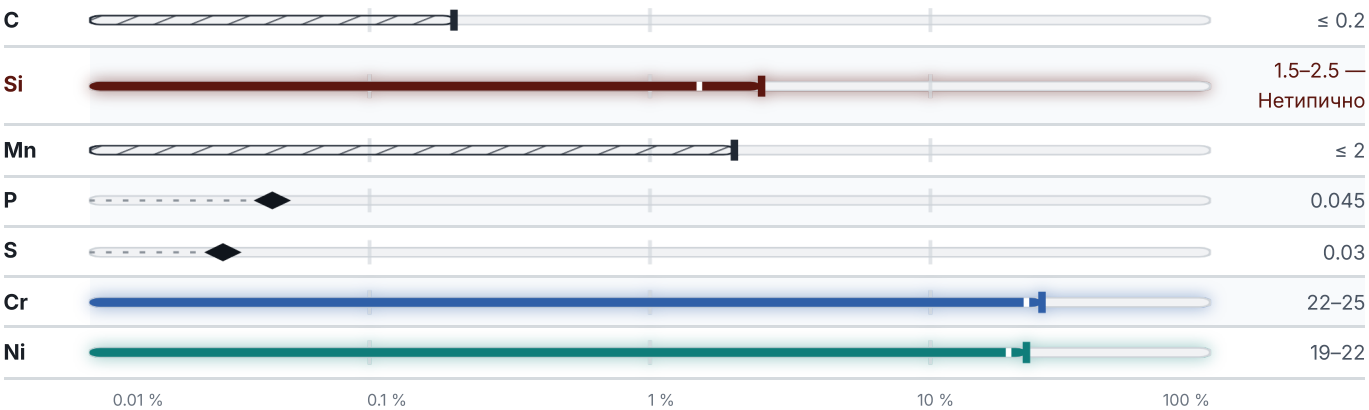
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 51.7 %
- Cr — 23.5 %
- Ni — 20.5 %
- Si — 2.0 %
- Следы и примеси · 2.3 %

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

7 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	590	205	40	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

17 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		4	Франция		2
J94202	Собственное название марки	uns	AF Z12CN25-20		afnor
S31000		uns	Z12CN25-20		afnor
S31008		uns	Великобритания		1
310S		aisi-sae	310S24		bs
Россия / СНГ		4	Япония		1
10Ch23N18		gost	SUH 310		jis
10Kh23N18		gost	Китай		1
20Ch23N18		gost	2Cr25Ni20		gb
20Kh23N18		gost	Швеция		1
Европа		2	23 61		ss
CrNi 25 20	Собственное название марки	din-en	Польша		1
X16CrNi25-20	Собственное название марки	din-en	H23N18		pn

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 X16CrNi25-20

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	1.4843	8 сент. 2026 г.