

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.3401 · КЛАСС 1.3

Z120M12

Номер материала 1.3401

также значится как X120Mn12

Химический состав, механические и физические характеристики и 57 стандартных обозначений из 19 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	57 в 19 регионах	10 в наличии

Химический состав

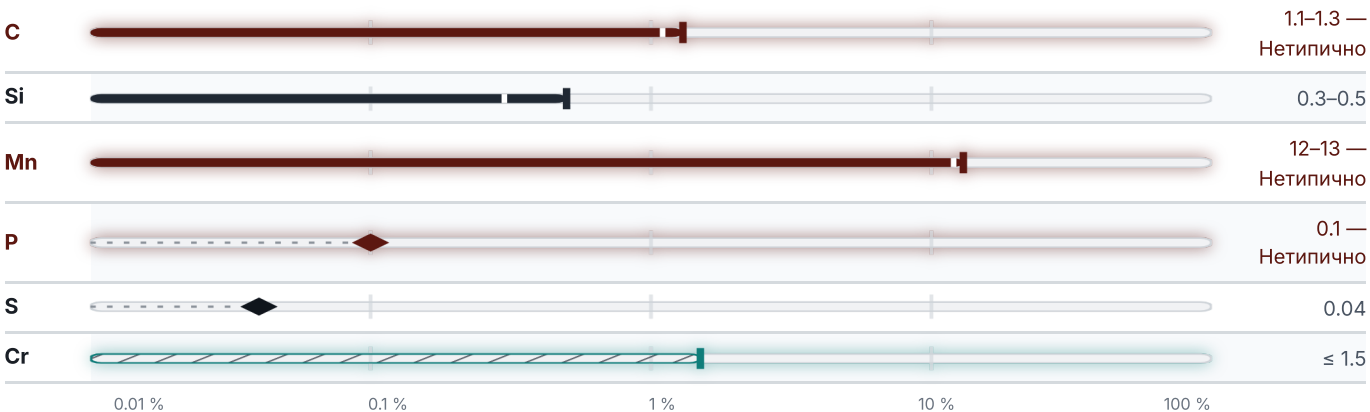
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 84.3 %
- Mn — 12.5 %
- Cr — 1.5 %
- C — 1.2 %
- Следы и примеси · 0.5 %

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

4 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Casting, GOST 21357-87	800	400	25	35

Физические свойства

4 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	is not used.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

57 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		9	Япония		5
A128	aisi-sae		SCMnH		jis
A128(A)	aisi-sae		SCMnH1		jis
J91109	aisi-sae		SCMnH11		jis
J91119	aisi-sae		SCMnH2		jis
J91129	aisi-sae		SCMnH3		jis
J91139	aisi-sae				
J91149	aisi-sae		Россия / СНГ		5
A128	astm		110G13L		gost
A128(A)	astm		110Г13Л		gost
			120G13		gost
Испания		7	EI256		gost
120	une		G13		gost
AM-X-120Mn12	une				
F.240	une		Франция		4
F.8251	une		GD 233		afnor
F.82551-AM-X	une		Z120M12		afnor
Mn12	une		Z120M12M		afnor
X120Mn12	une		Z120Mn12		afnor
Великобритания		6	Китай		4
BW10	bs		ZGMn13-1		gb
Ma2	bs		ZGMn13-1-4		gb
Ma3	bs		ZGMn13-2		gb
Ma5	bs		ZGMn13-3		gb
MaZ	bs				
Z120M12	bs				

Европа	2	Швеция	1
1.3401	din-en	2183	ss
X120Mn12	Собственное название марки din-en	Словакия	1
Италия	2	17 618	stn
GX120Mn12	uni	Сербия	1
XG120Mn12	uni	Ї.3160	srps
Чехия	2	Венгрия	1
17618	csn	X120Mn13	msz
422920	csn	Австрия	1
Польша	2	BOHLERK700	onorm
C120G13	pn	Финляндия	1
L120G13	pn	G-X120Mn13	sfs
Румыния	2	Республика Корея	1
T105Mn120	stas	SCMnH1	ks
T130Mn135	stas		

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 Z120M12

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	1.3401	10 сент. 2026 г.