

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.7733 · КЛАСС 1.7

ст.25Х1МФ

Номер материала 1.7733

также значится как 24CrMoV5-5

Химический состав, механические и физические характеристики и 31 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 31 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 10 в наличии
--	---	---

Химический состав

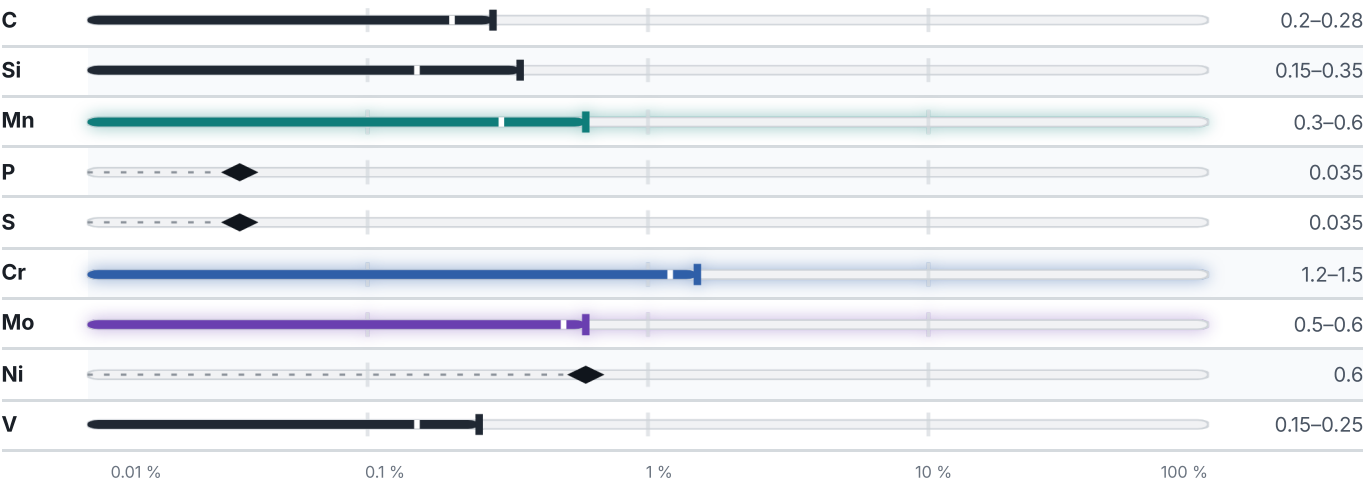
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 96.3 %
- Cr — 1.4 %
- Ni — 0.6 %
- Mo — 0.6 %
- Следы и примеси · 1.2 %

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ АЕЗ 798 °C	РАСЧЁТНАЯ АЕ1 749 °C	РАСЧЁТНАЯ АСМ 535 °C	РАСЧЁТНАЯ ВS 515 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

5 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Термическая обработка

1 режимов

ОПЕРАЦИЯ	ТЕМПЕРАТУРА	СРЕДА
source joins the operations with + / procedural order		
Закалка	Температура не указана	—
Отпуск	Температура не указана	—

Обозначения в разных стандартах

31 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Россия / СНГ4		Соединенные Штаты3	
20ХМФL	gost	K11572	uns
20ХМФL	gost	Gr.WC6	aisi-sae
25Х1МФ	gost	A 182 F 11	astmСобственное название марки
ст.25Х1МФ	gost		
Чехия4		Китай3	
15236	csn	25Cr2Mo1VA	gb
15320	csn	25Cr2MoVA	gb
415320	csn	25CrMoVA	gb
422744	csn	Великобритания2	
Польша4		621	bs
23H2MF	pn	671-850	bs
24H2MF	pn	Франция2	
26H2MF	pn	15CD5-05M	afnor
L18HM	pn	28CDV5	afnor

Италия	2	Япония	1
24CrMoV5-5	uni	SCPH21	jis
G15CrMo55	uni		
Австрия	2	Словакия	1
24CrMoV5-5	onorm	415320	stn
GS17CrMo55	onorm	Сербия	1
Европа	1	Ї.7432	srps
24CrMoV5-5	Собственное название марки	Венгрия	1
	din-en	MCrMoV	msz

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 ст.25Х1МФ

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	1.7733	20 авг. 2026 г.