

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1165 · КЛАСС 1.1

80

Номер материала 1.1165

также значится как G28Mn6

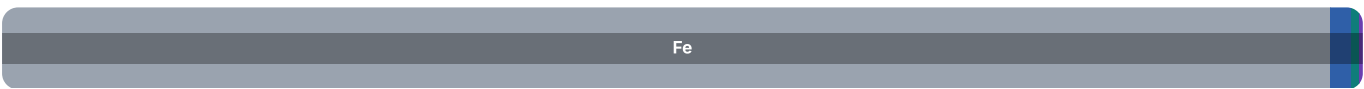
Химический состав, механические и физические характеристики и 56 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 56 в 16 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--------------------------------	---	--

Химический состав

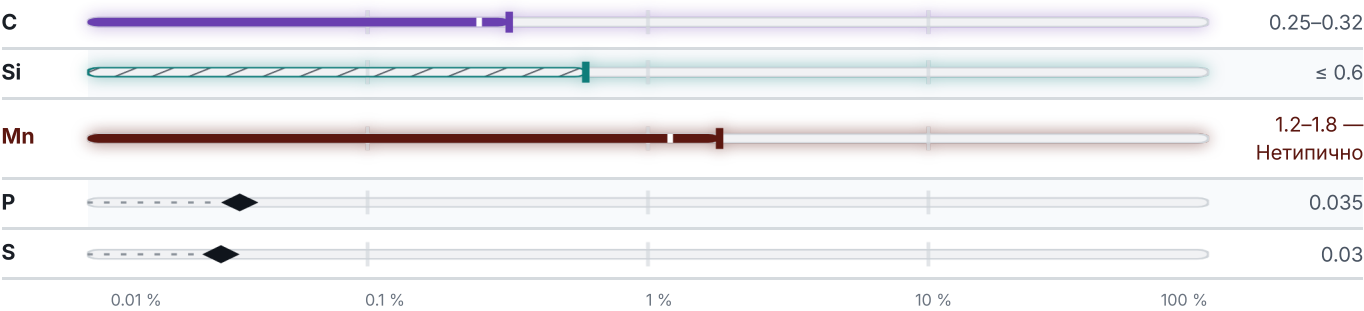
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.6 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.3 %
- Следы и примеси · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Механические свойства

10 значений в 2 состояниях

NORMALIZING 870 - 890°C, DRAWING 570 - 600°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
to 100	589	343	14	25	294
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Casting, GOST 977-88	638	392	14	30	491

Физические свойства

4 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	hard weldability.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

56 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		10	Испания		6
D50500	Собственное название марки	uns	30Mn5		une
G13300		uns	AM30Mn5		une
H1330		uns	F.1203		une
1036		aisi-sae	F.1203-36Mn5		une
1132		aisi-sae	F.8211		une
1330		aisi-sae	F.8311		une
1330H		aisi-sae			
G11320		aisi-sae	Япония		6
G13300		aisi-sae	SCMn2		jis
H13300		aisi-sae	SCSiMn2		jis
			SMn423H		jis
Великобритания		8	SMn433		jis
120M36		bs	SMn433H		jis
150M28		bs	SMn438		jis
150M36		bs			
38Cr2		bs	Россия / СНГ		4
A5		bs	30G2		gost
A6		bs	30GSL		gost
En15		bs	30Г2		gost
En15A		bs	30ГСЛ		gost

Европа	3
G28Mn6	din-en
GS-30 Mn 5	din-en
GS-30Mn5V	din-en
Франция	3
30Mn5	afnor
35M5	afnor
40M5	afnor
Китай	3
30Mn2	gb
80	gb
ZG35SiMn	gb
Болгария	3
30G2	bds
30GL	bds
30GSL	bds

Италия	2
28Mn6	uni
C28Mn	uni
Венгрия	2
Ao30MnSi5	msz
AO35MnSi5	msz
Румыния	2
T30Mn14R	stas
T30SiMn12	stas
Чехия	1
13141	csn
Польша	1
30G2	pn
Бельгия	1
28Mn6	nbn
Республика Корея	1
SCMn2	ks

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 80

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	1.1165	8 сент. 2026 г.