

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1520 · КЛАСС 1.1

C70W1

Номер материала 1.1520

также значится как C70U

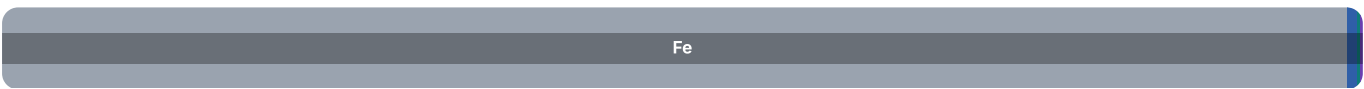
Химический состав, механические и физические характеристики и 21 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm ³	21 в 12 регионах	12 в наличии

Химический состав

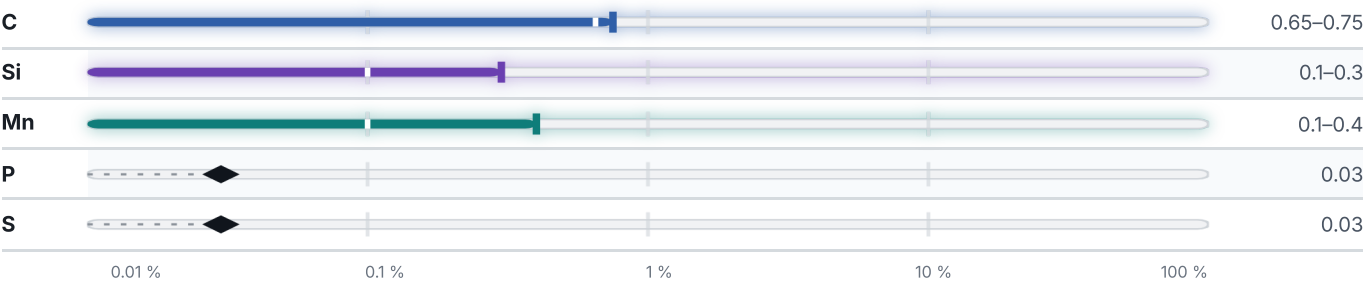
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.8 %
- C — 0.7 %
- Mn — 0.3 %
- Si — 0.2 %
- 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

4 значений в 3 состояниях

SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		183
AS-DELIVERED STATE	RM N/mm²	A5 %
to 1	650	15
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР		HB
(annealing) , GOST 1435-99		187

Физические свойства

7 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.83	46	–	130
100	–	46	–	–
300	–	41	580	–
400	–	–	664	–
500	–	–	819	–
600	–	33	970	–
700	–	–	710	–
800	–	–	706	–
900	–	29	685	–
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность		7.85	g/cm³	
Критическая точка Ac1		730	°C	
Критическая точка Ac3		770	°C	
Критическая точка Ar1		700	°C	

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

21 обозначений · 2 подтверждены как идентичные

Европа	4	Словакия	2
1.1620	din-en	19 132	stn
C70U Собственное название марки	din-en	19 133	stn
C70W1 Собственное название марки	din-en		
C70W2	din-en	Польша	2
Международный	2	N7	pn
C70U	iso	N7E	pn
C70W1	iso	Соединенные Штаты	1
Япония	2	W1-7	aisi-sae
SK6	jis	Франция	1
SK7	jis	C70E2U	afnor
Россия / СНГ	2	Китай	1
U7	gost	T7	gb
У7А	gost	Италия	1
Чехия	2	C70KU	uni
19132	csn	Австрия	1
19133	csn	K970	onorm

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 C70W1

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	1.1520	22 авг. 2026 г.