

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0034 · КЛАСС 1.0

34/20HR

Номер материала 1.0034

также значится как E195

Химический состав, механические и физические характеристики и 32 стандартных обозначений из 12 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 32 в 12 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

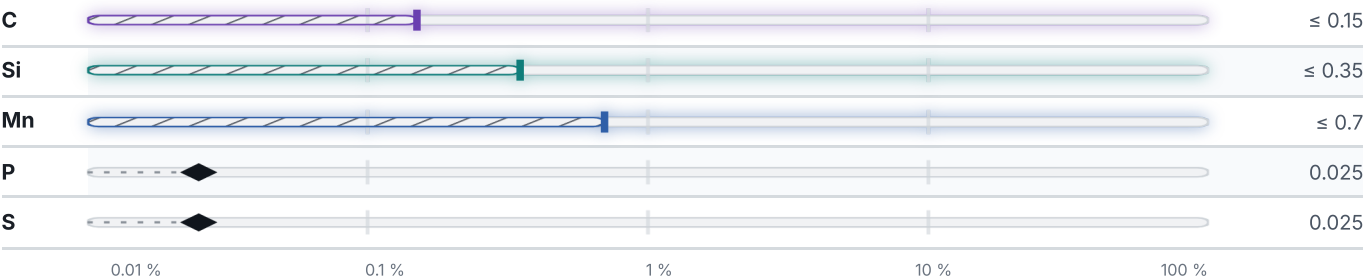
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 98.8 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- C — 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

14 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe, GOST 8696-74	334	225	24	—
Pipe, GOST 10705-80	333	206	24	—
Rolled stock, GOST 535-2005	335–430	195–225	29–32	—
Sheet trick, GOST 14637-89	330–430	195–225	29–32	—
Wire rods , GOST 30136-95	420–470	—	—	60

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm ³		
20	7.85		
ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность	7.85	g/cm ³	

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

32 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		5	Великобритания		4
G10080	Собственное название марки	uns	34/20HR		bs
K02502	Собственное название марки	uns	CEW2		bs
1008	Собственное название марки	aisi-sae	ERW2		bs
A192		aisi-sae	S360		bs
K02502		aisi-sae			
Китай		5	Болгария		4
Q215		gb	ASt0		bds
Q215A		gb	BSt2ps		bds
Q215A-Z		gb	WSt2ps		bds
Q215B		gb	WSt2sp		bds
Q215B-Z		gb			
			Россия / СНГ		3
			St2ps		gost
			St2sp		gost
			Ст2пс		gost

Европа		2	Чехия		2
E195	Собственное название марки	din-en	10000		csn
RSt 34-2	Собственное название марки	din-en	11342		csn
Франция		2	Польша		1
ES185		afnor	St0S		pn
TS-30a		afnor			
Япония		2	Венгрия		1
SS330		jis	Fe3100		msz
SS34		jis	Румыния		1
			OL34.1		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 34/20HR

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	1.0034	9 сент. 2026 г.