

1.7214

ПЛОТНОСТЬ
7.85 g/cm³

ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

29 в 8 регионах

9 в наличии

Массовая доля, %

Element	Relative Abundance (%)
O	46.6
Si	28.2
Al	8.1
Fe	5.0
Ca	4.1
Na	2.6
K	2.4
Mg	2.1
Ti	0.6
H	0.14
P	0.12
S	0.05
Cl	0.02
F	0.01
Br	0.002
I	0.001
B	0.001
C	0.0002
N	0.0001
Hg	0.00001

■ Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.3 %
 ■ Cr — 1.1 %
 ■ Mn — 0.7 %
 ■ Ni — 0.3 %

Element	Concentration Range (%)
C	0.22–0.29
Si	0.15–0.35
Mn	0.5–0.8
P	0.02
S	0.015
Cr	0.9–1.2
Mo	0.15–0.25
Ni	≤ 0.3

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.

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ АЕЗ
800 °C

РАСЧЁТНАЯ АЕ1
743 °C

РАСЧЁТНАЯ АСМ
537 °C

РАСЧЁТНАЯ BS

537 °C

Механические свойства

8 значений в 5 состояниях

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
0.3 – 3	–	990–1400
≤ 60	345–355	–
SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	580	19
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY		HB
Treated to improve shearability		255
SOFT ANNEALED	HB	HV
Soft annealed	212	175
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		305–435

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

29 обозначений · 1 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты / Авиакосмическая	10	Соединенные Штаты	6
6345	ams	G41300	uns
6346	ams	J24056	uns
6348	ams	4130	aisi-sae
6350	ams	4125	astm
6351	ams	A322	astm
6360	ams	A331	astm
6361	ams		
6370	ams	Великобритания	4
6371	ams	1717COS110	bs
6374	ams	En20A	bs
		S534	bs
		S535	bs
		Франция	2
		25CD4	afnor
		30CD4	afnor

Япония	2	Россия / СНГ	2
SCM420	jis	30XM	gost
SCM430	jis	ст.30XM	gost
Китай	2	Европа	1
25CrMo	gb	25CrMo4	Собственное название марки din-en
30CrMo	gb		

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 1.7214

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	1.7214	27 авг. 2026 г.