

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.1269 · КЛАСС 1.1

OLC85A

Номер материала 1.1269

также значится как C85S

Химический состав, механические и физические характеристики и 33 стандартных обозначений из 14 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 33 в 14 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 9 в наличии
--	---	--

Химический состав

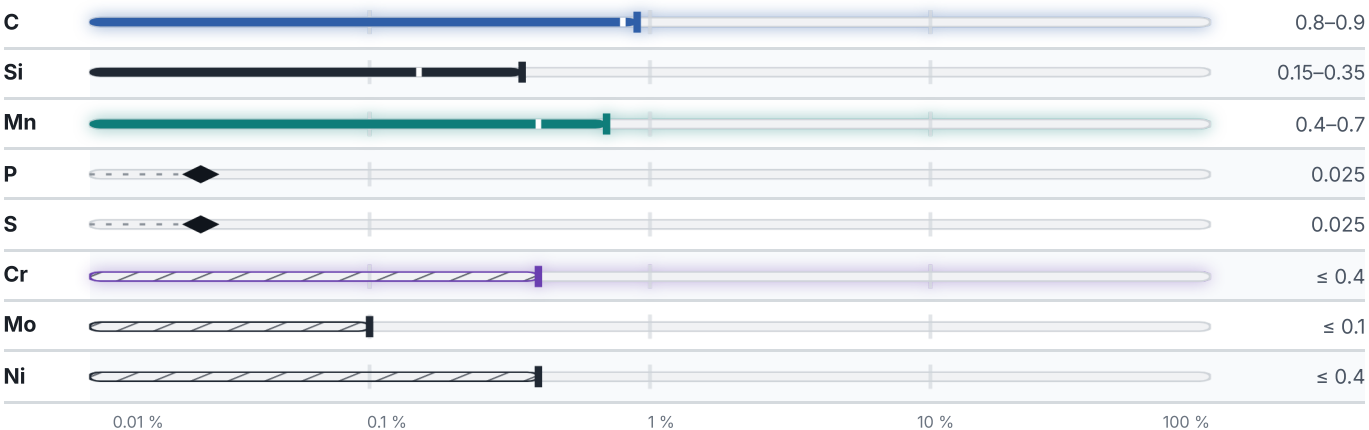
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 97.4 %
- С — 0.9 %
- Mn — 0.6 %
- Cr — 0.4 %
- Следы и примеси · 0.8 %

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

Состав этой марки выходит за проверенный диапазон опубликованной модели (окно низколегированного состава), поэтому температура превращения здесь не рассчитывается.

Механические свойства

7 значений в 6 состояниях

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

Физические свойства

1 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm ³

Обозначения в разных стандартах

33 обозначений · 4 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты	9	Великобритания	3
G10860	Собственное название маркиuns	80CS	bs
1080	aisi-sae	80HS	bs
1084	aisi-sae	CS80	bs
1085	aisi-sae		
1086	Собственное название маркиaisi-sae	Италия	3
A68	aisi-sae	3CD85	uni
G10840	aisi-sae	C85	uni
G10850	aisi-sae	C90	uni
G10860	aisi-sae		
Франция	4	Польша	3
C90RR	afnor	85	pn
FMR86	afnor	D85	pn
XC85	afnor	gat. 85	pn
XC90	afnor		

Европа	2	Россия / СНГ	1
C85S	Собственное название марки din-en	85	gost
Ck 85	Собственное название марки din-en		
Япония	2	Чехия	1
SK5-CSP	jis	12090	csn
SUP3	jis	Словакия	1
Международный	1	12090	stn
CS85	iso	Румыния	1
Китай	1	OLC85A	stas
85	gb	Болгария	1
		85	bds

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 OLC85A

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	1.1269	22 авг. 2026 г.