

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0601 · КЛАСС 1.0

C60

Номер материала 1.0601

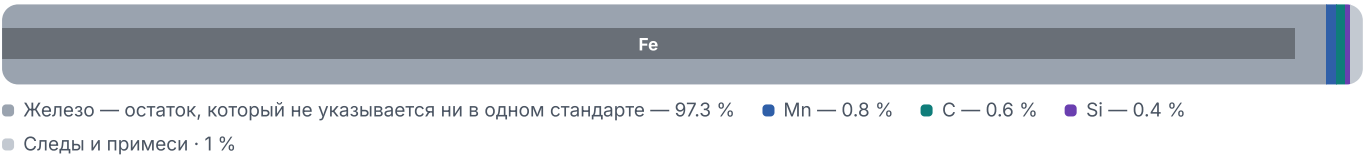
Химический состав, механические и физические характеристики и 92 стандартных обозначений из 25 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 92 в 25 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 16 в наличии
--------------------------------	---	---

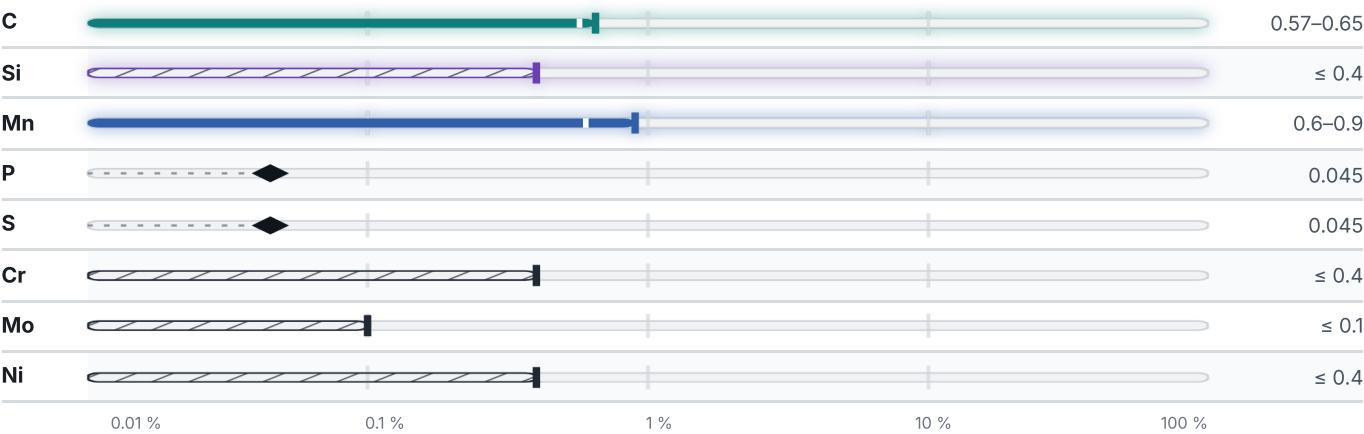
Химический состав

Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



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

28 значений в 7 состояниях

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	A5 %	HB	
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–	
Band annealed , GOST 2283-79	640–740	10–15	–	
(without heat treatment) , GOST 14959	–	–	285	
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	241	
(normalize) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	269	
(annealing) , Sheet trick GOST 1577-93	–	–	229	
NORMALIZED	RM N/mm ²		A %	
≤ 16	710		10	
16 – 100	670		11	
100 – 250	650		11	
250 – 500	630		–	
500 – 1000	620		–	
COLD DRAWN / HARD		RM N/mm ²	A %	
5 – 10		800–1150	5	
10 – 16		780–1130	5	
16 – 40		730–1100	6	
СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	980	785	8	30
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY				HB
Treated to improve shearability				255
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				241
AS ROLLED AND TURNED				HB
As rolled and turned				198–278

Физические свойства

8 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	CP J/(kg·K)
20	7.81	204	—	—
100	—	—	11.6	483
200	—	—	11.9	487
300	—	—	12.9	—
400	—	—	13.8	529
600	—	—	14.6	575
ХАРАКТЕРИСТИКА		ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА	
Плотность		7.85	g/cm³	
Критическая точка Ac1		726	°C	
Критическая точка Ac3		765	°C	
Критическая точка Ar3		741	°C	
Критическая точка Ar1		689	°C	

Технологические свойства

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

Обозначения в разных стандартах

92 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Великобритания		14	Соединенные Штаты		13
060A2		bs	G10550		uns
060A62		bs	G10600		uns
070M60		bs	1050		aisi-sae
080A62		bs	1055		aisi-sae
080A62-EN		bs	1059		aisi-sae
1449-CS		bs	1060		aisi-sae
1449-HS		bs	1064		aisi-sae
43D		bs	1561		aisi-sae
60CS		bs	C1060		aisi-sae
60HS		bs	G10590		aisi-sae
C60		bs	G10600		aisi-sae
C60E		bs	G10640		aisi-sae
CS60		bs	G15610		aisi-sae
EN43D		bs			

Франция	12
1C60	afnor
2C60	afnor
AF70	afnor
AF70C55	afnor
C60	afnor
C60E	afnor
C60RR	afnor
CC55	afnor
CC60	afnor
XC55	afnor
XC60	afnor
XC65	afnor
Россия / СНГ	11
60	gost
60 60Г	gost
60G	gost
60KhFA	gost
60KHG	gost
60KhGL	gost
60KHN	gost
60KHSMF	gost
T60	gost
ст.60	gost
ст.60Г	gost
Польша	5
55	pn
60	pn
60G	pn
60rs	pn
D55	pn
Япония	4
S58C	jis
S60C-CSP	jis
S65C-CSP	jis
SWR-7	jis
Италия	4
1C60	uni
C60	uni
C60E	uni
C60R	uni

Болгария	4
60	bds
60G	bds
C60	bds
C60E	bds
Испания	3
C60	une
C60E	une
F.115	une
Румыния	3
OLC60	stas
OLC60AT	stas
OLC60X	stas
Европа	2
1.0601	din-en
C60	Собственное название марки din-en
Швеция	2
1665	ss
1678	ss
Бельгия	2
C60-1	nbn
C60-2	nbn
Швейцария	2
C60	snv
Sk60	snv
Международный	1
C60	iso
Китай	1
60	gb
Чехия	1
12061	csn
Латинская Америка	1
1060	copant
Словакия	1
12 061	stn
Сербия	1
Ѓ.1730	srps

Хорватия	1
Č.1730	hrn
Венгрия	1
C60E	msz
Австралия / Новая Зеландия	1
1060	as-nzs

Австрия	1
BOHLERV960	onorm
Республика Корея	1
SM58C	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 C60

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	1.0601	20 сент. 2026 г.