

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.0601 · КЛАСС 1.0

60KhFA

Номер материала 1.0601

также значится как C60

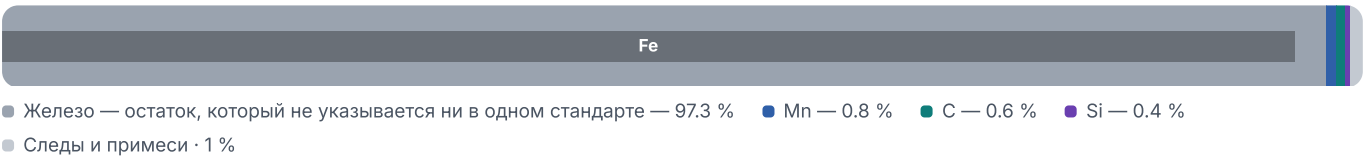
Химический состав, механические и физические характеристики и 92 стандартных обозначений из 25 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 92 в 25 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 16 в наличии
--	---	---

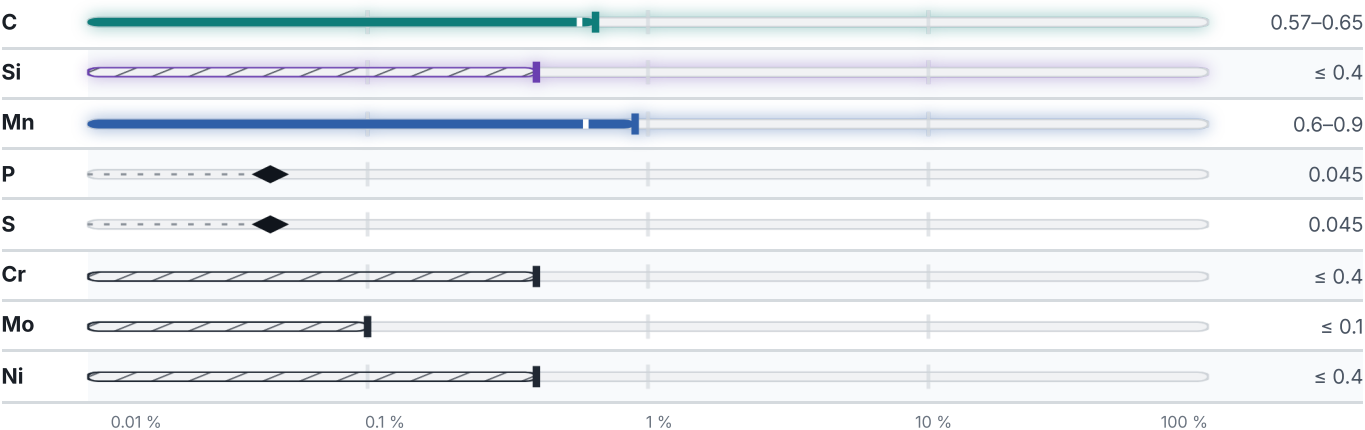
Химический состав

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 маркиdin-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	Австрия	1
Č.1730	hrn	BOHLERV960	onorm
Венгрия	1	Республика Корея	1
C60E	msz	SM58C	ks
Австралия / Новая Зеландия	1		
1060	as-nzs		

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 60KhFA

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	8 сент. 2026 г.