

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4718 · КЛАСС 1.4

40KH9S2L

Номер материала 1.4718

также значится как G-X 45 CrSi 9 3

Химический состав, механические и физические характеристики и 45 стандартных обозначений из 16 регионов.

ПЛОТНОСТЬ	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
7.85 g/cm³	45 в 16 регионах	8 в наличии

Химический состав

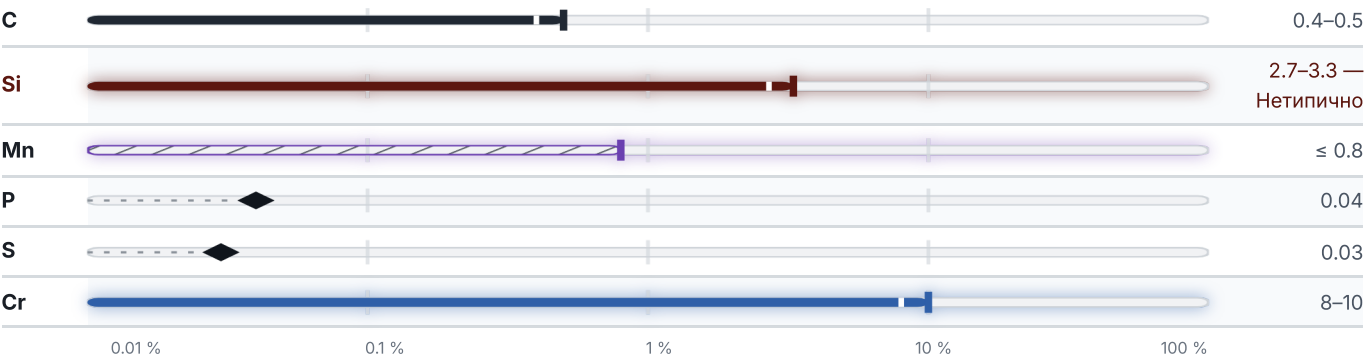
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 86.7 %
- Cr — 9 %
- Si — 3 %
- Mn — 0.8 %
- Следы и примеси · 0.5 %

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, Mo.

Физические свойства

2 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	limited weldability.	

Обозначения в разных стандартах

45 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Испания	8	Китай	4
F.322	une	4Cr9Si2	gb
F.322 (s	une	4Cr9Si8	gb
F.3220	une	X45CrSi93	gb
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une	ZG40Cr9Si2	gb
Mo)	une		
X45CrSi09-03	une	Италия	3
X45CrSi9-3	une	EVM11	uni
X4ScrSi09-03	une	VM11	uni
		X45CrSi8	uni
Россия / СНГ	5		
40Ch9S2	gost	Болгария	3
40KH9S2	gost	4Ch9S2	bds
40KH9S2L	gost	4Ch9S3	bds
40X9C2	gost	X45CrSi9-3	bds
4X9C2	gost		
Европа	4	Франция	2
1.4718	din-en	X45CrSi9-3	afnor
4Cr9Si8	din-en	Z45CS9	afnor
G-X 45 CrSi 9 3	din-en	Япония	2
X45CrSi9-3	din-en	SUH1	jis
		SUH2	jis
Соединенные Штаты	4	Международный	1
S65007	uns	X50CrSi8-2	iso
HNV 3	aisi-sae		
HW3	aisi-sae	Чехия	1
S65007	aisi-sae	17115	csn
Великобритания	4		
401S45	bs	Польша	1
401S45EN52	bs	H9S2	pn
En 52	bs		
X45CrSi9-3	bs	Венгрия	1
		SZ3	msz

Румыния	1	Республика Корея	1
45SiCr90	stas	STR1	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 40KH9S2L

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	1.4718	21 сент. 2026 г.