

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.4837 · КЛАСС 1.4

40Ch24N12SL

Номер материала 1.4837

также значится как GX40CrNiSi25-12

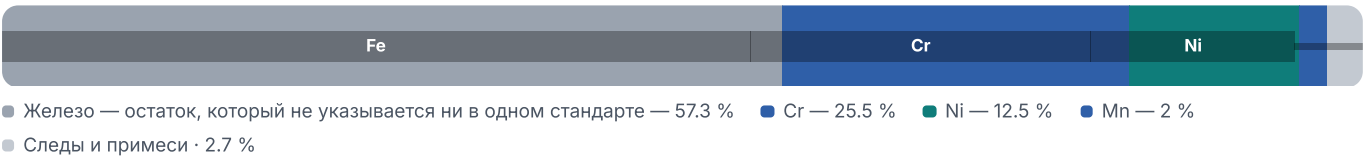
Химический состав, механические и физические характеристики и 20 стандартных обозначений из 7 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 20 в 7 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 12 в наличии
--	--	---

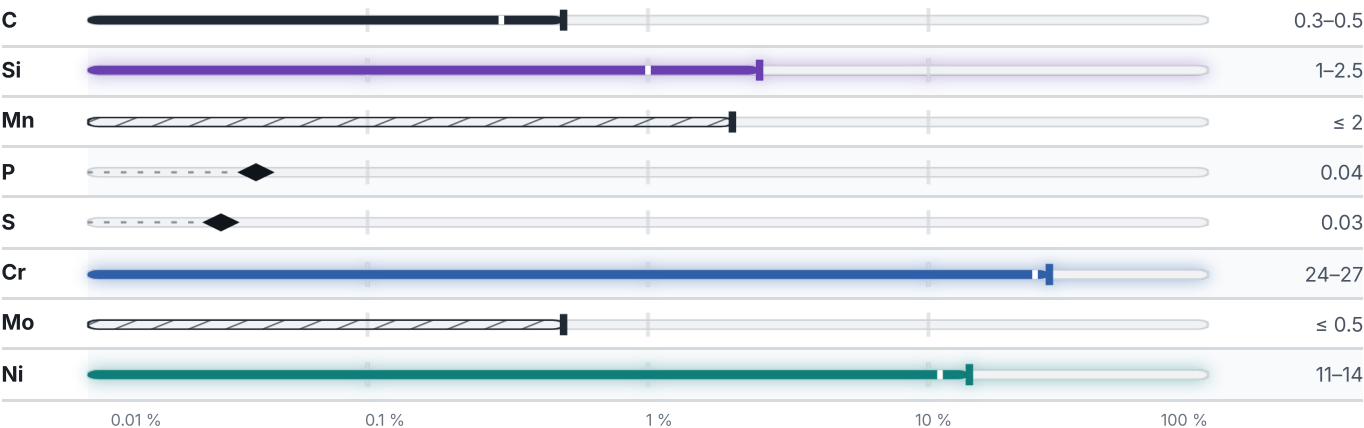
Химический состав

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

4 значений в 1 состоянии

QUENCHING 1050°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Физические свойства

4 значений

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	196	—	860
100	—	—	18.4	—
500	—	167	—	—
600	—	157	—	—
700	—	145	—	—

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	
Флокеночувствительность	not predisposed	
Склонность к отпускной хрупкости	not predisposed	

Обозначения в разных стандартах

20 обозначений · 5 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		8	Европа		2
J93503	Собственное название марки	uns	1.4837		din-en
J93513	Собственное название марки	uns	GX40CrNiSi25-12	Собственное название марки	din-en
J93633	Собственное название марки	uns	Россия / СНГ		
J94003		uns	2		
J94013	Собственное название марки	uns	40Ch24N12SL		gost
J93503		aisi-sae	40KH24N12SL		gost
J94003		aisi-sae	Великобритания		
J94013		aisi-sae	1		
Япония		5	309C30		bs
SCH 13		jis	Китай		
SCH 13A		jis	1		
SCH 13X		jis	ZG35Cr26Ni12		gb
SCH 17		jis	Чехия		
SCS 17		jis	1		
			422 936		csn

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 40Ch24N12SL

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	1.4837	13 сент. 2026 г.