

НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8905 · КЛАСС 1.8

K12004

Номер материала 1.8905

также значится как P460N

Химический состав, механические и физические характеристики и 37 стандартных обозначений из 13 регионов.

ПЛОТНОСТЬ 7.85 g/cm ³	ДРУГИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ 37 в 13 регионах	ЗНАЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК 20 в наличии
--	---	---

Химический состав

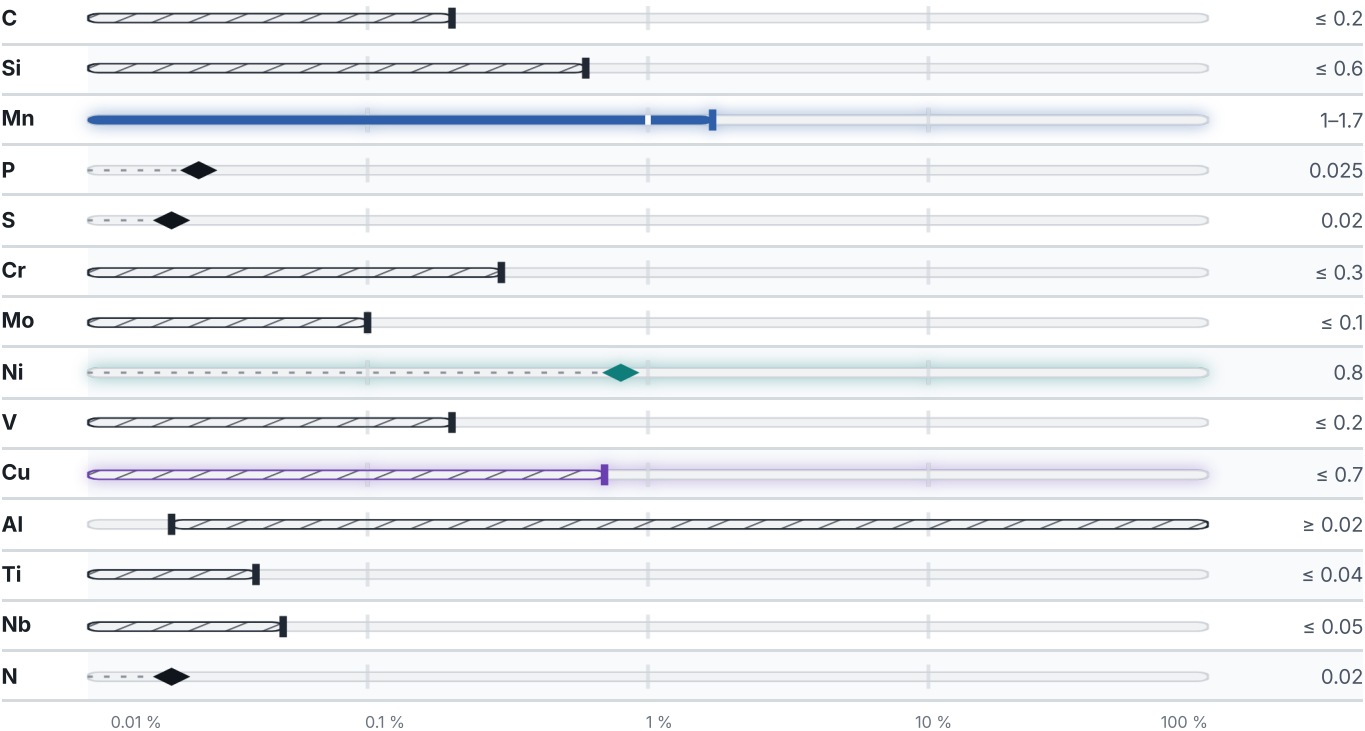
Массовая доля, %

Что представляет собой этот сплав



- Железо — остаток, который не указывается ни в одном стандарте — 95.6 %
- Mn — 1.4 %
- Ni — 0.8 %
- Cu — 0.7 %
- Следы и примеси · 1.6 %

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

рассчитано по составу · °C

РАСЧЁТНАЯ AE3 807 °C	РАСЧЁТНАЯ AE1 708 °C	РАСЧЁТНАЯ ACM 438 °C	РАСЧЁТНАЯ BS 540 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

Механические свойства

3 значений в 1 состоянии

СОСТОЯНИЕ · РАЗМЕР	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Физические свойства

6 значений

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Плотность	7.85	g/cm³
Критическая точка Ac1	720	°C
Критическая точка Ac3	880	°C
Критическая точка Ar3	780	°C
Критическая точка Ar1	620	°C

Технологические свойства

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ	ЕДИНИЦА
Свариваемость	without limitations.	

Обозначения в разных стандартах

37 обозначений · 3 подтверждены как идентичные

Соединенные Штаты		9	Великобритания		4
K02900		uns	4360-55F		bs
K12004	Собственное название марки	uns	55C		bs
K12202		uns	55F		bs
K12524		uns	P460N		bs
A633Gr.E		aisi-sae	Европа		3
K02900		aisi-sae			
K12202		aisi-sae	1.8905		din-en
A 694 Grade F70		astm	P460N	Собственное название марки	din-en
A 860 Grade WPHY70		astm	StE 460	Собственное название марки	din-en
Франция		5	Китай		3
E460R		afnor	15MnVNR		gb
E460RIFP		afnor	18MnMoNbR		gb
FeE460KGN		afnor	Q460C		gb
P460N		afnor			
S460N		afnor			

Россия / СНГ		3	Италия		2
18G2AF	gost		FeE460KG	uni	
18G2AFps	gost		P460N	uni	
18Г2АФпс	gost		Швеция		1
Испания		2	2143	ss	
AE460KG	une		Польша		1
P460N	une		18G2AV	pn	
Япония		2	Венгрия		1
SM520B	jis		E460D	msz	
SM520C	jis		Швейцария		1
			StE47	snv	

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 K12004

Коммерческое предложение, наличие, сертификат качества или технический вопрос — прямо на странице материала.

[Отправить запрос](#)

ПАСПОРТ В ИНТЕРНЕТЕ Перейти на страницу материала	ПОИСК МАРОК Искать по всем маркам	НОМЕР МАТЕРИАЛА 1.8905	ДАТА ВЫПУСКА 20 сент. 2026 г.
---	---	----------------------------------	---