



Сталь для сварных конструкций 09Г2С

## **ГОСТ 19281-89**

### **Заменители:**

09Г2 09Г2ДТ 09Г2Т 10Г2С

### **Назначение:**

Фланцы, корпуса, детали, работающие при температурах -40...+425 град под давлением

### **Свариваемость:**

сваривается без ограничений. Способы сварки: РДС, АДС под флюсом и газовой защитой, ЭШС.

### **Температураковки:**

Начала 1250, конца 850.

### **Склонность к отпускной способности:**

не склонна

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



**Флокеночувствительность:**

не чувствительна

**Химсостав, %:**

Кремний:0.5-0.8, Марганец:1.3-1.7, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.040, Углерод:0.12, Фосфор:0.035, Хром:0.30, Азот:0.008, Мышьяк:0.08,

[Техническая консультация](#)

**Физические свойства:**

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
200000	77000	7850

[Техническая консультация](#)

**Механические свойства:**

Состояние	Временное сопротивление σв, МПа	Предел текучести σт, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю НВ
-----------	---------------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------



Листы в поставке	415	270	68	29	115
Нормализация 950 град, работа при 20 град	460	300	63	31	—
Нормализация 950 град, работа при 300 град	420	220	56	25	—
Нормализация 950 град, работа при 475 град	360	180	67	34	—

**Сортамент:**

## Листы

- Лист тонкий х/катаный ГОСТ 19904-90

## Сортовой

- Квадрат г/катаный ГОСТ 2591-88
- Круг г/катаный ГОСТ 2590-88
- Полоса ГОСТ 103-76

## Фасонный

- Балка двутавровая г/катаная ГОСТ 8239-89
- Швеллер г/катаный ГОСТ 8240-97

По вопросам приобретения Сталь для сварных конструкций 09Г2С и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: