



**ГОСТ 19281-89**

**Заменители:**

09Г2

**Назначение:**

болты, винты, гайки и другие детали, работающие при температуре -70град.С под давлением

**Свариваемость:**

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

**Температураковки:**

Начала 1250, конца 800-780. Заготовки сечением до 100 мм охлаждаются на воздухе.

**Склонность к отпускной способности:**

не склонна



**Флокеночувствительность:**

не чувствительна

**Химсостав, %:**

Кремний:0.17-0.37, Марганец:1.20-1.60, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.035, Углерод:0.07-0.15, Фосфор:0.035, Хром:0.30,

[Техническая консультация](#)

**Физические свойства:**

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
204000	79000	7790

[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
нормализация 920гр	430	250	50	22	—



закалка в воде, отпуск 200гр	930	780	40	13	350
------------------------------	-----	-----	----	----	-----

### 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

#### Трубы

- Труба электросварная квадратная ТУ 14-105-566-93
- Труба электросварная прямоугольная ТУ 14-105-566-93

#### Фасонный

- Балка двутавровая г/катаная ГОСТ 8239-89
- Уголок г/катаный неравнополочный ГОСТ 8510-86
- Уголок г/катаный равнополочный ГОСТ 8509-93
- Швеллер г/катаный ГОСТ 8240-97

По вопросам приобретения Сталь для сварных конструкций 10Г2 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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