



Сталь для сварных конструкций 09Г2

ГОСТ 19281-89

Заменители:

10Г2

Назначение:

Стойки ферм, верхние обвязки вагонов, хребтовые балки, двутавры, детали вагонов, экскаваторов, металлоконструкции

Свариваемость:

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

Температураковки:

Начала 1250, конца 850. [50]

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



Сталь для сварных конструкций 09Г2

Флокеночувствительность:

не чувствительна

Химсостав, %:

Кремний:0.17-0.37, Марганец:1.4-1.8, 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
Отпуск 200 град	930	780	40	12	337

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



Отпуск 400гр	750	620	60	19	325
Отпуск 500 град	690	590	65	21	225
Отпуск 600 град	670	570	65	22	200

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
- 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 09Г2 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: