



Сталь для сварных конструкций 16ГС

ГОСТ 19281-89

Заменители:

17ГС 15ГС 20Г2С 20ГС 18Г2С

Назначение:

Фланцы, корпуса, детали, работающие при температурах -40...+475 град под давлением, сварные металлоконструкции, работающие при температуре до -70 град

Свариваемость:

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

Температураковки:

Начала 1200, конца 850.

Склонность к отпускной способности: не склонна

Флокеночувствительность:

не чувствительна

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 16ГС

Коррозионная стойкость:Раствор NaOH:

Температура испытания, град.С:20, Скорость коррозии, мм/год:.460,

Коррозионная стойкость:25% раствор NH4OH:

Температура испытания, град.С:20, Скорость коррозии, мм/год:.260,

Химсостав, %:

Кремний:0.44-0.7, Марганец:0.9-1.2, Медь:0.30, Никель:0.30, Сера:0.040, Углерод:0.12-0.18, 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](#)

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

**Механические свойства:**

Состояние	Временное сопротивление σ_B , МПа	Предел текучести $\sigma_{0.2}$, МПа	Относительное сужение ψ , %	Относительное удлинение после разрыва δ , %	Твёрдость по Бринеллю НВ
Листы прокатанные, темп. 20 град	490	—	51	27	—
Листы прокатанные, темп. 400 град	305	175	68	31	—
Нормализация 950 град, отпуск 650 град	430	220	60	27	—

Сортамент:

Листы

- Лист тонкий х/катаный ГОСТ 19904-90

Сортовой

- Полоса ГОСТ 103-76

Трубы

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

По вопросам приобретения Сталь для сварных конструкций 16ГС 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