



Сталь коррозионно-стойкая и жаропрочная 08X18H10

ГОСТ 5632-72

Назначение:

трубы, детали печной арматуры, теплообменники, муфели, реторты, патрубки, коллекторы выхлопных систем, электроды искровых зажигательных свечей, сварные аппараты и сосуды химического машиностроения. работающие при температуре от -196 до 600 °С в средах средней активности. Сталь коррозионно-стойкая и жаропрочная аустенитного класса.

Свариваемость:

Без ограничений. Способ сварки: РДС — электроды ОЗЛ-8, ОЗЛ-12 на проволоку 02Х19Н9, КТС, ЭШС. Рекомендуется последующая термообработка [82].

Температураковки:

Начала 1200, конца 850. Сечения до 300 мм охлаждаются в штабелях на воздухе.

Коррозионная стойкость:

Вода, пар: Температура испытания, град.С:600, Глубина, мм/год:0, 1

Коррозионная стойкость:

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 коррозионно-стойкая и жаропрочная 08X18H10

Морская вода:

Температура испытания, град.С:20, Глубина, мм/год:0, 1

Коррозионная стойкость:

5 % раствор H₂SO₄: Температура испытания, град.С:20, Длительность испытания, ч:384, Глубина, мм/год:0, 6

Химсостав, %:

Кремний:0.8, Марганец:0.2, Медь:0.30, Никель:9.0-11.0, Сера:0.020, Углерод:0.8, Фосфор:0.035, Хром:17.0-19.0, Титан:0.5,

[Техническая консультация](#)

Физические свойства:

Модуль упругости E, МПа	Модуль сдвига G, МПа	Плотность ρ, кг/куб.м
196000	—	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



Сталь коррозионно-стойкая и жаропрочная 08X18H10

Механические свойства:

Состояние	Временное сопротивление, МПа	Предел текучести σ_t , МПа	Относительное сужение ψ , %	Относительное удлинение после разрыва δ , %	Твёрдость по Бринеллю HB
закалка 1020-1100гр(возд/масло/вода)	470	196	55	40	—

По вопросам приобретения Сталь коррозионно-стойкая и жаропрочная 08X18H10 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