ГОСТ 19281-89

Заменители:

16Г2АФ 14ХГС 16ГС

Назначение:

Сварные конструкции, детали ферм, другие детали с повышенными требованиями к прочности и коррозионной стойкости с ограничением массы, работающие при темп. от -70 до +450 град

Свариваемость:

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

Склонность к отпускной способности:

малосклонна

Флокеночувствительность:

не чувствительна

Коррозионная стойкость:Морская вода:

Глубина, мм/год:0, 0435—0, 0573

Коррозионная стойкость:Грунт:

Глубина, мм/год:До 0, 0179

Коррозионная стойкость:Воздух:

Глубина, мм/год:До 0, 0608

Химсостав, %:

Кремний:0.4-0.7, Марганец:0.4-0.7, Медь:0.2-0.4, Никель:0.3-0.6, Сера:0.040, Углерод:0.12-0.18, Фосфор:0.035, Хром:0.6-0.9, 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 σt, МПа	Относительное сужение ψ, %	Относительное удлинение после разрыва δ, %	Твёрдость по Бринеллю HB
Листы в поставке	490	345	—	21	—
Нормализация, работа при 20 град	620	370	—	20	—
Закалка 900 град (вода), отпуск 200 град	1450	1220	56	10	425
Закалка 900 град (вода), отпуск 600 град	740	640	68	20	220

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 15ХСНД и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: