



Область применения:

Штампосварные узлы, детали и конструкции, в том числе тонкостенные, длительно работающие при температурах до 300 °С — 30000 ч и при 350 °С — 2000 ч

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый повышенной пластичности титановый сплав марки ОТ4-1 системы Ti-Al-Mn относится к псевдо- α -сплавам с небольшим количеством β -стабилизаторов (до 2,0 % Mn). Изготавливается в виде ленты, листов, прутков, труб и других полуфабрикатов. Обладает высокой технологической пластичностью (листовая штамповка в холодном состоянии), хорошо обрабатывается резанием и сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Вид термической обработки — отжиг.

Технические характеристики

Механические свойства сварных колец с шириной полки до 80 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90096-73:
Временное сопротивление (σ_B) — от 588 до 785 МПа (основной металл) Относительное удлинение (δ) — не менее 15,0 % (основной металл) Временное сопротивление (σ_B) — от 540 до 785 МПа (сварное соединение) Относительное удлинение (δ) — не менее 8,0 % (сварное соединение)

Нормативная документация

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90096-73

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



Кольца сварные из титанового сплава марки ОТ4-1

Наименование: Кольца сварные из титанового сплава марки ОТ4-1 из горячекатаных и прессованных

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90096-73

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90096-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90096-73

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90096-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90096-73

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90096-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 190311-81

Наименование: Кольца сварные непрофилированные из листов и плит титанового сплава марки ОТ4-1. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 190311-81

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 190311-81

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



Кольца сварные из титанового сплава марки ОТ4-1

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 190311-81
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 190311-81

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 190311-81
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 190311-81

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90318-82
Наименование: Кольца сварные из листов и плит титанового сплава марки ОТ4-1, профилированные отбортовкой. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90318-82
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90318-82

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90318-82
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90318-82

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



Кольца сварные из титанового сплава марки ОТ4-1

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90323-82

Наименование: Кольца сварные из горячекатаных полос (профилей) титанового сплава марки ОТ4-1, профилированные прокаткой. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 ОСТ 1 90323-82

Наименование: Изменение № 1 ОСТ 1 90323-82

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 ОСТ 1 90323-82

Наименование: Изменение № 2 ОСТ 1 90323-82

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 ОСТ 1 90323-82

Наименование: Изменение № 3 ОСТ 1 90323-82

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90327-82

Наименование: Кольца сварные из профилированных листов и плит титанового сплава марки ОТ4-1

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

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



Кольца сварные из титанового сплава марки OT4-1

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90327-82
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90327-82

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90327-82
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90327-82

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90096-73
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90096-73

По вопросам приобретения укреплена 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