



Область применения:

Силовые детали, сварные узлы и конструкции, длительно работающие до 10 000 ч при температурах до 450 °С, а также емкости высокого давления и изделия, работающие при низких температурах

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки ВТ6С системы Ti-Al-V относится к двухфазным ($\alpha + \beta$)- сплавам. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана, а также сваривается со всеми титановыми свариваемыми сплавами; удовлетворительно обрабатывается резанием. Сплав может применяться как в отожженном состоянии, так и после упрочняющей термической обработки.

Технические характеристики

Механические свойства листов толщиной от 1,0 до 6,0 мм в отожженном состоянии при температуре испытаний 20 С по ОСТ 1 90218-76: Временное сопротивление (σ_B) — от 835 до 980 МПа

Относительное удлинение (δ) — не менее 12 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-89-89

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



Наименование: Листы тонкие из титановых сплавов марок OT4, BT6C и BT6

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-40-76

Наименование: Листы из сплава марки BT6C для изготовления баллонов

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-89-89

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-89-89

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-40-76

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-40-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-40-76

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-40-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-40-76

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-40-76

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



Листы из титанового сплава марки BT6C

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-40-76
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-40-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 1-92-40-76
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 1-92-40-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 1-92-40-76
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 1-92-40-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 1-92-40-76
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 1-92-40-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90218-76
Наименование: Листы из титановых сплавов. Технические требования

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



Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90218-76

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



Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 9 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 9 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 10 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 10 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 11 к ОСТ 1 90218-76



Листы из титанового сплава марки BT6C

Наименование: Изменение № 11 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 12 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 12 к ОСТ 1 90218-76

По вопросам приобретения 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