



Область применения:

Штампосварные детали, узлы и конструкции, длительно работающие до 10 000 ч при температурах до 450 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки ВТ6 системы Ti-Al-V относится к двухфазным ($\alpha + \beta$)- сплавам. Изготавливается в виде листов, плит, прутков, штамповок и колец. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Сплав удовлетворительно обрабатывается резанием из твердых сплавов вольфрамо-кобальтовой группы. Сплав может применяться как в отожженном состоянии, так и после упрочняющей термической обработки.

Технические характеристики

Механические свойства штамповок толщиной до 100 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90000-70: Временное сопротивление (σ_B) — от 900 до 1080 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10,0 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-50-77

Наименование: Штамповки из титановых сплавов с уменьшенными припусками и повышенной вязкостью разрушения

Ноу хау: нет

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



Штамповки из титанового сплава марки BT6

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-50-77
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-50-77
Ноу хау: нет

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-50-77
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-50-77
Ноу хау: нет

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-50-77
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-50-77
Ноу хау: нет

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-50-77
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-50-77
Ноу хау: нет

Вид документа: Технические условия (ТУ)

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



Штамповки из титанового сплава марки BT6

Обозначение: ТУ 1-92-120-87

Наименование: Поковки штампованные (штамповки) повышенного качества из титанового сплава марки BT6 для изготовления баллонов

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-120-87

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-120-87

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90000-70

Наименование: Штамповки и поковки из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90000-70

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90000-70

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90000-70

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



Штамповки из титанового сплава марки ВТ6

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90000-70

Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90000-70

Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90000-70

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90000-70

Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90000-70

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90197-89

Наименование: Поковки дисков и валов кованые и штампованные из титановых сплавов. Общие технические условия.

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



Штамповки из титанового сплава марки BT6

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90197-89
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90197-89

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 ОСТ 1 90197-89
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90197-89

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90197-89
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90197-89

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90197-89
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90197-89

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90002-86
Наименование: Лопатки штампованные 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



Штамповки из титанового сплава марки BT6

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90002-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90002-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90002-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90002-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90002-86

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



Штамповки из титанового сплава марки BT6

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90002-86

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90002-86

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