



Область применения:

Штамповые детали, узлы и конструкции, длительно работающие при температуре 450 °С (до 6000 ч) и при температуре 500 °С (до 3000 ч), а также детали, работающие кратковременно (до 5 мин) при температурах до 800 °С.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки BT20 системы Ti-Al-Mo-V относится к однофазным псевдо — α — сплавам. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана; механические свойства сварных соединений не уступают прочности основного металла. Сплав удовлетворительно обрабатывается резанием. Единственным видом термической обработки сплава марки BT20 является отжиг.

Технические характеристики

Механические свойства штамповок в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90000-70: Временное сопротивление (σ_B) — от 930 до 1130 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 BT20

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: 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 BT20

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

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

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: 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 90002-86

Наименование: Лопатки штампованные из титановых сплавов. Технические требования

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

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 BT20

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)
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90002-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90002-86
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90002-86

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 BT20

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