



Область применения:

Штампосварные детали, узлы и конструкции, длительно работающие до 6 000 ч при температуре 450 С и до 3 000 ч при температуре 500 С, а также детали, работающие кратковременно (до 5 мин) при температурах до 800 С.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

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 BT20 является отжиг

Технические характеристики

Механические свойства листов толщиной от 0,8 до 4,0 мм в состоянии поставки при температуре испытания 20 С по ОСТ 1 90218-76: Временное сопротивление (σ_B) — от 980 до 1180 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 9 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-29-74

Наименование: Листы и плиты из титанового сплава марки BT20 для кольцевых деталей

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 BT20

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-29-74
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-29-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-29-74
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-29-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-29-74
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-29-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-29-74
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-29-74

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



Листы из титанового сплава марки BT20

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



Листы из титанового сплава марки BT20

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

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 BT20

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