



Область применения:

Штампосварные 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.

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

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-29-74

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-29-74

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



Плиты из титанового сплава марки BT20

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 90024-94
Наименование: Плиты из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90024-94

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



Плиты из титанового сплава марки BT20

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90024-94

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90024-94
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90024-94

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