

Область применения:

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

Разработчик(и): $\Phi \Gamma Y \Pi$ «ВИАМ» Изготовитель(и): $\Phi \Gamma Y \Pi$ «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

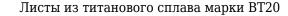
Механические свойства листов толщиной от 0,8 до 4,0 мм в состоянии поставки при температуре испытания 20 С по ОСТ \square 1 90218-76: Временное сопротивление (σ в) — от 980 до 1180 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 9 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-29-74

Наименование: Листы и плиты из титанового сплава марки ВТ20 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

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

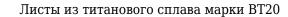
Вид документа: Технические условия (ТУ) Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-29-74 Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-29-74

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





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

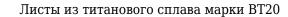
Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ) Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76 Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76

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)





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



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: