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 ВТ20 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 ВТ20 является отжиг.

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 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

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: