



Область применения:

Силовые детали, сварные узлы и конструкции, длительно работающие (до 10000 ч) при температурах до 450 °С, а также емкости высокого давления и изделия, работающие при низких температурах

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки BT6C системы Ti-Al-V относится к двухфазным ($\alpha + \beta$)-сплавам. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана, а также сваривается со всеми титановыми свариваемыми сплавами; удовлетворительно обрабатывается резанием. Сплав может применяться как в отожженном состоянии, так и после упрочняющей термической обработки.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром от 10 до 60 мм при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90173-75: — в отожженном состоянии: Временное сопротивление (σ_B) — от 835 до 980 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10,0 % — в закаленном и состаренном состоянии: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1030 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 6,0 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-124-88

Наименование: Прутки из сплава BT6C специального назначения с ужесточенными требованиями по примесям, структуре и свойствам

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



Прутки из титанового сплава марки BT6C

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-124-88
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-124-88

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

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



Прутки из титанового сплава марки BT6C

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