



Сплавы средней прочности на основе титана марки BT20 (деформируемые)

Кольца из титанового сплава марки BT20

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.

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.

Технические характеристики

Механические свойства колец в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90043-72: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 930 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8,0 %

Листы из титанового сплава марки BT20

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.

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

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



Сплавы средней прочности на основе титана марки ВТ20 (деформируемые)

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 %

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-29-74	Листы и плиты из титанового сплава марки ВТ20 для кольцевых деталей
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 1-92-29-74	Изменение № 1 к ТУ 1-92-29-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 1-92-29-74	Изменение № 2 к ТУ 1-92-29-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 1-92-29-74	Изменение № 3 к ТУ 1-92-29-74
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 1-92-29-74	Изменение № 4 к ТУ 1-92-29-74

По вопросам приобретения **сплавов средней прочности на основе титана марки ВТ20 (деформируемые)** 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