



Сплавы средней прочности на основе титана марки BT20 (деформируемые)

Плиты 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 плит толщиной св. 30 до 60 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90024-94: Временное сопротивление (σ_B) — от 930 до 1130 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 6,0 %

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-92-29-74	Листы и плиты из титанового сплава марки BT20 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

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)

Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 1-92-29-74	Изменение № 4 к ТУ 1-92-29-74
--------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Прутки из титанового сплава марки ВТ20

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 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.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром менее 25 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90173-75: Временное сопротивление (σ_B) — от 930 до 1130 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10,0 %

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