



Штамповки из титанового сплава марки BT8-1

Область применения:

Детали двигателя (диски, кольца, проставки), работающие при температуре до 450 °С с забросом до 500 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сплав марки BT8-1 ($\alpha + \beta$) — класса — жаропрочный титановый сплав системы Ti-Al-Mo-Zr-Sn-Si. Сплав обладает высокой термической стабильностью, хорошо сваривается всеми видами сварки. Обеспечивает ресурс работы до 20000 — 30000 ч при температуре 450 °С. Применяется в отожженном состоянии. Рекомендуются для замены сплавов марок BT3-1 и BT8.

Технические характеристики

Механические свойства штамповок массой до 50 кг в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ГОСТ 1 90197-89: Временное сопротивление (σ_B) — от 980 до 1180 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10 %

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Купить в Москве. Цена. Продажа в России.

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