



Поковки из жаропрочного титанового сплава марки ВТ9

Сплав марки ВТ9 ($\alpha + \beta$) — класса — жаропрочный титановый сплав системы Ti-Al-Mo-Zr-Si.

Область применения

Детали авиадвигателя, работающие длительно при температурах до 500 °С (преимущественно диски компрессоров)

Основная информация

Сплав марки ВТ9 ($\alpha + \beta$) — класса — жаропрочный титановый сплав системы Ti-Al-Mo-Zr-Si.

Механические свойства поковок в термически обработанном состоянии при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90197-89: Временное сопротивление (σ_B) — от 1010 до 1230 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8,0 %

Штамповки из титанового сплава марки ВТ8-1

Сплав марки ВТ8-1 ($\alpha + \beta$) — 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. Рекомендуется для замены сплавов марок ВТ3-1 и ВТ8.

Область применения:

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

Основная информация

Сплав марки ВТ8-1 ($\alpha + \beta$) — класса — жаропрочный титановый сплав системы Ti-Al-Mo-Zr-Sn-Si. Сплав обладает высокой термической стабильностью,



Жаропрочные сплавы на основе титана марки ВТ9 и ВТ8-1 (деформируемые)

хорошо сваривается всеми видами сварки. Обеспечивает ресурс работы до 20000 — 30000 ч при температуре 450 °С. Применяется в отожженном состоянии. Рекомендуется для замены сплавов марок ВТ3-1 и ВТ8.

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

По вопросам приобретения **высокопрочных сплавов на основе титана марки ВТ9 и ВТ8-1 (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