



Поковки из высокопрочного свариваемого титанового сплава марки BT43

Область применения:

Монолитные, сварные и паяные конструкции самолетов, ракет и космических аппаратов

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сплав марки BT43 (a+b)- класса. Сплав марки BT43 универсального применения: рекомендуется для использования в силовых монолитных и сварных конструкциях (лонжероны, шпангоуты, балки, кронштейны, силовой набор, обшивка, обтекатели, оболочки, газовые баллоны высокого давления, гидроаккумуляторы, емкости и др.), изготовленных из всех видов полуфабрикатов, в том числе крупногабаритных (сечением до 250 мм), с временным сопротивлением (σ_B) в интервале от 1200 до 1300 МПа.

Технические характеристики

Механические свойства поковок толщиной от 100 до 250 мм в термически обработанном состоянии при температуре испытания 20 °С по ТУ 1-595-8-1359-2012: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1250 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 6 % Относительное сужение (ψ) — не менее 15 % Ударная вязкость (KCU) — не менее 250 кДж/м²

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-8-1359-2012

Наименование: Поковки из титанового сплава марки BT43

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



Поковки из высокопрочного свариваемого титанового сплава марки BT43

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

8-915-218-57

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