



Область применения:

Силовые детали и сварные узлы, длительно работающие при температурах до 350 °С, а также крупногабаритные крепежные детали

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Титановый сплав марки BT22 — деформируемый высокопрочный сплав на основе системы Ti-Al-Mo-V-Fe-Cr. Сплав марки BT22 по фазовому составу относится к ($\alpha+\beta$)-сплавам. Сплав обладает хорошей технологической пластичностью при горячей обработке давлением; удовлетворительно сваривается; коррозионностоек во всеклиматических условиях при температурах эксплуатации до 250 °С. Сплав марки BT22 применяют в отожженном и термически упрочненном состояниях.

Технические характеристики

Механические свойства профилей в отожженном состоянии по ТУ 1-595-23-1160-2010: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1030 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8 % Относительное сужение (ψ) — не менее 20 % Механические свойства профилей в термически упрочненном состоянии по ТУ 1-595-23-1160-2010: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1400 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 6 % Относительное сужение (ψ) — не менее 25 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1160-2010

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



Профили горячекатаные из титанового сплава марки BT22

Наименование: Профили горячекатаные из титановых сплавов марок OT4, BT6, BT22

По вопросам приобретения 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