



Область применения:

Силовые сварные детали и узлы, длительно работающие при температурах до 400 °С: в отожженном состоянии – до 10 000 ч, в термически упрочненном – до 2 000 ч, а также корпуса и емкости высокого давления.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Деформируемый высокопрочный титановый сплав марки BT14 системы Ti-Al-Mo-V относится к двухфазным ($\alpha + \beta$)- сплавам. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана; механические свойства сварных соединений не уступают прочности основного металла. Сплав удовлетворительно обрабатывается резанием. Сплав марки BT14 может применяться как в отожженном состоянии, так и после упрочняющей термической обработки.

Технические характеристики

Механические свойства листов при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90218-76: — толщиной от 0,6 до 5,0 мм в отожженном состоянии: временное сопротивление (σ_B) — от 883 до 1050 МПа; относительное удлинение (δ) — не менее 8 %; — толщиной свыше 1,5 до 5,0 мм в закаленном и искусственно состаренном состоянии: временное сопротивление (σ_B) — не менее 1180 МПа; относительное удлинение (δ) — не менее 6 %.

Нормативная документация

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

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



Листы из высокопрочного титанового сплава марки BT14

Обозначение: ОСТ 1 90218-76

Наименование: Листы из титановых сплавов. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90218-76

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



Листы из высокопрочного титанового сплава марки BT14

Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 9 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 9 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 10 к ОСТ 1 90218-76

Наименование: Изменение № 10 к ОСТ 1 90218-76

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



Листы из высокопрочного титанового сплава марки BT14

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 11 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 11 к ОСТ 1 90218-76

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 12 к ОСТ 1 90218-76
Наименование: Изменение № 12 к ОСТ 1 90218-76

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