



Область применения:

Силовые детали и сварные узлы, длительно работающие при температурах до 350 °С, а также крупногабаритные крепежные детали
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сплав марки BT22 ($\alpha + \beta$)-класса относится к высокопрочным сплавам системы Ti-Al-Mo-V-Fe-Cr. Сплав обладает хорошей технологической пластичностью при горячей обработке давлением. Сплав удовлетворительно сваривается сваркой плавлением, аргонодуговой сваркой, сваркой под флюсом, роликовой и точечной сваркой. Сплав марки BT22 применяют в отожженном и термически упрочненном состояниях.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром от 65 до 100 мм в отожженном состоянии при температуре испытания 20 °С по ТУ 1-92-104-86: Временное сопротивление (σ_B) — от 1080 до 1280 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-104-86

Наименование: Прутки титановые крупногабаритные из сплава марки BT22



Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-104-86
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-104-86

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-104-86
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-104-86

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-92-22-74
Наименование: Прутки из сплава BT22 для крепежных деталей

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-22-74
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-22-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-22-74
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-22-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)



Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-22-74
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-22-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-22-74
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-22-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 1-92-22-74
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 1-92-22-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 1-92-22-74
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 1-92-22-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-92-38-75
Наименование: Кованые прутки из сплава BT22

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-38-75



Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-38-75

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-38-75

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-38-75

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-38-75

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-38-75

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-38-75

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-38-75

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-131-88

Наименование: Заготовка из сплава BT22 для изготовления пружин

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-131-88

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-131-88

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



Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-131-88
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-131-88

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-595-23-1142-2009
Наименование: Прутки катаные из титанового сплава марки BT22

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1142-2009
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1142-2009

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90173-75
Наименование: Прутки катаные из титановых сплавов. Технические требования

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90173-75



Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90173-75

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



Прутки из титанового сплава марки BT22

Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90173-75
Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90173-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90266-86
Наименование: Прутки катаные и кованые крупногабаритные из титановых сплавов.

Технические условия

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90266-86

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



Прутки из титанового сплава марки BT22

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90266-86

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90266-86
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90266-86

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



Прутки из титанового сплава марки BT22

Обозначение: ОСТ 1 90107-73

Наименование: Прутки кованые из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90107-73

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



Прутки из титанового сплава марки BT22

Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90107-73

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90107-73

Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90107-73

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