



Литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э

Область применения:

Охлаждаемые лопатки газовых турбин авиадвигателей, работающие в интервале температур 800-1000 °С при температуре газа у поверхности 1200 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ», ОАО «МЗ «Электросталь»

Основная информация

Рекомендуемая максимальная температура эксплуатации 1000 °С

Технические характеристики

Временное сопротивление (σв) при температуре испытаний 20 °С — не менее 830 МПа Длительная прочность при температуре испытаний 975 °С на базе 40 ч — не менее 196 МПа

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-177-91

Наименование: Литая прутковая (шихтовая) заготовка из жаропрочных сплавов вакуумно- индукционной выплавки

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90126-85

Наименование: Сплавы жаропрочные литейные вакуумной выплавки

Вид документа: Технические условия (ТУ)

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



Литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э

Обозначение: ТУ 1-92-163-90

Наименование: Отходы литейных жаропрочных сплавов

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-163-90

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-163-90

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-163-90

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-163-90

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-163-90

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-163-90

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-163-90

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-163-90

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-177-91

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



Литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 8 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 8 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 9 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 9 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 10 к ТУ 1-92-177-91
Наименование: Изменение № 10 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 11 к ТУ 1-92-177-91

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



Литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э

Наименование: Изменение № 11 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 12 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 12 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 13 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 13 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 14 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 14 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 15 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 15 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 16 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 16 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 17 к ТУ 1-92-177-91

Наименование: Изменение № 17 к ТУ 1-92-177-91

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90126-85

Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90126-85

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



Литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э

Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90126-85

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 9 к ОСТ 1 90126-85
Наименование: Изменение № 9 к ОСТ 1 90126-85

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



Литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 10 к ОСТ 1 90126-85

Наименование: Изменение № 10 к ОСТ 1 90126-85

По вопросам приобретения литые прутковые (шихтовые) заготовки из сплава марки ВЖЛ12Э 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