



Штамповки дисков шифра из сплава марки ХН59КВЮМБТ-ИД (ЭП975-ИД)

Область применения:

Штамповки дисков ГТД, работающих при температуре до 975 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сплав марки ЭП975 дисковый жаропрочный деформируемый на никелевой основе, относится к классу дисперсионно твердеющих сплавов.

Технические характеристики

Механические свойства штамповок при температуре испытаний 20 °С по ТУ 1-595-3-1196-2011:

Временное сопротивление (σ_B) - не менее 1274 МПа;

Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 930 МПа;

Относительное удлинение (δ) — не менее 14 %;

Ударная вязкость (КСУ) - не менее 39 Дж/см² (кгс×м/см²);

Предел длительной прочности при температуре испытаний 975°С, на базе не менее 40 ч - 176 МПа.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-3-1196-2012

Наименование: Штамповки дисков шифра ИШО-97 из сплава марки ЭП975-ИД

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-3-1196-2012

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



Штамповки дисков шифра из сплава марки ХН59КВЮМБТ-ИД (ЭП975-ИД)

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-3-1196-2012

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-595-3-1196-2012

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-595-3-1196-2012

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