



Штамповки дисков из сплава марки ХН52БМКТЮ-ИД (ЭК79-ИД)

Область применения:

Двигатель ТРДД50 для легких многоцелевых самолетов, беспилотных ЛА и крылатых ракет

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Патент: Патент РФ

Основная информация

Данный сплав применяют для дисков турбин и компрессоров ГТД, работающих при температурах до 750°C.

Технические характеристики

Временное сопротивление (σ_b) при температуре испытаний 20 °C — не менее 1373 МПа;

Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) при температуре испытаний 20 °C — не менее 932 МПа

Ударная вязкость (КСУ) - не менее 29 Дж/см² (кгс×м/см²)

Относительное удлинение(δ) - не менее 13 %

Относительное сужение (ψ) - не менее 14 %

Длительная прочность при температуре испытаний 650 °C, на базе 50 ч — не менее 902 МПа

Длительная прочность при температуре испытаний 650 °C, на базе 100 ч — не менее 883МПа

Нормативная документация

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



Штамповки дисков из сплава марки ХН52БМКТЮ-ИД (ЭК79-ИД)

Обозначение: ТУ 1-595-3-1381-2013 (опытная партия)

Наименование: Штамповки дисков шифра ИШО-106 из сплава марки ХН52БМКТЮ-ИД (ЭК79-ИД)

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