



Поковки (шайбы) из сплава марки ХН77ТЮРУ (ЭИ437БУ), ХН77ТЮРУ-ВД (ЭИ437БУ-ВД)

Область применения:

Детали ГТД, силовые сварные кольца и крепежные детали, работающие при температуре 750 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сплав марки ЭИ437БУ дисковый жаропрочный деформируемый на никелевой основе, относится к классу дисперсионно твердеющих сплавов. Сплав легирован хромом, алюминием, титаном и микродобавками бора и церия. Сплав упрочняется интерметаллидной γ' — фазой и мелкодисперсной карбидной фазой.

Технические характеристики

Механические свойства штамповок из сплава марки ХН77ТЮРУ-ВД (ЭИ437БУ-ВД) при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-669-73:

Временное сопротивление (σ_B) – не менее 980 МПа;

Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 665 МПа;

Относительное удлинение (δ) — не менее 13 %;

Относительное сужение (ψ) — не менее 16 %;

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

Предел длительной прочности при температуре испытаний 650°С, на базе не менее 50 ч – 608 МПа;

Предел длительной прочности при температуре испытаний 750°С, на базе не менее 50 ч – 343 МПа.

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



Поковки (шайбы) из сплава марки ХН77ТЮРУ (ЭИ437БУ), ХН77ТЮРУ-ВД (ЭИ437БУ-ВД)

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-669-73

Наименование: Поковки (шайбы) из жаропрочного сплава марки ХН77ТЮР (ЭИ437БУ) и ХН77ТЮР-ВД (ЭИ437БУ-ВД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-669-73

Наименование: Изменение №1 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-669-73

Наименование: Изменение №2 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-669-73

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-669-73

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-669-73

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



Поковки (шайбы) из сплава марки ХН77ТЮРУ (ЭИ437БУ), ХН77ТЮРУ-ВД (ЭИ437БУ-ВД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-669-73
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 14-1-669-73
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 14-1-669-73
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 8 к ТУ 14-1-669-73
Наименование: Изменение № 8 к ТУ 14-1-669-73

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 9 к ТУ 14-1-669-73
Наименование: Изменение № 9 к ТУ 14-1-669-73

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



Поковки (шайбы) из сплава марки ХН77ТЮРУ (ЭИ437БУ), ХН77ТЮРУ-ВД (ЭИ437БУ-ВД)

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