



Листы холоднокатаные из сплава марки ХН50КВТ-ИД (ВЖ155-ИД, ЭК167-ИД)

Область применения: Для высоко нагруженных деталей и узлов ГТД, работающих при температурах 1200°С кратковременным забросом до 1300°С.

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-хромовый сплав, упрочняемый химико-термической обработкой (азотирование).

Технические характеристики

Механические свойства листов холоднокатаных толщиной от 0,8 до 3,0 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-5224-93: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 930* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 40* %; Механические свойства листов холоднокатаных толщиной от 0,8 до 3,0 мм при температуре испытаний 900 °С по ТУ 14-1-5224-93: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 200* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 30* %. * Свойства факультативны

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-5224-93	Прокат тонколистовой из жаропрочного сплава марки ХН50КВТ-ИД (ЭК 167-ИД, ВЖ 155-ИД). Опытная партия.
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 14-1-5224-93	Изменение № 1 к ТУ 14-1-5224-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-5224-93	Изменение № 2 к ТУ 14-1-5224-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-5224-93	Изменение № 3 к ТУ 14-1-5224-93



Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-5224-93	Изменение № 4 к ТУ 14-1-5224-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 14-1-5224-93	Изменение № 5 к ТУ 14-1-5224-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 14-1-5224-93	Изменение № 6 к ТУ 14-1-5224-93

Поковки из сплава марки ХН50КВТ-ИД (ВЖ155-ИД, ЭК167-ИД)

Область применения: Для высоко нагруженных деталей и узлов ГТД, работающих при температурах 1200°С кратковременным забросом до 1300°С.

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-хромовый сплав, упрочняемый химико-термической обработкой (азотирование).

Технические характеристики

Механические свойства поковок диаметром от 200 до 300 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-5229-93: Временное сопротивление (σв) - не менее 690* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 35* %. Предел длительной прочности при температуре испытаний 1000 °С на базе не менее 50 часов- 20 МПа. * Свойства факультативны

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-5229-93	Поковки из жаропрочного сплава марки ХН50КВТ-ИД (ЭК 167-ИД, ВЖ 155-ИД). Опытная партия.



Деформируемые сплавы на основе никеля марки ЭК167-ИД

Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 14-1-5229-93	Изменение № 1 к ТУ 14-1-5229-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-5229-93	Изменение № 2 к ТУ 14-1-5229-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-5229-93	Изменение № 3 к ТУ 14-1-5229-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-5229-93	Изменение № 4 к ТУ 14-1-5229-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 14-1-5229-93	Изменение № 5 к ТУ 14-1-5229-93

Прутки-прессизделия из сплава марки ХН50КВТ-ИД (ВЖ155-ИД, ЭК167-ИД)

Область применения: Для особо теплонагруженных деталей и узлов ГТД (жаровых труб камер сгорания, стабилизаторов пламени, теплозащитных экранов) и других деталей, работающих при температурах до 1200 °С с кратковременным забросом до температуры 1300°С.

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-хромовый сплав, упрочняемый химико-термической обработкой (азотирование).

Технические характеристики

Механические свойства прутков-прессизделия диаметром от 100 до 200 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-5223-93: Временное сопротивление (σв) - не менее 690* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 35* %; Механические свойства прутков-прессизделия диаметром от 100 до 200 мм по ТУ 14-1-5223-93: Предел длительной прочности при температуре испытаний 1000 °С, на базе не менее 100 ч - 20 Мпа * Свойства факультативны

Техническая консультация

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



Деформируемые сплавы на основе никеля марки ЭК167-ИД

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-5223-93	Прутки - прессизделия из жаропрочного сплава марки ХН50КВТ-ИД (ЭК 1670ИД, ВЖ 155-ИД). Опытная партия.
Технические условия (ТУ)	Изменение №1 к ТУ 14-1-5223-93	Изменение №1 к ТУ 14-1-5223-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-5223-93	Изменение № 2 к ТУ 14-1-5223-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-5223-93	Изменение № 3 к ТУ 14-1-5223-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-5223-93	Изменение № 4 к ТУ 14-1-5223-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 14-1-5223-93	Изменение № 5 к ТУ 14-1-5223-93
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 14-1-5223-93	Изменение № 6 к ТУ 14-1-5223-93

По вопросам приобретения **деформируемых сплавов на основе никеля марки ЭК167-ИД** 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