



Листы холодно — и горячекатаные ХН3ЗКВЮ (ВЖ145, ЭК102), ХН3ЗКВЮ-ВД (ВЖ145-ВД, ЭК102-ВД), ХН3ЗКВЮ-ИШ (ВЖ145-ИШ, ЭК102-ИШ)

Область применения: Для особо теплонапряженных деталей (элементы жаровых труб) ГТД, работающих при температурах 1100 °С

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-кобальтовый сплав.

Технические характеристики

Механические свойства горячекатаных листов при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-4567-89: толщиной от 3,0 до 7,0 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не более 880 Мпа; Относительное удлинение (δ) — не менее 60 %. Механические свойства горячекатаных листов при температуре испытаний 900 °С по ТУ 14-1-4567-89: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 250 Мпа; Относительное удлинение (δ) — не менее 50 %. Механические свойства холоднокатаных листов при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-4475-88: толщиной от 0,8 до 3,0 мм: Временное сопротивление (σ_B) – не более 880 Мпа; Относительное удлинение (δ) — не менее 60 %. Механические свойства холоднокатаных листов при температуре испытаний 900 °С по ТУ 14-1-4475-88: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 250 Мпа; Относительное удлинение (δ) — не менее 50 %

[Техническая консультация](#)

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-4475-88	Прокат листовой холоднокатанный из жаропрочного сплава марок ХН3ЗКВЮ-ВИ (ЭК102-ВИ, ВЖ100-ВИ) и ХН3ЗКВЮ-ВД (ЭК102, ВЖ145)
Технические условия (ТУ)	Изменение №1 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение №1 к ТУ 14-1-4475-88



Деформируемые сплавы на основе никеля марки ХН3ЗКВЮ и ХН3ЗКВЮ-ВИ

Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4475-88
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4475-88
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4475-88
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение № 5 к ТУ 14-1-4475-88
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение № 6 к ТУ 14-1-4475-88
Технические условия (ТУ)	Изменение № 7 к ТУ 14-1-4475-88	Изменение № 7 к ТУ 14-1-4475-88
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-4567-89	«Прокат листовой горячекатаный из жаро-прочного сплава марки ХН3ЗКВЮ-ВИ (ЭК102-ВИ, ВЖ145-ВИ), ХН3ЗКВЮ-ИД (ЭК102-ИД, ВЖ145-ИД), ХН3ЗКВЮ-ИШ (ЭК102-ИШ, ВЖ145-ИШ). Опытная партия»
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 1 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 5 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 6 к ТУ 14-1-4567-89

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 ХНЗЗКВЮ и ХНЗЗКВЮ-ВИ

Технические условия (ТУ)	Изменение № 7 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 7 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 8 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 8 к ТУ 14-1-4567-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 9 к ТУ 14-1-4567-89	Изменение № 9 к ТУ 14-1-4567-89

Поковки ХНЗЗКВЮ-ВИ (ВЖ145-ВИ, ЭК102-ВИ) и ХНЗЗКВЮ-ИД (ВЖ145-ИД, ЭК102-ИД) ХНЗЗКВЮ-ИШ (ВЖ145-ИШ, ЭК102-ИШ)

Область применения: Для особо теплонапряженных деталей (элементы жаровых труб) ГТД, работающих при температурах 1100 °С

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-кобальтовый сплав.

Технические характеристики

Механические свойства поковок диаметром от 200 до 300 мм по ТУ 14-1-4569-89: Предел длительной прочности при температуре испытаний 900 °С, на базе не менее 50 ч – 880 МПа.

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:

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 ХН3ЗКВЮ и ХН3ЗКВЮ-ВИ

Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-4569-89	Поковки из жаропрочного сплава марок ХН3ЗКВЮ-ВИ (ЭК102-ВИ, ВЖ100) и ХН3ЗКВЮ-ВД (ЭК102, ВЖ145)
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 1 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 6 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 7 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 7 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 8 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 8 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 9 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 9 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 10 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 10 к ТУ 14-1-4569-89
Технические условия (ТУ)	Изменение № 11 к ТУ 14-1-4569-89	Изменение № 11 к ТУ 14-1-4569-89

По вопросам приобретения **деформируемых сплавов на основе никеля марки марки ХН3ЗКВЮ и ХН3ЗКВЮ-ВИ** 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