



Лента холоднокатаная из сплава марки ХН78Т (ЭИ435), ХН78Т-ИД (ЭИ435-ИД)

Область применения: Для жаровых труб камер сгорания и других деталей, работающих длительно при низких напряжениях и температурах до 1000 °С.

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-хромовый сплав.

Технические характеристики

Механические свойства ленты холоднокатаной толщиной от 0,2 до 2,0 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-975-74: Временное сопротивление (σв) – не более 830 МПа; для ленты толщиной более 17 мм: Относительное удлинение (δ50) — не менее 25 %; для ленты толщиной 17 мм и менее: Относительное удлинение (δ80) — не менее 25 %.

Листы холодно- и горячекатаные из сплава марки ХН78Т (ЭИ435), ХН78Т-ВД (ЭИ435-ВД)

Область применения: Для жаровых труб камер сгорания и других деталей, работающих длительно при низких напряжениях и температурах до 1000 °С.

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-хромовый сплав.

Технические характеристики

Механические свойства листов горячекатаных при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-4296-87: — толщиной от 4,0 до 11,0 мм: Временное сопротивление (σв) – не более 880 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 30 %; Временное сопротивление при 800 °С (σв) – не менее 180 МПа; Относительное удлинение при 800 °С (δ) — не менее 40 %. Механические свойства листов холоднокатаных при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-1747-76: — толщиной от 0,8 до 3,9 мм: Временное сопротивление (σв) – не более 860 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 35 %; Временное



Деформируемые сплавы на основе никеля марки ЭИ435

сопротивление при 800 °С (σв) – не менее 180 Мпа; Относительное удлинение при 800 °С (δ) — не менее 45 %.

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-4296-87	Листы толстые горячекатанные из жаропрочных и жаростойких сплавов
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 14-1-4296-87	Изменение № 1 к ТУ 14-1-4296-87
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4296-87	Изменение № 2 к ТУ 14-1-4296-87
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4296-87	Изменение № 3 к ТУ 14-1-4296-87
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4296-87	Изменение № 4 к ТУ 14-1-4296-87
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-1747-76	Прокат тонколистовой холоднокатанный из жаропрочных сталей и сплавов

Поковки из сплава марки ХН78Т (ЭИ435)

Область применения: Для жаровых труб камер сгорания и других деталей, работающих длительно при низких напряжениях и температурах до 1000 °С.

Основная информация

Жаропрочный свариваемый никель-хромовый сплав.

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

**Технические характеристики**

Механические свойства поковок диаметром (стороной квадрата) от 180 до 400 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ14-1-2902-80: Временное сопротивление (σв) – не менее 640 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 35 %.

Техническая консультация

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 14-1-2902-80	Поковки из высоколегированных сталей и сплавов
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 1 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 2 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 3 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 3 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 4 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 4 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 5 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 5 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 6 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 6 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 7 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 7 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 8 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 8 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 9 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 9 к ТУ 14-1-2902-80



Деформируемые сплавы на основе никеля марки ЭИ435

Технические условия (ТУ)	Изменение № 10 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 10 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 11 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 11 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 12 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 12 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 13 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 13 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 14 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 14 к ТУ 14-1-2902-80
Технические условия (ТУ)	Изменение № 15 к ТУ 14-1-2902-80	Изменение № 15 к ТУ 14-1-2902-80

По вопросам приобретения **деформируемых сплавов на основе никеля марки ЭИ435** 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