



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.
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

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 (σ_B) - не более 880 МПа;

Относительное удлинение (δ) — не менее 30 %;

Временное сопротивление при 800 °С (σ_B) - 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 (σ_B) - не более 860 МПа;

Относительное удлинение (δ) — не менее 35 %;

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



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

Временное сопротивление при 800 °С (σ_v) - не менее 180 МПа;

Относительное удлинение при 800 °С (δ) — не менее 45 %.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-4296-87

Наименование: Листы толстые горячекатаные из жаропрочных и жаростойких сплавов

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-4296-87

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-4296-87

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-4296-87

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-4296-87

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-4296-87

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-4296-87

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



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

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-4296-87
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-4296-87

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Прокат тонколистовой холоднокатанный из жаропрочных сталей и сплавов

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-1747-76

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



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

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 8 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 8 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 9 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 9 к ТУ 14-1-1747-76

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



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

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 10 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 10 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 11 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 11 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 12 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 12 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 13 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 13 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 14 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 14 к ТУ 14-1-1747-76

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



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

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 15 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 15 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 16 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 16 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 17 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 17 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 18 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 18 к ТУ 14-1-1747-76

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 19 к ТУ 14-1-1747-76
Наименование: Изменение № 19 к ТУ 14-1-1747-76

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



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