



### **Область применения:**

Для высоко нагруженных деталей и узлов ГТД, работающих при температурах 1250°С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

### **Основная информация**

Высокожаропрочный свариваемый сплав на Ni-Co-Cr основе, упрочняемый химико-термической обработкой.

### **Технические характеристики**

Механические свойства листов после химико-термической обработки в соответствии с паспортом на материал (средние значения):

— при температуре испытаний 20 °С:

Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) - не менее 870 Мпа;

Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 10 %;

Предел длительной прочности при температуре испытаний 900°С, на базе не менее 100 ч - 130 Мпа.

Предел длительной прочности при температуре испытаний 1000°С, на базе не менее 100 ч - 70 Мпа.

Предел длительной прочности при температуре испытаний 1200°С, на базе не менее 100 ч - 23 Мпа. Раздел

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 холоднокатанные из сплава марки ХН29К28ВМТ-ВИ (ВЖ171-ВИ)

## Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-3-781-2013

Наименование: Прокат листовой холоднокатаный из жаропрочного сплава марки ХН29К28ВМТ (ВЖ171)

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