Область применения:

Для высоконагруженных деталей и узлов ГТД, работающих при температурах до 900°С
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»
Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ», ОАО «МЗ «Электросталь»
Патент: Патент РФ

Основная информация

Высокопрочный свариваемый никелевый сплав

Технические характеристики

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

— при температуре испытаний 20 °С:

Временное сопротивление (σв) – не менее 1460 МПа;

Относительное удлинение (δ) — не менее 25 %;

Предел длительной прочности при температуре испытаний 700°С, на базе не менее 100 ч – 620 МПа.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-595-3-1283-2011
Наименование: Прокат листовой из жаропрочного никелевого сплава марки ВЖ 172

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-3-1283-2011
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-3-1283-2011

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-595-3-1283-2011
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-595-3-1283-2011

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: