**Область применения:**

Для различных силовых сварных конструкций, длительно работающих при температурах от 700 до 950 °С

**Основная информация**

Высокопрочный свариваемый никелевый сплав.

**Технические характеристики**

Механические свойства поковок-штанг диаметром от 140 до 300 мм по ТУ 14-1-2552-78: (ТО по режиму 1) -при температуре испытаний 20 °С: Временное сопротивление (σв) – не менее 930 МПа; Предел текучести (σ0,2) — не менее 520 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 32 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 37 %; — при температуре испытаний 900 °С Временное сопротивление (σв) – не менее 310 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 30 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 45 %; Предел длительной прочности при температуре испытаний 900°С, на базе не менее 50 ч – 98 МПа (ТО по режиму 2) — при температуре испытаний 20 °С: Временное сопротивление (σв) – не менее 1080 МПа; Предел текучести (σ0,2) — не менее 685 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 25 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 30 %; Предел длительной прочности при температуре испытаний 650 °С, на базе не менее 50 ч – 657 МПа.

**Нормативная документация**

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Поковки-штанги из жаропрочного сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 14-1-2552-78
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 14-1-2552-78

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 8 к ТУ 14-1-3676-83
Наименование: Изменение № 8 к ТУ 14-1-3676-83

По вопросам приобретения поковки штанги из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: