



Прутки горячекатаные и прутки прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Область применения:

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

Основная информация

Высокопрочный свариваемый никелевый сплав

Технические характеристики

Механические свойства горячекатаных прутков диаметром от 10 до 55 мм по ТУ 14-1-3759-84: (ТО по режиму 1) — при температуре испытаний 20 °С: Временное сопротивление (σ_B) - не менее 930* МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 520* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 32* %; Относительное сужение (ψ) — не менее 37* %; — при температуре испытаний 900 °С: Временное сопротивление (σ_B) - 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 (σ_B) - не менее 1030* МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 665* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 25* %; Относительное сужение (ψ) — не менее 30* %; — при температуре испытаний 900 °С: Временное сопротивление (σ_B) - не менее 340* МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 28* %; Относительное сужение (ψ) — не менее 43* %; Предел длительной прочности при температуре испытаний 900°С, на базе не менее 50 ч - 98* МПа. *Нормы механических свойств и длительной прочности прутков диаметром менее 13 мм факультативны Механические свойства прутков-прессизделий диаметром от 100 до 180 мм по ТУ 14-1-3676-83: — при температуре испытаний 20 °С: Временное сопротивление (σ_B) - не менее 930 Мпа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 520 Мпа; Относительное удлинение (δ) — не менее 32 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 37 %; — при температуре испытаний 900 °С: Временное сопротивление (σ_B) - 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.

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



Прутки горячекатаные и прутки прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Прутки из жаропрочного сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-3759-84

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



Прутки горячекатаные и прутки прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-3759-84
Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 8 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 8 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 9 к ТУ 14-1-3759-84
Наименование: Изменение № 9 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 10 к ТУ 14-1-3759-84

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



Прутки горячекатаные и прутки прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Наименование: Изменение № 10 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 11 к ТУ 14-1-3759-84

Наименование: Изменение № 11 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 12 к ТУ 14-1-3759-84

Наименование: Изменение № 12 к ТУ 14-1-3759-84

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-3676-83

Наименование: Прутки-прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-3676-83

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-3676-83

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-3676-83

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-3676-83

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



Прутки горячекатаные и прутки прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-3676-83
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-3676-83

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-3676-83
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-3676-83

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-3676-83
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-3676-83
Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 14-1-3676-83
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 14-1-3676-83

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 14-1-3676-83
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 14-1-3676-83

По вопросам приобретения смазочно-охлаждающих жидкостей НАЗВАНИЕ продукта 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



Прутки горячекатаные и прутки прессизделия из сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-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