



Прутки горячекатаные из высокопрочной стали марок 03Н18К9М5Т-ВД (ВКС210-ВД; ЭП637-ВД)

Область применения: Механически обрабатываемые сварные и несварные детали аэрокосмической техники, работающие до 280 °С; срезные болты, работающие при температурах до 250 °С, работающих в общеклиматических условиях
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь мартенситостареющего класса, упрочняется низкотемпературным старением при 480-520 °С, что позволяет исключить поковки и коробление деталей при термической обработке.

Сталь имеет высокие значения предела пропорциональности, текучести, хорошую вязкость, сопротивление усталости, высокую технологичность при горячей деформации и механической обработке. Сталь может подвергаться азотированию и свариваться.

Рабочая температура до 250 °С

Технические характеристики

Механические свойства прутков круглого сечения диаметром от 12 до 40 мм, шестигранного сечения размером от 12 до 38 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-3039-80: Для вакуумно-дугового способа переплава (02Н18К9М5Т-ВД): Временное сопротивление (σ_B) – не менее 1913 МПа;
Относительное сужение (ψ) – не менее 45 % Ударная вязкость (КУ) – не менее 29 Дж/см².

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-3039-80

Наименование: Прутки горячекатаные из стали марок 03Н18К9М5Т-ВД (ЭП637-ВД, ВКС210-ВД),

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-3039-80

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 из высокопрочной стали марок 03Н18К9М5Т-ВД (ВКС210-ВД; ЭП637-ВД)

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-3039-80

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-3039-80

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-3039-80

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-3039-80

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-3039-80

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-3039-80

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-3039-80

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-3039-80

Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-3039-80

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