



Прутки горячекатаные и кованые из высокопрочной стали марки 38ХСЗН4К2МФА-ИД (ВКС12-ИД)

Область применения: Для механически обрабатываемых силовых деталей самолетных конструкций, работающих в общеклиматических условиях до 250 °С
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»
Патент: Патент РФ

Основная информация

Сталь упрочняется путем закалки и низкого отпуска. Имеет высокие значения предела пропорциональности, текучести, усталости при достаточной вязкости и пластичности.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром (стороной квадрата) от 20 до 200 мм при температуре 20 °С по ТУ 14-131-1057-2009: Временное сопротивление (σ) — не менее 2100 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 1700 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 9 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 35 %; Ударная вязкость (КСУ) — не менее 39 Дж/см².

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-131-1057-2009

Наименование: Прутки горячекатаные и кованые из высокопрочной конструкционной стали марки 38ХСЗН4К2МФА-ИД (ВКС12-ИД)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-131-1057-2009

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-131-1057-2009

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 кованные из высокопрочной стали марки 38ХСЗН4К2МФА-ИД (ВКС12-ИД)

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