



Прутки горячекатаные из конструкционной стали марки 16Х2Н3МФАБ-Ш (ВКС7-Ш)

### **Область применения:**

Для ответственных деталей редукторов, упрочняемых ХТ0, работающих при температурах до 200 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь цементуется на глубину до 2,5 мм, в цементованном состоянии обладает теплостойкостью до 200 °С.

### **Технические характеристики**

Механические свойства прутков диаметром от 20 до 200 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-4483-88: Временное сопротивление ( $\sigma_b$ ) - не менее 1270 МПа; Предел текучести ( $\sigma_{0,2}$ ) — не менее 1080 МПа; Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 9 %; Относительное сужение ( $\psi$ ) - не менее 45 %  
Ударная вязкость (КСУ) - не менее 49 Дж/см<sup>2</sup>. Твердость по Бринеллю (диаметр отпечатка) — от 3,0 до 3,5 мм.

### **Нормативная документация**

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Прутки горячекатаные из конструкционной стали марки 16Х2Н3МФАБ-Ш (ВКС7-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-4483-88

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-4483-88

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 конструкционной стали марки 16Х2НЗМФАБ-Ш (ВКС7-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-4483-88

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-4483-88

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Изменение № 5 к ТУ 14-1-4483-88

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 14-1-4483-88

Наименование: Изменение № 6 к ТУ 14-1-4483-88

**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