



Прутки горячекатаные, кованые и калиброванные из конструкционной легированной стали марки 30ХГСН2А-ВД

Область применения: Механически обрабатываемые силовые ответственные самолетные детали планера, крыла, шасси. Болты, оси, работающие на срез, групповые болты, работающие на растяжение в общеклиматических условиях до 250 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь может обрабатываться в широком диапазоне прочности от 1380 МПа до 1860 МПа с применением заковки в масле и изотермической заковки в селитре. Сталь имеет высокую технологичность: хорошо подвергается горячей пластической деформации, обработке резанием в отожженном состоянии, сваривается АрДЭС, АДЭС, ЭЛС.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром до 200 мм при температуре испытаний 20° С по ТУ 14-1-1885-87: Временное сопротивление (σ_B) — не менее 1670 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 1375 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 9 %; Относительное сужение (ψ) - не менее 45 %; Ударная вязкость (КСУ) — не менее 59 Дж/см².

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-1885-2015

Наименование: Прутки горячекатаные, кованые и калиброванные из конструкционной легированной стали вакуумнодугового переплава

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