



Штамповки из коррозионностойкой стали марки 06X14H6Д2МБТ-Ш (ЭП817-Ш)

Область применения: Детали ГТД длительно работающие при температуре 300 °С во всеклиматических условиях
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь марки ЭП817 мартенситного класса. Хорошо сваривается АрДЭС, ЭЛС, не требуя после сварки термообработки. Предназначена для силовых узлов летательных аппаратов, длительно работающих до 300°С (сварные соединения ЭЛС — до 250°С) (рамы, лонжероны, узлы поворота и т.д.).

Технические характеристики

Механические свойства штамповок при температуре испытаний 20 °С по ТУ 1-92-67-82: Долевое направление волокна: Временное сопротивление (σ) — не менее 1230 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 930 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 10 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 55 %; Ударная вязкость (КСУ)- не менее 78,4 Дж/см². Поперечное направление волокна: Временное сопротивление (σ) — не менее 1230 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 930 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 8 %; Относительное сужение (ψ) — не менее 45 %; Ударная вязкость (КСУ)- не менее 58,8 Дж/см².

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-92-67-82

Наименование: Штамповки из коррозионностойкой стали марки 06X14H6Д2МБТ-Ш (ЭП817-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-67-82

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-67-82

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



Штамповки из коррозионностойкой стали марки 06Х14Н6Д2МБТ-Ш (ЭП817-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-67-82

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-67-82

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-67-82

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-67-82

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