



Заклепочные и ковочные сплавы на основе алюминия марки В65, АК6 (деформируемые)

### **Проволока из алюминиевого сплава марки В65**

Обладая одинаковой прочностью на срез, сплав марки В65 значительно превосходит сплав марки Д16П в технологическом отношении. Заклепки из сплава марки В65 могут расклепываться в закаленном и состаренном состоянии без ограничения по времени, в то время как заклепки из сплава марки Д16П расклепываются в течение 20 минут после закалки

### **Технические характеристики**

Механические свойства проволоки диаметром от 2,5 до 9,5 мм из сплава марки В65 по паспорту на материал (средние значения): Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) — 382 МПа Предел текучести ( $\sigma_{0,2}$ ) — 220 МПа Относительное удлинение ( $\delta$ ) — 23,5 %

### **Штамповки (поковки) из алюминиевого сплава марки АК6**

Сплав марки АК6 — ковочный сплав системы Al-Cu-Mg-Si, отличается высокими технологическими характеристиками.

### **Область применения:**

Для шпангоутов, фитингов, качалок и других деталей самолетов

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



Заклепочные и ковочные сплавы на основе алюминия марки В65, АК6 (деформируемые)

## Основная информация о товаре

Сплав марки АК6 — ковочный сплав системы Al-Cu-Mg-Si, отличается высокими технологическими характеристиками.

## Технические характеристики

Механические свойства штамповок (толщиной до 200 мм) из сплава марки АК6 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по ОСТ 1 90073-86 (направление вырезки образцов — долевое (Д)): Временное сопротивление ( $\sigma_v$ ) - не менее 380 МПа Предел текучести ( $\sigma_{0,2}$ ) - не менее 275 МПа Относительное удлинение ( $\delta$ ) - не менее 10 %

## ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА МАРКИ Д19П

### Область применения:

В самолетостроении для клепки элементов конструкции из алюминиевых сплавов

### ОСТ 1 90195-75

Сплав марки Д19П применяют для заклепок, когда необходима повышенная прочность на срез при комнатной и повышенной температурах.

Механические свойства проволоки диаметром от 1,6 до 6 мм из сплава марки Д19П в закаленном и естественно состаренном состоянии (Т) по ОСТ 1 90195-75: Прочность на срез ( $\tau_{ср.}$ ) — не менее 275 МПа

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



Заклепочные и ковочные сплавы на основе алюминия марки В65, АК6 (деформируемые)

**Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»**

По вопросам приобретения **заклепочных и ковочных сплавов на основе алюминия марки В65, АК6 (деформируемых), Д19П** 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