



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

### **Штамповки из алюминиевого сплава марки 1193 (ВАД-15)**

Сплав марки 1193 (ВАД-15) — алюминиевый термически упрочняемый жаропрочный сплав системы Al-Cu-Mg, не уступающий по коррозионной стойкости сплаву марки 1201.

#### **Область применения:**

Силовые детали самолетных конструкций (фитинги, кронштейны, сварные кольца и др.), авиационных колес, работающих при температурах от -196 °С до 125 °С — 5000 час, до 150 °С — 150 часов

#### **Основная информация о товаре**

Сплав марки 1193 (ВАД-15) — алюминиевый термически упрочняемый жаропрочный сплав системы Al-Cu-Mg, не уступающий по коррозионной стойкости сплаву марки 1201.

#### **Технические характеристики**

- Механические свойства штамповок массой до 30 кг из сплава марки 1193 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по паспорту на материал (направление вырезки образцов — долевое (Д)) (минимальные значения):
- Временное сопротивление ( $\sigma_{0,2}$ ) — 441,4 МПа
- Предел текучести ( $\sigma_{0,2}$ ) — 343,3 МПа
- Относительное удлинение ( $\delta$ ) (при  $l_0=10d_0$ ) — 8 %
- Предел длительной прочности за 100 ч испытания при температуре 150 °С — 313,9 МПа

### **Ленты из алюминиевого сплава марки В-1469**

Сплав марки В-1469 – высокопрочный свариваемый алюминий-литиевый сплав повышенной жесткости, пониженной плотности. Ленты предназначены для изготовления гнутых профилей методом стесненного изгиба

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



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

### Область применения:

Стрингерный набор, детали внутреннего набора изделий авиационно-космической техники

### Основная информация о товаре

Сплав марки В-1469 – высокопрочный свариваемый алюминий-литиевый сплав повышенной жесткости, пониженной плотности.

### Технические характеристики

- Ленты предназначены для изготовления гнутых профилей методом стесненного изгиба
- Механические свойства лент толщиной от 1,3 до 3,0 мм в отожженном состоянии по ТУ 1-804-503-2012 (направление вырезки образцов — поперечное (П)):
- Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) - не более 250 МПа
- Предел текучести ( $\sigma_{0,2}$ ) - не более 180 МПа
- Относительное удлинение ( $\delta$ ) - не менее 15 %

### Техническая консультация

### Нормативные документы

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-503-2012	Лента из алюминиевого сплава марки В-1469
Технические условия (ТУ)	Изменение № 1 (ИИ 247-14) к ТУ 1-804-503-2012	Изменение № 1 (ИИ 247-14) к ТУ 1-804-503-2012

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



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки В-1469 (деформируемые)

Технические условия (ТУ)	Изменение № 2 (ИИ 19-15) к ТУ 1-804-503-2012	Изменение № 2 (ИИ 19-15) к ТУ 1-804-503-2012
--------------------------	---	---

По вопросам приобретения **высокопрочных и особопрочных сплавов на основе алюминия марки В-1469 (деформируемых)** 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