



Высокопрочные и особопрочные сплавы на основе алюминия марки ВАД-23, 1933 (деформируемые)

Прутки пресованные из алюминиевого сплава марки ВАД-23

Сплав марки ВАД-23 — деформируемый алюминиевый сплав системы Al-Cu-Li-Cd-Mn, сочетает высокие прочностные свойства при комнатной и повышенной температурах с повышенным модулем упругости (на 6-8 %) по сравнению со сплавами марок Д16 и В95пч.vvv

Область применения:

Для высоконагруженных элементов конструкций, работающих при температурах до 250 °С
Основная информация о товаре

Технические характеристики

Сплав марки ВАД-23 — деформируемый алюминиевый сплав системы Al-Cu-Li-Cd-Mn, сочетает высокие прочностные свойства при комнатной и повышенной температурах с повышенным модулем упругости (на 6-8 %) по сравнению со сплавами марок Д16 и В95пч.tf
Механические свойства прутков диаметром от 18 до 22 мм из сплава марки ВАД-23 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т1) по паспорту на материал: Временное сопротивление (σ_B) - не менее 588 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) - не менее 529 МПа Относительное удлинение (δ) - не менее 5 %

Плиты из алюминиевого сплава марки 1933

Массивные плиты из алюминиевого деформируемого ковочного сплава марки 1933 в свежезакаленном состоянии подвергаются правке растяжением для снятия остаточных закалочных напряжений, в результате чего при изготовлении из них деталей практически отсутствуют поводки и коробление, в отличие от серийных поковок и штамповок. Плиты с пониженным уровнем остаточных закалочных напряжений могут применяться для изготовления крупногабаритных сложноконтурных высоконагруженных деталей как альтернатива поковкам и штамповкам.

Область применения:

Силовые детали внутреннего набора авиационной и специальной техники
Основная информация о товаре

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 ВАД-23, 1933 (деформируемые)

Массивные плиты из алюминиевого деформируемого ковочного сплава марки 1933 в свежезакаленном состоянии подвергаются правке растяжением для снятия остаточных закалочных напряжений, в результате чего при изготовлении из них деталей практически отсутствуют поковки и коробление, в отличие от серийных поковок и штамповок. Плиты с пониженным уровнем остаточных закалочных напряжений могут применяться для изготовления крупногабаритных сложноконтурных высоконагруженных деталей как альтернатива поковкам и штамповкам.

Технические характеристики

Механические свойства плит из сплава марки 1933 в закаленном и искусственно состаренном состоянии (Т2) по ТУ 1-804-540-2014 (направление вырезки образцов — долевое (Д)): Временное сопротивление (σ) — не менее 490 МПа Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 430 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 8 % Вязкость разрушения (K1C) — не менее 37 МПа $\sqrt{м}$

Техническая консультация

Нормативные документы

Вид документа:	Обозначение:	Наименование:
Технические условия (ТУ)	ТУ 1-804-540-2014	Плиты из алюминиевого сплава марки 1933

По вопросам приобретения **высокопрочных и особопрочных сплавов на основе алюминия марки ВАД-23, 1933 (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