



# **Super Bee Cleaner 300 LF** **Супер Би Клинер 300 ЛФ**

**Эмульсионный концентрированный очиститель для применения в вибро-ванне, спрейной, ультразвуковой установке или методом нанесения распылителем. Также применяется для внешней очистки ГТД и шасси перед разборкой.**

Соответствует требованиям следующих спецификаций:

- ✓ AIRBUS INDUSTRIES (A330-ATA32 Wheel Hubs)
- ✓ AIRCRAFT BRAKING SYSTEM CORP. (ABSC)
- ✓ ALL NIPPON AIRWAY
- ✓ AMS 1526B
- ✓ AMS 1537A (Cleaner, Alkaline Hot-Tank Type)
- ✓ AMS 1537B
- ✓ ARP 1755
- ✓ BOEING BAC 5744, BAC 5749, BAC 5763 TYPE II
- ✓ BOEING DPM 6373-5
- ✓ BOMBARDIER BAPS 180-001
- ✓ DOUGLAS CSD-1
- ✓ FEDERAL EXPRESS
- ✓ GENERAL ELECTRIC (70-21-22 Methods 1 & 2/70-21-24 Exterior Engine Cleaning)
- ✓ GOODRICH
- ✓ HONEYWELL AIRCRAFT LANDING SYSTEMS
- ✓ INTERNATIONAL AERO ENGINES CoMAT 01-480
- ✓ LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0200 Specification: LMC 32-2089C, Type 1, Class 2
- ✓ LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0200 Specification: STM 32-301C, Type I, Class 1A
- ✓ LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0206 Specification: STM 32-301C, Type 11, Class 1A
- ✓ MESSIER SERVICES
- ✓ PRATT & WHITNEY PMC 1481
- ✓ PRATT & WHITNEY SPMC 181 (SPOP 209)
- ✓ ROLLS ROYCE OMAT 1/24R
- ✓ SIKORSKY SS8423
- ✓ SIKORSKY SS8489

*Одобрена в сан эпидемической службе Украины, Государственным органом сертификации и стандартизации Украины, Министерством экологии Украины, также одобрена к применению в авиационной промышленности РФ.*

## **Преимущества средства:**

- превосходные свойства по удалению смазки, масел и т.д.;
- низко-пенные свойства позволяют применять средство в вибро-ванне и методом напыления;
- легко смывается водой;
- безопасно на стали, алюминии, титане, магнии, сплавах меди;
- безопасно на большинстве красок и пластиков;
- не горит;
- компоненты биоразлагаемые.
- высокоэффективное средство.

**\*Внимание:** перед применением на окрашенной поверхности или пластике, испытать препарат на образце при указанной температуре и концентрации прежде, чем приступить к очистке производственных деталей.

## **Правила применения:**

### **1. Вымачивание в ванне:**

А) легкие средние загрязнения: 10% - 25% водный раствор;

Б) средние сильные загрязнения: 25% - 50% водяной раствор.

- погрузить детали в ванну с температурой 50° - 60° С на 10 минут. В большинстве случаев – 55°С и погружение на 15 минут бывает достаточным.

Наилучшие результаты достигаются, если

погруженные детали подвергаются дополнительному вибро-воздействию;

- по завершении процесса очистки, вынуть детали, слив с них раствор обратно в ванну;

- тщательно промыть детали струей воды или погрузив в специальную водо-воздушную ванну;

### **2. Мойка с применением распылителя:**

- наполнить бак распылителя 5% - 15% водяным раствором средства и нагреть до 50-60°С; обычно достаточно 10% раствора;

- нанести раствор на деталь, дать выдержку 5-10 минут;

- смыть водой или погрузить в водо-воздушную ванну;

### **3. Чистка нанесением распылителем и наружное обезжиривание двигателя:**

- закрыть все отверстия в двигателе;

- нанести распылением или пено-генератором, дать выдержку 10-20 минут;

- смыть теплой или горячей водой.

## **Контроль за раствором:**

1. Поддерживать заданную температуру. Снижение температуры влечет за собой снижение эффективности очистки и образование большего количества пены.

2. Поддерживать заданную концентрацию раствора ручным рифрактометром.

3. Показания рН раствора должны поддерживаться в пределах 10,5-12,5. Предпочтительно контролировать рН прибором, но можно использовать и бумажный способ.

Если рН опускается ниже 10,5 – добавить специальный регулятор рН для Super Bee 300 LF (около 7,5 гр. регулятора на 100 литров раствора для увеличения рН на 0,1).

4. Если регулировка концентрации и рН не восстанавливают эффективность раствора – слить раствор и залить свежий.

5. Дополнительные рекомендации могут быть приведены по запросу.

## **Свойства жидкости:**

Светло-желтая жидкость.

Не горит.

Имеет легкий запах моющего средства.

## **Меры предосторожности:**

Средство может вызвать раздражение кожи, избегать длительных контактов.

Применять щиток для защиты лица, очки и резиновые перчатки. Защита глаз обязательна.

Не принимать внутрь.

При случайном контакте – тщательно промыть участок попадания водой.

Если раздражение глаз не проходит – обратиться к врачу.

