

SUPER BEE™ 300LF



NETTOYANT DÉGRAISSANT CONCENTRÉ À FAIBLE MOUSSE

SUPER BEE™ 300LF est un nettoyant concentré peu moussant, conçu pour pénétrer et éliminer les huiles, les taches et les graisses tenaces. Approuvé pour les applications dégraissage en immersion et par aspersion, ainsi que pour le dégraissage des extérieurs des moteurs à turbine avant le démontage.

AVANTAGES

- Excellent dissolvant de graisse et d'huile
- Peu moussant lorsqu'il est utilisé dans des réservoirs agités ou dans des cabines d'aspersion
- Rinçage facile
- Sécuritaire sur les alliages d'acier, d'aluminium, de titane, de magnésium et de cuivre
- Sécuritaire sur la plupart des peintures et des plastiques
- Ininflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide	Solubilité	Soluble dans l'eau	Inflammabilité	Ininflammable
Couleur	Incolore	pH	####	Densité	1.06 g/ml
Odeur	Léger douce	Point d'éclair	NA		

FORMATS DISPONIBLES



20L

20CB3LFP

205L

20CB3LFD

1000L

20CB3LFT

APPROBATIONS

• AIRBUS INDUSTRIES (A330-ATA32 Wheel Hubs) • AIRBUS AIP1 09-01-003 • AIRCRAFT BRAKING SYSTEM CORP. (ABSC) • ALL NIPPON AIRWAYS (ANA) • AMS 1526B • AMS 1537A (Cleaner, Alkaline Hot-Tank Type) • AMS 1537B • ARP 1755B • ASTM-G-47, ASTM-F-945-85, ASTM-F-483, ASTM-F-945 • BOEING BAC 5744, BAC 5749, BAC 5763 TYPE II • BOEING DPM 6373-5 • BOMBARDIER BAPS 180-001 • BUPI UNITED KINGDOM • CFM56 • DOUGLAS CSD-1 AND CSD-3 • FEDERAL EXPRESS • GENERAL ELECTRIC (70-21-22 Methods 1 & 2/70-21-24 Exterior • Engine Cleaning) CO4-221 • GOODRICH • GOODRICH MESSIER

• HONEYWELL AIRCRAFT LANDING SYSTEMS • INTERNATIONAL AERO ENGINES COMAT 01-480 • LOCKHEED-MARTIN EMAP G32.0200 Specification: LCM 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 BUGATTI GOODRICH CMM32-41-83 • MESSIER SERVICES • PRATT & WHITNEY PMC 1481, SPMC 181 • ROLLS ROYCE OMAT 1/24R, MLC104 • SAAB • SAFRAN (PR-1500) • SIKORSKY • SNECMA • UNITED AIRLINES • UNITED LAUNCH ALLIANCE DPM 8994

MÉTHODES D'UTILISATION**NETTOYAGE PAR IMMERSION**

Mélanger dans de l'eau à 10–25% en volume, en fonction du degré de contamination.

1. Immerger les pièces dans le bassin à une température de 50–70 °C (120–160 °F) pendant 5 à 30 minutes. Les meilleurs résultats sont obtenus si la solution est agitée.
2. Une fois le nettoyage terminé, retirer les pièces du bassin et laisser l'excès de solution revenir dans le réservoir.
3. Vaporiser les pièces de rinçage par dessus le réservoir et plonger les dans un réservoir de rinçage à débordement agité à l'air.

NETTOYAGE EN CABINE D'ASPERSION

Mélanger dans de l'eau à 5–20% en volume, en fonction du degré de contamination.

1. Charger le réservoir avec une solution aqueuse de SUPER BEE™ 300LF et chauffer à une température comprise entre 50–70 °C (120–160 °F).
2. Laver par aspersion pendant 5 à 30 minutes, selon les besoins.
3. Si l'équipement de lavage par aspersion ne fait pas appel à un cycle de rinçage, vaporiser les pièces de rinçage avec de l'eau ou immerger les dans un réservoir de rinçage à eau débordante agitée à l'air.

DÉGRAISSAGE DES EXTÉRIEURS DU MOTEUR AVANT LE DÉMONTAGE

1. Masquer toutes les ouvertures à l'intérieur du moteur comme prescrit par le fabricant du moteur.
2. Vaporiser ou mousser SUPER BEE™ 300LF et laisser le nettoyant agir pendant 10 à 20 minutes.
3. Rincer tout le moteur à l'eau tiède, chaude ou à la vapeur.

NETTOYAGE PAR ULTRASONS

1. Mélanger avec de l'eau à 15% à 25% et faire fonctionner à 49–60 °C (120 –140 °F) pendant 5 à 15 minutes.

CONTRÔLE DE LA SOLUTION

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT- L'utilisation de la solution en dessous de la température recommandée réduira performance de nettoyage et la performance de l'anti-mousse.

CONCENTRATION - Les concentrations de la solution SUPER BEE™ 300LF peuvent être déterminées par l'une des trois méthode d'analyse suivantes:

MÉTHODE DE SPECTROPHOTOMÉTRIE UV

● Réactifs et Équipements ● Eau désionisée ● Spectrophotomètre UV ● Cuves en quartz de 10 mm ● Pipette volumétrique de classe A de 2 ml ● Fiole jaugée de classe A de 100 ml

PROCÉDURE D'ANALYSE

1. Pipeter 2 ml d'un échantillon de bassin de travail SUPER BEE™ 300LF sans mousse dans une fiole jaugée de 100 ml. 2. Diluer le ballon au volume avec de l'eau désionisée, un bouchon et bien mélanger par inversion douce (garder la mousse au minimum). 3. Mesurer l'absorbance de cette dilution en utilisant une cuvette de quartz de 10 mm à 272 nm. Utiliser de l'eau désionisée comme référence vierge. 4. CALCUL: (% en volume) Concentration en SUPER BEE™ 300LF = (absorbance de l'échantillon à 272 nm) X (32.14).

*pH - Pour obtenir des performances optimales, maintenir le pH du bassin dans la plage de 10,0 à 12,0 à l'aide d'un pH-mètre fiable.

CEE-BEE® LIQUID pH ADJUSTER (Code de produit # 20CBDPH)

Si le pH descend en dessous de 10,0, ajouter avec agitation 240 ml de pH ADJUSTER pour 1000 litres de solution de réservoir afin d'augmenter le pH de 0,1 unité. Noter que cet ajout n'est valable que pour un pH inférieur à 10,8 environ. Au-dessus de pH de 10,8, il faudra davantage de correcteur de pH. Si la concentration et le pH se situent dans les plages recommandées et que les performances ne sont pas satisfaisantes, le réservoir doit être vidé et rechargé avec une nouvelle solution de SUPER BEE™ 300LF.

Les méthodes d'analyse suivantes (méthodes de titrage et de réfractomètre) peuvent ne pas fonctionner de manière aussi fiable si elles sont utilisées dans des bassins contaminés ou lorsqu'un correcteur de pH a été utilisé de manière intensive. En cas de doute, consulter votre représentant local DEANECO.

MÉTHODE DE TITRAGE

Portée: Déterminer la concentration des bassins SUPER BEE™ 300LF au niveau de l'atelier.

RÉACTIFS ET ÉQUIPEMENTS:

● pH-mètre acide 0.1N, standard ● Flacon Erlenmeyer de 250 ml Eau désionisée ou distillée ● 50 ml Burette ● Pipette volumétrique de 50 ml

PAR TITRATION:

1. Pipeter 50 ml de solution de réservoir dans un erlen de 250 ml. 2. Ajouter environ 50 ml d'eau désionisée. 3. Titrer avec un acide 0,1N à pH 9,0 et noter comme acide A. ml. 4. Continuer le titrage à un pH de 4,0 et enregistrer le ml d'acide total comme T.

CALCUL: $(T - A) \times 1,16 = \% \text{ (vol.) SUPER BEE™ 300LF}$

METHODE DE LECTURE DE REFRACTOMETRE

PORTÉE: Déterminer la concentration des bassins SUPER BEE™ 300LF au niveau de l'atelier.

Réfractomètre à main (échelle 0-30), tout réfractomètre à main Brix (échelle 0-30)

Par lecture de réfractomètre:

1. Laisser refroidir un échantillon du bassin de SUPER BEE™ 300LF - temp. ambiante (25 ± 2 ° C). 2. Bien mélanger l'échantillon et appliquer immédiatement quelques gouttes sur la fenêtre rectangulaire inclinée du réfractomètre à l'aide de la tige en plastique fournie pour effectuer le transfert. 3. Fermer immédiatement le couvercle en plastique au-dessus de la fenêtre. 4. Maintenir l'instrument à une lumière forte et lire la valeur de réfraction sur une échelle de 0 à 30 unités (l'eau indiquera -0).

CALCULS:

Lecture du réfractomètre $\times 4,7 = \% \text{ en volume de SUPER BEE™ 300LF}$

LEGISLATION

- Réglementé par le SIMDUT

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

- Voir la fiche de données de sécurité pour des renseignements additionnels
- Éliminer le contenu/récipient selon la réglementation applicable.

● Le contact avec la peau ou les yeux peut provoquer une irritation. Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial et résistant aux produits chimiques. les gants sont recommandés. ● En cas de contact accidentel, rincer soigneusement la zone avec de l'eau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. ● Ne pas ingérer.

Les informations et recommandations concernant ce produit sont présentées de bonne foi. Cependant, aucune garantie n'est associée aux données présentées dans ce document, et aucune de ces garanties ne doit être interprétée à partir des informations et des résultats attendus présentés. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages, pertes ou blessures, directs ou indirects, liés à l'utilisation de ce produit.

Révision: 07 2020

P.2