

CEE-BEE® A-7X7



NETTOYANT ÉMULSIFIANT LIQUIDE

CEE-BEE® A-7X7 est un nettoyant à émulsion liquide concentré qui élimine efficacement les graisses et les huiles dans les applications par immersion, par ultrasons et par pulvérisation. Également approuvé pour le dégraissage des composants de moteur à turbine, avant démontage.

AVANTAGES

- Excellent pour éliminer les graisses et les huiles dans les applications par immersion ou par pulvérisation
- Efficace dans les applications de nettoyage par ultrasons
- Efficace à température ambiante pour les opérations de nettoyage à la mains
- Rinçage facile
- Sans danger pour l'acier, l'aluminium, le titane, le magnésium et les alliages de cuivre
- Sécuritaire sur la plupart des peintures et plastiques
- Ininflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide	Solubilité	Soluble dans l'eau	Inflammabilité	Ininflammable
Couleur	Jaune	pH	11-12	Densité	1.049 g/ml
Odeur	Odeur légère	Point d'éclair	ND / NA		

FORMATS DISPONIBLES



20L

20CB7X7P

208L

20CB7X7D

1000L

20CB7X7T

APPROBATIONS

- BOEING BAC 5763, TYPE I
- CFM56
- GENERAL ELECTRIC CO4-165
- GOODRICH
- HONEYWELL AEROSPACE
- INTERNATIONAL AERO ENGINES COMAT NO. 01-339
- PRATT & WHITNEY SPMC 104
- ROLLS ROYCE OMAT NO. 1/24J
- T.O. 2J-1-13

LEGISLATION

- Réglementé par le SIMDUT

SÉCURITÉ ET MANUTENTION

- Voir la fiche de données de sécurité pour des renseignements additionnels
- Éliminer le contenu/réceptacle selon la réglementation applicable.
- Peut provoquer une irritation. Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Porter un masque facial ou des lunettes en caoutchouc. • En cas de contact accidentel, inonder d'eau. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin attention. • Ne pas ingérer

MÉTHODES D'UTILISATION

APPLICATION D'IMMERSION DANS UN RÉSERVOIR CHAUFFÉ

1. Il est recommandé que les matériaux des réservoirs de retenue soient en acier inoxydable (série 300) et résistent aux solutions alcalines. Pour préparer la solution de bain, remplissez le réservoir de fonctionnement à 50% de sa capacité en volume, avec de l'eau. Ajouter prudemment CEE-BEE® A-7X7 à la concentration volumique souhaitée; puis ajoutez le reste d'eau pour établir la concentration finale du volume du bain.

2. Les concentrations et températures optimales dans le bain dépendent du degré de contamination et varient entre 10 et 30% (en volume) et 49 et 71 ° C (120 et 160 ° F). Pour la plupart des applications, des concentrations de bain de 10 à 25%, en volume, fonctionnant à 60 ° C (140 ° F) pendant 10 à 30 minutes, donnent des résultats satisfaisants.

Voir les recommandations des OEM pour les plages de concentration et de température. Bien que le chauffage améliore les performances de nettoyage, le CEE-BEE® A-7X7 peut être utilisé à température ambiante.

NETTOYAGE ET DÉGRAISSAGE EXTÉRIEUR DU MOTEUR

1. Masquer toutes les ouvertures à l'intérieur du moteur: les conduites d'admission, d'échappement, de carburant et d'huile, les purgeurs, les tubes de reniflard et les connecteurs électriques.

2. Vaporiser, nettoyer à la vapeur ou mousser le CEE-BEE® A-7X7. Laisser reposer 10 à 20 minutes. 3. Rincer à l'eau tiède ou chaude.

NETTOYAGE PAR ULTRASON

1. Diluer CEE-BEE® A-7X7 avec de l'eau, jusqu'à un volume de concentration de 15–25%. Opérer à 49–60 ° C (120–140 ° F), pendant 5 à 15 minutes.

CONTRÔLE DE LA SOLUTION

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT: Le fonctionnement de la solution du bain en dessous des plages de températures recommandées affectera les performances de nettoyage.

CONCENTRATIONS: Les concentrations dans le bassin CEE-BEE® A-7X7 peuvent être déterminées avec l'une des trois méthodes analytiques suivantes:

SPECTROPHOTOMÉTRIE UV - RÉACTIFS ET ÉQUIPEMENTS: Eau déminéralisée. • Spectrophotomètre UV. • Cuvettes Quartz 10 mm. • Pipette volumétrique de classe A de 2 ml et fiole jaugée de classe A de 100 ml.

PROCÉDURE D'ANALYSE:

1. À partir d'un bain de travail, pipeter 2 ml d'une solution CEE-BEE® A-7X7 sans mousse dans une fiole jaugée de 100 ml. 2. Diluer le ballon au volume avec de l'eau déionisée et bien mélanger en retournant doucement le ballon, tout en gardant la mousse au minimum. 3. Mesurer l'absorbance de la solution à l'aide d'une cuve à quartz de 10 mm, à 275 nm. Utilisez de l'eau déionisée comme blanc de référence. 4. Calcul: CEE-BEE® A-7X7% concentration volumique = absorbance de l'échantillon à 275 nm x 13,9.

MESURE DE pH: Pour assurer des performances optimales, maintenez le pH du bain dans une plage de 10,5 à 12,5. Surveillez régulièrement le pH à l'aide d'un pH-mètre étalonné.

RÉGULATEUR DE pH CEE-BEE® : Si le pH du bain diminue à moins de 11,5; ajouter avec agitation 80 ml d'ajusteur de pH pour chaque 1 000 L de solution de réservoir, pour augmenter le pH de 0,1 unité. Si la concentration et le pH du réservoir se situent dans les plages recommandées et que les performances du bain ne sont pas satisfaisantes, le réservoir doit être rechargé avec une solution fraîche de CEE-BEE® A-7X7.

Remarque: Si les bains sont contaminés et / ou que le régulateur de pH a été largement utilisé, les méthodes de titrage et de réfractomètre peuvent ne pas être fiables.

Consultez votre représentant DeaneCo local pour le dépannage et les recommandations.

ANALYSE DE TITRAGE: - RÉACTIFS ET ÉQUIPEMENTS: pH mètre étalon d'acide sulfurique 0,1 N. • Flacon Erlenmeyer de 250 ml, déionisé (DI) ou eau distillée. • Burette de 50 ml, indicateur à 0,1% d'orange méthylique. • 10 ml pipette volumétrique classe A.

PROCÉDURE:

1. Pipeter 10 ml de solution pour réservoir dans un erlenmeyer de 250 ml. 2. Ajouter environ 50 ml d'eau DI et 3 à 5 gouttes d'indicateur orange méthylique à 0,1% dans le ballon. 3. Titrer la solution du flacon avec de l'acide 0,1 N, jusqu'à ce que la couleur de la solution passe du jaune au rouge.

Calcul: Volume d'acide utilisé pour titrer (mL) x 2,8 = % concentration volumique CEE-BEE® A-7X7 dans un bain de travail.

MÉTHODE DU RÉFRACTOMÈTRE:

1. Utilisez un réfractomètre à main calibré équipé d'une échelle de 0 à 30. 2. Refroidir un échantillon de bain CEE-BEE® A-7X7 à température ambiante (25 ± 2 °C).

2. Mélanger soigneusement l'échantillon et appliquer immédiatement quelques gouttes sur la fenêtre rectangulaire inclinée du réfractomètre, en utilisant la tige en plastique fournie par le fabricant. 3. Fermez immédiatement le couvercle en plastique sur la fenêtre.

4. Tenez l'instrument à une lumière intense et lisez la valeur de réfraction. Les lectures doivent être comprises entre 0 et 30 unités; l'eau doit indiquer 0.

CALCUL: Lecture du réfractomètre x 4,45 = concentration du bain CEE-BEE® A-7X7 en% volume.

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