

SUPER BEE™ 400TG



NETTOYANT DÉGRAISSANT CONCENTRÉ À FAIBLE MOUSSE

SUPER BEE™ 400TG est un nettoyant concentré liquide peu moussant formulé pour éliminer les graisses, les huiles et les particules de saleté des alliages d'aluminium, d'acier et d'autres alliages non ferreux. Offre une longue durée de vie en bassin d'immersion et une excellente capacité à maintenir les souillures en suspension.

AVANTAGES

- Excellent dégraissant pour l'élimination des graisses, huiles et particules
- Faible mousse lorsqu'il est utilisé dans des réservoirs agités ou en cabine d'aspersion
- Ne contient pas de nonylphénol éthoxylé (NPE) ni d'autres éthoxylates d'alkylphénol (APE)
- Sans danger pour l'acier, l'aluminium, le titane, le magnésium et les alliages de cuivre
- Ne contient ni chrome ni solvants
- Complètement aqueux et ininflammable

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Apparence	Liquide	Solubilité	Soluble dans l'eau	Inflammabilité	Ininflammable
Couleur	Jaune	pH	####	Densité	1.075 g/ml
Odeur	Légère/douce	Point d'éclair	N/A		

FORMATS DISPONIBLES



20L

20CB400P

208L

20CB400D

1000L

20CB400T

APPROBATIONS

- BOMBARDIER MPS 180-1, BAPS 180-001, BAPS 180-40
- GOODRICH
- GAMPS 4105 - PDS
- EMBRAER NE 40-012

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.

• Le contact avec la peau ou les yeux peut provoquer une irritation. Lunettes de protection contre les produits chimiques ou écran facial et des gants résistant aux produits chimiques sont recommandés. • En cas de contact accidentel, rincer abondamment la zone avec de l'eau. Si l'irritation persiste, chercher l'attention médicale. • Ne pas Ingérer.

MÉTHODES D'UTILISATION

NETTOYAGE DE BASSIN D'IMMERSION:

Mélanger dans l'eau à 10% - 25% en volume, selon le degré de contamination. Une concentration typique est de 15%

1. Plonger les pièces dans le bassin à 55 - 70 °C (130-160 °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 bain et laisser l'excès de solution s'égoutter dans le réservoir.
3. Vaporiser les pièces de rinçage sur le réservoir et plonger-les dans un réservoir de rinçage à eau débordante agité par l'air.

NETTOYAGE PAR ASPERSION:

1. Charger le réservoir avec 5% à 10% en volume de SUPER BEE™ 400TG (selon le degré de contamination) et chauffer à 55 - 70 °C (130 - 160 °F).
2. Laver par pulvérisation pendant 5 à 30 minutes au besoin.
3. Si l'équipement de lavage par pulvérisation n'utilise pas de cycle de rinçage, vaporiser les pièces de rinçage avec de l'eau ou immerger-les dans un réservoir de rinçage à eau débordante à agitation d'air.

CONTRÔLE DE LA SOLUTION

- Température de fonctionnement - Le fonctionnement de la solution en dessous de la température recommandée réduire les performances de nettoyage et des températures inférieures à environ 50 °C (120 °F), de la mousse peut se développer.
- Concentration - Les concentrations de la solution SUPER BEE™ 400TG peuvent être déterminées par UV Méthode spectrophotométrique comme ci-dessous:

- Contrôle du pH: pour assurer des performances optimales, maintenez le pH du bain dans une plage de 10,0 à 11,5 à l'aide d'un pH-mètre fiable. Si le pH doit être ajusté, utilisez l'ajout suivant:

AJUSTEUR DE pH LIQUIDE CEE-BEE® (Code de produit # 20CBDPH): • Si le pH du bain descend à moins de 10,0; ajouter avec agitation 240 ml d'ajusteur de pH pour chaque 1 000 L de solution de réservoir, pour augmenter le pH de 0,1 unité. Notez que cet ajout n'est efficace que pour les pH inférieurs à 10,8. Pour les pH supérieurs à 10,8, un ajusteur de pH supplémentaire sera nécessaire. Si la concentration et le pH du réservoir se situent dans leurs plages recommandées et que les performances ne sont pas satisfaisantes, le réservoir doit être rechargé avec une solution fraîche de SUPER BEE™ 400TG. Consultez votre représentant DeaneCo local pour le dépannage et les recommandations.

- Concentrations: Les concentrations dans le bain SUPER BEE™ 400TG peuvent être déterminées avec une analyse de spectrophotométrie et de titrage ultra violet (UV), en suivant les méthodes détaillées ci-dessous:

PROCÉDÉ DE SPECTROPHOTOMÈTRE UV - Réactifs et équipement: Eau déminéralisée • Spectrophotomètre UV • Cuves en quartz 10 mm • Pipette volumétrique classe A 2 ml • Fiole jaugée de classe A de 100 ml

MÉTHODE D'ANALYSE:

1. Pipeter 2 ml d'un échantillon sans mousse de bain de travail SUPER BEE™ 400TG dans 100 ml fiole jaugée.
2. Diluer le ballon au volume avec de l'eau déionisée, un bouchon et bien mélanger par inversion douce (garder la mousse au minimum).
3. Mesurer l'absorbance de cette dilution à l'aide d'une cuve en quartz de 10 mm à 268 nm. Utiliser de l'eau ionisée comme blanc de référence.
4. Calcul: (% En volume) Concentration SUPER BEE™ 400TG = (absorbance de l'échantillon à 268 nm) X (25,1).

MÉTHODE DE TITRAGE

Portée: Déterminer la concentration des bains SUPER BEE™ 400TG au niveau de l'atelier.

Réactifs et équipement: pH-mètre • Acide 0,1 N, standard • Flacon Erlenmeyer de 250 ml Eau désionisée ou distillée • Burette 50 ml • Pipette volumétrique 50 ml

PAR TITRATION:

1. Pipeter 50 ml de solution pour réservoir dans un erlenmeyer de 250 ml.
 2. Ajouter environ 50 ml d'eau DI.
 3. Titrer avec de l'acide 0,1 N à un pH de 9,0 et enregistrer ml d'acide comme A.
 4. Poursuivre le titrage à un pH de 4,0 et enregistrer le ml d'acide total comme T.
- Calculs: $(T - A) \times 1,16 = \% \text{ (vol.) SUPER BEE™ 400TG}$

PAR LA MÉTHODE DU RÉFRACTOMÈTRE • Réfractomètre à main (échelle 0-30), A. O. Instrument Co. 10440

1. Laisser un échantillon du bain SUPER BEE™ 400TG refroidir à température ambiante (25 ± 2 °C).
 2. Mélanger soigneusement 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. Fermez immédiatement le couvercle en plastique sur la fenêtre.
 4. Tenez l'instrument à une lumière intense et lisez la valeur de réfraction sur une échelle de 0 à 30 unités (l'eau indiquera -0-).
- Calculs: lecture du réfractomètre x 3,45 = % en volume de SUPER BEE™ 400TG

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.