

Techniclean MTC 43

Nettoyant pour bacs et circuits de machines d'usinage

Description

Castrol Techniclean™ MTC 43 est un nettoyant liquide moyennement alcalin, pour machines-outils moyenne et haute performances à base de puissants surfactants à faible moussage, d'émulsifiants et d'agents antimicrobiens.

Application

Techniclean MTC 43 a été conçu spécifiquement pour traiter une grande variété de contaminants des centrales d'usinage et des machines-outils, notamment l'accumulation de produits gras dans les tuyaux et les conduites au sol. Techniclean MTC 43 est facile à utiliser, avec un minimum de perturbations de production, car il suffit de l'ajouter directement au système du liquide de coupe, sans arrêt du processus d'usinage. L'huile étrangère flottante est émulsifiée.

Conditions d'Utilisation

- L'ajout de 1 à 3 % de Techniclean MTC 43 est recommandé. La quantité ajoutée dépend de l'état général du système du liquide de coupe (en général, 1 % suffit)
- Ajouter Techniclean MTC 43 dans un endroit où il existe un bon mouvement du liquide de coupe, par exemple, immédiatement après le reflux de la pompe vers le réservoir principal, ou directement dans une fosse ou un caniveau de retour. Cela garantit un mélange complet avec le liquide de coupe.
- Ajouter Techniclean MTC 43 entre 8 à 24 heures avant l'élimination programmée du liquide de coupe. Les outils d'usinage doivent ensuite être utilisés normalement pendant au moins 8 heures.
- Les outils d'usinage, qui ne sont pas mouillés par l'émulsion en circulation, peuvent être nettoyés manuellement à l'aide d'une dilution à 2-3 % de Techniclean MTC 43.
- Après cette période de circulation (24 heures au maximum), vider entièrement le système du liquide de coupe et les machines et éliminer le liquide de coupe conformément aux procédures de travail normales.
- Il est recommandé d'effectuer un rinçage à l'aide d'un liquide de coupe neuf (environ 1 %).

Propriétés et Avantages

- Faibles propriétés de moussage et compatible avec les liquides de coupe solubles et les supports métalliques courants ; peut être utilisé pendant le fonctionnement normal des machines, ce qui réduit les coûts d'entretien et d'élimination.
- Maintient les machines-outils dans un état de propreté et de fonctionnalité optimale, ce qui réduit les temps d'arrêt pour maintenance et améliore ainsi la productivité.
- Extrêmement efficace contre les contaminations bactériennes et fongiques ; améliore l'environnement de travail pour les opérateurs.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	-	liquide transparent, légèrement jaune à ambré
Masse volumique à 20°C	DIN 51757	kg/m ³	1060
pH (dilution à 5%)	-	-	8,8

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Conseil d'Utilisation

Le concentré de Techniclean MTC 43 doit être manipulé avec précaution pour éviter tout contact avec les yeux et la peau. Bien que l'ajout de Techniclean MTC 43 ne soit pas censé modifier les risques d'exposition au fluide de coupe, il est recommandé de prendre les précautions de manipulation appropriées afin d'éviter tout contact du fluide avec la peau et les yeux lors de cette opération.

Stockage

Pour éviter la dégradation du produit, toujours maintenir le contenant hermétiquement fermé. Stocker le produit dans un endroit sec et frais, à l'abri de la lumière directe du soleil. Éviter toute exposition au gel et toute infiltration d'eau. Il est recommandé de conserver le produit en intérieur et à des températures comprises entre 5 °C et 45 °C pour une stabilité optimale.

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité du produit.

Techniclean MTC 43
20 Aug 2019
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise
Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70
www.castrol.com/industrial