



Techniclean 45 XBC

Dégraissant alcalin doux aqueux

Description

Castrol Techniclean™ 45 XBC est un dégraissant industriel aqueux moyennement alcalin, contenant des inhibiteurs de corrosion extrêmement efficaces qui assurent une excellente protection anticorrosion temporaire.

Le produit est formulé sans bore ni libérateurs de formaldéhyde.

Application

Techniclean 45 XBC est conçu pour le nettoyage final des pièces et des composants en métaux ferreux et est adapté à une large gamme de machines industrielles à aspersion et à turbulence forcée. Il est capable d'assurer plusieurs semaines de protection anticorrosion en intérieur pour l'acier et la fonte, en fonction de leurs conditions de stockage.

Techniclean 45 XBC élimine efficacement les huiles d'usinage entières ou solubles, les huiles de graissage, les particules et les salissures usuelles.

Techniclean 45 XBC est conçu pour être compatible avec les gammes de liquides de coupe Castrol Alusol XBB et Hysol XBB. En cas d'application dans des processus de nettoyage après l'usinage avec les liquides de coupe Alusol et Hysol XBB, la solution de nettoyage utilisée peut être recyclée dans le système d'émulsion de liquide de coupe XBB précédent.

En outre, Techniclean 45 XBC peut également s'utiliser en rinçage final, comme additif anticorrosion, dans les laveuses à plusieurs réservoirs, ainsi que comme additif d'entretien pour les systèmes de fluide de coupe soluble et de nettoyage alcalin afin d'augmenter le niveau d'alcalinité ou de pH.

Conditions d'Utilisation

Plage de concentration (vaporisation basse pression, lavage intensif)	1 - 7%
Plage de températures	ambiante - 70 °C

Les conditions optimales d'utilisation dépendent des exigences d'application spécifiques et de la quantité et de la nature des saletés retirées.

Propriétés et Avantages

- Forme un film anticorrosion temporaire haute performance sur la surface métallique afin de réduire le taux de rebus lors du stockage intermédiaire.
- Excellents nettoyage et protection anticorrosion en un seul processus, ce qui permet de rationaliser les processus
- Faible moussage à basse température : permet les démarrages initiaux à froid pour réduire la durée de l'entretien et permet de réaliser des économies en diminuant les dépenses énergétiques
- La bonne biostabilité du produit et sa bonne capacité de séparation de l'huile permettent de prolonger la durée de vie du bain et de réduire les coûts d'entretien et d'élimination
- Possibilité de recycler la solution de nettoyage utilisée dans les liquides de coupe Castrol Alusol et Hysol XBB : peut aider à réduire les coûts opérationnels grâce à la diminution du volume de déchets et à la réduction de la consommation d'eau douce

Caractéristiques

Description	Méthode	Unités	Valeur
Concentré			
Aspect	Visuelle	-	Liquide jaune ambré transparent
Masse volumique 15 °C	ASTM D4052	kg/m ³	1110
Dilution			
Aspect (1% en eau déionisée)	Visuelle	-	Liquide incolore limpide
pH (1% en eau désionisée)	ASTM E70/97	-	9,5
Protection anticorrosion de la fonte (2 % en eau désionisée)	DIN 51360/2	-	Grade 0

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Conseil d'Utilisation

Techniclean 45 XBC peut s'utiliser avec précaution sur l'aluminium.

Faire auparavant un essai sur un échantillon pour s'assurer qu'aucune coloration ou corrosion ne se produit, car la température, la concentration et la durée d'exposition ont toutes leur importance.

Informations Complémentaires

En cas de recyclage de la lessive usagée dans le bain de liquide de coupe, la concentration de l'émulsion doit être maintenue en ajoutant du concentré d'Alusol XBB ou d'Hysol XBB jusqu'à la valeur préconisée.

Pour plus de conseils, veuillez contacter votre représentant Castrol local.

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 45 XBC

24 Apr 2020

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