

Hysol™ XB

Fluide de coupe semi-synthétique haute performance

Description

Castrol Hysol™ XB est un fluide de coupe semi-synthétique haute performance, exempt de libérateur de formaldéhyde et de chlore. Il contient un ensemble d'additifs qui contribuent à améliorer les performances d'usinage et les états de surface, à assurer une excellente stabilité du produit, à prolonger la durée de vie du système et à réduire les coûts d'exploitation globaux.

Hysol XB peut être employé en systèmes centralisés ou en machines individuelles.

Application

Hysol XB est conçu spécifiquement pour l'usinage de l'acier faiblement à moyennement allié, de l'acier fortement allié, de l'acier inoxydable et des alliages d'aluminium.

ü ü Application recommandée ü Application possible, consultez votre Castrol avant utilisation

	Fonte	Acier allié faible-moyen	Acier fortement allié-Inox	Alliages d'aluminium	Alliages de magnésium	Metaux cuivreux
Rectification	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Fraisage, tournage (usinage général)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Perçage	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
Alésage, taraudage	ü	ü ü	ü ü	ü		ü
Brochage	ü	ü ü	ü	ü		ü

Propriétés et Avantages

- Ne contient pas de libérateur de formaldéhyde pour garantir la conformité aux réglementations relatives à la santé et la sécurité, lorsque cela est exigé
- Formule exempte de chlore, de libérateur de formaldéhyde et de nitrites contribuant au respect de certains aspects de la législation en vigueur et des exigences en matière de traitement des déchets, qui stipulent l'exclusion de ces produits chimiques
- La durée de vie prolongée du fluide contribue à réduire l'entretien et les arrêts pour maintenance des machines
- Faible moussage dans la gamme de dureté d'eau recommandée (voir les détails ci-dessous)
- Bonnes propriétés anticorrosion permettant la protection des machines-outils et des pièces
- Composés à pouvoir lubrifiant évolué permettant de prolonger la durée de vie des outils et d'améliorer la qualité des pièces lors de l'usinage de l'aluminium et de l'acier
- Son excellente mouillabilité contribue à réduire la perte de soluble par entraînement et permet de maintenir un environnement de travail propre.
- Produit multifonction et multimatériaux permettant de réduire le nombre de références produit

Caractéristiques

	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Concentré			
Aspect	Visuel	—	Ambré
Teneur en huile minérale	Calculé	% massique	38
Emulsion			
Aspect	Visuel	—	Laiteux
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97	—	9,2
Coefficient réfractométrique		—	1,1

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Concentration d'Emploi

Rectification	6-7 %
Usinage général	6-8 %
Perçage	7-10%
Alésage et taraudage	7-10%
Brochage	8-10%

Dureté d'eau 5-30°F (50 – 300 ppm CaCO₃)

Informations Complémentaires

	Bore	Libérateur de formaldéhydes	EP-Ester	Amines	Chlore
Additifs	ü		ü	ü	

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.

HysoTM XB
07 Jun 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