



Alusol™ SL 61 XBB

Fluide de coupe semi-synthétique haute performance

Description

Castrol Alusol™ SL 61 XBB est un fluide de coupe semi-synthétique haute performance formulé sans bore, chlore, bactéricide et sans libérateur de formaldéhydes.

Il est formulé à l'aide d'additifs de nouvelle génération permettant l'optimisation des conditions de coupe en conservant les états de surfaces recherchés. La synergie des additifs sélectionnés dans ce package lui confère une stabilité sans faille notamment due à une excellente résistance au développement des micro-organismes.

Alusol SL 61 XBB peut s'employer indifféremment en systèmes centralisés ou machines individuelles.

Application

Alusol™ SL 61 XBB a été spécialement conçu pour l'usinage d'alliages d'aluminium. Il peut également être utilisé pour l'usinage d'acier allié faible-moyen.

	Fonte	Acier allié faible-moyen	Acier fortement allié-inox	Alliage d'aluminium	Alliage de magnésium	Métaux cuivreux
Rectification		•	•	••		
Tournage Décolletage	•	••	••	••		•
Perçage	•	••	•	••		•
Alésage Taraudage	•	••		••		•
Brochage	•	•		••		•

Propriétés et Avantages

- Produit exempt de bore, chlore, nitrite et bactéricide. Développé pour répondre aux législations en vigueur, aux exigences environnementales et aux contraintes de retraitement des déchets.
- Produit biostable permettant d'augmenter la durée de vie du fluide et de réduire la maintenance et les arrêts machines.
- Ne mousse pas lorsqu'il est utilisé dans la plage de dureté d'eau recommandée.
- Package de lubrification spécialement conçu pour augmenter la durée de vie des outils et améliorer les états de surface lors de l'usinage d'alliages d'aluminium.
- Son pouvoir mouillant élevé réduit la perte de soluble par entraînement et permet de maintenir un environnement de travail propre.

Caractéristiques

	Méthodes	Unités	Valeurs
<i>Produit pur</i>			
Aspect	Visuelle	-	Ambre
Teneur en huile minérale	-	%	35
<i>Produit en émulsion</i>			
Aspect	Visuelle	-	Laiteux
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97	-	9,3
Coefficient de lecture réfractométrique	-	-	1,0

Concentration d'Emploi

- Rectification : 6-7%
- Tournage et décolletage : 6-8%
- Perçage : 6-10%
- Alésage et taraudage : 6-10%
- Brochage : 6-10%

- Dureté d'eau recommandée : 10 – 80°f

Informations Complémentaires

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

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Les produits doivent être stockés dans un endroit frais et sec et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Pour plus de détails, merci de vous référer à la fiche de données de sécurité.

Alusol™ SL 61 XBB
04 Dec 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 Gallée 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