



CASTROL HYSOL XB

Huile d'usinage soluble

Description et généralités

Castrol Hysol XB est un fluide d'usinage universel qui ne contient pas de biocide. Cette émulsion combine une huile raffinée avec des additifs synthétiques.

Applications

Castrol Hysol XB est approprié pour l'usinage général ainsi que pour des opérations difficiles. On peut l'appliquer sur un grand nombre de métaux comme l'aluminium, le cuivre, le titane et d'autres métaux non-ferreux où on utilise de l'eau douce ou de l'eau déminéralisée. La dureté de l'eau recommandée est de < 12°DH. Castrol Hysol XB est parfaitement adapté pour l'usinage d'aluminium de qualité aéronautique comme le type 2024 et le 7075.

Propriétés et avantages

- émulsion universelle avec des propriétés extrême pression.
- développée pour de l'eau douce.
- aucune formation de mousse, même en eau très douce.
- peut également être utilisé pour la rectification
- a d'excellentes propriétés anticorrosion.
- grand pouvoir mouillant et lubrifiant, ce qui améliore les prestations des outils.
- est neutre pour les joints et les peintures des machines.
- a une odeur neutre et ne contient pas de biocide (doux pour la peau)
- donne une excellente protection contre la corrosion.
- n'est pas agressif pour les alliages de cuivre et d'aluminium

Concentration recommandées

Usinage normal	5%
Opérations difficiles	5-10%
Rectification	>4%

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous abri. 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 ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, d'hygiène et relatives à l'environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

CASTROL HYSOL XB

Huile d'usinage soluble

Caractéristiques moyennes

Densité à 20 °C en kg/m ³	ISO 3675	960
Viscosité cinématique à 40 °C en mm ² /s	ISO 3105	90
Aspect	-	Ambre
Couleur émulsion	-	Blanche, laiteuse
pH à 5% et 0 °DH	DIN 51316	9,3
Essai corrosion aluminium 2024 à 5 % + eau démin.	-	pas de taches
Essai mousse, 30 sec. à 5 % + eau démin.	-	pas de mousse
Coefficient lecture réfractométrique	-	1,0

Castrol Industrial – a division of BP Belgium nv
Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem – Tel: 03/286.62.10 Fax: 03/286.62.20

Cette fiche technique a été élaborée avec le plus grand soin et représente le meilleur état de nos connaissances au moment de l'impression. Cette information est cependant sujette à modifications, liées à des adaptations de formules, de domaines d'application ou des modifications de spécifications.