

OLICUT AL

DESCRIPTION :

Huile de coupe pure hautement raffinée et très fluide, spécialement formulée avec des bases minérales sélectionnées et renforcée avec des huiles synthétiques de base ester, à la polarité élevée, pour améliorer sa capacité lubrifiante tout en réduisant l'usure des outils et en améliorant la finition superficielle de la pièce par rapport à des huiles minérales conventionnelles.

Recommandée pour la coupe et l'usinage général peu sévère de pièces en aluminium, bronze et autres alliages légers de cuivre ainsi que d'aciers doux.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES :

- ✓ Pouvoir réfrigérant élevé qui permet d'évacuer rapidement la chaleur de la zone de travail tout en évitant la soudure entre l'outil et les copeaux.
- ✓ Coefficient de friction réduit entre la pièce et l'outil. Augmente la durée et le rendement des outils de coupe.
- ✓ Transparent. Permet d'observer l'usinage.
- ✓ Décantation rapide des copeaux et des autres résidus, ce qui garantit une visibilité parfaite.
- ✓ Résiste à l'oxydation.
- ✓ Ne tache pas, ne noircit pas les pièces usinées.
- ✓ Ne produit pas de fumées.
- ✓ Point d'inflammation élevé, ce qui permet son utilisation sans risque.

APPLICATIONS

- ✓ Recommandée pour la coupe et l'usinage général peu sévère de pièces en aluminium, bronze et autres alliages légers de cuivre.
- ✓ Usinage sur des tours automatiques d'aciers doux.
- ✓ Opérations de rectification.
- ✓ Coupe avec scie de matériaux non durs.

DONNÉES TECHNIQUES :

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	NORME	VALEUR
Couleur, Max	ASTM D-1500	3,0
Aspect	Visuelle	Liquide - transparent
Viscosité cinématique à 40 °C (cSt)	ASTM D-445	16 - 21
Densité à 15 °C (kg/l)	ASTM D-1298	0,860 - 0,880
Point d'inflammation (°C)	ASTM D-92	> 180
Résistance à l'oxydation	CETA -20529	Respect
Corrosion sur l'acier	CETA -20516	Respect
Corrosion sur le cuivre (3h, 100 °C), Max	ASTM D-130	1a

MODE D'EMPLOI :

OLICUT AL s'utilise pure, sans appliquer aucune dilution. Elle est miscible avec des huiles de même nature. Ne pas utiliser en cas d'opérations de sévérité moyenne - élevée ou pour l'usinage d'aciers durs.

PRÉSENTATION :

Bidons de 200 litres et containers de 1000 litres.