

SWISSCOOL MAGNUM UX 200

Lubrifiant réfrigérant hautes performances à usage universel

Description

SWISSCOOL MAGNUM UX 200 est un lubrifiant réfrigérant à usage universel contenant des huiles minérales et miscible à l'eau. Une stabilité supérieure à la moyenne et une excellente mouillabilité garantissent un effet de refroidissement et de lubrification optimal.

Propriétés

1. stable à l'eau dure

- spécifiquement pour une utilisation dans les zones d'eau dure
- plage d'utilisation optimale: >10°dH

2. inaltérabilité de l'émulsion et biostabilité élevées fiable

- sécurité de processus
- durée de vie accrue de l'émulsion

3. haute performance

- durée de vie de l'outil au-dessus de la moyenne
- productivité élevée

4. conforme à la législation en vigueur

- correspond à la norme TRGS 611

Domaine d'utilisation

Idéal pour le perçage, tournage, fraisage et la rectification de l'acier, de l'aluminium et de la fonte.

Dilution

| | |
|----------------------------|----------|
| Usinage général | 5 – 6% |
| Matériaux fortement alliés | 6 – 10 % |
| Rectification | 4 – 5 % |

Synergy Project

“Tirer parti des synergies et les faire passer dans les produits au bénéfice des utilisateurs”, telle est la maxime appliquée par MOTOREX Synergy Project. Chez MOTOREX, les produits dans lesquels ont été introduites les connaissances dérivant des synergies entre les constructeurs de machines et d'outils, utilisateurs et MOTOREX sont désignés par l'appellation de Synergy Project.

Données techniques typiques

| Propriétés | Unité | Testé selon | Valeurs |
|------------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| Couleur | | DIN ISO 2049 | brun clair |
| Densité à 20 °C | g/ml | ASTM D 4052 | 0.970 |
| Viscosité à 40 °C | mm ² /s | DIN 51562-1 | 74 |
| Teneur en huile minérale | % | DIN 51561-1 | 37 |
| Valeur pH de la concentration | 5 % | DIN 51369 | 9.2 |
| Test de corrosion sur copeaux GG25 | >4 % | DIN 51360-2 | 0 - 0 |
| Facteur pour réfractomètre manuel | % Brix | | 1.1 |

Danger de pollution de l'eau: WGK1
Code déchet: OMoD / EWC 120109

Les données ci-dessus correspondent au stade actuel des connaissances. Toutes modifications restent réservées. Les données techniques communiquées ci-dessus sont en fonction des tolérances de mesure et de fabrication en usage dans la profession. Une fiche de données de sécurité est disponible.

INSTRUCTIONS DE SERVICE: SWISSCOOL MAGNUM UX 200

Suivez les recommandations suivantes pour obtenir les meilleures performances.

Nettoyage de la machine

Avant tout nouveau remplissage, nettoyer la machine avec un produit de nettoyage et la vider complètement.

Mélanger

Nous recommandons l'emploi d'un mélangeur, p. ex. MOTOREX FM 900 ou FM 800.

Ceci garantit le mélange d'une émulsion stable et finement dispersée.

Mélange à la main: préparer l'eau et ajouter le concentré en remuant constamment.

Dureté de l'eau requise

Le produit est peu moussant.

Dureté idéale de l'eau au remplissage: >10°dH / >17.8°FH / >178 ppm

En cas de formation de mousse, examiner si de l'air est aspiré et si le système en soi fonctionne correctement.

Dilution

La concentration dépend du matériau à usiner ainsi que des opérations d'usinage.

Dilution: voir recto.

Taux d'ajout: une concentration minimale de 0.5% doit être maintenue. Lors d'ajouts, la quantité d'ajout maximale possible est recommandée, soit le volume entre le niveau minimal et maximal.

Valeur pH

Gamme pH: voir recto.

Monitoring

La concentration, la valeur pH et autres mesures spécifiques aux différents pays (p. ex. nitrite) selon TRGS 611, sont à contrôler régulièrement ou au moins une fois par semaine.

Entretien

Règle générale: SWISSCOOL MAGNUM UX 200 est contrôlé par l'intermédiaire des ajouts, en ajoutant le volume d'ajout maximal possible, soit le volume entre le minimum et le maximum en une fois.

Valeur pH: un faible pH peut être augmenté et stabilisé par une augmentation temporaire de la concentration d'engagement de 2% ou par un remplacement partiel. Une élévation immédiate de la valeur du pH se laisse réaliser en ajoutant un stabilisateur de pH.

Germes et champignons: utilisation de bactéricides et de fongicides seulement après consultation du service technique MOTOREX.

Moussage: En cas de formation de mousse, nous recommandons l'emploi d'ANTIFOAM WATER.

Contaminations: Eliminer à des intervalles réguliers l'huile étrangère et les autres substances de la surface de l'émulsion.

Eliminer régulièrement les boues du réservoir de liquide réfrigérant.

Généralités: Contactez votre partenaire MOTOREX sur place ou adressez-vous directement au service technique MOTOREX à CH-4901 Langenthal, E-mail: motorex@motorex.com / Tél.: +41 (0)62 919 74 74.

